

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	159
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	290
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	294
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	298
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	299
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	317
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	337
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	350
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	367
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	367
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	369
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	373
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	373
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	373
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	159
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	290
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	294
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	298
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	299
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	317
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	337
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	350
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	367
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	367
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	369
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	373
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	373
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	373
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A SommaireInscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	159
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	290
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	294
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	298
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	299
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	317
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	337
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	350
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	367
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	367
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	369
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	373
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	373
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	373
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	374	I.12	Alterations and Corrections	374	I.12	Modifications et corrections	374
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	374	I.12(1)	International Patent Classification	374	I.12(1)	Classification internationale des brevets	374
I.12(2)	Verfahrenssprache	380	I.12(2)	Procedure language	380	I.12(2)	Langue de procédure	380
I.12(3)	Anmeldetag	380	I.12(3)	Date of filing	380	I.12(3)	Date de dépôt	380
I.12(4)	Sprache der Einreichung	380	I.12(4)	Language of filing	380	I.12(4)	Langue de dépôt	380
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	380	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	380	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	380
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	381	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	381	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	381
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	382	I.12(7)	Title of the invention	382	I.12(7)	Titre de l'invention	382
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	393	I.12(8)	Applicant (name/address)	393	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	393
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	393	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	393	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	393
I.12(10)	Erfinder	400	I.12(10)	Inventor	400	I.12(10)	Inventeur	400
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	415	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	415	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	415
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	415	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	415	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	415
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	416	I.12(16)	Separate publication of the European search report	416	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	416
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	416	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	416	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	416
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	416	I.12(19)	Date of filing of request for examination	416	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	416
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 transforma- tion, 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	417	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	417	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	417
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	417	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	417	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	417
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	419	II.	Granted patents	419	II.	Brevets délivrés	419
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	419	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	419	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	419
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	530	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	530	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	530
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	533	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	533	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	533
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	541	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	541	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	541
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	541	II.6(1)	Opposition	541	II.6(1)	Opposition	541
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	545	II.6(2)	No opposition filed	545	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	545
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	557	II.7(3)	Revocation of the European patent	557	II.7(3)	Révocation du brevet européen	557
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	558	II.7(4)	Rejection of the opposition	558	II.7(4)	Rejet de l'opposition	558
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	558	II.7(5)	Termination of opposition procedure	558	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	558
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	559	II.12	Alterations and Corrections	559	II.12	Modifications et corrections	559
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	559	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	559	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	559
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	559	II.12(7)	Title of the invention	559	II.12(7)	Titre de l'invention	559
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	559	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	559	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	559
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	559	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	559	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	559
II.12(10)	Erfinder	560	II.12(10)	Inventor	560	II.12(10)	Inventeur	560
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)	560	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	560	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	560
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	561	II.12(18) Opposition	561	II.12(18) Opposition	561
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	565	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	565	II.12(24) Opposition réputée non formée	565
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	567	III. Further details re patent applications and granted patents	567	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	567
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	567	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	567	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	567
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	612	III.2 Public notification under Rule 80	612	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	612
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	615	III.3 Reprints following corrections	615	III.3 Réimpressions en raison de corrections	615

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 codemandeurs pour les Etats non désignés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(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
opponent
Opponent - name and address

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

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

I.1(1)

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

A01D 41/127 → (51) G01N 21/35

A01G 7/00 → (51) A61K 33/20

(51) **A01G 27/00** (11) **1 432 301 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02712685.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000346 15.03.2002
 (87) WO 2003/020011 2003/11 13.03.2003
 (30) 05.09.2001 US 945620
 06.11.2001 US 330989 P
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON TOPFPFLANZEN**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR WATERING POTTED PLANTS**
 • **PROCEDE ET APPAREIL POUR ARROSER DES PLANTES EN POT**
 (71) Gergek, Franc, 55 West Beaver Creek Road Unit 14, Richmond Hill, Ontario L4B 1K5, CA
 (72) Gergek, Franc, Richmond Hill, Ontario L4B 1K5, CA
 (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 München, DE

(51) **A01G 31/02** (11) **1 432 302 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02711712.6 (22) 08.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) CA 2002/000159 08.02.2002
 (87) WO 2002/063944 2002/34 22.08.2002
 (30) 09.02.2001 CA 2335311
 (54) • **GIESSBEHÄLTER FÜR HYDROKULTUR UND ANWENDUNGSSYSTEM DESSELBEN**
 • **MOLDED CONTAINER FOR HYDROPONIC CULTURE AND SYSTEM USING THE SAME**
 • **RECIPIENT MOULE DE CULTURE HYDROPONIQUE, ET SYSTEME UTILISANT CE RECIPIENT**
 (71) Lapointe, Claude, 3131, rue Dupuis, Ste-Julienne, Québec J0K 2T0, CA

(72) Lapointe, Claude, Ste-Julienne, Québec J0K 2T0, CA
 (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wasmeier & Graf, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/10

A01H 5/08 → (51) C12N 15/10

A01H 5/10 → (51) C12N 15/10

(51) **A01K 1/02** (11) **1 432 303 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 01981170.2 (22) 12.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) NL 2001/000753 12.10.2001
 (87) WO 2002/030179 2002/16 18.04.2002
 (30) 13.10.2000 NL 1016397
 (54) • **ABFERKELBUCHT FÜR EIN MUTTER-SCHWEIN MIT FERKEL**
 • **FARROWING DEVICE FOR A SOW WITH PIGLETS**
 • **DISPOSITIF DE MISE BAS POUR UNE TRUIE AVEC DES PORCELETS**

(71) Nooyen Roosters B.V., Fabrieksstraat 12, 5753 AH Deurne, NL
 (72) NOOYEN, Antonius, Maria, Aloysius, B-3941 Hechtel-Eksel, BE
 (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01K 67/033 → (51) C07K 16/00

(51) **A01M 1/02** (11) **1 432 304 A2***
 A01M 1/06 F01N 3/28
 (25) En (26) En
 (21) 02800460.4 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031550 03.10.2002
 (87) WO 2003/028448 2003/15 10.04.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 04.10.2001 US 326722 P
 (54) • **SYSTEM ZUM FANGEN VON FLUGINSEKTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 • **SYSTEM FOR TRAPPING FLYING INSECTS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME**
 • **SYSTEME PERMETTANT DE PIEGER DES INSECTES VOLANTS ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT SYSTEME**
 (71) American Biophysics Corporation, 140 Frenchtown Road, North Kingstown, RI 02852, US
 (72) DURAND, Emma, A., Jamestown, RI 02835, US
 PALOMBO, Michael, J., Warwick, RI 02889, US
 (74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

A01M 1/06 → (51) A01M 1/02

(51) **A01M 1/20** (11) **1 432 305 A1***
 A61L 9/12
 (25) En (26) En
 (21) 02776073.5 (22) 01.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031291 01.10.2002
 (87) WO 2003/028449 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 968384
 (54) • **ELEKTRISCHE VERDAMPFUNGSEINRICHTUNG**
 • **ELECTRIC FUMIGATION DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE FUMIGATION ELECTRIQUE**
 (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) JAWORSKI, Thomas, Racine, WI 53402, US
 ZOBELLE, Franco, I-38100 Trento, IT
 CAMPEDELLI, Paolo, I-38065 Mori - TN, IT
 SORDO, Walter, I-38100 Trento, IT
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A01N 1/02 → (51) A61L 2/08

(51) **A01N 25/00** (11) **1 432 306 A1***
 A01N 25/34
 (25) De (26) De
 (21) 02719661.7 (22) 28.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/000762 28.02.2002
 (87) WO 2003/034821 2003/18 01.05.2003
 (30) 04.10.2001 DE 10150938
 (54) • **SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 • **PESTICIDE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
 • **INSECTICIDE ET PROCEDE DE FABRICATION**
 (71) Frunol Delicia GmbH, Hansastrasse 74, 59425 Unna, DE
 (72) FRIEDEL, Jürgen, 59425 Unna, DE
 (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **A01N 25/02** (11) **1 432 307 A1***
 A01N 43/60 A01N 43/40
 A01N 39/04 A01N 39/02
 A01N 37/40
 // A01N43:60, A01N25:02, A01N43:40,
 A01N25:02, A01N39:04, A01N25:02, A01N39:02,
 A01N25:02, A01N37:40, A01N25:02

(25) En (26) En
 (21) 02799540.6 (22) 21.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008830 21.03.2002
 (87) WO 2003/026422 2003/14 03.04.2003
 (30) 26.09.2001 US 325289 P
 26.09.2001 US 325342 P
 26.09.2001 US 325343 P
 28.02.2002 US 361016 P
 (54) • **MIKROEMULSIONEN BILDENDE HERBIZID-KONZENTRATE, MIKROEMULSIONEN UND VERFAHREN**
 • **HERBICIDE MICROEMULSION-FORMING-CONCENTRATES, MICROEMULSIONS, AND METHODS**
 • **CONCENTRES FORMANT UNE MICROEMULSION HERBICIDE, MICROEMULSIONS ET PROCEDES**
 (71) Platte Chemical Company, 419 18th Street, Greeley, CO 80631-5852, US
 (72) HEROLD, Anthony, E., Greeley, CO 80631, US
 BEARDMORE, Richard, A., Windsor, CO 80550, US
 PARRISH, Scott, K., Spokane, WA 99208, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 25/02	→ (51)	A01N 25/24
A01N 25/04	→ (51)	A01N 25/24
(51) A01N 25/10	(11)	1 432 308 A1*
A01N 25/12		A01N 37/50
// (A01N37/50, 51:00, 25:12),		A01N25:10
(25) De	(26)	De
(21) 02800095.8	(22)	19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/010499		19.09.2002
(87) WO 2003/028453		2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148052		
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE FESTE ZUBE-REITUNG EINES PFLANZENSCHUTZMITTELS MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREI-SETZUNG		
• BIODEGRADABLE SOLID PREPARATION OF A PHYTOPATHOLOGICAL AGENT WITH DELAYED ACTIVE-SUBSTANCE RELEASE		
• PREPARATION SOLIDE BIODEGRADABLE CON UE POUR UN PRODUIT PHYTOPHAR-MACEUTIQUE A LIBERATION DE SUBS-TANCE RETARDEE		
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) DIEING, Reinhold, 67346 Speyer, DE		
DIETSCHKE, Frank, 69198 Schriesheim, DE		
GOMEZ, Marcos, 69117 Heidelberg, DE		
KESSLER, Thomas, 67105 Schifferstadt, DE		
SCHILLO, Simone, 67059 Ludwigshafen, DE		
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, DE		
HEILMANN, Karl-Otto, 67304 Eisenberg, DE		
A01N 25/12	→ (51)	A01N 25/10
(51) A01N 25/24	(11)	1 432 309 A1*
A01N 55/02		A01N 25/02
A01N 25/04		
(25) En	(26)	En
(21) 02766977.9	(22)	04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) AU 2002/001350		04.10.2002
(87) WO 2003/028455		2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 AU PR809001		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEKÄMP-FUNG UND VORBEUGUNG VON KRANK-HEITSERREGERN BEI PFLANZEN		
• COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PLANT PATHOGENS		
• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITE-MENT ET A LA PREVENTION DE PATHOGE-NES DE PLANTES		
(71) Bioacumen Pty Limited, 6 Aquarius Close, Kincumber, NSW 2251, AU		
(72) TATE, David, Frank, Kincumber, NSW 2251, AU		
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
A01N 25/24	→ (51)	A61K 47/48
A01N 25/34	→ (51)	A01N 25/00
(51) A01N 37/12	(11)	1 432 310 A2*
A01N 37/44		
(25) En	(26)	En
(21) 02709310.3	(22)	31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) US 2002/003162		31.01.2002
(87) WO 2002/060389		2002/32 08.08.2002

(88)	15.04.2004	
(30)	31.01.2001 US 774994	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM HERZVERSAGEN UND/ ODER ERHÖHEM CHOLESTERINSPIEGEL MITTELS 3,5-DIIODOTHYROPIONIC SAURE, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-LUNG		
• METHOD TO TREAT CHRONIC HEART FAIL-URE AND/OR ELEVATED CHOLESTEROL LEVELS USING 3,5-DIIODOTHYROPIONI-ONIC ACID AND METHOD TO PREPARE SAME		
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE ET/OU DES TAUX DE CHOLESTEROL ELE-VES PAR L'ACIDE 3,5-DIIODOTHYROPRO-PIONIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER		
(71) The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, Suite 230, 2020 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85004, US		
Goldman, Steven A., 4425 W. Flying Diamond, Tucson, AZ 85742, US		
Pennock, Gregory D., 4442 E. River Oak Trail, Tucson, AZ 85718, US		
(72) GOLDMAN, Steven, Tucson, AZ 85742, US		
PENNOCK, Gregory, D., Tucson, AZ 85718, US		
MORKIN, Eugene, Tucson, AZ 85718, US		
BAHL, Joseph, J., Tucson, AZ 85719, US		
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE		
A01N 37/12	→ (51) A61K 38/44	
A01N 37/40	→ (51) A01N 25/02	
A01N 37/40	→ (51) A01N 39/02	
A01N 37/44	→ (51) A01N 37/12	
A01N 37/50	→ (51) A01N 25/10	
(51) A01N 39/02	(11)	1 432 311 A1*
A01N 39/04		A01N 37/40
A01N 43/40		
// (A01N39/02, 61:00, 59:26, 59:02, 59:00),		A01N37:02, (A01N39/02, 61:00, 59:26, 59:02, 59:00), A01N37:02, (A01N37/40, 61:00, 59:26, 59:02, 59:00), A01N37:02
(25) En	(26)	En
(21) 02725294.9	(22)	21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/008787		21.03.2002
(87) WO 2003/026424		2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325342 P		
26.09.2001 US 325289 P		
26.09.2001 US 325343 P		
28.02.2002 US 361016 P		
(54) • HERBIZIDVERBINDUNG IN SÄUREFORM MIT EINEM ANSÄUERNDEN MITTEL		
• HERBICIDE COMPOUND IN ACID FORM AND ACIDIFYING AGENT		
• COMPOSE HERBICIDE SOUS FORME D'ACIDE ET AGENT ACIDIFIANT		
(71) Platte Chemical Company, 419 18th Street, Greeley, CO 80631-5852, US		
(72) PARRISH, Scott, K., Spokane, WA 99208, US		
BEARDMORE, Richard, A., Windsor, CO 80550, US		
HEROLD, Anthony, E., Greeley, CO 80631, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

A01N 39/02	→ (51)	A01N 25/02
A01N 39/04	→ (51)	A01N 25/02
A01N 39/04	→ (51)	A01N 39/02
(51) A01N 43/04	(11)	1 432 312 A1*
A61K 31/70		
(25) En	(26)	En
(21) 02770446.9	(22)	29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/027677		29.08.2002
(87) WO 2003/020031		2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316287 P		
(54) • VERWENDUNG VON NICHTTOXISCHEN VERNETZERN ZUR VERBESSERUNG DER ERMÜDUNGSRESISTENZ UND VERRINGE-RUNG DER MECHANISCHEN ABNUTZUNG VON BANDSCHEIBEN UND ANDEREN KOL-LAGENHALTIGEN GEWEBEN		
• USE OF NON-TOXIC CROSSLINKING REA-GENTS TO IMPROVE FATIGUE RESIST-ANCE AND REDUCE MECHANICAL DEGRA-DATION OF INTERVERTEBRAL DISC AND OTHER COLLAGENOUS TISSUES		
• UTILISATION DE REACTIFS DE RETICULA-TION NON TOXIQUES DESTINEE A L'AME-LIORATION DE LA RESISTANCE A LA FATI-GUE ET A LA DIMINUTION DE LA DEGRADATION MECANIQUE D'UN DISQUE INTERVERTEBRAL ET D'AUTRES TISSUS COLLAGENES		
(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US		
(72) HEDMAN, Thomas, P., Stevenson Ranch, CA 91381, US		
(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE		
A01N 43/04	→ (51)	C12N 15/00
A01N 43/12	→ (51)	C07D 209/54
A01N 43/16	→ (51)	C07D 209/54
A01N 43/38	→ (51)	C07D 209/54
(51) A01N 43/40	(11)	1 432 313 A1*
A01N 43/50		A01N 43/824
A01N 43/647		A61K 31/455
A61K 31/506		C07D 213/78
C07D 401/12		C07D 413/12
C07D 405/12		C07D 417/12
C07D 471/04		C07D 521/00
C07F 7/08		C07D 409/12
(25) De	(26)	De
(21) 02762475.8	(22)	13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/010279		13.09.2002
(87) WO 2003/028458		2003/15 10.04.2003
(30) 24.09.2001 DE 10146873		
(54) • N-THIO-NICOTINAMID DERIVATE UND VER-WANDTE VERBINDUNGEN ZUR VERWEN-DUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGS-MITTEL		
• N-THIO-NICOTINAMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR USE AS PES-TICIDES		

- DERIVES DE N-THIO-NICOTINAMIDE ET COMPOSES APPARENTES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) BECKMANN, Marion, 65195 Wiesbaden, DE
ORT, Oswald, 61479 Glashütten, DE
DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE
KRAUTSTRUNK, Gerhard, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHAPER, Wolfgang, 86420 Diedorf, DE
LÜMMEN, Peter, 65510 Idstein, DE
JANS, Daniela, 61348 Bad Homburg v. d. H., DE
HEMPPEL, Waltraud, 65835 Liederbach, DE
WAIBEL, Jutta, Maria, 60529 Frankfurt, DE
LÖRKENS, Barbara, 65830 Kriftel, DE
-
- A01N 43/40** → (51) A01N 25/02
-
- A01N 43/40** → (51) A01N 39/02
-
- A01N 43/40** → (51) C07D 213/82
- (51) **A01N 43/50** (11) **1 432 314 A1***
// (A01N43/50, 61:00, 59:26, 59:02, 59:00, 25:30),
A01N25:02
- (25) En (26) En
(21) 02723573.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008953 21.03.2002
(87) WO 2003/032729 2003/17 24.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325342 P
26.09.2001 US 325343 P
26.09.2001 US 325289 P
28.02.2002 US 361016 P
- (54) • IMIDAZOLINONSÄURE ENTHALTENDE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN
• HERBICIDE COMPOSITIONS COMPRISING IMIDAZOLINONE ACID
• COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE A BASE D'IMIDAZOLINONE
- (71) Platte Chemical Company, 419 18th Street, Greeley, CO 80631-5852, US
- (72) HEROLD, Anthony, E., Greeley, CO 80631, US
PARRISH, Scott, K., Spokane, WA 99208, US
BEARDMORE, Richard, A., Windsor, CO 80550, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A01N 43/50** → (51) A01N 43/40
-
- A01N 43/60** → (51) A01N 25/02
- (51) **A01N 43/64** (11) **1 432 315 A1***
A61K 31/41
- (25) En (26) En
(21) 02761134.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022990 19.07.2002
(87) WO 2003/022054 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 947802
- (54) • STABILE ARZNEIMITTELHALTIGE TIERPFLEGEFORMULIERUNG
• STABLE MEDICATED ANIMAL CARE FORMULATION
• PREPARATION MEDICAMENTEUSE STABLE POUR LE SOIN DES ANIMAUX
- (71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) MARAYANAN, Kolazi, S., Wayne, NJ 07470, US
- JON, Domingo, I., New York, NY 10122, US
PRETTYPAUL, Donald, I., Englewood, NJ 07631, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A01N 43/647** → (51) A01N 43/40
-
- A01N 43/824** → (51) A01N 43/40
-
- A01N 55/02** → (51) A01N 25/24
- (51) **A01N 57/20** (11) **1 432 316 A1***
// (A01N57/20, 61:00, 59:02, 59:00, 25:04)
- (25) En (26) En
(21) 02799541.4 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008952 21.03.2002
(87) WO 2003/026429 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325343 P
26.09.2001 US 325289 P
26.09.2001 US 325342 P
28.02.2002 US 361016 P
- (54) • SUSPENSIONSKONZENTRATE MIT GLYPHOSAT-SÄURE ENTHALTENDE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN
• HERBICIDE COMPOSITIONS COMPRISING SUSPENSION CONCENTRATE WITH GLYPHOSATE ACID, METHODS OF PREPARATION, AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT UNE SUSPENSION CONCENTREE RENFERMANT DU GLYPHOSATE ACIDE
- (71) Platte Chemical Company, 419 18th Street, Greeley, CO 80631-5852, US
- (72) HEROLD, Anthony, E., Greeley, CO 80631, US
BEARDMORE, Richard, A., Windsor, CO 80550, US
PARRISH, Scott, K., Spokane, WA 99208, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A01N 59/12** → (51) A61K 47/48
-
- A01N 61/00** → (51) G01N 33/53
- (51) **A01N 63/00** (11) **1 432 317 A1***
B09B 3/00 B01J 20/20
B01J 20/22 C02F 3/02
C05G 3/00 C05F 11/08
- (25) En (26) En
(21) 02752662.3 (22) 02.08.2002
(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 2002/024519 02.08.2002
(87) WO 2003/013252 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 310292 P
22.03.2002 US 368398 P
01.08.2002 US 210371
- (54) • ZUFUHRTRÄGER FÜR UMWELTENTGIFTUNGSMITTEL
• DELIVERY VEHICLES FOR ENVIRONMENTAL REMEDIANTS
• VECTEURS D'ADMINISTRATION POUR AGENTS DE REGENERATION ENVIRONNEMENTAUX
- (71) Pars Environmental, Inc., 6 South Gold Drive, Suite A, Robbinsville, NJ 08691, US
- (72) MALLOUK, Thomas, E., State College, PA 16801, US
SCHRICK, Bettina, 82041 Deidenhofen, DE
BLOUGH, Jennifer, L., State College, PA 16803, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A22B 5/00** (11) **1 432 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776896.9 (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) DK 2002/000602 18.09.2002
(87) WO 2003/026432 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 DK 200101400
- (54) • SAUGKOPF ZUR REINIGUNG DER OBERFLÄCHE VON SCHLACHTTIERKÖRPERN
• SUCTION HEAD FOR CLEANING OF THE SURFACE OF CARCASS PARTS
• TETE D'ASPIRATION PERMETTANT DE NETTOYER LA SURFACE DE PORTIONS DE CARCASSE
- (71) Slagterierens Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2, 4000 Roskilde, DK
- (72) SOERENSEN, Jens, Joerren, DK-2300 Koebenhavn S, DK
TEILMANN, Jens, 4000 Roskilde, DK
MOELLER, Helge, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Rotterdam House 116 Quayside, Newcastle-upon-Tyne NE1 3DY, GB
-
- A23D 9/013** → (51) C07C 67/08
-
- A23G 1/00** → (51) A23L 2/39
-
- A23K 1/00** → (51) A23K 1/18
-
- A23K 1/10** → (51) A23K 1/18
-
- A23K 1/165** → (51) C12N 9/96
- (51) **A23K 1/18** (11) **1 432 319 A1***
A23K 1/00 A23K 1/10
- (25) En (26) En
(21) 02763702.4 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030217 24.09.2002
(87) WO 2003/026436 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 962399
- (54) • HAUSTIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• NEW PET FOOD COMPOSITION AND METHOD
• NOUVELLE COMPOSITION DE NOURRITURE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES ET PROCEDE CONNEXE
- (71) Hill's Pet Nutrition Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
- (72) CHEUK, Wai, Lun, Topeka, KS 66614, US
DIERKING, Mark, Lee, Topeka, KS 66618, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A23K 1/18** (11) **1 432 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766204.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027862 03.09.2002
(87) WO 2003/020049 2003/11 13.03.2003
(88) 17.04.2003

- (30) 04.09.2001 US 318234 P
14.08.2002 US 218667
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER FISCHKÖDER BZW. BIOLOGISCH ABBAUBARES MATERIAL*
• *BIODEGRADABLE FISHING LURE AND MATERIAL*
• *MATERIAU ET LEURRE BIODEGRADABLE POUR LA PECHE*
- (71) AUBURN UNIVERSITY, 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5176, US
- (72) OLLIS, Howard, D., Columbus, GA 31904, US
DIAZ-VERSON, Salvador, Jr., Columbus, GA 31904, US
BELL, Leonard, N., Auburn, AL 36830, US
WEESE, Jean, O., Opelika, AL 36801, US
WEI, Cheng, I., Stillwater, OK 74074, US
WRIGHT, Russell, A., Auburn, AL 36830, US
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A23L 1/01 → (51) C07C 67/08

A23L 1/217 → (51) C07C 67/08

A23L 1/30 → (51) A23L 2/39

- (51) **A23L 2/39** (11) **1 432 321 A1***
A23L 1/30 A23G 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02800181.6 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003379 03.10.2002
- (87) WO 2003/028484 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 FR 0112793
- (54) • *GRANULATE UND PULVER FÜR INSTANT-GETRÄNKE, DIE MITTELS EINES EXTRUSIONSGARVERFAHRENS HERGESTELLT WERDEN*
• *GRANULES AND POWDERS FOR INSTANT DRINKS WHICH ARE PREPARED USING AN EXTRUSION COOKING METHOD*
• *GRANULES ET POUDES POUR BOISSONS INSTANTANÉES A INTERET NUTRITIONNEL PREPARES PAR UN PROCEDE DE CUISSON-EXTRUSION*

- (71) Naturaceutic International LVM Associes, 38, rue Servan, 75011 Paris, FR
Centre de Valorisation des Glucides et Produits Naturels, 33, avenue Paul Claudel, 80480 Dury, FR
- (72) LEPAGNOL, Jean, F-28210 Chaudon, FR
BARSOTTI, Laura, F-80000 Amiens, FR
VANNIER-MOREAU, Arnaud, F-75016 Paris, FR
PRUDHOMME, Eric, F-80000 Amiens, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A24B 15/00 → (51) A24D 1/00

- (51) **A24D 1/00** (11) **1 432 322 A1***
A24D 1/18 A24B 15/00
D21H 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 02768742.5 (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 2002/027467 29.08.2002
- (87) WO 2003/020059 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 942882

- (54) • *RAUCHTABAKMISCHUNG FÜR RAUCHARTIKEL WIE ZIGARETTEN*
• *TOBACCO SMOKING MIXTURE FOR SMOKING ARTICLES SUCH AS CIGARETTES*
• *MELANGE DE TABAC A FUMER POUR ARTICLES A FUMER TELS QUE DES CIGARETTES*
- (71) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
- (72) HAJALIGOL, Mohammad, R., Midlothian, VA 23113, US
LILLY, A., Clifton, Jr., Chesterfield, VA 23838, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 1/18 → (51) A24D 1/00

A41C 3/00 → (51) A41C 3/10

- (51) **A41C 3/10** (11) **1 432 323 A2***
A41C 5/00 A41C 3/00
A41D 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 02721075.6 (22) 04.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/005045 04.02.2002
- (87) WO 2002/062163 2002/33 15.08.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 06.02.2001 US 777801
- (54) • *UNTERWÄSCHE AUS VIELSCHICHTIGEM GEWEBELAMINATMATERIAL*
• *UNDERGARMENTS MADE FROM MULTILAYERED FABRIC LAMINATE MATERIAL*
• *SOUS-VETEMENTS REALISES A PARTIR D'UN TISSU LAMINE MULTICOUCHE*
- (71) PLAYTEX APPAREL, INC., 700 Fairfield Avenue, Stamford, Connecticut 06902, US
- (72) Falla, Gloria, Demarest, NJ 07627, US
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A41C 5/00 → (51) A41C 3/10

- (51) **A41D 13/06** (11) **1 432 324 A1***
A63B 71/12
- (25) En (26) En
- (21) 02779296.9 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009829 03.09.2002
- (87) WO 2003/030667 2003/16 17.04.2003
- (30) 02.10.2001 IT TV20010051 U
- (54) • *KNIESCHÜTZER FÜR SPORTKLEIDUNGSSTÜCK*
• *KNEE-PAD APPLICABLE TO A SPORTS GARMENT*
• *GENOUILLERE APPLICABLE A DES VETEMENTS DE SPORTS*
- (71) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54, 31010 Coste di Maser, IT
- (72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser, IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A41D 31/02 → (51) A41C 3/10

- (51) **A43B 3/16** (11) **1 432 325 A1***
A43D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02780254.5 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) TR 2002/000048 28.08.2002
- (87) WO 2003/017796 2003/10 06.03.2003
- (30) 29.08.2001 TR 200102469
27.08.2002 TR 200202068
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES ÜBERSCHUHEES UM EIN SCHUHWERK*
• *A DEVICE AND METHOD FOR WRAPPING A GALOSH AROUND A FOOTWEAR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENVELOPPAGE D'UN CANOT AUTOUR D'UN ARTICLE CHAUSSANT*
- (71) Asici, Yasar, Bozkurt, Fevzi akmak-2 Sok. No. 38/16, Kizilay, 06440 Ankara, TR
Okay, Necati, Fevzi akmak-2 Sok. No. 38/16, Kizilay, 06440 Ankara, TR
- (72) ASICI, Yasar, Bozkurt, Kizilay, 06440 ANKARA, TR
- (74) Yavuzcan, Alev, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Besteker Sokak No. 10, 06680 Ankara, TR

A43D 11/00 → (51) A43B 3/16

- (51) **A45D 29/04** (11) **1 432 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 01969199.7 (22) 03.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI

- (86) CZ 2001/000056 03.10.2001
- (87) WO 2003/024268 2003/13 27.03.2003
- (30) 20.09.2001 CZ 200112375 U
- (54) • *UNIVERSALE KOSMETISCHE FEILE*
• *UNIVERSAL COSMETIC FILE*
• *LIME COSMETIQUE UNIVERSELLE*
- (71) D.O.L.-Glass s.r.o., Starozuberska 337, 756 54 Zubri, CZ
- (72) Doricak, Tomas, 756 54 Zubri, CZ
- (74) Pavlica, Tomas, Pavlica & Pavlica, Patent Attorneys, Pecharova 10, 140 00 Praha 4, CZ

- (51) **A45D 40/20** (11) **1 432 327 A1***
B43K 23/00 B43K 25/00
B43K 29/00 B43K 29/02
B43L 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 02744111.2 (22) 09.04.2002
- (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 2002/010968 09.04.2002
- (87) WO 2003/007755 2003/05 30.01.2003
- (30) 14.07.2001 US 905745
- (54) • *RADIERER FÜR EINEN TROCKENRADIER-MARKER*
• *DRY-ERASE MARKER ERASER*
• *EFFACEUR DE MARQUEUR A SEC*
- (71) Rhodes, Julia, 150 Lower Sunset, Sonora, CA 95370, US
- (72) Rhodes, Julia, Sonora, CA 95370, US
- (74) Kosmin, Gerald Emmanuel, Kosmin Associates, 7 Lapstone Gardens, Kenton, Harrow HA3 0DZ, GB

A45D 44/00 → (51) A61F 13/02

(51) **A45F 5/14** (11) **1 432 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736385.2 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001058 30.05.2002
(87) WO 2002/096239 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 SE 0101922
(54) • *HAKEN ZUM ANBRINGEN EINES TRAGBA-
REN WERKZEUGS AN EINER TRAGVOR-
RICHTUNG*
• *HOOK FOR ATTACHING A PORTABLE TOOL
TO A CARRYING DEVICE*
• *CROCHET POUR FIXER UN OUTIL PORTA-
TIF A UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) RUNDBERG, Leena, S-554 66 Jönköping, SE

A46B 5/00 → (51) A46B 9/06

A46B 7/02 → (51) A46B 9/06

A46B 7/06 → (51) A46B 9/06

(51) **A46B 9/06** (11) **1 432 329 A1***
A46B 7/06 A46B 5/00
A46B 7/02
(25) En (26) En
(21) 02779458.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011091 03.10.2002
(87) WO 2003/030680 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 GB 0123939
(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.
KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
(72) KOETH, Michael, GlaxoSmithKline Consumer,
77815 Buehl (Baden), DE
MUELLER, Wolf-Dieter, GlaxoSmithKline Consumer,
77815 Buehl (Baden), DE
REINBOLD, Klaus, GlaxoSmithKline Consumer,
77815 Buehl (Baden), DE
CLOS, Thomas, M+C Schiffer GmbH, 53577
Neustadt, DE
LANVERS, Andreas, M+C Schiffer GmbH, 53577
Neustadt, DE
GEIBERGER, Christoph, Designbureau, 44628
Herne, DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(51) **A47B 3/08** (11) **1 432 330 A1***
A47B 7/02 A47B 9/08
(25) De (26) De
(21) 02781197.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010977 01.10.2002
(87) WO 2003/030683 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 20118884 U
(54) • *MIT FÜSSEN VERSEHENE, VERSCHWENK-
BARE PLATTE*
• *PIVOTABLE BOARD PROVIDED WITH LEGS*
• *PLAQUE ORIENTABLE DOTÉE DE PIEDS*
(71) Cornelius, Christian, Karlshofstrasse 67, D-70599
Stuttgart, DE
(72) Cornelius, Christian, D-70599 Stuttgart, DE

(74) Dreiss, Uwe, Prof. Dr. jur. Dipl.-Ing. M.Sc.,
Patentanwältin Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &
Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A47B 7/02 → (51) A47B 3/08

A47B 9/08 → (51) A47B 3/08

(51) **A47B 13/02** (11) **1 432 331 A1***
(25) It (26) En
(21) 02772686.8 (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) IB 2002/004092 04.10.2002
(87) WO 2003/030684 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 IT B020010610
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON
MÖBELBEINEN AN MÖBEL SOWIE EIN
DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDES
MÖBELELEMENT*
• *A DEVICE FOR CONNECTING LEGS TO
FURNISHING ELEMENTS&COMMA; AND A
FURNISHING ELEMENT COMPRISING THAT
DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER
DES PIEDS A DES ELEMENTS D'AMEUBLE-
MENT ET ELEMENT D'AMEUBLEMENT
EQUIPE DE CE DISPOSITIF*
(71) Haworth S.p.A., Via Oltanello, 21, 40064 Ozzano
dell'Emilia (Bologna), IT
(72) CONSOLINI, Paolo, I-40132 Bologna, IT
SILVESTRI, Fabio, I-41013 Castelfranco Emilia
(Modena), IT
(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l.
Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **A47B 49/00** (11) **1 432 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778341.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030496 26.09.2002
(87) WO 2003/028817 2003/15 10.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.09.2001 US 966776
(54) • *OBERKASTEN FÜR EINEN SPIELAUTOMA-
TEN MIT EINER TÜR*
• *GAMING MACHINE TOP BOX HAVING A
DOOR*
• *CHASSIS SUPERIEUR DE MACHINE DE
JEU, PRESENTANT UNE PORTE*
(71) BALLY GAMING INTERNATIONAL, INC., 6601 South
Bermuda Road, Las Vegas Nevada 89119-7990,
US
(72) JOHNSON, Richard, Las Vegas, NV 89123, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A47B 88/04 → (51) E05B 65/46

A47B 95/02 → (51) B65D 75/56

(51) **A47C 1/121** (11) **1 432 333 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785515.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003351 02.10.2002
(87) WO 2003/028508 2003/15 10.04.2003
(88) 02.10.2003

(30) 03.10.2001 FR 0112703
(54) • *STUHL MIT KIPPBAREM SITZ*
• *TIP-UP CHAIR*
• *SIEGE A ASSISE RELEVABLE*
(71) GROSFILLEX S.A.R.L., Arpent, F-01107 Oyonnax,
FR
(72) GUICHON, Jean-Paul, F-39170 Pratz, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

(51) **A47C 7/40** (11) **1 432 334 A1***
A47C 17/04
(25) De (26) De
(21) 01971589.5 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000603 04.10.2001
(87) WO 2003/030689 2003/16 17.04.2003
(54) • *SITZMÖBEL MIT AN VERSCHIEDENEN
ORTEN AN DER SITZFLÄCHE PLAZIERBA-
RER RÜCKLEHNE*
• *SEATING COMPRISING A BACKREST THAT
CAN BE PLACED IN DIFFERENT LOCA-
TIONS ON THE SEATING SURFACE*
• *SIEGE POURVU D'UN DOSSIER POUVANT
ETRE PLACE A DIFFERENTS ENDROITS
SUR LA SURFACE D'ASSISE*
(71) De Sede AG, Oberes Zelgli 2, 5313 Klingnau, CH
(72) BÄR, Kurt, CH-5313 Klingnau, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO., Vorderberg 11,
8044 Zürich, CH

(51) **A47C 7/62** (11) **1 432 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800329.1 (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 RO SI

(86) US 2002/029023 12.09.2002
(87) WO 2003/029047 2003/15 10.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 04.10.2001 US 971546
(54) • *FAHRZEUGARMLEHNEN MIT ABNEHMBA-
REN GETRÄNKEBEHÄLTERHALTERN*
• *VEHICLE ARMRESTS WITH REMOVABLE
BEVERAGE CONTAINER HOLDERS*
• *ACCOUDOIRS DE VEHICULES A SUPPORT
DE CONTENANT DE BOISSON AMOVIBLE*
(71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson
Highway, Troy, MI 48083, US
(72) BURNS, Patrick, M., Dearborn, MI 48124, US
CARSWELL, Duncan, M., Shelby Township, MI
48315, US
GAMMON, Jim, Troy, MI 48084, US
SCHULTZ, Jeffrey, Grand Ledge, MI 48837, US
TERRIS, Edward, R., East Lansing, MI 48823, US
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote
31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A47C 17/04 → (51) A47C 7/40

A47C 20/04 → (51) A61G 7/10

(51) **A47C 23/06** (11) **1 432 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777193.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010715 25.09.2002
(87) WO 2003/028511 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148569

- (54) • *UNTERFEDERUNG FÜR MATRATZEN ODER DERGLEICHEN UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN UNTERFEDERUNG*
 - *SUPPORTING SPRING SYSTEM FOR MATTRESSES OR THE LIKE AND USE OF A SUPPORTING SPRING SYSTEM OF THIS TYPE*
 - *SYSTEME DE RESSORTS INFERIEURS DESTINE A DES MATELAS OU SIMILAIRES ET UTILISATION D'UN TEL SYSTEME DE RESSORTS INFERIEURS*
- (71) Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Walkmühlenstrasse 1,
27432 Bremervörde, DE
- (72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A47C 27/10 → (51) A61G 7/10

A47G 23/02 → (51) B65D 75/56

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 432 337 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02779453.6 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011076 02.10.2002
- (87) WO 2003/030697 2003/16 17.04.2003
- (30) 02.10.2001 DE 20116149 U
10.01.2002 PCT/EP02/00189
- (54) • *FRITTEUSE*
- *DEEP FRYER*
- *FRITEUSE*
- (71) 3rd Angle (U.K.) Ltd., Unit 7, Netherton Workshops,
New Road, Highley, Shropshire WV16 6NN, GB
- (72) CURRIE, Neil Anthony, Stourport-on-Severn,
Worcestershire DY13, GB
- (74) Reitstötter - Kinzbach & Partner (GbR),
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A47L 9/02 → (51) A47L 9/28

A47L 9/24 → (51) A47L 9/28

- (51) **A47L 9/28** (11) **1 432 338 A1***
- A47L 9/02 A47L 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 02760984.1 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) TR 2002/000041 09.08.2002
- (87) WO 2003/013333 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 TR 200102343
- (54) • *STAUBSAUGER MIT STAUBSAUGERDÜSE ZUM ABFÜHREN ELEKTROSTATISCHER LADUNGEN*- *VACUUM CLEANER WITH DISSIPATING ELECTROSTATIC CHARGES NOZZLE*
- *ASPIRATEUR A SUCEUR DISSIPATEUR DE CHARGES ELECTROSTATIQUES*

(71) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfaltli Uzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR

(72) KAYALAR, Gökçe, 81719 Istanbul, TR

DIZMEN, Sinan, 81719 Istanbul, TR

(74) Yavuzcan, Alev, Ankara Patent Bureau Limited
Kavaklidere Besteker Sokak No. 10, 06680 Ankara, TR

- (51) **A47L 13/22** (11) **1 432 339 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02773366.6 (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 2002/029121 13.09.2002
- (87) WO 2003/024296 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 951632
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MITTELS ABZUGHEBEL BEDIENBAREN SPRÜHDÖSE*- *CLEANING DEVICE WITH A TRIGGER-ACTUATED SPRAY CANISTER*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE COMPORTANT UNE BOMBE AEROSOL ACTIONNEE AU MOYEN D'UN DECLENCHEUR*

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street,
Racine, Wisconsin 53403-5011, US

(72) ABEREGG, Dale, Mount Vernon, OH 43050, US
FAHY, Cathal, L., Columbus, OH 43201, US
FROSCH, Tracey, A., Racine, WI 53406, US
ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
LINSTEDT, Brian, K., Ostrander, OH 43061, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A47L 13/22 → (51) B65D 83/16

A47L 15/00 → (51) A47L 15/42

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 432 340 A1***
- A47L 15/48 A47L 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 02800081.8 (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
- (86) EP 2002/010256 12.09.2002
- (87) WO 2003/028520 2003/15 10.04.2003
- (30) 27.09.2001 DE 10147765
- (54) • *GASBEHEIZTE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*- *GAS-HEATED DISHWASHER*
- *LAVE-VAISSELLE CHAUFFE AU GAZ*

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

(72) DEISS, Ulrich, 89567 Sontheim, DE

STICKEL, Ernst, 89537 Giengen, DE

A47L 15/48 → (51) A47L 15/42

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 432 341 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02775177.5 (22) 29.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000794 29.09.2002
- (87) WO 2003/026477 2003/14 03.04.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 27.09.2001 US 324937 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE KRYOCHIRURGISCHE BEHANDLUNG VON HERZARRHYTHMIE*- *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR CRYOSURGICAL TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIA*
- *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT CRYOCHIRURGICAL DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE*

(71) Galil Medical Ltd, Yokneam Industrial Park, P.O. Box 224, Yokneam 20692, IL

- (72) ZVULONI, Roni, 34 608 Haifa, IL
- (74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a.,
P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 432 342 A2***
- (25) En (26) En

- (21) 02780482.2 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033326 04.10.2002
- (87) WO 2003/030727 2003/16 17.04.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 05.10.2001 US 971419
- (54) • *ROBOTISCHES ENDOSKOP*- *ROBOTIC ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE ROBOTIQUE*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place,
Maple Grove, MN 55311, US

(72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr., Concord, MA 01742, US

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 432 343 A2***
- (25) En (26) En

- (21) 02802115.2 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031481 02.10.2002
- (87) WO 2003/034895 2003/18 01.05.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 03.10.2001 US 969947
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE REPARATUR VON SEHNEN ODER BÄNDERN*- *APPARATUS AND METHODS FOR TENDON OR LIGAMENT REPAIR*
- *APPAREILS ET METHODES DE REPARATION DE TENDONS OU DE LIGAMENTS*

(71) TENDON TECHNOLOGY, LTD., 75 Habersac Avenue, Pataskala, OH 43062, US

ORTHEON MEDICAL L.L.C., 7151 University Drive, Orlando, FL 32792, US

- (72) LUBBERS, Lawrence, M., Columbus, OH 43235, US
- HUGHES, Kenneth, E., Pataskala, OH 43062, US
- COLEMAN, Carl, R., Powell, OH 43065, US
- WILLIAMSON, Warren, P., Loveland, OH 45140, US
- BERKY, Craig, B., Milford, OH 45150, US
- WARD, Thomas, J., Columbus, OH 43212, US
- HUDDLESTON, Matthew, J., Blacklick, OH 43304, US
- GOLDIN, Mark, A., Orlando, FL 32825, US
- CHRISTY, William, J., Stonehurst-Oviedo, FL 32765, US
- DE FAZIO, Perry, Winter Park, FL 32792, US
- SCHUMACHER, Brian, Scott, Orlando, FL 32828, US
- MURPHY, Terence, Lee, Maitland, FL 32751, US
- LEWIS, Nickola, Symone, Orlando, FL 32828, US
- JARRETT, Jeremy, Cincinnati, OH 45206, US
- YOUNG, Joseph, E., Loveland, OH 45140, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61B 1/005** (11) **1 432 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775835.8 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029472 17.09.2002
(87) WO 2003/028547 2003/15 10.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 02.10.2001 US 969927
(54) • *LENKBARES SEGMENTIERTES ENDOSKOP UND EINFÜHRUNGSMETHODE*
• *STEERABLE SEGMENTED ENDOSCOPE AND METHOD OF INSERTION*
• *ENDOSCOPE SEGMENTE ORIENTABLE ET PROCEDE D'INSERTION*
(71) NEOGUIDE SYSTEMS, INC., 548 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) BELSON, Amir, Cupertino, CA 95014, US
FREY, Paul, DeWitt, Redwood City, CA 94062, US
MCELHANEY, Christine, Wei, Hsien, San Carlos, CA 94070, US
MILROY, James, Craig, Palo Alto, CA 94303, US
OHLIN, Robert, Matthew, Redwood City, CA 94061, US
TARTAGLIA, Joseph, M., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 1/01** (11) **1 432 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772784.1 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000784 24.09.2002
(87) WO 2003/028224 2003/14 03.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 24.09.2001 US 324067 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER VORRICHTUNG IN VIVO*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE IN VIVO*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF IN VIVO*
(71) Yoqneam Imaging Ltd., Industrial Park, 2 HaCarmel St., Yoqneam 20692, IL
(72) LEWKOWICZ, Shlomo, 36031 Kiryat Tivon, IL
GLUKHOVSKY, Arkady, 36790 Neshet, IL
(74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner Intellectual Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 3/10** (11) **1 432 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797813.9 (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) US 2002/027793 30.08.2002
(87) WO 2003/020167 2003/11 13.03.2003
(88) 24.12.2003
(30) 31.08.2001 US 944056
31.08.2001 US 944053
31.08.2001 US 944047
31.08.2001 US 944054
31.08.2001 US 943759
(54) • *ADAPTIVE OPTISCHE OPHTHALMISCHE INSTRUMENTE ZUR MESSUNG VON ABWEICHUNGEN EINES MENSCHLICHEN AUGES UND ÜBERPRÜFUNG DER OPTISCHEN KOMPENSATION*

• *ADAPTIVE OPTIC BASED OPHTHALMIC INSTRUMENTS CAPABLE OF MEASURING ABERRATIONS OF A HUMAN EYE AND PREVIEWING OPTICAL COMPENSATION THERETO*
• *INSTRUMENTS OPHTHALMOLOGIQUES CAPABLES DE MESURER LES ABERRATIONS DE L'OEIL HUMAIN ET DE PREVOIR UNE COMPENSATION OPTIQUE DE CES DERNIERES*

(71) Adaptive Optics Associates Incorporated, 10 Wilson Road, Cambridge, MA 02138, US
(72) LEVINE, Bruce, Martin, Arcadia, CA 91007, US
WIRTH, Allan, Bedford, MA 01730, US
KNOWLES, C., Harry, Moorestown, NJ 08057, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 432 347 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02798133.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028290 05.09.2002
(87) WO 2003/022142 2003/12 20.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 13.09.2001 US 952612
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON VITALEN GESUNDHEITSKENNZAHLEN AN EINEN ENTFERNTEN ORT AUS EINEM FLUGZEUG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING VITAL HEALTH STATISTICS TO A REMOTE LOCATION FORM AN AIRCRAFT*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE STATISTIQUES SANITAIRES VITALES A UN EMBLACEMENT DISTANT A PARTIR D'UN AERONEF*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) BUSS, Gerald, Lee, Bellevue, WA 98006, US
(74) Duhme, Torsten, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **1 432 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766372.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030709 27.09.2002
(87) WO 2003/030733 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 971396
(54) • *SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON NICHT-INVASIVEN BIOFEEDBACK-SIGNALLEN*
• *SYSTEM UTILIZING NONINVASIVE BIOFEEDBACK SIGNALS*
• *SYSTEME UTILISANT DES SIGNAUX DE RETROACTION BIOLOGIQUE NON INVASIFS*
(71) Clinictech, Inc., 10509 LaCosta Drive, Austin, TX 78747, US
(72) NESTEROV, Vladimir, I., Omsk-1, 644001, RU
AKIMOV, Anatoly, E., Moscow, 127349, RU
ELISTRATOV, Oleg, M., Irvine, CA 92618, US
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **A61B 5/0444** (11) **1 432 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765054.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004410 27.09.2002
(87) WO 2003/028550 2003/15 10.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 03.10.2001 GB 0123772
(54) • *GERÄT ZUR BEOBACHTUNG DES FÖTALEN HERZSCHLAGS*
• *APPARATUS FOR MONITORING FETAL HEART-BEAT*
• *APPAREIL DE CONTROLE DU RYTHME CARDIAQUE FOETAL*
(71) QinetiQ Limited, Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) SMITH, Mark, John, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR6 5EG, GB
PENNEY, Richard, W., QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR6 5EG, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 432 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761558.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028114 04.09.2002
(87) WO 2003/020119 2003/11 13.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 04.09.2001 US 947171
(54) • *MULTISENSOR-SONDE FÜR DIE GEWEBEIDENTIFIKATION*
• *MULTISENSOR PROBE FOR TISSUE IDENTIFICATION*
• *SONDE A CAPTEURS MULTIPLES CON UE POUR L'IDENTIFICATION TISSULAIRE*
(71) Bioluminate, Inc., 7300 Amador Plaza Road, Suite B, Dublin, CA 94568, US
(72) HULAR, Richard, San Carlos, CA 94070, US
DA SILVA, Luiz, Danville, CA 94526, US
CHASE, Charles, Dublin, CA 94568, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **1 432 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765305.4 (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) IL 2002/000716 29.08.2002
(87) WO 2003/018106 2003/10 06.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 30.08.2001 US 315720 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTRISCHE STIMULIERUNG UND/ODER FÜR DEN NACHWEIS VON ELEKTRISCHER AKTIVITÄT VON MUSKELN UND/ODER NERVEN, DIE EINE KÖRPERHÖHLE DEFINIEREN UND UMGEBEN*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY STIMULATING AND/OR FOR SENSING ELECTRICAL ACTIVITY OF MUSCLES AND/OR NERVES DEFINING AND SURROUNDING A BODILY CAVITY*

- DISPOSITIF DE STIMULATION PAR VOIE ELECTRIQUE ET/OU DE DETECTION DE L'ACTIVITE ELECTRIQUE DE MUSCLES ET/OU DE NERFS DEFINISSANT ET ENTOURANT UNE CAVITE CORPORELLE
- (71) Flexiprobe LTD., Katzir Street 2a, 52656 Ramat Gan, IL
- (72) EINI, Meir, 74104 Nes Ziona, IL
TAMARKIN, Dov, 71908 Maccabim, IL
SARIG, Judith, 44235 Kfar Saba, IL
BAUR, Alfons, Johannes, 19238 Doar Na Megiddo, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 432 352 A2***
(25) De (26) De
(21) 02777260.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010933 30.09.2002
(87) WO 2003/028552 2003/15 10.04.2003
(88) 19.02.2004
(30) 01.10.2001 DE 10148529

- VORRICHTUNG FÜR DIE ANALYSE DER STÜTZREAKTION DER UNTEREN EXTREMITÄTEN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES WIRBELSSAULENSTATUS EINES MENSCHEN

- DEVICE FOR ANALYZING THE SUPPORT REACTION OF THE LOWER EXTREMITIES FOR DIAGNOSIS OF THE STATE OF THE HUMAN SPINAL COLUMN
- DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER LA REACTION DE SUPPORT DES EXTREMITES INFERIEURES D'UN ETRE HUMAIN AFIN DE DETERMINER L'ETAT DE SA COLONNE VERTEBRALE

- (71) Tometric Schweiz AG, Beethovenstrasse 7, 8022 Zürich, CH
- (72) FRANK, Zuzana, 89340 Leipheim, DE
TRETJAKOVA, Marina, Moskau 113405, RU
- (74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 432 353 A1***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02775995.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030531 25.09.2002
(87) WO 2003/039369 2003/20 15.05.2003
(30) 26.09.2001 US 324514 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLING BODILY FLUID
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRELEVEMENT DE LIQUIDE ORGANIQUE

- (71) Hoffman-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) PEREZ, Edward, P., Menlo Park, CA 94025, US

- (51) **A61B 6/02** (11) **1 432 354 A1***
A61B 6/04 A61B 6/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796323.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) FR 2002/002958 29.08.2002
(87) WO 2003/017841 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 FR 0111234

- DIGITALE RADIOLOGIE-VORRICHTUNG AUF BASIS EINES NEUEN FERNGESTEUERTEN TISCHES ZUR VEREINFACHUNG VON MANIPULATIONEN
- DIGITAL RADIOLOGY DEVICE BASED ON A NOVEL REMOTE-CONTROLLED TABLE SIMPLIFYING MANIPULATIONS
- DISPOSITIF DE RADIOLOGIE NUMERIQUE BASE SUR UNE NOUVELLE TABLE TELE-COMMANDEE SIMPLIFIANT LES MANIPULATIONS

- (71) Imagerie Matériel Médical I2M, 18 bis, rue de la Réole, 33800 Bordeaux, FR
- (72) BERTHAULT, Jean-Claude, F-33000 Bordeaux, FR
CROISSANT, David, F-33460 Macau, FR
PERIN, Pascal, F-75016 Paris, FR
TOURNEBISE, Gilles, F-33170 Gradignan, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61B 6/04 → (51) A61B 6/02

A61B 6/06 → (51) A61B 6/02

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 432 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737136.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016417 28.05.2002
(87) WO 2002/096501 2002/49 05.12.2002
(88) 11.03.2004
(30) 29.05.2001 US 294135 P
22.05.2002 US 153245

- FACETTIERTE MEDIZINISCHE ULTRASCHALLWANDLER-ANORDNUNG
- FACETED ULTRASOUND MEDICAL TRANSDUCER ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE TRANSDUCTEURS MEDICAUX ULTRASONORES A FACETTES

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) MAKIN, Inder, Raj., S., Loveland, OH 45140, US
DUNKI-JACOBS, Robert, Mason, OH 45040, US
Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 10/00 → (51) A61B 5/15

A61B 10/00 → (51) A61B 17/32

A61B 10/00 → (51) B01L 3/00

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 432 356 A1***
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 02766392.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030861 27.09.2002
(87) WO 2003/026514 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 965018

- INSTRUMENTARIUM UND METHODE ZUR WIRBELKÖRPERFUSION
- METHODS AND INSTRUMENTATION FOR VERTEBRAL INTERBODY FUSION
- METHODES ET INSTRUMENTS POUR LA FUSION INTERCORPS VERTEBRAUX

- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BURKUS, Kenneth, J., Columbus, GA 31904, US
DUNCAN, James, P., Southaven, MS 38671, US
RAY, Eddie, F., III, Collierville, TN 38017, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 432 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766529.8 (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 2002/031963 04.10.2002
(87) WO 2003/030742 2003/16 17.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 05.10.2001 US 327369 P

- CHIRURGISCHE KLAMMERSSETZVORRICHTUNG SOWIE -VERFAHREN
- SURGICAL STAPLING APPARATUS AND METHOD
- METHODE ET APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL

- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) VIOLA, Frank, J., Sandy Hook, CT 06482, US
IVANKO, David, Fairfield, CT 06430, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 432 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800942.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032031 04.10.2002
(87) WO 2003/030743 2003/16 17.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 05.10.2001 US 327527 P
11.03.2002 US 363487 P
11.03.2002 US 363502 P

- CHIRURGISCHE KLAMMERSSETZVORRICHTUNG
- SURGICAL STAPLING DEVICE
- DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL

- (71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850, US
- (72) WENCHELL, Tom, Durham, CT 06422, US
MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
WHITFIELD, Kenneth, H., New Haven, CT 06511, US
CZERNIK, Roman, Trumbull, CT 06611, US
HOLSTEN, Henry, E., Wolcott, CT 06716, US
MAFFEI, Frank, C., Shelton, CT 06484, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/12 → (51) A61L 24/00

(51) **A61B 17/122** (11) **1 432 359 A1***
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 02800869.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031299 01.10.2002
(87) WO 2003/030747 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327338 P
(54) • ZYLINDER-KLEMMBEFESTIGUNG UND
APPLIKATOR
• BARREL PINCH FASTENER AND APPLIER
• PINCE A CYLINDRE ET APPLICATEUR
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, CT 06850, US
(72) VIOLA, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/128 → (51) A61B 17/122

A61B 17/17 → (51) A61B 17/02

(51) **A61B 17/32** (11) **1 432 360 A2***
A61B 18/14 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02773337.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028945 10.09.2002
(87) WO 2003/022157 2003/12 20.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 12.09.2001 US 322634 P
12.03.2002 US 97412
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
GEWEBEABTRENNUNG UND ENTFER-
NUNG
• DEVICES AND METHODS FOR TISSUE SEV-
ERING AND REMOVAL
• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE SEPARA-
TION ET D'ELIMINATION DE TISSUS
(71) Manoa Medical, Inc., 1017 El Camino PMB 361,
Redwood City, CA 94063, US
(72) LEE, Roberta, Redwood City, CA 94063, US
(74) HUDDEE, Jacob, Ho, San Jose, CA 95124, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 17/68** (11) **1 432 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762603.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004442 02.10.2002
(87) WO 2003/028565 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123670
(54) • SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN CHIRURGI-
SCHEN STIFT
• SURGICAL PIN GUARD
• SYSTEME DE PROTECTION POUR BRO-
CHE CHIRURGICALE
(71) Synerception Ltd, Unit 1, 80 High Street,
Winchester, Hampshire SO23 9AT, GB
(72) Alan, Warwick, Samuel, Hampshire SO21 1JN, GB
FOWLER, John, Hampshire SO21 2LD, GB
(74) Wales, Alice Irene, fj Cleveland, 40-43 Chancery
Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 432 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964241.2 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/026040 17.08.2001
(87) WO 2003/015647 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2000 US 641448
(54) • APPARAT ZUR STABILISIERUNG DER WIR-
BELSÄULE
• SPINAL STABILISATION APPARATUS
• APPAREIL DE STABILISATION VERTEBRALE
(71) Perumala Corporation, 942 Wild Rose Lane,
Brownsville, TX 78520-8817, US
(72) PISHARODI, Madhavan, Brownsville, TX 78520, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **A61B 18/02** (11) **1 432 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767804.4 (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) IB 2002/003931 23.09.2002
(87) WO 2003/028569 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 965208
(54) • KRYOGENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
MIT HOCHDRUCKFESTEM ENDSTÜCK
• CRYOGENIC MEDICAL DEVICE WITH HIGH
PRESSURE RESISTANCE TIP
• DISPOSITIF MEDICAL CRYOGENIQUE
DOTE D'UNE EXTREMITÉ A HAUTE RESIS-
TANCE A LA PRESSION
(71) Cryocath Technologies Inc., 16771 Chemin Sainte-
Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3, CA
(72) LALONDE, Jean-Pierre, Verdun, Quebec H4H 1Z7,
CA
ABBOUD, Marwan, Pierrefonds, Québec H9K 1M7,
CA
CIOBOTARU, Constantin-Bogdan, St. Dorothée,
Québec H7Y 2C5, CA
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 18/14 → (51) A61B 17/32

A61B 19/00 → (51) C12P 31/00

A61C 5/06 → (51) B01F 13/00

(51) **A61C 8/00** (11) **1 432 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774934.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004512 04.10.2002
(87) WO 2003/028579 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 GB 0123804
(54) • IMPLANTAT
• IMPLANT
• IMPLANT
(71) NEOSS LIMITED, 41 St Pauls Street, Leeds LS1
2JG, GB
(72) ENGMAN, Fredrik, S-435 37 Molnlycke, SE
(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York
YO1 8NQ, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 432 365 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754103.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CH 2002/000483 03.09.2002
(87) WO 2003/028586 2003/15 10.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.09.2001 CH 17852001
(54) • ENDOPROTHESE FÜR EIN KNIEGELENK
• ENDOPROSTHESIS FOR A KNEE JOINT
• ENDOPROTHESE POUR L'ARTICULATION
DU GENOU
(71) Horber, Willi, Turbinenstrasse 12, 8005 Zürich, CH
(72) HORBER, Willi, CH-8005 Zürich, CH
BÄHLER, André, CH-8032 Zürich, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, Riederer Hasler & Partner
Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad
Ragaz, CH

(51) **A61F 2/00** (11) **1 432 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780368.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030566 27.09.2002
(87) WO 2003/030778 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972377
(54) • EXPANDIERBARE CHIRURGISCHE
IMPLANTATE
• EXPANDABLE SURGICAL IMPLANTS
• IMPLANTS CHIRURGICAUX EXPANSIBLES
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) Li, Jamie, Lexington, MA 02420, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 432 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781205.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011082 02.10.2002
(87) WO 2003/030783 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123633
(54) • STENTANBRINGUNGSYSTEM
• STENT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE POSE DE STENTS
(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG,
Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) FEESER, Jörg, 75203 Königsbach-Stein, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 432 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764212.3 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012187 17.04.2002
(87) WO 2002/085182 2002/44 31.10.2002
(88) 15.04.2004
(30) 18.04.2001 US 837594
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEFESTI-
GUNG EINES TRANSPLANTIERTEN LIGA-
MENTS AN EINEM KNOCHEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ATTACH-
ING A GRAFT LIGAMENT TO A BONE

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN GREFFON LIGAMENTAIRE SUR UN OS*
- (71) Medicinelodge, Inc., 180 South 600 West, Logan, UT 84321, US
- (72) GOBLE, E., Marlowe, Alta, WY 83452, US
FALLIN, T., Wade, Hyde Park, UT 84318, US
GARDNER, Kenneth, J., Smithfield, UT 84335, US
- (74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

A61F 2/12 → (51) B29C 41/14

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 432 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768778.9 (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) US 2002/027887 30.08.2002
(87) WO 2003/020179 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316892 P
12.06.2002 US 388250 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HERZKLAPPEN-REPERATUR*
• *APPARATUS FOR VALVE REPAIR*
• *APPAREIL DE REPARATION DE VALVULE*
- (71) Mitral Interventions, 399 Mindanao Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (72) TREMULIS, William, S., Redwood City, CA 94065, US
RAZAVI, Mahmood, K., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 432 370 A1***
A61F 2/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02798760.1 (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
- (86) FR 2002/003103 12.09.2002
(87) WO 2003/024368 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0111905
- (54) • *NUCLEUS-PROTHESE, EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG*
• *NUCLEUS PROSTHESIS, THE INSERTION DEVICE THEREFOR AND THE METHOD OF FITTING SAME*
• *PROTHESE DE NUCLEUS INTERVERTEBRAL, SON DISPOSITIF D'INSERTION, ET SON PROCEDE DE MISE EN PLACE*
- (71) Fortin, Frédéric, 36, allée des Passerines, 33600 Pessac, FR
- (72) FORTIN, Frédéric, F-33600 Pessac, FR
ROBIN, Johann, F-33130 Begles, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 432 371 A2***
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 02800351.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030263 24.09.2002
(87) WO 2003/028587 2003/15 10.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 02.10.2001 US 326438 P
- (54) • *WIRBELIMPLANTAT UND VERFAHREN DER ANWENDUNG*

- *SPINAL IMPLANT AND METHOD OF USE*
- *IMPLANT VERTEBRAL ET PROCEDE D'UTILISATION*

- (71) Rex Medical, L.P., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
- (72) MCGUCKIN, James, F., Jr., Radnor, PA 19087, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

A61F 2/52 → (51) B29C 41/14

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 432 372 A2***
A45D 44/00 A61L 15/58

- (25) De (26) De
(21) 02779374.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010504 19.09.2002
(87) WO 2003/028601 2003/15 10.04.2003
(88) 25.09.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148272
- (54) • *MASKENPFLASTER*
• *MASK STRIP*
• *TIMBRE MASQUE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) SCHIMPF, Ralf, 25474 Bönningstedt, DE
ZIMMERMANN, Dieter, 21635 Jork, DE
- (74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE

A61F 13/15 → (51) A61L 15/34

A61G 7/057 → (51) A61G 7/10

- (51) **A61G 7/10** (11) **1 432 373 A1***
A61G 7/057 A47C 27/10
A47C 20/04

- (25) NI (26) En
(21) 02763105.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000630 26.09.2002
(87) WO 2003/028611 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 NL 1019085
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINER STÜTZVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEIGHT ADJUSTMENT OF A SUPPORT SURFACE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU REGLAGE EN HAUTEUR D'UNE SURFACE SUPPORT*
- (71) Indes Holding B.V., Oude Bornseweg 85, 7556 GW Hengelo, NL
- (72) ALTENA, Wim, NL-7553 HS Hengelo, NL
WEERNINK, Sander, Johannes, Wilhelmus, NL-7511 LP Hengelo, NL
TAK, Maurice, Petrus, Wilhelmus, NL-7552 EH Hengelo, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A61G 11/00** (11) **1 432 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766460.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031406 03.10.2002
(87) WO 2003/030801 2003/16 17.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 05.10.2001 US 327496 P
18.04.2002 US 373479 P
- (54) • *SÄUGLINGSPFLEGEVORRICHTUNG*
• *INFANT CARE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOINS AUX NOURRISSONS*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) BOONE, Otho, N., Ambler, PA 19002, US
MAHER, Patricia, Alpharetta, GA 30022, US
MCDERMOTT, Ian, Lincoln University, PA 19352, US
ST. CLAIR, Nancy, Malvern, PA 19355, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61G 11/00** (11) **1 432 375 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02766462.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031408 03.10.2002
(87) WO 2003/030797 2003/16 17.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 05.10.2001 US 327496 P
17.04.2002 US 373417 P
- (54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT LEITUNGSMANAGEMENTSYSTEM*
• *PATIENT-SUPPORT APPARATUS HAVING LINE MANAGEMENT SYSTEM*
• *ENCEINTE DE SOINS A SYSTEME DE GESTION DE TUBES POUR SOINS*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) MCDERMOTT, Ian, Lincoln University, PA 19352, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 432 376 A1***
A61H 15/00 A61H 37/00

- (25) De (26) De
(21) 02800135.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010880 27.09.2002
(87) WO 2003/028615 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 20116001 U
08.01.2002 DE 20200216 U
02.04.2002 DE 20205116 U
08.05.2002 DE 20207288 U
- (54) • *MASSAGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DEN EINBAU IN DIE RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES*
• *MASSAGE SYSTEM, PARTICULARLY DESIGNED FOR INSTALLATION INSIDE THE BACKREST OF A VEHICLE SEAT*
• *SYSTEME DE MASSAGE, SPECIALEMENT CON U POUR ETRE INCORPORE DANS LE DOSSIER D'UN SIEGE DE VEHICULE*
- (71) Gruger, Ulrike, Fünf-Bäume Weg 179, 89081 Ulm, DE

- Reiber, Petra, Eurishofen 16 1/2, 86860 Jengen, DE
(72) Gruger, Ulrike, 89081 Ulm, DE
Reiber, Petra, 86860 Jengen, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner
Patentanwältin Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **A61H 9/00** (11) **1 432 377 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777270.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010980 01.10.2002
(87) WO 2003/030808 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149418
(54) • *FITNESSGERÄT*
• *FITNESS DEVICE*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE*
(71) Egger, Norbert, Dr., Eschenbachgasse 4a, 5020 Salzburg, AT
(72) Egger, Norbert, Dr., 5020 Salzburg, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61H 15/00 → (51) A61H 1/00

A61H 37/00 → (51) A61H 1/00

(51) **A61J 3/00** (11) **1 432 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768902.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030650 26.09.2002
(87) WO 2003/028619 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966497
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄTE ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING DOSAGE FORMS*
• *SYSTEMES, METHODES ET DISPOSITIFS DE FABRICATION DE FORMES POSOLOGIQUES*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) SOWDEN, Harry, S, Glenside, PA 19038, US
PLANTZ, Bernard, F., Holland, PA 18966, US
LI, Shun-Por, Lansdale, PA 19446, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmiels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 432 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770441.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027576 27.08.2002
(87) WO 2003/020216 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316653 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES KOGNITIVEN ABBAUS BEI ERWACHSENEN MIT DOWN-SYNDROM*
• *METHODS FOR INHIBITING COGNITIVE DETERIORATION IN ADULTS WITH DOWN'S SYNDROME*

- *METHODES D'INHIBITION DE LA DETERIORATION COGNITIVE CHEZ DES ADULTES ATTEINTS DU SYNDROME DE DOWN*
(71) Corcept Therapeutics, Inc., Suite A, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BELANOFF, Joseph, K., Woodside, CA 94062, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 6/033** (11) **1 432 380 A1***
A61K 6/04 A61L 27/06
(25) De (26) De
(21) 02794780.3 (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) EP 2002/009017 12.08.2002
(87) WO 2003/015719 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140522
23.01.2002 DE 10202467
(54) • *VORRICHTUNG AUF BASIS VON NITINOL MIT POLYPHOSPHAZENÜBERZUG*
• *DEVICE BASED ON NITINOL WITH A POLYPHOSPHAZENE COATING*
• *DISPOSITIF A BASE DE NITINOL COMPORANT UN REVETEMENT POLYPHOSPHATE*
(71) Polyzenix GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
(72) SCHÜSSLER, Andreas, 76327 Pfinztal, DE
GRUNZE, Michael, 69151 Neckargemünd, DE
DENK, Roman, 89197 Weidenstetten, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 6/04** (11) **1 432 381 A1***
C22C 5/06
(25) En (26) En
(21) 02760035.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000539 27.09.2002
(87) WO 2003/028669 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 CH 180401
(54) • *DENTALLEGIERUNG MIT HOHEM SILBERGEHALT*
• *DENTAL ALLOY WITH SILVER CONTENT*
• *ALLIAGE DENTAIRE PRESENTANT UNE TENEUR EN ARGENT*
(71) CENDRES ET METAUX S.A., 122, route de Boujean, CH-2501 Bienne, CH
(72) GUO-HUANG, Kangping, CH-2074 Marin, CH
BALTZER, Niklaus, CH-2504 Biel/Bienne, CH
DÖRFLER, Beat, CH-2533 Evillard, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

A61K 6/04 → (51) A61K 6/033

(51) **A61K 7/00** (11) **1 432 382 A1***
A61K 7/32 A61K 7/34
A61K 7/38 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 02766457.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031372 02.10.2002
(87) WO 2003/030840 2003/16 17.04.2003

- (30) 05.10.2001 US 971876
(54) • *HOCHWIRKSAMES ANTITRANSPIRANT-FLÜSSIGGEL*
• *HIGH EFFICACY LIQUID GEL ANTIPERSPIRANT PRODUCT*
• *PRODUIT ANTITRANSPIRATION DE GEL LIQUIDE A GRANDE EFFICACITE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) Fei, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US
Chopra, Suman, Dayton, NJ 08810, US
Guenin, Eric, Pennington, NJ 08534, US
Hilliard, Peter, Jr., Far Hills, NJ 07931, US
Mattai, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US
Patel, Neeta, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 7/00 → (51) A61K 47/48

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 432 383 A1***
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02779409.8 (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) EP 2002/010668 23.09.2002
(87) WO 2003/028675 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148264
(54) • *DEKORATIVES HAUTPFLEGEPRODUKT*
• *DECORATIVE SKIN CARE PRODUCT*
• *PRODUIT POUR SOINS DE LA PEAU DECORATIF*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) LINDEMANN, Wiebke, 20257 Hamburg, DE
HAMER, Gunhild, 22455 Hamburg, DE
FEY, Sven, 20253 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 432 384 A2***
A61K 7/06 A61K 7/15
A61K 7/42 A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 02800061.0 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009156 16.08.2002
(87) WO 2003/028676 2003/15 10.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147820
(54) • *SELBSTSCHÄUMENDE, SCHAUMFÖRMIGE, NACHSCHÄUMENDE ODER SCHÄUMBARE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN WACHSEN BZW. BEI RAUMTEMPERATUR FESTEN UND/ODER HALBFESTEN LIPIDEN*
• *FOAM-TYPE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL ANTIFOAM COMPOSITIONS FOAMING OR WITH SUBSEQUENT FOAMING, CONTAINING WAXES AND/OR LIPIDS SOLID AND/OR SEMI-SOLID AT ROOM TEMPERATURE*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES, AUTOMOUSSANTES, SOUS FORME DE MOUSSE, A MOUSSAGE ULTERIEUR OU MOUSSANTES, CONTENANT DES CIRES ET/OU DES LIPIDES SOLIDES ET/OU SEMI-SOLIDES A TEMPERATURE AMBIANTE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) RIEDEL, Heidi, 22529 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 432 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773675.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031125 01.10.2002
(87) WO 2003/028678 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326335 P
03.10.2001 US 326849 P
10.10.2001 US 328386 P
(54) • SHAMPOO MIT HOHLEN TEILCHEN
• SHAMPOO CONTAINING HOLLOW PARTICLES
• SHAMPOOING CONTENANT DES PARTICULES CREUSES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MIDHA, Sanjeev, Mason, OH 45040, US
HOFRICHTER, Brian, David, Milford, OH 45150, US
THOMSON, Shari, Renee, Cincinnati, OH 45209, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 432 386 A1***
A61K 7/13 A61K 7/135
C07C 315/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783194.0 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003242 23.09.2002
(87) WO 2003/026597 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 FR 0112375
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SULFINSAUREDERIVATEN
• COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SULPHINIC ACID DERIVATIVES
• COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE SULFINIQUE
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEGRAND, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 432 387 A1***
A61K 7/075
(25) En (26) En
(21) 02800469.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031667 03.10.2002
(87) WO 2003/028680 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326847 P
10.10.2001 US 328387 P
(54) • TEILCHEN ENTHALTENDES KONDITIONIERUNGSMITTEL
• CONDITIONER CONTAINING PARTICLES
• PARTICULES CONTENANT UN REVITALISANT
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MIDHA, Sanjeev, Mason, OH 45040, US
(74) Kohol, Sonia, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/02

A61K 7/075 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/13** (11) **1 432 388 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772344.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010736 25.09.2002
(87) WO 2003/030847 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148844
(54) • MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINHALTIGEN FASERN

• AGENT FOR COLOURING FIBRES CONTAINING KERATIN
• AGENT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GROSS, Wibke, 40549 Düsseldorf, DE
OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Helmut, 40591 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 432 389 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783225.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003318 27.09.2002
(87) WO 2003/028689 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112529
(54) • FÄRBEMITTEL ENTHALTEND DIAMINOPYRAZOLE UND AMINOCYCLISCHE PARAPHENYLENDIAMINE ALS OXIDATIONSMITTEL UND EINEN KUPPLER
• DYEING COMPOSITION COMPRISING A DIAMINOPYRAZOLE-TYPE OXIDATION BASE, A PARAPHENYLENEDIAMINE-TYPE OXIDATION BASE WITH CYCLIC AMINO GROUP AND A COUPLING AGENT
• COMPOSITION TINCTORIALE COMPRENANT UNE BASE D'OXYDATION DU TYPE DIAMINOPYRAZOLE, UNE BASE D'OXYDATION DU TYPE PARAPHENYLENEDIAMINE A GROUPEMENT AMINO CYCLIQUE ET UN COUPLEUR

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KRAVTCHENKO, Sylvain, F-92600 Asnières, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
(74) Fevrier, Murielle, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 432 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800154.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003252 24.09.2002
(87) WO 2003/028685 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112525
(54) • FÄRBZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUFFELLENDER WIRKUNG FÜR MENSCHLICHE KERATINÖSE FASERN
• DYEING COMPOSITION WITH A BRIGHTENING EFFECT FOR HUMAN KERATINOUS FIBRES
• COMPOSITION DE TEINTURE A EFFET ECLAIRCISSANT POUR FIBRES KERATINIQUES HUMAINES

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PASTORE, Florent, 92520 Rueil Malmaison, FR
GOURLAOUEN, Luc, 92600 Asnières, FR
LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 432 391 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800159.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003315 27.09.2002
(87) WO 2003/028686 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112530
(54) • FÄRBZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER OXIDATIONSGRUNDLAGE VOM DIAMINOPYRAZOL-TYP UND EIN PYRAZOLAZOL-KUPPLUNGSMITTEL
• DYEING COMPOSITION COMPRISING A DIAMINOPYRAZOLE-TYPE OXIDATION BASE AND A PYRAZOLAZOLE COUPLING AGENT
• COMPOSITION TINCTORIALE COMPRENANT UNE BASE D'OXYDATION DU TYPE DIAMINOPYRAZOLE ET COUPLEUR PYRAZOLAZOLE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KRAVTCHENKO, Sylvain, F-92600 Asnières, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 432 392 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800160.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003316 27.09.2002
(87) WO 2003/028687 2003/15 10.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.09.2001 FR 0112531
(54) • FÄRBZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DIAMINOPYRAZOL-OXIDATIONSGRUNDLAGE UND EIN OXIDATIONSMITTEL VOM ENZYMATISCHEN TYP
• DYEING COMPOSITION COMPRISING A DIAMINOPYRAZOLE OXIDATION BASE AND AN ENZYMATIC TYPE OXIDIZING AGENT
• COMPOSITION TINCTORIALE COMPRENANT UNE BASE D'OXYDATION DU TYPE DIAMINOPYRAZOLE ET UN AGENT OXYDANT DE NATURE ENZYMATIQUE

(71) L'oreal-D.I.P.I., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KRAVTCHENKO, Sylvain, F-92600 Asnières, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 432 393 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800161.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003317 27.09.2002
(87) WO 2003/028688 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112527
(54) • FÄRBZUSAMMENSETZUNG MIT EINER OXIDATIONSBASIS VOM DIAMINO-

<p>PYRAZOL-TYP, HETEROCYCLISCHE OXIDATIONBASIS UND KUPPLUNGSMITTEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • DYEING COMPOSITION COMPRISING A DIAMINOPYRAZOLE-TYPE OXIDATION BASE, A HETEROCYCLIC OXIDATION BASE AND A COUPLING AGENT • COMPOSITION TINCTORIALE COMPRENANT UNE BASE D'OXYDATION DU TYPE DIAMINOPYRAZOLE, UNE BASE D'OXYDATION HETEROCYCLIQUE ET UN COUPLEUR <p>(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) KRAVTCHENKO, Sylvain, 92600 Asnières, FR LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR (74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR</p>	<p>(51) A61K 7/16 (11) 1 432 396 A1* (25) En (26) En (21) 02800562.7 (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</p> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) EP 2002/010263 11.09.2002 (87) WO 2003/030850 2003/16 17.04.2003 (30) 02.10.2001 EP 01308432 (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG AUS FEINGE-MAHLNER NATURKREIDE • ORAL COMPOSITION COMPRISING FINE GROUND NATURAL CHALK • COMPOSITION ORALE RENFERMANT DE LA CRAIE NATURELLE FINEMENT MOULUE</p>	<p>(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US (72) CHOPRA, Suman, Dayton, NJ 08810, US MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US FEI, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US GUENIN, Eric, Pennington, NJ 08534, US (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL</p>
<p>(51) A61K 7/13 (11) 1 432 394 A1* (25) D06P 3/14 (26) C07D 215/14 De (26) De (21) 02800572.6 (22) 25.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) EP 2002/010735 25.09.2002 (87) WO 2003/030846 2003/16 17.04.2003 (30) 04.10.2001 DE 10148842 (54) • MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINHALTIGEN FASERN • AGENT FOR COLORING KERATIN FIBERS • AGENT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES</p> <p>(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE</p>	<p>(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB (84) CY GB IE (72) RILEY, Paul I. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB WATERFIELD, P. C. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Research Patent Department Port Sunlight Quarry Road East, Bebington, Wirral CH63 3JW, GB</p>	<p>A61K 7/32 → (51) A61K 7/00 A61K 7/32 → (51) C08F 220/58 A61K 7/32 → (51) C11D 3/50 A61K 7/34 → (51) A61K 7/00 A61K 7/38 → (51) A61K 7/00 A61K 7/42 → (51) A61K 7/02 A61K 7/42 → (51) A61K 7/48</p>
<p>(51) A61K 7/13 (11) 1 432 395 A1* (25) De (26) De (21) 02800586.6 (22) 30.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) EP 2002/010957 30.09.2002 (87) WO 2003/030848 2003/16 17.04.2003 (30) 02.10.2001 DE 10148671 (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON KERATIN-FASERN UNTER VERWENDUNG VON CARBONYLVERBINDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER FARBSTABILITÄT VON HAARFÄRBUNGEN • METHOD FOR COLOURING KERATIN FIBRES USING CARBONYL COMPOUNDS TO IMPROVE THE COLOUR STABILITY OF HAIR COLORATION • PROCEDE POUR TEINDRE DES FIBRES DE KERATINE EN UTILISANT DES COMPOSES CARBONYLES POUR AMELIORER LA STABILITE CHROMATIQUE DES COLORATIONS DE CHEVEUX</p> <p>(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE HOLLENGERG, Detlef, 40699 Erkrath, DE HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE GROSS, Wibke, 40549 Düsseldorf, DE AKRAM, Mustafa, 22457 Hamburg, DE</p>	<p>(51) A61K 7/32 (11) 1 432 397 A1* (25) En (26) En (21) 02766435.8 (22) 30.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) US 2002/031209 30.09.2002 (87) WO 2003/030853 2003/16 17.04.2003 (30) 05.10.2001 US 971805 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE ACHSEL-HÖHLE MIT EINER WASSERBLOCKIERENDEN KOMPONENTE • UNDERARM PRODUCTS WITH WATER LOCK COMPONENT • PRODUITS POUR AISSELLES A CONSTITUANT CAPTEUR D'HUMIDITE</p> <p>(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US (72) CHOPRA, Suman, Kumar, Dayton, NJ 08810, US FEI, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US GUENIN, Eric, Pennington, NJ 08534, US MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL</p>	<p>(51) A61K 7/48 (11) 1 432 399 A1* A61K 31/565 (26) A61K 31/575 En (26) En (21) 02774642.9 (22) 24.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) EP 2002/010688 24.09.2002 (87) WO 2003/030857 2003/16 17.04.2003 (30) 04.10.2001 EP 01308487 (54) • VERBESSERTE EPIDERMAL BARRIEREFUNKTION DER HAUT • ENHANCING EPIDERMAL BARRIER DEVELOPMENT IN SKIN • RENFORCEMENT DU DEVELOPPEMENT DE LA BARRIERE EPIDERMIQUE DE LA PEAU</p> <p>(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 LI (72) JENKINS, Gail Unilever R & D, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB READ, Joanne, Rushden, Northamptonshire NN10 0RY, GB RUMARY, Katherine, Louise, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1PR, GB (74) Finnie, Nicholas James, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB</p>
<p>A61K 7/13 → (51) A61K 7/06 A61K 7/135 → (51) A61K 7/06 A61K 7/15 → (51) A61K 7/02</p>	<p>(51) A61K 7/32 (11) 1 432 398 A1* (25) En (26) En (21) 02766456.4 (22) 02.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) US 2002/031370 02.10.2002 (87) WO 2003/030854 2003/16 17.04.2003 (30) 05.10.2001 US 971978 (54) • ACHSELHÖHLENPRODUKT ENTHALTEND HOCHABSORBIERENDE POLYMERE VERBINDUNG • UNDERARM GEL PRODUCTS WITH SUPERABSORBENT POLYMER COMPONENT • PRODUITS DE GEL POUR LES AISSELLES AVEC COMPOSANTE POLYMERE SUPERABSORBANTE</p>	<p>(51) A61K 7/48 (11) 1 432 400 A1* A61K 7/42 (26) En En (26) En (21) 02777059.3 (22) 10.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) EP 2002/010163 10.09.2002 (87) WO 2003/024417 2003/13 27.03.2003 (30) 18.09.2001 EP 01810902 (54) • VERWENDUNG VON GUAIOL ZUR HAUTBEHANDLUNG • USE OF GUAIOL FOR TREATING THE SKIN • UTILISATION DE GUAIOL POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU</p> <p>(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH</p>

(72) BASCHONG, Werner, CH-4056 Basel, CH
HEINEMANN, Gerd, 79418 Schliengen, DE
OCHS, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) C08F 220/58

(51) **A61K 7/50** (11) **1 432 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800064.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009420 23.08.2002
(87) WO 2003/028695 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147049

(54) • *VERWENDUNG VON TENSIDEN MIT EINEM QUOTIENTEN AUS HÄMOLYSEWERT UND DENATURIERUNGSINDEX VON GRÖßER ODER GLEICH 1 ZUM ERZIELEN ODER ERHÖHEN DER SELEKTIVITÄT VON REINIGUNGSZUBEREITUNGEN*
• *USE OF SURFACTANTS WITH A RATIO OF HEMOLYSIS VALUE TO DENATURATION INDEX OF GREATER THAN OR EQUAL TO 1 FOR OBTAINING OR INCREASING THE SELECTIVITY OF CLEANSING PREPARATIONS*
• *UTILISATION DE TENSIOACTIFS DONT LE RAPPORT DU TAUX D'HEMOLYSE SUR L'INDICE DE DENATURATION EST SUPÉRIEUR OU ÉGAL À 1 VISANT À OBTENIR OU AMÉLIORER LA SELECTIVITE DE PREPARATIONS NETTOYANTES*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) STRASSNER, Manfred, 20255 Hamburg, DE
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
SCHEPKY, Andreas, 22459 Hamburg, DE
VIETZKE, Jens-Peter, 22453 Hamburg, DE
ALBRECHT, Harald, 22083 Hamburg, DE
KOOP, Urte, 22085 Hamburg, DE
SCHIMPF, Ralph, 25474 Bönningstedt, DE
ENNEN, Joachim, 22397 Hamburg, DE
RAPP, Claudius, 20255 Hamburg, DE

A61K 7/50 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 9/00** (11) **1 432 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766997.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001500 03.10.2002
(87) WO 2003/028696 2003/15 10.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 03.10.2001 US 326671 P
17.12.2001 US 341529 P
15.02.2002 US 356759 P
23.04.2002 CA 2383529
07.08.2002 US 401984 P
06.09.2002 US 408733 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN*
• *COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF DRUG COMBINATIONS*
• *COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION DE COMBINAISONS MEDICINALES*

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

(72) TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 7M6, CA
HARASYM, Troy, North Vancouver, British Columbia V7K 2K, CA
WEBB, Murray, North Vancouver, British Columbia V7R 3C, CA
SHEW, Clifford, Vancouver, British Columbia V6B 6A8, CA

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 432 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766998.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001501 03.10.2002
(87) WO 2003/028697 2003/15 10.04.2003
(88) 30.05.2003

(30) 03.10.2001 US 326671 P
17.12.2001 US 341529 P
15.02.2002 US 356759 P
07.03.2002 US 362074 P
09.07.2002 US 394273 P

(54) • *LIPOSOMENLADUNG MIT METALLIONEN*
• *LIPOSOME LOADING WITH METAL IONS*
• *CHARGEMENT DE LIPOSOME AVEC DES IONS METALLIQUES*

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

(72) TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 7M6, CA
JOHNSTONE, Sharon, Vancouver, British Columbia V5V 2S1, CA
WEBB, Murray, North Vancouver, British Columbia V7R 3C, CA

BALLY, Marcel, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, CA
ABRAHAM, Sheela, Vancouver, British Columbia V6J 2A2, CA

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 432 404 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**
(25) En (26) En
(21) 02799691.7 (22) 28.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031164 28.09.2002
(87) WO 2003/026616 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966939
28.09.2001 US 966509
28.09.2001 US 966497
28.09.2001 US 967414
28.09.2001 US 966450

(54) • *ESSBARE ZUBEREITUNG UND DARREICHUNGSFORM MIT ESSBARER HÜLLE*
• *EDIBLE COMPOSITION AND DOSAGE FORM COMPRISING AN EDIBLE SHELL*
• *COMPOSITION COMESTIBLE ET FORME PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE ENVELOPPE COMESTIBLE*

(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US

(72) BUNICK, Frank, J., Quakertown, PA 18951, US
LABELLA, Gus, B., Collegeville, PA 19426, US
SOWDEN, Harry, S., Glenside, PA 19038, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 39/39

(51) **A61K 9/107** (11) **1 432 405 A1***
A61K 31/192 **A61K 47/14**
A61K 47/24 **A61K 47/22**
A61K 47/26 **A61K 47/18**
A61K 47/32 **A61K 47/10**
A61K 47/38 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 02776146.9 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031798 04.10.2002

(87) WO 2003/028702 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 US 326718 P

(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR LÖSLICHEN ANWEN- DUNG ENTHALTEND IBUPROFEN SALZE ALS EMULGATOREN*
• *IBUPROFEN SALT EMULSIFIERS AND CREAM FORMULATIONS CONTAINING SAME*
• *EMULSIFIANTS A BASE DE SEL D'IBUPROFENE ET FORMULATION SOUS FORME DE CREME LES CONTENANT*

(71) MacroChem Corporation, 110 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421-3134, US

(72) KRAUSER, Scott, F., Westford, MA 01886, US

(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 9/113** (11) **1 432 406 A2***
A61K 9/18

(25) En (26) En

(21) 02751559.2 (22) 08.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003172 08.08.2002

(87) WO 2003/013421 2003/08 20.02.2003

(88) 23.10.2003

(30) 09.08.2001 IT MI20011756

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE WASSER/ÖL/WASSER DOPPELTE MIKROEMULSION IN EINEM FESTEN TRÄGER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A WATER/OIL/WATER DOUBLE MICROEMULSION INCORPORATED IN A SOLID SUPPORT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DOUBLE MICRO-EMULSION EAU/HUILE/EAU*

(71) Remedica S.R.L., Via Flavia, 23/1, 34148 Trieste, IT

(72) CARLI, Fabio, I-34136 Trieste, IT
CHIELLINI, Elisabetta, I-56126 Pisa, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/127 → (51) A61K 39/39

A61K 9/16 → (51) A61K 9/28

A61K 9/18 → (51) A61K 9/113

A61K 9/19 → (51) A61K 38/49

(51) **A61K 9/20** (11) **1 432 407 A1***
A61K 38/55 A61K 47/02
(25) En (26) En
(21) 02758654.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004292 20.09.2002

(87) WO 2003/026622 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 US 962429

(54) • ZUBEREITUNGEN MIT LISINOPRIL UND UNGEMAHLENEM DCPD
• LISINOPRIL COMPOSITIONS HAVING LARGE-PARTICLE DCPD
• COMPOSITIONS DE LISINOPRIL A DCPD A GROSSES PARTICULES

(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB

(72) ROBERTS, Ronald, John, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB

BOWEN, David, Brandon, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 432 408 A1***
A61K 31/435 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 02774661.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010890 27.09.2002

(87) WO 2003/028705 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 GB 0123400

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND KOLLOIDALES SILICIUMDIOXID
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING COLLOIDAL SILICON DIOXIDE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE DIOXYDE DE SILICIUM COLLOIDAL

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) HAEBERLIN, Barbara, CH-4142 Münchenstein, CH

KRAMER, Andrea, 79276 Reute, DE

HEUERDING, Silvia, CH-4051 Basel, CH

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/28** (11) **1 432 409 A1***
A61K 9/50 A61K 9/16
(25) De (26) De
(21) 03790791.2 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007319 08.07.2003

(87) WO 2004/019918 2004/11 11.03.2004

(30) 27.08.2002 DE 10239999

(54) • GRANULAT ODER PULVER ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERZUGS- UND BINDEMITTELN FÜR ARZNEIFORMEN

• GRANULATE OR POWDER FOR PRODUCING COATING OR BINDING AGENTS FOR MEDICAMENTS

• GRANULES OU POUVRE POUR LA PREPARATION DE COUVERTURE OU DE LIANT POUR DES FORMES MEDICAMENTEUSES

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) PETERIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE
ROTH, Erna, 64297 Darmstadt, DE
GRYCZKE, Andreas, 64347 Griesheim, DE

A61K 9/28 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/46** (11) **1 432 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775024.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003969 25.09.2002

(87) WO 2003/026610 2003/14 03.04.2003

(88) 26.06.2003

(30) 25.09.2001 IN DE09812001

(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNELL LÖSLICHEN BRAUSETABLETTE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF FAST DISSOLVING EFFERVESCENT DOSAGE FORM
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME POSOLOGIQUE A DISSOLUTION RAPIDE

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

(72) MADAN, Ashish, 110 019 New Delhi, IN
TREHAN, Anupam, 110 015 New Delhi, IN
ARORA, Vinod, Kumar, 110 018 New Delhi, IN

A61K 9/50 → (51) A61K 9/28

(51) **A61K 9/62** (11) **1 432 411 A1***
A61K 31/138
(25) En (26) En
(21) 02766476.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031535 02.10.2002

(87) WO 2003/028708 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 US 971167

(54) • MULTIPARTIKULÄRE VERABREICHUNGSFORMEN VON PROPRANOLOL MIT ZEITGESTEUERTER UND VERLÄNGERTER WIRKSTOFFFREIGABE

• TIMED, SUSTAINED RELEASE MULTI-PARTICULATE DOSAGE FORMS OF PROPRANOLOL

• FORMES POSOLOGIQUES A PARTICULES MULTIPLES ET A LIBERATION ECHELONNEE DE PROPANOLOL

(71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE

(72) PERCEL, Phillip, J., Troy, OH 45373, US
VENKATESH, Gopi, M., Vandalia, OH 45377, US
VISHNUPAD, Krishna, S., Dayton, OH 45440, US

(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/00 → (51) C12Q 1/48**A61K 31/12** → (51) C07C 49/84

(51) **A61K 31/122** (11) **1 432 412 A2***
A61K 31/205 A61K 31/195
A61K 31/355 A61K 31/385
(25) En (26) En
(21) 02783533.9 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000616 26.09.2002

(87) WO 2003/028714 2003/15 10.04.2003

(88) 04.03.2004

(30) 03.10.2001 US 968986

(54) • ANTIOXIDIERENDE KOMBINATION UND IHRE VERWENDUNG
• ANTIOXIDANT COMBINATION COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION ANTIOXYDANTE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) VSL Pharmaceuticals, Inc., 800 South Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20877, US
ACTIAL Farmaceutica Lda., Rua dos Ferreiros, 260, Funchal, Madeira, PT

(72) DE SIMONE, Claudio, I-00040 Ardea, IT

(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

A61K 31/135 → (51) C07C 215/28**A61K 31/138** → (51) A61K 9/62**A61K 31/17** → (51) C07C 275/14**A61K 31/18** → (51) C07C 317/48**A61K 31/192** → (51) A61K 9/107**A61K 31/195** → (51) A61K 31/122**A61K 31/20** → (51) A61K 31/42**A61K 31/205** → (51) A61K 31/122**A61K 31/325** → (51) C07K 14/715**A61K 31/34** → (51) C07D 405/04**A61K 31/34** → (51) C07K 14/435**A61K 31/35** → (51) C07D 311/58**A61K 31/355** → (51) A61K 31/122

(51) **A61K 31/36** (11) **1 432 413 A2***
C07C 43/215 C07C 43/205
A61P 35/00 A61P 19/02
A61P 17/06 A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 02767671.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004406 30.09.2002

(87) WO 2003/028713 2003/15 10.04.2003

(88) 24.07.2003

(30) 03.10.2001 GB 0123777

(54) • SUBSTITUIERTE METHYLEN-DIOXYCHALKONE ALS ARZNEIMITTELN
• 3,4-METHYLEN-DIOXY-SUBSTITUTED CHALCONES AS THERAPEUTIC AGENTS
• CHALCONES A SUBSTITUTION 3,4-METHYLEN-DIOXY UTILISEES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB

- (72) POTTER, Gerard A., School Pharmacy De Montfort U., Leicestershire LE1 9BH, GB
BUTLER, Paul C., School Pharmacy De Montfort U., Leicestershire LE1 9BH, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/385 → (51) A61K 31/122

- (51) **A61K 31/395** (11) **1 432 414 A1***
A61P 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800625.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003366 03.10.2002
(87) WO 2003/030896 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 FR 0112825
(54) • VERWENDUNG VON TAZAROTEN ZUR HERSTELLUNG EINES NAGELLACKS ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUR PRÄVENTION VON PSORIASIS UND DIESES ENTHALTENDER NAGELLACK
• USE OF TAZAROTENE FOR PREPARING A NAIL VARNISH FOR TREATING AND/OR PREVENTING PSORIASIS AND NAIL VARNISH CONTAINING SAME
• UTILISATION DU TAZAROTENE POUR LA PREPARATION D'UN VERNIS A ONGLES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DU PSORIASIS ET UN VERNIS A ONGLES LE CONTENANT
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEFRANCOIS, Pascal, 81500 Lavaur, FR
NAVARRO, Roger Riveneuve de Crieu, F-09100 Pamiers, FR
DELAUNOIS, Marlène, F-31290 Villefranche-du-Lauragais, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 31/402 → (51) C07D 207/34**A61K 31/4025** → (51) C07D 207/34

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 432 415 A1***
A61K 31/4439 A61K 31/4245
A61K 31/506 A61K 31/4178
C07D 209/42 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 417/12
C07D 403/12 C07D 417/06
(25) De (26) De
(21) 02767488.6 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010349 16.09.2002
(87) WO 2003/028719 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147672
(54) • SUBSTITUIERTE 2,5-DIAMIDOINDOLE ALS ECE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN
• SUBSTITUTED 2,5-DIAMIDOINDOLES AS ECE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES
• 2,5-DIAMIDOINDOLS SUBSTITUES EN TANT QU'INHIBITEURS D'ECE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ERGÜDEN, Jens-Kerim, 42489 Wülfrath, DE
KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE
SCHRÖDER, Christian, 42327 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE

- WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
WILD, Hanno, 42113 Wuppertal, DE
BRANDS, Michael, 42329 Wuppertal, DE
SIEGEL, Stephan, 42105 Wuppertal, DE
HEIMBACH, Dirk, 40629 Düsseldorf, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE

A61K 31/404 → (51) C07D 401/04**A61K 31/404** → (51) C07D 401/12**A61K 31/41** → (51) A01N 43/64**A61K 31/415** → (51) C07D 231/12**A61K 31/415** → (51) C07D 231/20**A61K 31/415** → (51) C07D 233/90**A61K 31/4155** → (51) C07D 231/12**A61K 31/4155** → (51) C07D 231/20

- (51) **A61K 31/416** (11) **1 432 416 A1***
C07D 231/56 C07D 403/04
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02774629.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010534 19.09.2002
(87) WO 2003/028720 2003/15 10.04.2003
(30) 26.09.2001 US 962162
(54) • AMINOINDAZOLDERIVATE MIT KINASEINHIBERENDER WIRKUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN

- AMINOINDAZOLE DERIVATIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES D'AMINOINDAZOLE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA KINASE, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

- (71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) AMICI, Raffaella, I-20073 Codogno (Lodi), IT
D'ANELLO, Matteo, I-20026 Novate Milanese (Milano), IT
MARTINA, Katia, I-10066 Torre Pellice (Torino), IT
SALOM, Barbara, I-20057 VEDANO AL LAMBRO, IT
VULPETTI, Anna, I-20047 Brugherio (Milano), IT
(74) Mazzini, Giuseppe, Pharmacia Italia S.p.A. Patent Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

A61K 31/416 → (51) C07D 401/04**A61K 31/4166** → (51) C07D 401/04**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/404

- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 432 417 A2***
C07D 235/30 C07D 235/32
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 409/12 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02772370.9 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011353 26.09.2002
(87) WO 2003/028721 2003/15 10.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 26.09.2001 EP 01402460
(54) • SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE UND IHRE ANWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG
• SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMPOSES DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUE ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) CLERC, François, F-92160 ANTONY, FR
HAMY, François, F-68110 ILLZACH, FR
DEPATY, Isabelle, F-75015 PARIS, FR
ANGOUILLANT-BONIFACE, Odile, F-75014 PARIS, FR
DEPRETS, Stéphanie, F-75015 PARIS, FR
CARREZ, Chantal, F-94320 THIAIS, FR
ROESNER, Manfred, 65817 EPPSTEIN/BREMTHAL, DE
(74) Le Pennec, Magali, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

- (51) **A61K 31/42** (11) **1 432 418 A1***
A61K 31/20
// A61K39:42, A61K31:70
(25) En (26) En
(21) 01978778.7 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2001/000927 04.10.2001
(87) WO 2003/028722 2003/15 10.04.2003
(54) • BEHANDLUNG EINER HEPATITIS B INFektion MIT HUMANEN MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN
• TREATMENT OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION WITH HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES
• TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B AVEC DES ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS
(71) XTL Biopharmaceuticals Limited, Kiryat Weizmann, P.O. Box 370, Rehovot 76100, IL
(72) DAGAN, Shlomo, 74037 Nes-Ziona, IL
EREN, Rachel, 76870 Netaim, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/422 → (51) C07D 401/04**A61K 31/4245** → (51) A61K 31/404**A61K 31/425** → (51) A61K 31/505**A61K 31/435** → (51) A61K 9/20**A61K 31/437** → (51) C07D 471/04

A61K 31/439 → (51) C07D 453/02	A61K 31/4545 → (51) A61K 31/5377	(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
A61K 31/44 → (51) C07D 211/90	A61K 31/455 → (51) A01N 43/40	
A61K 31/44 → (51) C07D 401/04	A61K 31/47 → (51) C07C 317/48	(51) A61K 31/505 (11) 1 432 423 A2* A61K 31/425 A61P 43/00
A61K 31/44 → (51) C07D 405/04	A61K 31/47 → (51) C07D 221/26	(25) En (26) En (21) 02777227.6 (22) 26.09.2002
A61K 31/44 → (51) C07D 471/04	A61K 31/47 → (51) C07D 401/12	(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
(51) A61K 31/4418 (11) 1 432 419 A1* C07D 213/82 C07D 213/81 A61P 23/00 A61P 25/08 A61P 9/06	(51) A61K 31/4709 (11) 1 432 421 A1* C07D 215/50 C07D 215/42 C07D 401/12 C07D 403/04 A61P 3/04 A61P 3/10 A61P 9/10	AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/010826 26.09.2002 (87) WO 2003/028730 2003/15 10.04.2003 (88) 04.09.2003 (30) 27.09.2001 US 325485 P (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PDE-V-HEMMER UND ANDEREN MITTELN • PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF PDE-V INHIBITORS AND OTHER AGENTS • COMBINAISONS
(25) En (26) En (21) 02773292.4 (22) 06.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(25) En (26) En (21) 02779399.1 (22) 20.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT (84) AT (72) COHEN, David, Saul, New Providence, NJ 07974, US (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/028298 06.09.2002 (87) WO 2003/022276 2003/12 20.03.2003 (30) 07.09.2001 US 317526 P (54) • ARYL-SUBSTITUIERTE PYRIDINCARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS NATRIUMKANALBLOCKER • ARYL SUBSTITUTED PYRIDINECARBOXAMIDES AND THEIR USE AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS • PYRIDINECARBOXAMIDES SUBSTITUES PAR ARYLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS BLOQUANTS DU CANAL SODIQUE	AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/010618 20.09.2002 (87) WO 2003/028726 2003/15 10.04.2003 (30) 28.09.2001 EP 01123496 (54) • CHINOLIN-DERIVATE ALS NEUROPEPTID-Y-ANTAGONISTEN • QUINOLINE DERIVATIVES AS NEUROPEPTIDE Y ANTAGONISTS • DERIVES DE QUINOLINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU NEUROPEPTIDE Y	(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basle, CH (72) KLUG, Michael, G., Denver, CO 80237, US MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH MUELLER, Werner, CH-4147 Aesch, CH NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal le Bas, FR NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Knoeringue, FR (74) Waschbüsch, Klaus, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU (72) SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, US GOEHRING, R., Richard, Pipersville, PA 18947, US VICTORY, Samuel, F., Newtown, PA 18940, US SUN, Qun, Princeton, NJ 08540, US (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basle, CH (72) KLUG, Michael, G., Denver, CO 80237, US MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH MUELLER, Werner, CH-4147 Aesch, CH NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal le Bas, FR NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Knoeringue, FR (74) Waschbüsch, Klaus, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT (84) AT (72) COHEN, David, Saul, New Providence, NJ 07974, US (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
A61K 31/4439 → (51) A61K 31/404	A61K 31/472 → (51) C07K 14/715	A61K 31/505 → (51) C07D 401/04
(51) A61K 31/444 (11) 1 432 420 A2* A61K 31/445 A61P 25/00 C07D 401/00	A61K 31/495 → (51) C07D 221/26	A61K 31/505 → (51) C07D 487/04
(25) En (26) En (21) 02763824.6 (22) 30.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	A61K 31/496 → (51) C07D 413/14	A61K 31/506 → (51) A01N 43/40
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/031308 30.09.2002 (87) WO 2003/028650 2003/15 10.04.2003 (88) 19.06.2003 (30) 02.10.2001 US 326754 P (54) • BENZIMIDAZOLIDINON-DERIVATE ALS MUSCARINISCHE MITTEL • BENZIMIDAZOLIDINONE DERIVATIVES AS MUSCARINIC AGENTS • DERIVES DE BENZIMIDAZOLIDINONE UTILISES COMME AGENTS MUSCARINIQUES	(51) A61K 31/503 (11) 1 432 422 A2* A61K 31/57 A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 02777228.4 (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	A61K 31/506 → (51) A61K 31/404
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US (72) KELLY, Nicholas Michael, DK-2100 Kobenhavn O, DK KOCH, Kristian Norup, DK-210 0 Kobenhavn O, DK TOLF, Bo-Ragnar, DK-2100 Kobenhavn O, DK (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(54) • VERWENDUNG VON C-KIT INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOMA • USE OF C-KIT INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF MYELOMA • UTILISATION D'INHIBITEURS DE C-KIT POUR TRAITER UN MYELOME (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT (84) AT (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US (72) ANDERSON, Kenneth, C., Wellesley, MA 02482, US	A61K 31/517 → (51) C07D 239/95 A61K 31/517 → (51) C07D 487/04 A61K 31/519 → (51) C07D 487/04
A61K 31/445 → (51) A61K 9/20	A61K 31/503 (11) 1 432 422 A2* A61K 31/57 A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 02777228.4 (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	(51) A61K 31/5377 (11) 1 432 424 A1* A61K 31/4545 C07D 413/04 C07D 213/68 C07D 213/74 C07D 213/79 C07D 213/81 (25) En (26) En (21) 02770470.9 (22) 06.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
A61K 31/445 → (51) A61K 31/444	A61K 31/445 → (51) A61K 31/444	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/028299 06.09.2002 (87) WO 2003/022285 2003/12 20.03.2003 (30) 07.09.2001 US 317455 P (54) • HETEROCYCLISCHE SUBSTITUIERTE 2-(4-PHENOXY) PYRIDIN-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS NATRIUMKANALBLOCKER ZUR BEHANDLUNG VON NEURONENSCHÄDEN UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN • HETEROCYCLIC SUBSTITUTED 2-(4-PHENOXY) PYRIDINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS FOR THE TREATMENT OF NEURONAL DAMAGE AND NEURODEGENERATIVE CONDITIONS • DERIVES 2-(4-PHENOXY) PYRIDINE A SUBSTITUTION HETEROCYCLIQUE ET COMPOSES APPARENTES EN TANT QUE BLOQUEURS DE CANAL SODIUM POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS NEURONALES ET DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS
A61K 31/445 → (51) C07D 211/32		

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, US
GOEHRING, R., Richard, Pipersville, PA 18947, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/565 → (51) A61K 7/48

A61K 31/57 → (51) A61K 31/503

(51) **A61K 31/575** (11) **1 432 425 A1***
A61P 3/06 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 02764428.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001457 26.09.2002
(87) WO 2003/026672 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 965687

(54) • METHODE, UM DIE DURCH DAS CHOLESTERINESTERTRANSFERPROTEIN KATALISIERT IN VIVO CHOLESTERINESTERÜBERTRAGUNG ZWISCHEN HDL UND LDL ZU REDUZIEREN
• A METHOD OF REDUCING THE "IN VIVO" CHOLESTEROL ESTER TRANSFER PROTEIN MEDIATED TRANSFER OF CHOLESTERYL ESTERS BETWEEN HIGH DENSITY LIPOPROTEINS (HDL) AND LOW DENSITY LIPOPROTEINS (LDL)
• PROCEDE DE REDUCTION DU TRANSFERT I IN VIVO // D'ESTERS DE CHOLESTERYLE DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR LA PROTEINE DE TRANSFERT DES ESTERS DE CHOLESTEROL, ENTRE LES LIPOPROTEINES DE HAUTE DENSITE (HDL) ET LES LIPOPROTEINES DE BASSE DENSITE (LDL)

(71) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
(72) PRITCHARD, P., Haydn, Vancouver, British Columbia V6N 2X6, CA
WASAN, Kishor, M., Vancouver, British Columbia V4Z 5N2, CA
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/575 → (51) A61K 7/48

A61K 31/66 → (51) C07F 9/30

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/70 → (51) C07K 16/00

A61K 31/70 → (51) C12N 15/00

A61K 31/7056 → (51) C07H 17/02

A61K 31/7088 → (51) A61K 47/48

A61K 31/7088 → (51) C07K 16/32

A61K 31/713 → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 31/74** (11) **1 432 426 A2***
A61P 29/00 A61P 37/02
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 02775200.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000534 09.08.2002
(87) WO 2003/022255 2003/12 20.03.2003
(88) 23.10.2003
(30) 05.09.2001 US 316953 P
(54) • MILCHSÄUREBAKTERIEN MIT NICHT-METHYLIERTEN CYTOSIN-GUANIN-DINUKLEOTIDEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG
• USE OF UNMETHYLATED CPG
• UTILISATION DE CYTOSINE-GUANINE (CPG) NON METHYLEE
(71) ACTIAL Farmaceutica Lda., Rua dos Ferreiros, 260, Funchal (Madeira) 9000-082, PT
(72) De Simone, Claudio, I-00040 Ardea-RM, IT
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

A61K 33/18 → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 33/20** (11) **1 432 427 A1***
C02F 1/76 A01G 7/00
A61P 31/00
// (A61K33/20, 33:14), A61K33:00
(26) En
(21) 01980814.6 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/002085 01.10.2001
(87) WO 2003/028741 2003/15 10.04.2003
(54) • HYPOCHLORIGE SÄURE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
• COMPOSITION OF HYPOCHLOROUS ACID AND ITS APPLICATIONS
• COMPOSITION D'ACIDE HYPOCHLOREUX ET SES UTILISATIONS
(71) Aquilabs S.A., Calle 92 No. 9-33, Bogota, CO
(72) CALDERON, Justo, Leonardo, Bogota, CO
(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **A61K 35/00** (11) **1 432 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774646.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010734 25.09.2002
(87) WO 2003/030842 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148841
(54) • MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINHALTIGEN FASERN
• AGENT FOR COLOURING FIBRES CONTAINING KERATIN
• AGENT POUR TEINDRE DES FIBRES CONTENANT DE LA K RATINE

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE

A61K 35/00 → (51) A61K 39/395

A61K 35/32 → (51) A61K 38/39

A61K 35/76 → (51) C07K 16/32

(51) **A61K 35/78** (11) **1 432 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775733.5 (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) US 2002/027579 30.08.2002
(87) WO 2003/020296 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316529 P
(54) • ANGIOGENESEHEMMUNG UND ZERSTÖRUNG VON ANGIOGENEN GEFÄSSEN MIT EXTRAKTEN VON NONI-SAFT (MORINDA CITRIFOLIA)
• INHIBITION OF ANGIOGENESIS AND DESTRUCTION OF ANGIOGENIC VESSELS WITH EXTRACTS OF NONI JUICE MORINDA CITRIFOLIA
• INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DESTRUCTION DE VAISSEAUX ANGIOGENIQUES A L'AIDE D'EXTRAITS DE JUS DE NONI MORINDA CITRIFOLIA

(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 115 System Building, 3810 W. Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(72) WOLTERING, Eugene, A., Kenner, LA 70065, US
HORNICK, Conrad, A., New Orleans, LA 70118, US
MYERS, Amy, E., New Orleans, LA 70115, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 432 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753368.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021856 23.08.2002
(87) WO 2003/020201 2003/11 13.03.2003
(88) 03.07.2003
(30) 28.08.2001 US 315460 P
31.05.2002 US 385266 P
04.06.2002 US 386061 P
(54) • VORMISCHUNGEN VON GLP-1 UND BASAL-INSULIN
• PRE-MIXES OF GLP-1 AND BASAL INSULIN
• PRE-MELANGES DE POLYPEPTIDE GLP-1 ET D'INSULINE BASALE

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DEFELIPPIS, Michael, Rosario, Carmel, IN 46032, US
DIMARCHI, Richard, Dennis, Carmel, IN 46033, US
NG, Kingman, Carmel, IN 46032, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 432 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766319.4 (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 2002/029839 04.10.2002
(87) WO 2003/028630 2003/15 10.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 04.10.2001 US 972218
17.04.2002 US 373746 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER WIRKUNG DES INTERLEUKIN-21-REZEPTORS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING INTERLEUKIN-21 RECEPTOR ACTIVITY*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-21*
- (71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (72) CARTER, Laura, Medford, MA 02155, US
WHITTERS, Matthew, J., Hudson, MA 01749, US
COLLINS, Mary, Natick, MA 01760, US
YOUNG, Deborah, A., Melrose, MA 02176, US
LARSEN, Glenn, Sudbury, MA 01776, US
DONALDSON, Debra, D., Medford, MA 02155, US
LOWE, Leslie, D., Sudbury, MA 01776, US
DUNUSSI, Kyri, Belmont, MA 02478, US
MA, Margery, West Roxbury, MA 02132, US
WITEK, JoAnn, S., Acton, MA 01720, US
KASAIAN, Marion, T., Charleston, MA 02129, US
UNGAR, Michelle, Brighon, MA 02135, US
CARRENO, Beatriz, Acton, MA 01720, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 432 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768804.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028257 05.09.2002
(87) WO 2003/020223 2003/11 13.03.2003
(88) 26.06.2003
(30) 05.09.2001 US 317514 P
- (54) • *KREBSBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *A CANCER TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE CANCER*
- (71) Zengen, Inc., Suite 980, 21800 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) Zengen, Inc., Woodland Hills, CA 91367, US
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 432 433 A2***
A61K 38/08 G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 02775987.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030412 24.09.2002
(87) WO 2003/027246 2003/14 03.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 24.09.2001 US 962756
- (54) • *ANTAGONISTEN*
• *ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
DGI BioTechnologies, Inc., 40 Talmadge Road, Edison, New Jersey 08818-0424, US
- (72) PILLUTLA, Renuka, Bridgewater, NJ 08807, US
DEDOVA, Olga, Highland Park, NJ 08904, US
BLUME, Arthur, J., Annandale, NJ 08801, US
GOLDSTEIN, Neil, I., Maplewood, NJ 07040, US
BRISSETTE, Renee, Clarksburg, NJ 08510, US
WANG, Pinger, No. Brunswick, NJ 08902, US
LIU, Hao, Somerset, NJ 08873, US
HSIAO, Ku-chuan, Easton, PA 18040, US
LENNICK, Michael, Annandale, NJ 08801, US
FLETCHER, Paul, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Kellberg, Lars, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- A61K 38/00** → (51) A61K 39/395
- A61K 38/00** → (51) C07K 16/00
- A61K 38/00** → (51) C07K 16/32
- A61K 38/01** → (51) A61K 39/395
- A61K 38/04** → (51) C07K 7/08
- A61K 38/08** → (51) A61K 38/00
- A61K 38/08** → (51) C07K 7/06
- A61K 38/10** → (51) C07K 7/06
- (51) **A61K 38/11** (11) **1 432 434 A2***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02763166.2 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001560 02.09.2002
(87) WO 2003/017922 2003/10 06.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 31.08.2001 SE 0102910
- (54) • *VERWENDUNG VON SUBSTANZEN MIT OXYTOCINWIRKUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ARZNEIMITTEL GEGEN ENTZÜNDUNG*
• *USE OF SUBSTANCES WITH OXYTOCIN ACTIVITY FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION AGAINST INFLAMMATION*
• *UTILISATION DE SUBSTANCES AYANT UNE ACTIVITE D'OXYTOCINE DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT CONTRE INFLAMMATION*
- (71) Uvnäs-Moberg, Kerstin, Sveavägen 9D, 182 62 Djursholm, SE
Lundeberg, Thomas, Höjdstigen 7, 181 31 Lidingö, SE
- (72) Uvnäs-Moberg, Kerstin, 182 62 Djursholm, SE
Lundeberg, Thomas, 181 31 Lidingö, SE
- (74) Fagerlin, Heléne, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- A61K 38/11** → (51) A61K 39/39
- A61K 38/12** → (51) C07K 14/47
- A61K 38/16** → (51) C07K 14/435
- A61K 38/17** → (51) A61K 39/39
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/47
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/715
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
- A61K 38/18** → (51) A61K 39/00
- A61K 38/26** → (51) C07K 14/435
- A61K 38/30** → (51) C12N 5/06
- (51) **A61K 38/39** (11) **1 432 435 A1***
A61K 35/32 A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 02798870.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001593 06.09.2002
(87) WO 2003/024479 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DK 200101340
19.09.2001 US 323286 P
- (54) • *EMAIL-MATRIXPROTEIN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER IMMUNANTWORT*
• *ENAMEL MATRIX PROTEIN COMPOSITIONS FOR MODULATING IMMUNE RESPONSE*
• *COMPOSITIONS PROTEIQUES A SUBSTANCE MATRICIELLE A BASE D'EMAIL POUR LA MODULATION DE REPOSE IMMUNITAIRE*
- (71) Biora Biocx AB, Per Albin Hanssons Väg 41, 205 12 Malmö, SE
- (72) LYNSTADAAS, St le, Petter, N-1450 Nesoddtangen, NO
GESTRELIUS, Stina, S-223 50 Lund, SE
- (74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
- (51) **A61K 38/44** (11) **1 432 436 A2***
A01N 37/12
(25) En (26) En
(21) 02759316.9 (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) US 2002/025358 09.08.2002
(87) WO 2003/013438 2003/08 20.02.2003
(88) 19.06.2003
(30) 10.08.2001 US 927174
- (54) • *NÄHRSTOFFTHERAPIE FÜR IMMUNGE-SCHWÄCHTE PATIENTEN*
• *NUTRIENT THERAPY FOR IMMUNO-COMPROMISED PATIENTS*
• *THERAPIE NUTRITIVE DESTINEE A DES PATIENTS DONT LE SYSTEME IMMUNITAIRE EST COMPROMIS*
- (71) Millennium Biotechnologies, Inc., 665 Martinsville Road, Suite 210, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (72) GERMANO, Carl, New City, NY 10956, US
- (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
- A61K 38/46** → (51) C12N 9/16
- A61K 38/48** → (51) C12N 9/64
- (51) **A61K 38/49** (11) **1 432 437 A2***
A61K 47/02 A61K 47/26
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 02757639.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028440 05.09.2002
(87) WO 2003/022997 2003/12 20.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.09.2001 US 318173 P
- (54) • *FORMULIERUNG UROKINASE TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR AUS MENSCHLICHEM GEWEBE*

- HUMAN TISSUE UROKINASE TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR FORMULATION
 - FORMULATION CONTENANT UN ACTIVATEUR DE PLASMINOGENE DE TYPE UROKINASE DE TISSU HUMAIN
- (71) Global Biotech Inc., 19F, No. 100, Sec. 1, Hsin-Tai-Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) HUNG, Paul, Porwen, Bryn Mawr, PA 19010, US
CHANG, Kenneth, S., S., Neihu, Taipei 114, TW
WU, Bryan, T., H., Shihlin, Taipei 111, TW
HUANG, Kuo-Kuei, Judung Jen, Hsinchu 310, TW
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 38/55 → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 432 438 A2***
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 02741848.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017789 05.06.2002
(87) WO 2002/098362 2002/50 12.12.2002
(88) 22.04.2004
(30) 06.06.2001 US 296670 P
(54) • VERWENDUNG VON RANG-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• USE OF RANK ANTAGONISTS TO TREAT CANCER
• UTILISATION D'ANTAGONISTES RANK DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
(72) DOUGALL, William, C., Seattle, WA 98117, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 432 439 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781132.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003798 02.10.2002
(87) WO 2003/031469 2003/16 17.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148697
12.11.2001 DE 10156678
(54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNANTWORT
• MEANS FOR IMPROVING IMMUNE RESPONSE
• AGENT DESTINE A AMELIORER LA REPOSE IMMUNITAIRE
- (71) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
(72) MORENO LOPEZ, Sonia, 28004 Madrid, ES
TIMON JIMENEZ, Marcos, 28200 San Lorenzo de El Escorial, ES
(74) Bergmann, Simon, Hertin Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

A61K 39/00 → (51) C07H 21/04**A61K 39/00** → (51) C12Q 1/48**A61K 39/012** → (51) C07H 21/04**A61K 39/085** → (51) C12Q 1/18**A61K 39/125** → (51) G01N 33/569**A61K 39/35** → (51) C07H 21/04**A61K 39/385** → (51) A61K 39/39

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 432 440 A2***
A61P 37/04
(25) En (26) En
(21) 02762572.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004365 26.09.2002
(87) WO 2003/030935 2003/16 17.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 05.10.2001 GB 0124022
(54) • ADJUVANS FÜR NUKLEINSÄUREIMFSTOFF
• ADJUVANTS FOR NUCLEIC ACID VACCINES
• ADJUVANTS POUR VACCINS A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) THOMSEN, Lindy Louise, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Easeman, Richard Lewis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 432 441 A2***
A61K 38/17 A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 02775057.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004080 25.09.2002
(87) WO 2003/026691 2003/14 03.04.2003
(88) 30.05.2003
(30) 25.09.2001 IT MI20011986
(54) • VERWENDUNG VON HMGB1 ZUR AKTIVIERUNG DENDRITISCHER ZELLEN
• USE OF HMGB1 FOR THE ACTIVATION OF DENDRITIC CELLS
• UTILISATION DE HMGB1 POUR L'ACTIVATION DE CELLULES DENDRITIQUES
- (71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT
(72) BIANCHI, Marco, I-20132 Milan, IT
MANFREDI, Angelo, I-20132 Milan, IT
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 432 442 A2***
A61K 9/127 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02777259.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010931 30.09.2002
(87) WO 2003/028760 2003/15 10.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 01.10.2001 GB 0123580
(54) • IMPFSTOFF
• VACCINE
• VACCIN
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) GARCON, N.; c/o GlaxoSmithKline Beecham Bio., B-1330 Rixensart, BE

- (74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 432 443 A2***
A61K 39/385 A61K 38/11
A61P 9/00
// A61K39/12, A61K39/108
(25) En (26) En
(21) 02800605.4 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011219 07.10.2002
(87) WO 2003/031466 2003/16 17.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 05.10.2001 US 326998 P
07.11.2001 US 331045 P
18.01.2002 US 50902
21.01.2002 PCT/B02/00166
19.07.2002 US 396637 P
(54) • ANGIOTENSIN-TRÄGER KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG
• ANGIOTENSIN PEPTIDE-CARRIER CONJUGATES AND USES THEREOF
• CONJUGUES PORTEUR-PEPTIDE ANGIOTENSINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH
(72) BACHMANN, Martin, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 432 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759113.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021322 14.08.2002
(87) WO 2003/016466 2003/09 27.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 17.08.2001 US 313224 P
(54) • ANTI-A-BETA-ANTI-KÖRPER
• ANTI-A-BETA ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-A BETA
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) JIA, Audrey, Yunhua, Union City, CA 94587, US
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US
VASQUEZ, Maximiliano, J., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 432 445 A2***
A61P 37/06 A61P 29/00
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 02765050.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004358 26.09.2002
(87) WO 2003/026692 2003/14 03.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 26.09.2001 GB 0123156
(54) • BEHANDLUNG CHRONISCHER GELENK-ENTZÜNDUNG UNTER VERWENDUNG

- EINES ANTIKÖRPERS GEGEN DAS CD3 ANTIGENKOMPLEX
- TREATMENT OF CHRONIC JOINT INFLAMMATION USING AN ANTIBODY AGAINST THE CD3 ANTIGEN COMPLEX
 - TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ARTICULAIRE CHRONIQUE
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) ISAACS, John, Medical School, Newcastle-upon-Tyne NE2 4HH, GB
- WALDMANN, Herman, Oxford OX1 3RE, GB
- HALE, Geoffrey, Therapeutic Antibody Centre, Oxford OX3 7JT, GB
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 432 446 A2***
C07K 16/00 C12P 21/08
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 02797854.3 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028176 04.09.2002
(87) WO 2003/020909 2003/11 13.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 05.09.2001 US 317504 P
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON POLYPEPTID-ANTIGENEN IM ZUSAMMENHANG MIT STÖRUNGEN DURCH ABERRANTE ZELLPROLIFERATION UND NÜTZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG SOLCHER STÖRUNGEN
- METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF POLYPEPTIDE ANTIGENS ASSOCIATED WITH DISORDERS INVOLVING ABERRANT CELL PROLIFERATION AND COMPOSITIONS USEFUL FOR THE TREATMENT OF SUCH DISORDERS
 - METHODES D'IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE POLYPEPTIDES LIES A DES TROUBLES SE TRADUISANT PAR UNE PROLIFERATION CELLULAIRE ABERRANTE, ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE TELS TROUBLES
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) LEVINSON, Arthur D., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 432 447 A2***
A61K 38/01 A61K 35/00
(25) En (26) En
(21) 02800138.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010913 27.09.2002
(87) WO 2003/028840 2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 27.09.2001 US 325532 P
- (54) • KOMBINIERTER ZUSAMMENSETZUNG UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG DER KOAGULATION TUMORGEFÄSS
- COMBINED COMPOSITIONS AND METHODS FOR TUMOR VASCULATURE COAGULATION AND TREATMENT

- COMPOSITIONS ET METHODES COMBINEES POUR LA COAGULATION ET LE TRAITEMENT DU RESEAU VASCULAIRE TUMORAL
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- Peregrine Pharmaceuticals, Inc., 14272 Franklin Avenue, Suite 100, Tustin, CA 92780, US
- (72) GOTTSTEIN, Claudia, Dallas, TX 75206, US
- THORPE, Philip Edward, Austin, TX 78701, US
- KING, Steven Wayne, Peregrine Pharmaceuticals, Inc, Tustin, CA 92780, US
- (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 432 448 A2***
A61K 38/00 A61K 47/00
C12N 15/09 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02800492.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031948 04.10.2002
(87) WO 2003/029434 2003/15 10.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 04.10.2001 US 971791
- (54) • NEUE MOLEKÜLE DER FAMILIE MIT HKID-1 VERWANDTER PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
- NOVEL MOLECULES OF THE HKID-1-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF
 - NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DE PROTEINES ASSOCIEE A LA HKID-1 ET UTILISATIONS DESDITES MOLECULES
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KAPPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
- RUDOLPH-OWEN, Laura, A., Jamaica Plain, MA 02130, US
- MACBETH, Kyle, Boston, MA 02118, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/00
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/32
-
- A61K 45/00** → (51) C12Q 1/68
-
- A61K 47/00** → (51) A61K 39/395
-
- A61K 47/02** → (51) A61K 9/20
-
- A61K 47/02** → (51) A61K 38/49
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/22** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/24** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/26** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/26** → (51) A61K 38/49
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 47/48

- A61K 47/38** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 47/38** → (51) C07K 19/00
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 432 449 A1***
A61K 47/32 C09J 133/08
C09J 133/10 C09J 133/26
C09J 139/06 A61K 33/18
A61K 9/107 A01N 59/12
A01N 25/24 A61K 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02750174.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022991 19.07.2002
(87) WO 2003/028766 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967578
- (54) • WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN ENTHALTEND VINYL POLYMERE MIT ACIDISCHEN GRUPPEN IN SEITENKETTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN
- WATER-IN-OIL EMULSIONS COMPRISING VINYL POLYMERS CARRYING ACIDIC GROUPS IN SIDE CHAINS, COMPOSITIONS, AND METHODS
 - EMULSIONS EAU DANS HUILE COMPRENANT DES POLYMERES DE VINYLE PORTANT DES GROUPES ACIDES DANS DES CHAINES LATERALES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES ASSOCIES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- ELAN, Gilbert, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LU, Ling, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 432 450 A1***
A61K 31/7088 C07H 21/04
A61P 35/00 A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 02775055.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004065 03.10.2002
(87) WO 2003/028764 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326884 P
- (54) • THERAPEUTISCH VERWENDBARE TRIETHYLENGLYKOL-CHOLESTERYL-OLIGONUKLEOTIDE
- THERAPEUTICALLY USEFUL TRIETHYLENEGLYCOL CHOLESTERYL OLIGONUCLEOTIDES
 - OLIGONUCLEOTIDES DE TRIETHYLENEGLYCOL CHOLESTERYLE D'UTILITE THERAPEUTIQUE
- (71) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas Street E., Belleville, Ontario K8N 1E2, CA
- Phillips, Nigel C., 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Québec H9R 1J6, CA
- (72) PHILLIPS, Nigel, C., Pointe-Claire, Québec H9R 1J6, CA
- FILION, Mario, C., Laval, Québec H7E 3Y6, CA
- HERRERA-GAYOL, Andrea, Cristina, Westmount, Québec H3Y 2G9, CA
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 47/48 → (51) C07K 1/107(51) **A61K 48/00** (11) **1 432 451 A2***
C12N 15/63 C12N 5/00
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02757246.0 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TRAL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026460 20.08.2002
(87) WO 2003/022990 2003/12 20.03.2003
(88) 24.12.2003
(30) 10.09.2001 US 318474 P
14.02.2002 US 77213
(54) • *HERSTELLUNG VON FUSIONS-PROTEINEN
UND VERWENDUNG ZUR IDENTIFIZIE-
RUNG VON BINDUNGSMOLEKÜLEN*
• *PRODUCTION OF FUSION PROTEINS AND
USE FOR IDENTIFYING BINDING MOL-
ECULES*
• *OBTENTION DE PROTEINES DE FUSION ET
LEUR UTILISATION DANS L'IDENTIFICA-
TION DE MOLECULES DE LIAISON*(71) Abgenomics Co., 2F, No. 32, Ln. 358, Juikuang
Rd., Neihu, Taipei, Taiwan 114, TW
(72) WU, Chung-Hsiun, 13F, No. 6, Ally 34, Lane 123,
Tapei, Taiwan, TW
LIN, Rong-Hwa, 4F, No. 9, Ally 4, Lane 283, Sec. 3,
Taipei, Taiwan, TW
HSU, Pei-Ling, Little Rock, AR 72212, US
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm
Green, Sheffield S1 2JA, GB(51) **A61K 48/00** (11) **1 432 452 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776777.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TRAL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003748 02.10.2002
(87) WO 2003/030944 2003/16 17.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148886
(54) • *INHIBITION VON STAT-1*
• *INHIBITION OF STAT-1*
• *INHIBITION DE STAT-1*
(71) Avontec GmbH, Humboldtallee 23, 37073
Göttingen, DE
(72) HECKER, Markus, 37075 Göttingen, DE
WAGNER, Andreas, H., 37083 Göttingen, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11,
80331 München, DE**A61K 48/00** → (51) C07H 21/04**A61K 48/00** → (51) C07K 14/47**A61K 48/00** → (51) C12N 9/16**A61K 48/00** → (51) C12N 15/12**A61K 48/00** → (51) C12Q 1/48**A61K 49/00** → (51) C07K 16/00(51) **A61K 101/00** (11) **1 432 453 A1***
A61K 101/02
(25) En (26) En
(21) 02757398.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TRAL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027201 27.08.2002
(87) WO 2003/018070 2003/10 06.03.2003(30) 27.08.2001 US 314658 P
(54) • *STILBEN-DERIVATE UND IHRE VERWEN-
DUNG ZUR BINDUNG UND BILDDARSTEL-
LUNG VON AMYLOID-PLAQUE*
• *STILBENE DERIVATIVES AND THEIR USE
FOR BINDING AND IMAGING AMYLOID
PLAQUES*
• *DERIVES DE LA STILBENE ET UTILISATION
ASSOCIEE AUX FINS DE LIAISON ET D'IMA-
GERIE DE PLAQUES AMYLOIDES*(71) The Trustees of The University of Pennsylvania,
3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia,
Pennsylvania 19104-6283, US
Kung, Hank F., 525 Foxglove Lane, Wynnewood,
PA 19096, US
Kung, Mei-Ping, 525 Foxglove Lane, Wynnewood,
PA 19096, US
(72) KUNG, Hank, F., Wynnewood, PA 19096, US
KUNG, Mei-Ping, Wynnewood, PA 19096, US
ZHUANG, Zhi-Ping, Lansdale, PA 19446, US
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner, John-F.-
Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE**A61K 101/02** → (51) A61K 101/00(51) **A61L 2/08** (11) **1 432 454 A2***
A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 02797840.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TRAL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027947 03.09.2002
(87) WO 2003/020325 2003/11 13.03.2003
(88) 17.07.2003
(30) 31.08.2001 US 942941
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON
ALBUMINHALTIGEN PRÄPARATEN*
• *METHODS FOR STERILIZING PREPARA-
TIONS CONTAINING ALBUMIN*
• *PROCEDES DE STERILISATION DE PREPA-
RATIONS CONTENANT DE L'ALBUMINE*
(71) Clearant, Inc., 401 Professional Drive,
Gaithersburg, MD 20879, US
(72) MIEKKA, Shirley I., Gaithersburg, MD 20878, US
BURGESS, Wilson H., Clifton, VA 20124, US
DROHAN, William N., Springfield, VA 22152, US
MACPHEE, Martin J., Montgomery Village, MD
20886, US
KENT, Randall S., Thousand Oaks, CA 91360, US
MANN, David M., Gaithersburg, MD 20878, US
GRIKO, Yuri, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE**A61L 2/20** → (51) C11D 3/39(51) **A61L 9/00** (11) **1 432 455 A1***
A61L 9/20 A61L 9/015
F24F 3/16 A61L 9/14
B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 02725011.7 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005742 26.02.2002
(87) WO 2003/028773 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 327192 P
(54) • *NEUTRALISIERUNG VON IN DER LUFT
SCHWEBENDEN KRANKHEITSERREGERN*
• *AIRBORNE PATHOGEN NEUTRALIZATION*
• *NEUTRALISATION D'AGENTS PATHOGENES
EN SUSPENSION DANS L'AIR*(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 34th and
Charles Street, Baltimore, Maryland 21218-2685,
US
(72) POTEMBER, Richard, S., Dayton, MD 21036, US
BRYDEN, Wayne, A., Ellicott City, MD 21043, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &
Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE**A61L 9/015** → (51) A61L 9/00**A61L 9/03** → (51) A61L 9/12**A61L 9/04** → (51) A61L 9/12**A61L 9/05** → (51) E03D 9/00(51) **A61L 9/12** (11) **1 432 456 A1***
A61L 9/04 A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 02770068.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TRAL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004520 04.10.2002
(87) WO 2003/028775 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 GB 0123851
(54) • *DUFTSPENDER*
• *DISPERSING FRAGRANCES*
• *DISPERSION DE PARFUMS*
(71) Carbonate Limited, 85 Richford Street, London W6
7HJ, GB
(72) PANKHURST, Richard, Paul, Hayes, London SW6
6LP, GB
SMITH, Brian, Douglas, London W4 5EF, GB
EVANS, Michael, Joseph, London W6 7HJ, GB
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB**A61L 9/12** → (51) A01M 1/20**A61L 9/14** → (51) A61L 9/00**A61L 9/20** → (51) A61L 9/00(51) **A61L 15/34** (11) **1 432 457 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02763808.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TRAL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031135 01.10.2002
(87) WO 2003/028776 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968154
21.05.2002 US 152924
(54) • *MONATSBINDEN MIT HYDROPHOBEN
LOTIONEN*
• *SANITARY NAPKINS WITH HYDROPHOBIC
LOTIONS*
• *SERVIETTES HYGIENIQUES AVEC
LOTIONS HYDROPHOBES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HAMMONS, John, Lee, Hamilton, OH 45011, US
WARREN, Raphael, Cincinnati, OH 45237, US
VISSCHER, Ronald, Bosman, Glendale, OH 45246,
US
GATTO, Joseph, Anthony, Loveland, OH 45140, US
GRAY, Brian, Francis, Wyoming, OH 45215, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 15/46** (11) **1 432 458 A1***
(25) En (26) En

(21) 02761609.3 (22) 09.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028758 09.09.2002

(87) WO 2003/028777 2003/15 10.04.2003

(30) 02.10.2001 US 968769

02.10.2001 US 969198

02.10.2001 US 969199

- (54) • *INHIBIERUNG VON EXOPROTEINEN MIT ISOPRENOIDEN*
• *INHIBITION OF EXOPROTEINS USING ISOPRENOIDS*
• *INHIBITION DES EXOPROTEINES AU MOYEN D'ISOPRENOIDES*

(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SYVERSON, Rae, Ellen, Fond du Lac, WI 54935, US
PROCTOR, Richard, A., Madison, WI 53706-1532, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61L 15/46** (11) **1 432 459 A1***
(25) En (26) En

(21) 02773321.1 (22) 09.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028756 09.09.2002

(87) WO 2003/030953 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 US 969218

02.10.2001 US 969391

02.10.2001 US 969299

- (54) • *INHIBIERUNG VON EXOPROTEINEN MIT AROMATISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INHIBITION OF EXOPROTEIN PRODUCTION USING AROMATIC COMPOSITIONS*
• *INHIBITION DE LA PRODUCTION D'EXOPROTEINES A L'AIDE DE COMPOSITIONS AROMATIQUES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SYVERSON, Rae, Ellen, Fond du Lac, WI 54935, US
PROCTOR, Richard, A., Madison, WI 53706-1532, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/58 → (51) A61F 13/02

(51) **A61L 24/00** (11) **1 432 460 A2***
A61B 17/12

(25) En (26) En

(21) 01991451.4 (22) 26.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049623 26.12.2001

(87) WO 2002/051460 2002/27 04.07.2002

(88) 10.10.2002

(30) 27.12.2000 US 749980

- (54) • *BIOAKTIVE MATERIALIEN FÜR DIE ANEURYSMA-REPARATUR*

• *BIOACTIVE MATERIALS FOR ANEURYSM REPAIR*

• *MATIERES BIOACTIVES POUR REPARATION D'UN ANEURISME*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(72) LEE, Elaine, Sunnyvale, CA 94086, US

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

(51) **A61L 24/02** (11) **1 432 461 A1***
A61L 27/38

(25) En (26) En

(21) 02763106.8 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000633 30.09.2002

(87) WO 2003/028779 2003/15 10.04.2003

(30) 02.10.2001 EP 01203746

- (54) • *INJIZIERBARES KNOCHENERSATZMATERIAL AUF BASIS VON CALCIUMSALZEN UND ZELLEN*

• *INJECTABLE CALCIUM SALT BONE FILLER COMPRISING CELLS*

• *CHARGE OSSEUSE DE SEL DE CALCIUM INJECTABLE COMPORTANT DES CELLULES*

(71) IsoTis N.V., Prof. Bronkhorstlaan 10, 3723 MB Bilthoven, NL

(72) DE BRUIJN, Joost, Dick, NL-3817 JL Amersfoort, NL

FISCHER, Elisabeth, Maria, NL-1211 DE Hilversum, NL

LAYROLLE, Pierre, Jean, François, F-72000 Le Mans, FR

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61L 27/06 → (51) A61K 6/033

A61L 27/38 → (51) A61L 24/02

(51) **A61M 1/00** (11) **1 432 462 A2***

(25) En (26) En

(21) 02776128.7 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031720 04.10.2002

(87) WO 2003/030960 2003/16 17.04.2003

(88) 11.03.2004

(30) 05.10.2001 US 327515 P

23.01.2002 US 57340

(54) • *KATHETER*

• *CATHETER*

• *CATHETER*

(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19437, US

(72) WORK, Jack, Atlanta, GA 30327, US

GLOUKHOFF, Angela, Harleysville, PA 19438, US
RONCO, Claudio, I-36100 Vicenza, IT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **A61M 5/00** (11) **1 432 463 A2***

(25) En (26) En

(21) 02798238.8 (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) ZA 2002/000142 13.09.2002

(87) WO 2003/022335 2003/12 20.03.2003

(88) 22.04.2004

(30) 13.09.2001 ZA 200107538

01.10.2001 ZA 200108031

(54) • *EINWEGSICHERHEITSSPRITZE*

• *SINGLE USE SAFETY SYRINGE*

• *SERINGUE DE SECURITE UNISERVICE*

(71) African Ventures and Technologies (Pty) Ltd, 57 Sabie Sand Crescent Meadow Height, Timbavati Street, Moreletta Park, Extension 5, Pretoria, ZA

(72) MEYER, Gysbert Albertus, 0017 Doornpoort, ZA

(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **1 432 464 A1***

(25) En (26) En

(21) 02799393.0 (22) 23.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000616 23.09.2002

(87) WO 2003/026726 2003/14 03.04.2003

(30) 26.09.2001 DK 200101403

- (54) • *MODULARE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEDIKAMENTEN*
• *MODULAR DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRODUIT MODULAIRE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) POULSEN, Jens, Ulrik, DK-2830 Virum, DK
KRAG-JENSEN, Christian, DK-2100 Copenhagen, DK

(51) **A61M 5/24** (11) **1 432 465 A1***

(25) De (26) De

(21) 02754095.4 (22) 26.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000465 26.08.2002

(87) WO 2003/028790 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 DE 10147973

(54) • *IDENTIFICATION FROM AMPOULE*

• *VIAL IDENTIFICATION*

• *IDENTIFICATION D'AMPOULE*

(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(72) STEFFEN, Beat, CH-3792 Saanen, CH

YEANDEL, Julian, CH-3506 Grossehöchstetten, CH
PONZER, Rainer, CH-3414 Oberburg, CH

JOST, Stefan, CH-3065 Bolligen, CH

SEBASTE, Alessandro, CH-4054 Basel, CH

EICH, Adrian, CH-3374 Wangenried, CH

(51) **A61M 5/24** (11) **1 432 466 A2***

A61M 5/28

(25) En (26) En

(21) 02798202.4 (22) 11.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028785 11.09.2002

(87) WO 2003/022330 2003/12 20.03.2003

(88) 22.01.2004

(30) 12.09.2001 US 318886 P

12.09.2001 US 318913 P

- (54) • *INJEKTORVORRICHTUNG AUF MIKRONADELBASIS ZUR ARZNEIMITTELABGABE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICRONEEDLE-BASED PEN DEVICE FOR DRUG DELIVERY AND METHOD FOR USING SAME*

- *STYLO A MICRO-AIGUILLE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) PETTIS, Ronald, Durham, NC 27713, US
MARTIN, Frank, Durham, NC 27704, US
KAESTNER, Scott, Durham, NC 27712, US
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 5/28 → (51) A61M 5/24**A61M 5/28** → (51) B01F 13/00**A61M 16/00** → (51) A62B 9/04

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 432 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800933.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031959 04.10.2002
(87) WO 2003/030982 2003/16 17.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 05.10.2001 US 972276
28.02.2002 US 86992
(54) • *KOMPOSITFÜHRUNGSDRAHT*
• *COMPOSITE GUIDEWIRE*
• *FILS-GUIDES COMPOSITES*

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) SKUJINS, Peter, Minneapolis, MN 55403, US
REYNOLDS, Brian, R., Ramsey, MN 55303, US
SCHULTZ, Greg, Minneapolis, MN 55429, US
SHIREMAN, Brice, Maple Grove, MN 55311, US
ASMUS, Bruce, H., Minnetonka, MN 55305, US
TANAKA, Ron, Bloomington, MN 55438, US
SWEE, Michael, Maple Grove, MN 55369, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 39/00 → (51) A61M 39/10

- (51) **A61M 39/10** (11) **1 432 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758560.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004008 02.09.2002
(87) WO 2003/020361 2003/11 13.03.2003
(88) 08.05.2003
(30) 04.09.2001 GB 0121403
(54) • *KUPPLUNG FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEME*
• *COUPLING FOR MEDICAL FLUID DELIVERY SYSTEMS*
• *RACCORD POUR DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MEDICAL*

- (71) Clinical Product Development Limited, Stanstead Lodge, Stanstead Abbots, Herts SG12 8LD, GB
- (72) PETERS, Joseph Lennox, Herts SG12 8LD, GB
WATKINSON, John, Herts SG12 8LD, GB
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **A61M 39/10** (11) **1 432 469 A2***
A61M 39/00
(25) De (26) De
(21) 02760029.5 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000529 23.09.2002
(87) WO 2003/030985 2003/16 17.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149051
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KATHETERKONNEKTION*
• *CATHETER CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE RACCORD D'UN CATHETER*

- (71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) DENOTH, Patrik, CH-1797 MÜNCHENWILER, CH
NIEDERHÄUSER, Sandro, CH-4914 ROGGWIL, CH
VALIQUER, Astrid, CH-3225 MÜNTCHEMIER, CH
- (74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61M 39/22** (11) **1 432 470 A1***
F16K 11/085

- (25) En (26) En
(21) 02768953.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031451 03.10.2002
(87) WO 2003/039646 2003/20 15.05.2003
(30) 04.10.2001 US 326941 P
(54) • *MEHRWEGDRUCKSTEUERVENTILE*
• *MULTIPLE PORT FLUID CONTROL VALVES*
• *VALVES DE REGULATION DE LIQUIDES A ORIFICES MULTIPLES*
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) HOUDE, Eric, Sarasotas, NY 12866, US
VAN DIVER, Mark, Argyle, NY 12809, US
DIAMOND, Scott, Fort Edward, NY 12828, US
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 432 471 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02709097.6 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/001539 16.01.2002

- (87) WO 2003/028804 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325904 P
11.12.2001 US 15503
(54) • *IMPLANTIERBARE STIMULATIONSZULEITUNG MIT EINER VERANKERUNG ZUM EINWACHSEN VON GEWEBE*
• *IMPLANTABLE STIMULATION LEAD WITH TISSUE IN-GROWTH ANCHOR*
• *SONDES DE STIMULATION IMPLANTABLES AVEC ANCRAGE A PENETRATION TISSULAIRE*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SPINELLI, Michele, I-20136 Milano, IT
GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, US
SWOYER, John, M., Andover, MN 55304, US
GIARDELLO, Gianluca, I-20142 Milano, IT
ARDUINI, Andrea, I-35128 Padova, IT

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

- (51) **A61N 1/08** (11) **1 432 472 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02799693.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031169 27.09.2002
(87) WO 2003/026734 2003/14 03.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 28.09.2001 US 325975 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG UND/ ODER IDENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG MIT EINER PERKUTANEN ELEKTRODE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURING AND/OR IDENTIFYING A LINK TO A PERCUTANEOUS PROBE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER ET/OU D'IDENTIFIER UN LIAISON A UNE SONDE PERCUTANEE*

- (71) Vertis Neuroscience, Inc., Suite 200, 2101 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121, US
- (72) LEYDE, Kent, Sammamish, WA 98074, US
HARRIS, John, F., Bellevue, WA 98007, US
LEONARD, Paul, C., Woodville, WA 98072, US
GLINER, Bradford, Evan, Sammamish, WA 98075, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61N 1/08** (11) **1 432 473 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02799699.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031176 27.09.2002
(87) WO 2003/026735 2003/14 03.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 28.09.2001 US 325725 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PERKUTANEN ELEKTRISCHEN SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PERCUTANEOUS ELECTRICAL SIGNALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE SIGNAUX ELECTRIQUES PERCUTANES*

- (71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US
- (72) LEYDE, Kent, Sammamish, WA 98074, US
BISHAY, Jon, M., Woodinville, WA 98072, US
HARRIS, John, F., Bellevue, WA 98007, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 432 474 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02759518.0 (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) US 2002/027817 30.08.2002
(87) WO 2003/020362 2003/11 13.03.2003
(88) 18.03.2004

(30) 31.08.2001 US 316034 P 10.05.2002 US 379467 P	A61P 25/00 → (51) C07D 207/34	A61P 37/02 → (51) A61K 39/39
(54) • AUTOMATISCHES EXTERNES DEFIBRILLATOR (AED) SYSTEM • AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED) SYSTEM • SYSTEME DE DEFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE (DEA)	A61P 25/00 → (51) C07D 401/04	A61P 37/04 → (51) A61K 39/39
(71) Access Cardiosystems, Inc., 150 Baker Avenue Extension, Suite 108, Concord, MA 01742, US	A61P 25/04 → (51) C07D 221/26	A61P 37/06 → (51) A61K 39/395
(72) FINCKE, Randall, Concord, MA 01742, US	A61P 25/08 → (51) A61K 31/4418	A61P 43/00 → (51) A61K 31/505
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE	A61P 25/18 → (51) C07D 453/02	(51) A62B 9/04 (11) 1 432 475 A2* A62B 9/06 A61M 16/00
	A61P 25/22 → (51) C07D 239/95	(25) En (26) En
	A61P 25/24 → (51) C07D 239/95	(21) 02763738.8 (22) 24.09.2002
	A61P 25/28 → (51) C07C 215/28	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	A61P 25/28 → (51) C07D 453/02	AL LT LV MK RO SI
	A61P 29/00 → (51) A61K 9/107	(86) US 2002/030537 24.09.2002
	A61P 29/00 → (51) A61K 31/74	(87) WO 2003/026721 2003/14 03.04.2003
	A61P 29/00 → (51) A61K 38/11	(88) 16.10.2003
	A61P 29/00 → (51) A61K 39/395	(30) 24.09.2001 US 324554 P 12.12.2001 US 340206 P 24.09.2002 US 254700
	A61P 29/00 → (51) C07C 49/84	(54) • ATEMKREISLÄUFE MIT UNKONVENTIONELLEN ATEMLEITUNGEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG VON FRISCHGASEN • BREATHING CIRCUITS HAVING UNCONVENTIONAL RESPIRATORY CONDUITS AND SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMISING UTILISATION OF FRESH GASES • CIRCUIT RESPIRATOIRE A CONDUITS RESPIRATOIRES NON USUELS ET SYSTEMES ET PROCEDES OPTIMISANT L'UTILISATION DES GAZ FRAIS
	A61P 29/00 → (51) C07D 221/26	(71) FUKUNAGA, Atsuo F., P.O. Box 5101, Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US FUKUNAGA, Alex S., P.O. Box 5101, Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US Fukunaga, Blanca M., P.O. Box 1501, Palos Verdes Peninsula, CS 90274, US
	A61P 31/00 → (51) A61K 33/20	(72) FUKUNAGA, Atsuo F., Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US FUKUNAGA, Alex S., Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US Fukunaga, Blanca M., Palos Verdes Peninsula, CS 90274, US
	A61P 31/00 → (51) C07C 275/14	(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
	A61P 31/04 → (51) C07D 413/14	
	A61P 31/04 → (51) C07D 487/04	A62B 9/06 → (51) A62B 9/04
	A61P 31/18 → (51) C07C 317/48	(51) A62D 1/00 (11) 1 432 476 A1*
	A61P 31/18 → (51) C07K 14/715	(25) En (26) En
	A61P 31/22 → (51) C07D 471/04	(21) 02763706.5 (22) 23.09.2002
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/36	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/416	AL LT LV MK RO SI
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4184	(86) US 2002/030260 23.09.2002
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/503	(87) WO 2003/024537 2003/13 27.03.2003
	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	(30) 21.09.2001 US 323876 P
	A61P 35/00 → (51) C07C 49/84	(54) • FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNGEN • CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS • COMPOSITIONS EXTINGUISHING ET IGNIFUGES
	A61P 35/00 → (51) C07C 275/14	(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04	(72) RICHARD, Robert, G., Hamburg, NY 14075, US DIGGS, David, L., Westfield, NJ 07090, US SHIA, George, A., Amherst, NY 14228, US
	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	
	A61P 35/00 → (51) C07D 417/14	
	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	
	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	
	A61P 35/00 → (51) C07K 14/47	
	A61P 35/00 → (51) C07K 14/715	
	A61P 35/00 → (51) C12N 9/16	
	A61P 37/00 → (51) C07K 14/715	
	A61P 37/02 → (51) A61K 31/74	
	A61P 37/02 → (51) A61K 38/39	
	A61P 3/04 → (51) A61K 31/4709	
	A61P 3/04 → (51) C07D 207/34	
	A61P 3/04 → (51) C07D 233/90	
	A61P 3/04 → (51) C07D 239/95	
	A61P 3/04 → (51) C07D 471/04	
	A61P 3/04 → (51) C12N 15/12	
	A61P 3/06 → (51) A61K 31/575	
	A61P 3/10 → (51) A61K 31/4709	
	A61P 3/10 → (51) C07D 211/32	
	A61P 3/10 → (51) C07D 471/04	
	A61P 7/02 → (51) C07F 9/30	
	A61P 7/04 → (51) C12N 9/64	
	A61P 9/00 → (51) A61K 39/39	
	A61P 9/00 → (51) C07D 209/88	
	A61P 9/00 → (51) C07D 401/04	
	A61P 9/06 → (51) A61K 31/4418	
	A61P 9/08 → (51) C07D 487/04	
	A61P 9/10 → (51) A61K 31/4709	
	A61P 9/10 → (51) A61K 31/575	
	A61P 9/12 → (51) C07D 211/90	
	A61P 11/06 → (51) A61K 31/36	
	A61P 13/00 → (51) C07D 401/12	
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/395	
	A61P 17/00 → (51) C07K 14/715	
	A61P 17/02 → (51) A61K 31/74	
	A61P 17/06 → (51) A61K 31/36	
	A61P 19/02 → (51) A61K 31/36	
	A61P 19/02 → (51) A61K 47/48	
	A61P 19/02 → (51) C07K 14/715	
	A61P 19/10 → (51) C07K 14/715	
	A61P 23/00 → (51) A61K 31/4418	
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/444	

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **A62D 3/00** (11) **1 432 477 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945374.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2001/001766 07.06.2001
(87) WO 2002/098514 2002/50 12.12.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION UND
ZUM ABBAU VON PCB'S*
• *METHOD FOR DECONTAMINATION AND
DECOMPOSITION OF POLYCHLOROBIPHENYLS
(PCB'S)*
• *PROCEDE POUR LA DECONTAMINATION
ET LA DECOMPOSITION DES PCB*

(71) Aprochim, Z.I. La Promenade, Boite postale 13,
53290 Grez-en Bouëre, FR
(72) GUIBERT, Yves, F-01150 Lagnieu, FR
GILBERT, Roger, Dakar, SN
CERESOLI, Georges, F-38230 Chavanoz, FR
(74) Leboyer, Jean-Jacques, et al, Cabinet Leboyer 12
rue du Helder, 75009 Paris, FR

A63B 55/08 → (51) B62B 3/02

(51) **A63B 63/00** (11) **1 432 478 A1***
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 02800045.3 (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) DK 2002/000649 01.10.2002
(87) WO 2003/028812 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DK 200101429
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR BALL-
SPIELE*
• *A TRAINING DEVICE FOR BALL GAMES*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR JEUX
DE BALLE OU BALLONS*
(71) Global Goal ApS, Ved Sonderporten 17,4, 2300
Copenhagen S, DK
(72) LANGHORN, Jesper, c/o Helle Baerentzen,
DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A63B 69/00 → (51) A63B 63/00

A63B 71/12 → (51) A41D 13/06

(51) **A63C 9/08** (11) **1 432 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722587.9 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001307 30.01.2002
(87) WO 2003/063976 2003/32 07.08.2003
(54) • *VERBESSERTE SKIBINDUNG*
• *AN IMPROVED SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI AMELIOREE*
(71) Karhu USA, 208 Flynn Avenue, Studio 3H,
Burlington, VT 05401, US
(72) DODGE, David, Willinston, VT 05495, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **A63C 19/10** (11) **1 432 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764436.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001469 30.09.2002
(87) WO 2003/028815 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 CA 2358198
(54) • *EISBAHNARENA*
• *ICE SKATING ARENA*
• *PISTE DE PATINAGE SUR GLACE*
(71) STADIUM CONSULTANTS INTERNATIONAL INC., 14
Duncan Street, 4th Floor, Toronto, Ontario M5H
3G8, CA
(72) BEYNON, Murray, Toronto, Ontario M4N 1H4, CA
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A63F 3/06** (11) **1 432 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770463.4 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028132 24.09.2002
(87) WO 2003/028821 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967512
(54) • *SPIELVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *GAMING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE JEU*
(71) Casino Data Systems, 7230 Amigo Street, Las
Vegas, NV 89118, US
(72) TEMPEST, Kim, Las Vegas, NV 89118, US
LEUPP, John, Las Vegas, NV 89118, US
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21,
1050 Bruxelles, BE

(51) **A63F 9/24** (11) **1 432 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775747.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028130 24.09.2002
(87) WO 2003/028823 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967515
(54) • *SPIELVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *GAMING DEVICE AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE JEUX DE
HASARD*
(71) Casino Data Systems, 7230 Amigo Street, Las
Vegas, NV 89118, US
(72) WEISS, Steven, A., Las Vegas, NV 89118, US
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21,
1050 Bruxelles, BE

(51) **A63F 9/24** (11) **1 432 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775993.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030497 26.09.2002
(87) WO 2003/030110 2003/15 10.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.09.2001 US 967221
(54) • *INTEGRIERTES ANZEIGE- UND EINGA-
BESYSTEM*
• *INTEGRATED DISPLAY AND INPUT SYSTEM*

• *SYSTEME D'AFFICHAGE ET DE SAISIE
INTEGRES*
(71) BALLY GAMING INTERNATIONAL, INC., 6601 South
Bermuda Road, Las Vegas Nevada 89119-7990,
US
(72) MORROW, James, Sparks, NV 89434, US
HEIN, Marvin, Las Vegas, NV 89128, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 432 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988263.8 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046481 04.12.2001
(87) WO 2003/022380 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 949273
(54) • *KOMBINIERTES WAHLFREIES SOFORTI-
GES UND ZUKUNFTIGES LOTTERIESPIEL*
• *COMBINED OPTIONAL INSTANT AND
FUTURE LOTTERY GAME*
• *JEU DE LOTERIE TRADITIONNELLE COM-
BINE A UN JEU DE LOTERIE INSTANTANEE
FACULTATIF*
(71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology
Way, West Greenwich, RI 02817, US
(72) CARO, Gerard, W. Greenwich, RI 02818, US
CADIGAN, John, Hudson, MA 01749, US
MORROW, Martin, Euclid, OH 44132, US
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 432 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759663.4 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029059 13.09.2002
(87) WO 2003/026758 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 960880
(54) • *SPIELVORRICHTUNG MIT WETTEINSATZ-
ABHÄNGIGEM PRÄMIENSPIEL*
• *GAMING DEVICE HAVING WAGER DEPEND-
ENT BONUS GAME PLAY*
• *DISPOSITIF DE JEU AYANT UN JEU A
BONUS EN FONCTION DES PARIS*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada
89521-8986, US
(72) BAERLOCHER, Anthony, J., Reno, NV 89509, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 432 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778385.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030820 26.09.2002
(87) WO 2003/028830 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967283
(54) • *REKONFIGURIERBARER SPIELAUTOMAT*
• *RECONFIGURABLE GAMING MACHINE*
• *APPAREIL DE JEUX DE HASARD RECONFI-
GURABLE*
(71) Bally Gaming Inc., 6601 South Bermuda Road, Las
Vegas, NV 89119-7990, US
(72) MORROW, James, Sparks, NV 89434, US
MIODUNSKI, Robert, Henderson, NV 89014, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A63F 13/10** (11) **1 432 487 A2***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 02763743.8 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030610 25.09.2002
(87) WO 2003/028827 2003/15 10.04.2003
(88) 04.09.2003

(30) 28.09.2001 US 325998 P
07.01.2002 US 41212

(54) • *ENTKOPPLUNG DER GRAPHISCHEN DARSTELLUNG EINES SPIELS VON DER DARSTELLUNGSLOGIK*
• *DECOUPLING OF THE GRAPHICAL PRESENTATION OF A GAME FROM THE PRESENTATION LOGIC*
• *DECOUPLAGE DE LA PRESENTATION GRAPHIQUE D'UN JEU A PARTIR DE LA LOGIQUE DE LA PRESENTATION*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89510-0580, US
(72) BRECKNER, Robert, E., Sparks, NV 89436, US
SCHLOTTMANN, Greg, A., Reno, NV 89502, US
BEAULIEU, Nicole, M., Reno, NV 89509, US
LEMAI, Steven, G., Reno, NV 89511, US
NELSON, Dwayne, R., Las Vegas, NV 89113, US
PALCHETTI, Johnny, Las Vegas, NV 89015, US
BENBRAHIM, Jamal, Reno, NV 89511, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 3/00 → (51) C12P 31/00

(51) **B01D 11/00** (11) **1 432 488 A2***
C08G 59/40

(25) En (26) En
(21) 02773673.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031120 01.10.2002
(87) WO 2003/028644 2003/15 10.04.2003
(88) 11.03.2004

(30) 01.10.2001 US 325562 P

(54) • *HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN CYCLOCARBONATEN UND IHRE VERWENDUNG IN NICHTISOCYANAT- ODER HYBRIDNICHTISOCYANATPOLYURETHANEN*
• *PREPARATION OF OLIGOMERIC CYCLOCARBONATES AND THEIR USE IN IONISOCYANATE OR HYBRID NONISOCYANATE POLYURETHANES*
• *PREPARATION DE CYCLOCARBONATES OLIGOMERIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES POLYURETHANES NON ISOCYANATES (NIPU) OU DES POLYURETHANES NON ISOCYANATES HYBRIDES (HNIPU)*

(71) Eurotech Ltd., 10306 Eaton Place, Suite 220, Fairfax, VA 22030, US
(72) FIGOVSKY, Oleg, 34750 Haifa, IL
SHAPOVALOV, Leonid, c/o Chemonol Ltd, 10550 HaEmek, IL
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 11/00 → (51) C12P 31/00

B01D 11/04 → (51) C12P 31/00

(51) **B01D 15/08** (11) **1 432 489 A1***
G01N 30/02 G01N 30/88
G01N 30/48

(25) En (26) En
(21) 02772835.1 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008967 04.09.2002
(87) WO 2003/022391 2003/12 20.03.2003

(30) 05.09.2001 JP 2001268949

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ENDOKRIN-UNTERBRECHENDEN SUBSTANZEN IN VITALPROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING ENDOCRINE-DISRUPTING SUBSTANCES IN VITAL SAMPLE*
• *TECHNIQUE ET APPAREIL D'ANALYSE DE SUBSTANCES PERTURBANT L'ENDOCRINE DANS UN PRELEVEMENT*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SHINODA, Akiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
HORI, Shinjiro, Nara-shi, Nara 631-0045, JP
KITAGAWA, Mikiya, Osaka-shi, Osaka 537-0013, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B01D 21/26** (11) **1 432 490 A1***
G01N 15/02 G01N 15/04
G01N 30/00 B01L 3/00

(25) De (26) De
(21) 02781219.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011187 04.10.2002
(87) WO 2003/031015 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149316

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENnung VON SUSPENSIONEN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF SUSPENSIONS AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE SUSPENSIONS*

(71) Preventor u Tbc GmbH, Gernsheimer Strasse 117, 64319 Pfungstadt, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Stefan-Meier-Strasse 8, 79104 Freiburg, DE
(72) SCHOTH, Andreas, 79291 Merdingen, DE
BLATTERT, Christoph, 79227 Schallstadt, DE
Menz, Wolfgang, 76706 Dettenheim, DE
MEYER, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE
OERTEL, Herbert, 69120 Heidelberg, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01D 35/027** (11) **1 432 491 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800164.2 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003333 30.09.2002
(87) WO 2003/028847 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 FR 0112635

(54) • *FILTERKONSTRUKTION FÜR SCHWIMMBAD*

• *FILTERING STRUCTURE FOR SWIMMING POOL*

• *STRUCTURE FILTRANTE*

(71) Piscines Waterair S.A., Zone Artisanale, BP 2, 68580 Seppois le Bas, FR
Procopi S.A., Les Landes d'Apigné, 35653 Le Rheu, FR
(72) BRAUN, Jacques, F-68580 Seppois Le Bas, FR
BAYSSE, Pierre, F-68580 Seppois Le Bas, FR
LE GUILLOU, Pierre, F-35653 Le Rheu, FR
(74) Merckling, Norbert, Meyer & Partenaires Bureaux Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

B01D 37/04 → (51) C02F 1/00

(51) **B01D 45/08** (11) **1 432 492 A2***
B01D 47/10 B01D 50/00

(25) En (26) En
(21) 02757078.7 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025560 13.08.2002
(87) WO 2003/022403 2003/12 20.03.2003

(88) 15.04.2004

(30) 12.09.2001 US 318912 P

07.01.2002 US 40737

(54) • *SYSTEM VON PRALLWÄNDEN ZUM ABSCHIEDEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM GASSTROM*
• *BAFFLE SYSTEM FOR SEPARATING LIQUID FROM A GAS STREAM*
• *SYSTEME DE DEFLEXION PERMETTANT DE SEPARER UN LIQUIDE D'UN COURANT GAZEUX*

(71) DURR INDUSTRIES, INC., 40600 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170-4297, US
(72) KLOBUCAR, Joseph, M., Detroit, MI 48207, US
PAKKALA, James, L., Livonia, MI 48154, US
YU, Guang, Novi, MI 48375, US
STILL, Gregory, M., Plymouth, MI 48170, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 47/10 → (51) B01D 45/08

(51) **B01D 50/00** (11) **1 432 493 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02798754.4 (22) 05.08.2002
(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) FR 2002/002801 05.08.2002
(87) WO 2003/024554 2003/13 27.03.2003

(88) 06.11.2003

(30) 20.09.2001 FR 0112154

(54) • *GAS/FLÜSSIGPHASENTRENNVORRICHTUNG UND MIT EINER SOLCHEN TRENNVORRICHTUNG AUSGESTATTETE ENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT AUF BRENNSTOFFZELLENBASIS*

• *GAS/LIQUID PHASE SEPARATOR AND THE FUEL CELL-BASED POWER PRODUCTION UNIT EQUIPPED WITH ONE SUCH SEPARATOR*

• *SEPARATEUR DE PHASES GAZEUSE ET LIQUIDE, ET ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ENERGIE A BASE DE PILE A COMBUSTIBLE POURVU D'UN TEL SEPARATEUR*

(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) CHARLAT, Pierre, F-38250 Lans En Vercors, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01D 50/00 → (51) B01D 45/08

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 432 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773542.2 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030189 24.09.2002
(87) WO 2003/028853 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 968925

- (54) • *DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON STICKSTOFF UND SAUERSTOFF*
• *PSA PROCESS FOR CO-PRODUCING NITROGEN AND OXYGEN*
• *PROCEDE D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION PERMETTANT DE COPRODUIRE DE L'AZOTE ET DE L'OXYGENE*

- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) NEU, Bernard, T., Lancaster, NY 14086, US
SMOLAREK, James, Boston, NY 14025, US
ROSINSKI, Andrew, C., Boston, NY 14025, US
ACKLEY, Mark, William, East Aurora, NY 14051, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 432 495 A1***
B01D 53/18 B01D 53/62
(25) En (26) En
(21) 02800046.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000650 01.10.2002
(87) WO 2003/028854 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 DK 200101439

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZURÜCKGEWINNUNG VON THERMISCHER ENERGIE IN EINEM EINIEM EXOTHERMISCHEN KOHLENDIOXIDABSORPTIONSVERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOVERY OF THERMAL FROM AN EXOTHERMIC CARBON DIOXIDE ABSORPTION PROCESS*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE THERMIQUE DANS UN PROCEDE D'ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE EXOTHERMIQUE*

- (71) Union Engineering A/S, Snaremoesvej 27, 7000 Fredericia, DK
(72) GELEFF, Svend, Andreas, DK-6630 Redding, DK
(74) Rotne, Jens Styrup, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

B01D 53/18 → (51) B01D 53/14

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 432 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778316.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030190 24.09.2002
(87) WO 2003/035223 2003/18 01.05.2003
(30) 27.09.2001 US 963492

- (54) • *KOMBINIERTES SAUERSTOFFTRENN- UND ENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *COMBINED OXYGEN SEPARATION AND POWER GENERATION METHOD*
• *PROCEDE COMBINE DE SEPARATION D'OXYGENE ET DE GENERATION D'ENERGIE*

- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

- (72) GOTTSMANN, Christian, Friedrich, Clarence, NY 14031, US

- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/62 → (51) B01D 53/14

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 432 497 A1***
F01N 3/20 F01N 3/36

- (25) De (26) De

- (21) 02764514.2 (22) 13.07.2002

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

- (86) DE 2002/002573 13.07.2002

- (87) WO 2003/026777 2003/14 03.04.2003

- (30) 20.09.2001 DE 10146319

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR SECONDARY TREATMENT OF EXHAUST GASES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTERIEUR DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

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

- (72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE
BAREIS, Marc, 71706 Markgroeningen, DE
HARNDORF, Horst, 71701 Schwieberdingen, DE
KHATCHIKIAN, Peter, 03044 Cottbus, DE

B01D 61/00 → (51) C12P 31/00

- (51) **B01D 61/04** (11) **1 432 498 A1***
B01D 61/16

- (25) En (26) En

- (21) 02790286.5 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011071 27.09.2002

- (87) WO 2003/031033 2003/16 17.04.2003

- (30) 03.10.2001 EP 01203739

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KESSELSTEINBILDUNG VON MEMBRANEN IN EINEM EINSTUFIGEN MEMBRANPROZESS*
• *METHOD FOR PREVENTING SCALING OF MEMBRANES IN A ONE-STEP MEMBRANE PROCESS*

- *METHODE PERMETTANT D'EMPECHER L'ENTARTRAGE DE MEMBRANES DANS UN PROCEDE A MEMBRANE A UNE ETAPE*

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

- (72) FRANK, Marco, Johannes, Wilhelmus, NL-7141 DN Groenlo, NL

- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B01D 61/16 → (51) B01D 61/04**B01D 61/24** → (51) C12P 31/00

- (51) **B01D 61/46** (11) **1 432 499 A1***
G01N 27/447

- (25) En (26) En

- (21) 02800049.5 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000657 02.10.2002

- (87) WO 2003/028861 2003/15 10.04.2003

- (30) 02.10.2001 US 326196 P

- (54) • *PUMPE MIT CORBINOSCHEIBE ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTROOSMOTISCHEN FLUSSES*
• *CORBINO DISC ELECTROSMOTIC FLOW PUMP*
• *POMPE A DEBIT ELECTRO-OSMOTIQUE A DISQUE CORBINO*

- (71) Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

- (72) TABORYSKI, Rafael, DK-2750 Ballerup, DK
KUTCHINSKY, Jonatan, DK-2750 Ballerup, DK

- BECH, Morten, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B01D 61/46** (11) **1 432 500 A1***
G01N 27/447

- (25) En (26) En

- (21) 02800050.3 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000658 02.10.2002

- (87) WO 2003/028862 2003/15 10.04.2003

- (30) 02.10.2001 US 326228 P

- (54) • *SIEBPUMPE ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTROSMOTISCHEN FLUSSES*
• *SIEVE ELECTROSMOTIC FLOW PUMP*
• *POMPE A ECOULEMENT ELECTROSMOTIQUE A TAMIS*

- (71) Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

- (72) KUTCHINSKY, Jonatan, c/o Sophion Bioscience A/S, DK-2750 Ballerup, DK

- TABORYSKI, Rafael, c/o Sophion Bioscience A/S, DK-2750 Ballerup, DK

- BECH, Morten, c/o Sophion Bioscience A/S, DK-2750 Ballerup, DK

- (74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B01D 71/52 → (51) C08G 75/02**B01D 71/66** → (51) C08G 75/02**B01D 71/68** → (51) C08G 75/02

- (51) **B01F 5/04** (11) **1 432 501 A1***
F23D 14/62 F23C 7/00
B01J 19/26

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 02783152.8 (22) 09.09.2002

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

- (86) FR 2002/003055 09.09.2002

- (87) WO 2003/024580 2003/13 27.03.2003

- (30) 19.09.2001 FR 0112101

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEM VON ZWEI REAKTIONSFÄHIGEN GASEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MIXING TWO REACTANT GASES*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MELANGE DE DEUX GAZ REACTIFS*
- (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) DUGUE, Jacques, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
ILLY, Fabien, F-92370 Chaville, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01F 7/00** (11) **1 432 502 A1***
B03D 3/06

(25) De (26) De
(21) 02779131.8 (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 2002/003654 26.09.2002
(87) WO 2003/031040 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148760
- (54) • *FLOCKUNGSAPPARAT UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON KOLLOIDALEN SUSPENSIONEN*
• *FLOCCULATION APPARATUS AND METHOD FOR TREATING COLLOIDAL SUSPENSIONS*
• *DISPOSITIF DE FLOCCULATION ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE SUSPENSIONS COLLOIDALES*
- (71) Clausthaler Umwelttechnikinstitut GmbH (CUTEC - Institut), Leibnizstrasse 21 + 23, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (72) SCHRÖDER, Christian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
SIEVERS, Michael, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B01F 13/00** (11) **1 432 503 A1***
B65D 81/32 A61C 5/06
A61M 5/28

(25) De (26) De
(21) 02762205.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000546 01.10.2002
(87) WO 2003/028871 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 CH 179601
- (54) • *MISCHKAPSEL SOWIE VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN DER MISCHKAPSEL*
• *MIXING CAPSULE AND METHOD FOR ACTIVATING THE SAME*
• *CAPSULE DE MELANGE ET SON PROCEDE D'ACTIVATION*
- (71) Alfred Schmid AG Gossau, Kirchstrasse 59, 9200 Gossau, CH
- (72) SCHMID, Daniel, CH-9200 Gossau, CH
- (74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **B01F 13/00** (11) **1 432 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767646.9 (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) GB 2002/004223 18.09.2002
(87) WO 2003/027136 2003/14 03.04.2003
(88) 19.06.2003

- (30) 26.09.2001 GB 0123114
- (54) • *PROTEINHERSTELLUNG*
• *PROTEIN PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE PROTEINES*
- (71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
- (72) FAHEY, Edward, Oxfordshire OX4 3AS, GB
PURVIS, James Alexander, Oxfordshire OX14 4QB, GB
STAIRMAND, John William, Chester, Cheshire CH3 7ET, GB
- (74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(51) **B01F 15/00** (11) **1 432 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764426.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001452 25.09.2002
(87) WO 2003/026784 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 CA 2358575
15.03.2002 CA 2376815
19.03.2002 US 100134
- (54) • *LANGSAMER PRÄZISIONSMISCHER*
• *LOW SPEED PRECISION STIRRING/MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOUILLAGE/MELANGE PRECIS A FAIBLE VITESSE*
- (71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, Brooke Claxton Building Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario K1A 0K9, CA
- (72) QURESHI, Saeed, A., Nepean, Ontario K2J 4Y7, CA
- (74) Coates, Ian Harold (GB), et al, Sommerville & Rushton 45 Grosvenor Road, GB-St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B01F 17/00 → (51) C08L 75/04

B01F 17/52 → (51) C08F 10/10

(51) **B01J 2/00** (11) **1 432 506 A1***
C11D 17/00

(25) De (26) De
(21) 02779414.8 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010731 25.09.2002
(87) WO 2003/031045 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148851
- (54) • *PUDER- UND FÄRBEHILFSSTOFFE*
• *POWDERY AND DYEING ADDITIVES*
• *ADDITIFS PULVERULENTS ET COLORANTS*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sandra, 40210 Düsseldorf, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, 41352 Korschenbroich, DE

B01J 2/20 → (51) B29B 9/06

(51) **B01J 8/02** (11) **1 432 507 A1***
B01J 8/04

(25) En (26) En
(21) 02785149.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011025 02.10.2002
(87) WO 2003/031048 2003/16 17.04.2003

- (30) 04.10.2001 EP 01123804
- (54) • *HETEROGENKATALYTISCHER REAKTOR MIT EINER MODULAREN KATALYSATORPATRONE*
• *HETEROGENEOUS CATALYTIC REACTOR WITH A MODULAR CATALYTIC CARTRIDGE*
• *REACTEUR CATALYTIQUE HETEROGENE AVEC CARTOUCHE CATALYTIQUE MODULAIRE*
- (71) Methanol Casale S.A., Via S. Carlo, 22, 6932 Breganzona, CH
- (72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
RIZZI, Enrico, I-22070 Grandate (CO), IT
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH
- (74) Zardi, Marco, c/o Zardi & Partners S.A., Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/04 → (51) B01J 8/02

(51) **B01J 8/40** (11) **1 432 508 A1***
B07B 7/12 B03B 4/02
B03B 5/10

(25) En (26) En
(21) 02765072.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004463 03.10.2002
(87) WO 2003/028877 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 GB 0123839
02.11.2001 GB 0126370
06.03.2002 GB 0205204
13.08.2002 GB 0218794
- (54) • *TRENNUNG VON FEINKÖRNIEM MATERIAL*
• *SEPARATION OF FINE GRANULAR MATERIALS*
• *SEPARATION DE MATERIAUX CONSTITUES DE PARTICULES FINES*
- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) KING, Peter, John, Nottingham NG7 2RD, GB
SWIFT, Michael, Robert, Nottingham NG7 2RD, GB
BURTALLY, Nasreen, Nottingham NG7 2RD, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

B01J 19/12 → (51) A61L 9/00

(51) **B01J 19/18** (11) **1 432 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777274.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011033 02.10.2002
(87) WO 2003/031056 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10149015
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN POLYMERISATION IN MASSE UND TAYLOR-REAKTOR FÜR SEINE DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY POLYMERIZING IN MASS QUANTITIES AND TAYLOR REACTOR FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION CONTINUE EN MASSE ET REACTEUR DE TAYLOR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE

RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
MEINECKE, Heinrich, 48163 Münster, DE
KRULL, Josef, 59269 Beckum, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

B01J 19/26 → (51) B01F 5/04

B01J 20/20 → (51) A01N 63/00

B01J 20/20 → (51) C01B 31/08

B01J 20/22 → (51) A01N 63/00

B01J 20/22 → (51) C01B 31/08

B01J 20/32 → (51) B01J 39/20

B01J 21/04 → (51) B01J 23/00

(51) **B01J 23/00** (11) **1 432 510 A1***
B01J 23/40 B01J 23/42
B01J 23/58 B01J 23/72
B01J 23/56 B01J 23/44
B01J 23/02 B01J 23/04
B01J 23/70 B01J 23/50
B01J 23/08 B01J 21/04
C23C 4/10 C23C 4/08
B05D 1/04 B05D 5/12
(25) En (26) En
(21) 02759711.1 (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 2002/029439 17.09.2002
(87) WO 2003/024590 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 957209
(54) • *SUBSTRAT MIT KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN AUF OBERFLÄCHEN GEGENÜBERLIEGENDER SEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTRATE CATALYST COMPOSITIONS ON SURFACES OF OPPOSITE SIDES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUBSTRAT CONTENANT DES COMPOSITIONS CATALYTIQUES SUR DES SURFACES DE COTES OPPOSES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Honda Giken Kabushiki Kaisha, No. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
He, Ting, 5794 Norm Street, Dublin, OH 43016, US
Nomura, Tadashi, 687 Imaizumi-cho, Court Izumi C-101, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0962, JP
Kimura, Eisuke, 6036 Innovation Drive, Dublin, OH 43016, US
(72) HE, Ting, Dublin, OH 43016, US
NOMURA, Tadashi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0962, JP
KIMURA, Eisuke, Dublin, OH 43016, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B01J 23/02 → (51) B01J 23/00

B01J 23/04 → (51) B01J 23/00

B01J 23/08 → (51) B01J 23/00

B01J 23/40 → (51) B01J 23/00

B01J 23/42 → (51) B01J 23/00

B01J 23/44 → (51) B01J 23/00

B01J 23/50 → (51) B01J 23/00

B01J 23/56 → (51) B01J 23/00

B01J 23/58 → (51) B01J 23/00

B01J 23/70 → (51) B01J 23/00

B01J 23/72 → (51) B01J 23/00

B01J 27/125 → (51) B01J 31/02

B01J 29/06 → (51) B01J 31/02

(51) **B01J 31/02** (11) **1 432 511 A1***
B01J 29/06 C07C 45/46
C07C 49/84
(25) En (26) En
(21) 02762602.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004439 02.10.2002
(87) WO 2003/028882 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123595
(54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZEOLITHEN ALS KATALYSATOREN ODER KATALYSATORVORSTUFEN*
• *PROCESS UTILISING ZEOLITES AS CATALYSTS/CATALYST PRECURSORS*
• *PROCEDES UTILISANT DES ZEOLITES EN TANT QUE CATALYSEURS/PRECURSEURS DE CATALYSEUR*

(71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
(72) HARDACRE, Christopher, Queen's Univer. of Belfast, Stranmillis, Belfast BT9 5AG, GB
ROONEY, David William, Queen's Univer. of Belfast, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB
THOMPSON, Jillian Margaret, Quill Ctr, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB
KATDARE, Suhas, Prabhakar, Quill Ctr., Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB
(74) Wong, Kit Yee, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8AL, GB

(51) **B01J 31/02** (11) **1 432 512 A1***
B01J 27/125 C07C 45/46
(25) En (26) En
(21) 02762606.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004454 02.10.2002
(87) WO 2003/028883 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123597
(54) • *ORGANISCHE IONISCHE FLÜSSIGKEIT UND INDIUMSALZ ENTHALTENDER KATALYSATOR UND FRIEDEL-CRAFTS-VERFAHREN*
• *CATALYST COMPRISING INDIUM SALT AND ORGANIC IONIC LIQUID AND PROCESS FOR FRIEDEL-CRAFTS REACTIONS*
• *CATALYSEUR COMPRENANT DU SEL D'INDIUM AINSI QU'UN LIQUIDE IONIQUE ORGANIQUE ET PROCEDE POUR REACTIONS DE FRIEDEL-CRAFTS*

(71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, Northern Ireland, GB
(72) SEDDON, Kenneth Richard, School of Chemistry, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB
HARDACRE, Christopher, School of Chemistry, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB
MCAULEY, Barry Joseph, School of Chemistry, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB

(74) Wong, Kit Yee, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8AL, GB

B01J 39/06 → (51) B01J 39/20

(51) **B01J 39/20** (11) **1 432 513 A1***
B01J 39/06 B01J 41/14
B01J 41/06 B01J 20/32
(25) De (26) De
(21) 02779324.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010072 09.09.2002
(87) WO 2003/031062 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149256
(54) • *ALKALISTABILE HYDROPHILE SORBENTIEN FÜR DIE IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE*
• *ALKALI-STABLE HYDROPHILIC SORBENTS FOR ION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*
• *SORBANTS HYDROPHILES ALCALINEMENT STABLES POUR LA CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'IONS*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BRITSCH, Lothar, 79276 Reute, DE
DERWENSKUS, Karl-Heinz, 64237 Darmstadt, DE

B01J 41/06 → (51) B01J 39/20

B01J 41/14 → (51) B01J 39/20

(51) **B01L 3/00** (11) **1 432 514 A1***
B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02763609.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028453 05.09.2002
(87) WO 2003/020426 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 947236
(54) • *PARALLELREAKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *PARALLEL REACTION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE REACTIONS PARALLELES*

(71) IRM, LLC, Sophia House, 48 Church Street, Hamilton HM LX, BM
(72) MICKLASH, Kenneth, J., II, San Diego, CA 92130, US
BUROW, Kristina, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007, US
BACKES, Brad, Chicago, IL60622, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 432 515 A1***
B01L 3/14 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02775938.0 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030101 23.09.2002
(87) WO 2003/028889 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325170 P
30.11.2001 US 997023
(54) • *PROBENSAMMLER UND TESTVORRICHTUNG*
• *SAMPLE COLLECTOR AND TEST DEVICE*
• *COLLECTEUR D'ECHANTILLONS ET DISPOSITIF D'ESSAI*

- (71) Orasure Technologies, Inc., 150 Webster Avenue, Bethlehem, PA 18015, US
(72) NIEBALA, R., Sam, Allentown, PA 18103, US
SCOTT, John, W., Perkasia, PA 18944, US
BOURDELLE, Peter, A., Allentown, PA 18102, US
FEINDT, Hans, H., Allentown, PA 18106, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01L 3/00 → (51) B01D 21/26**B01L 3/14** → (51) B01L 3/00

- (51) **B01L 9/00** (11) **1 432 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757592.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028209 05.09.2002
(87) WO 2003/020427 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 946194
(54) • REAGENZKASSETTE
• REAGENT CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE REACTIF
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) DIAMOND, Ronald, N., Anaheim Hills, CA 92807, US
STARK, William, A., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B01L 9/00 → (51) B01L 3/00

- (51) **B02C 7/14** (11) **1 432 517 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02760965.0 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001501 22.08.2002
(87) WO 2003/018200 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 SE 0102845
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON SPANNUNGSKRÄFTEN IN EINEM REFINER
• A METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING STRESS FORCES IN REFINERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORCES DE PRESSION DANS UN RAFFINEUR
(71) Metso Paper, Inc., P.O. Box 1220, 00101 Helsinki, FI
(72) BACKLUND, Hans-Olof, S-856 52 Sundsvall, SE
GRADIN, Per, S-860 13 Stöde, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Groth & Co KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **B02C 17/22** (11) **1 432 518 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767492.8 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010525 19.09.2002
(87) WO 2003/031070 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 BE 200100642
(54) • VERSCHLEISSPLATTENVERBAND

- WEAR PLATE ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE PLAQUES D'USURE
(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL, Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-Sous-Chevremont, BE
(72) STEILS, René, B-4607 Blegny, BE
(74) Van Malderen, Michel, Office de Brevets Meyers & van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

B02C 19/18 → (51) C08J 3/05**B03B 4/02** → (51) B01J 8/40**B03B 5/10** → (51) B01J 8/40**B03B 9/06** → (51) B09B 3/00**B03C 3/06** → (51) F02C 7/052**B03C 3/41** → (51) F02C 7/052

- (51) **B03D 1/02** (11) **1 432 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760344.8 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000749 20.09.2002
(87) WO 2003/026801 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 FI 20011893
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFUHREREINSTELLUNG IN EINEM FLOTATIONS-KREIS FÜR WERTVOLLE MATERIALIEN
• A METHOD OF CONTROLLING FEED VARIATION IN A VALUABLE MINERAL FLOTATION CIRCUIT
• PROCEDE DE REGLAGE DE VARIATION D'ALIMENTATION DANS UN CIRCUIT DE FLOTTATION DE MINERAUX PRECIEUX
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) PALOSAARI, Veikko, FIN-28200 Pori, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B03D 1/06 → (51) B03D 1/02

- (51) **B03D 1/14** (11) **1 432 520 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02764901.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000774 01.10.2002
(87) WO 2003/035265 2003/18 01.05.2003
(30) 04.10.2001 FI 20011940
(54) • FLOTATIONSMECHANISMUS UND -ZELLE
• FLOTATION MECHANISM AND CELL
• MECANISME ET CELLULE DE FLOTTATION
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) LILJA, Launo, Leo, SF-28100 Pori, FI
NYMAN, Bror, Göran, FIN-28400 Ulvila, FI
ORAVAINEN, Heikki, Tapani, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B03D 1/16 → (51) B03D 1/14**B03D 3/06** → (51) B01F 7/00**B04B 1/20** → (51) B04B 7/02

- (51) **B04B 7/02** (11) **1 432 521 A1***
(25) B04B 1/20 (26) B04B 11/08
(21) De (22) De
(21) 02762472.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009993 06.09.2002
(87) WO 2003/031073 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148774
(54) • VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE MIT DRUCKGEHÄUSE
• SOLID-BOWL SCREW-TYPE CENTRIFUGE COMPRISING A PRESSURISED HOUSING
• CENTRIFUGEUSE A VIS A BOL PLEIN POURVUE D'UN CARTER SOUS PRESSION
(71) Westfalia Separator Industry GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) BEYER, Hans-Joachim, 59320 Ennigerloh, DE
MONKENBUSCH, Alfons, 59302 Oelde, DE
REICHENBACH, Michael, 50670 Köln, DE
MÜLLER, Michael, 46539 Dinslaken, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B04B 11/08 → (51) B04B 7/02

- (51) **B05B 1/00** (11) **1 432 522 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781092.8 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003470 18.09.2002
(87) WO 2003/024607 2003/13 27.03.2003
(88) 03.07.2003
(30) 19.09.2001 DE 10146303
(54) • APPLIKATOR
• APPLICATOR
• APPLICATEUR
(71) Marx, Rudolf, Ahrtalstrasse 31, 53533 Eichenbach, DE
Fischer, Horst, Melatener Weg 20, 52074 Aachen, DE
Niethard, Fritz Uwe, II. - Rothe-Haag-Weg 32d, 52076 Aachen, DE
Wirtz, Dieter Christian, Parkstrasse 98b, 52072 Aachen, DE
(72) Marx, Rudolf, 53533 Eichenbach, DE
Fischer, Horst, 52074 Aachen, DE
Niethard, Fritz Uwe, 52076 Aachen, DE
Wirtz, Dieter Christian, 52072 Aachen, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostardt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **B05B 5/08** (11) **1 432 523 A1***
(25) B05B 13/02 (26) C25D 17/08
(21) En (22) En
(21) 02767680.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004457 02.10.2002
(87) WO 2003/028897 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 GB 0123650
29.04.2002 GB 0209653
(54) • VERBESSERUNGEN EINES BESCHICHTUNGSVERFAHRENS UND EINES -TRÄGERS
• IMPROVEMENTS RELATING TO COATING PROCESSES AND CARRIERS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES PROCEDES DE REVETEMENT ET A DES PORTEURS

(71) Protective Finishing Group Limited, Unit 33, Crossgate Road, Park Farm Industrial Estate, Redditch, Worcestershire B98 7SN, GB

(72) SMITH, Peter John, Worcester WR7 4BZ, GB

(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05B 7/32 → (51) B05B 13/04

B05B 12/14 → (51) B05B 13/04

B05B 13/02 → (51) B05B 5/08

B05B 13/02 → (51) B05B 13/04

(51) **B05B 13/04** (11) **1 432 524 A2***
B05B 13/02 B05B 12/14
B05B 7/32

(25) En (26) En

(21) 02766380.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030751 26.09.2002

(87) WO 2003/028894 2003/15 10.04.2003

(88) 20.11.2003

(30) 02.10.2001 US 969478

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES
• METHOD AND APPARATUS FOR COATING A SUBSTRATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECOUVRIRE UN SUBSTRAT

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) DATTILO, Vincent P., Strongsville, OH 44149, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B05C 1/00** (11) **1 432 525 A2***
(25) De (26) De
(21) 02771657.0 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005621 22.05.2002

(87) WO 2002/094452 2002/48 28.11.2002

(88) 11.03.2004

(30) 23.05.2001 DE 10125376

(54) • AUFTRAGSVORRICHTUNG
• APPLICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) BERNERT, Richard, 89537 Giengen, DE

M NDEZ-GALLON, Benjamin, 89551 Königsbrunn, DE

UEBERSCHÄR, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B05D 1/02** (11) **1 432 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702155.7 (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 2003/001414 16.01.2003

(87) WO 2003/062129 2003/31 31.07.2003

(88) 16.10.2003

(30) 22.01.2002 US 350827 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES FLÜSSIGKEITS-STRAHLMUSTERS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A LIQUID SPRAY PATTERN
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA FORME DE DISPERSION D'UN LIQUIDE

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) REIGHARD, Michael, A., Avon Lake, OH 44012, US

ESPENSCHIED, Kenneth, Olmsted Township, OH 44070, US

DONGES, William, E., Wellington, OH 44090, US

MYCKE, Jacques, NL-6216 EP Maastricht, NL

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05D 1/04 → (51) B01J 23/00

B05D 1/14 → (51) C08L 71/02

(51) **B05D 3/10** (11) **1 432 527 A2***
B05D 7/02 B32B 5/16
G01N 1/36 G01N 21/63
G01J 5/02 C12Q 1/68
C12Q 1/00 C07H 17/00
C07H 19/00

(25) En (26) En

(21) 02780408.7 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031091 27.09.2002

(87) WO 2003/026590 2003/14 03.04.2003

(88) 04.12.2003

(30) 28.09.2001 US 325664 P

(54) • BIOLOGISCHE STEUERUNG VON NANOPARTIKELN
• BIOLOGICAL CONTROL OF NANOPARTICLES
• REGULATION BIOLOGIQUE DE NANOPARTICULES

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(72) BELCHER, Angela M., Lexington, MA 02421, US

SMALLEY, Richard E., Rice University, Houston, TX 77005-1892, US

RYAN, Esther, San Jose, CA 95116, US

LEE, Seung-Wuk, Rice University, Houston, TX 77005-1892, US

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B05D 5/12 → (51) B01J 23/00

(51) **B05D 7/00** (11) **1 432 528 A2***
B32B 3/02
(25) En (26) En
(21) 02766338.4 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030110 23.09.2002

(87) WO 2003/028903 2003/15 10.04.2003

(88) 11.03.2004

(30) 28.09.2001 US 966163

(54) • VERFAHREN ZUM RANDDICHTEN VON SPERRFILMEN
• METHOD FOR EDGE SEALING BARRIER FILMS
• PROCEDE DE SCELLEMENT DE BORDS DE FILMS BARRIERES

(71) Vitex Systems Inc., 3047 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) BURROWS, Paul, E., Kennewick, WA 99337, US

PAGANO, John, C., Santa Clara, CA 95056, US

MAST, Eric, S., Richland, WA 99352, US

MARTIN, Peter, M., Kennewick, WA 99338, US

GRAFF, Gordon, L., West Richland, WA 99353, US

GROSS, Mark, E., Pasco, WA 99301, US

(74) Crease, Devanand John, et al, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B05D 7/02 → (51) B05D 3/10

(51) **B05D 7/24** (11) **1 432 529 A2***
(25) De (26) De
(21) 02738176.3 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007180 28.06.2002

(87) WO 2003/002269 2003/02 09.01.2003

(88) 22.04.2004

(30) 29.06.2001 DE 10131156

(54) • ARTIKEL MIT PLASMAPOLYMERER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ARTICLE HAVING A PLASMAPOLYMER COATING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ARTICLE COMPORTANT UN REVETEMENT EN POLYMERES PLASMA ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) VISSING, Klaus, D., 27321 Morsum, DE

ELLINGHORST, Guido, 28355 Bremen, DE

NEESE, Gabriele, 28215 Bremen, DE

(74) Stöckenböhmer, Uwe Michael, Dr., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B06B 1/02** (11) **1 432 530 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793156.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003390 04.10.2002

(87) WO 2003/028904 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 FR 0112774

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHDRUCKULTRASCHALLIMPULSEN

- DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING HIGH-PRESSURE ULTRASONIC PULSES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'IMPULSIONS ULTRASONORES DE FORTE PRESSION

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(72) CATHIGNOL, Dominique, F-69740 Genas, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B07B 7/12 → (51) B01J 8/40

B07C 1/20 → (51) G07B 17/00

(51) **B07C 3/14** (11) **1 432 531 A1***

(25) De (26) De

(21) 03790728.4 (22) 21.08.2003

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

(86) DE 2003/002796 21.08.2003

(87) WO 2004/020115 2004/11 11.03.2004

(30) 29.08.2002 DE 10240034

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM LESEN VON SENDUNGS- ODER DOKUMENTENAUFSCRIFTEN

- METHOD AND DEVICE FOR READING POSTAL ARTICLE INSCRIPTIONS OR DOCUMENT INSCRIPTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INSCRIPTIONS D'ENVOIS OU DE DOCUMENTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ROSENBAUM, Walter, F-75116 Paris, FR

RAUH, Ingolf, 78479 Reichenau, DE

KRAUSE, Matthias, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE

(51) **B07C 5/00** (11) **1 432 532 A1***

B65H 31/38

(25) En (26) En

(21) 02798720.5 (22) 13.09.2002

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

(86) EP 2002/010303 13.09.2002

(87) WO 2003/024629 2003/13 27.03.2003

(30) 17.09.2001 US 954438

(54) • VERBESSERTE RÜTTELVORRICHTUNG

- IMPROVED JOGGING APPARATUS
- DISPOSITIF DE TAQUAGE AMELIORE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LUEBBEN, Hauke, 78315 Radolfzell, DE

LOOSE, Jochen, Irving, TX 75063, US

ALLAIN, Michael, Coppell, TX 75019, US

YAKLIN, Michael, Coppell, TX 75019, US

KANG, Daniel, Irving, TX 75063, US

(51) **B08B 3/04** (11) **1 432 533 A2***

(25) En (26) En

(21) 02770457.6 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027951 30.08.2002

(87) WO 2003/022465 2003/12 20.03.2003

(88) 22.04.2004

(30) 06.09.2001 US 947484

(54) • VERBESSERTES GERÄT ZUM SPÜLEN VON KOCHTÖPFEN

- IMPROVED POT AND PAN WASHING MACHINE

- LAVE-VAISSELLE AMELIORE POUR MARMITES ET POELES

(71) Metcraft Inc., 13910 Kessler Drive, Leawood, KS 66206, US

(72) INCH, John, Kansas City, MO 64134, US

CANTRELL, John, W., Leawood, KS 66206, US

CHURCHILL, Mark, Blue Springs, MO 64014, US

STOCKDALE, Dave, Lee's Summit, MO 64081, US

(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B08B 7/00 → (51) H01L 21/306

(51) **B08B 9/027** (11) **1 432 534 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01969124.5 (22) 03.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000595 03.10.2001

(87) WO 2003/028910 2003/15 10.04.2003

(54) • VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON KORROSION UND ABLAGERUNGEN IN EINER BRAUCHWASSERANLAGE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- METHOD FOR TREATMENT AGAINST CORROSION AND DEPOSITIONS IN DOMESTIC SUPPLY WATER INSTALLATIONS AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE DE TRAITEMENT CONTRE LA CORROSION ET LES DEPOTS DANS DES INSTALLATIONS D'EAU SANITAIRE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) Descloux, Pierre, 18, chemin Fontaine, 1292 Chambésy, DE

(72) Descloux, Pierre, 1292 Chambésy, DE

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

(51) **B09B 3/00** (11) **1 432 535 A1***

B03B 9/06 C10L 5/46

(25) De (26) De

(21) 02776975.1 (22) 03.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009855 03.09.2002

(87) WO 2003/020450 2003/11 13.03.2003

(30) 03.09.2001 DE 10142906

(54) • VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON ABFALLSTOFFEN UND AUFBEREITUNGSANLAGE

- METHOD FOR PROCESSING WASTE PRODUCTS AND CORRESPONDING PROCESSING PLANT
- PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES DECHETS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT

(71) Hartmann, Rudolf, Grauensteinweg 4, 4460 Gelterkinder, CH

(72) WIDMER, Christian, CH-4102 Binningen, CH

HARTMANN, Rudolf, CH-4460 Gelterkinder, CH

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B09B 3/00 → (51) A01N 63/00

(51) **B21B 38/06** (11) **1 432 536 A1***

G01L 5/04

(25) De (26) De

(21) 02774688.2 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011204 07.10.2002

(87) WO 2003/031089 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149240

22.01.2002 DE 10202413

(54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER SPANNUNGSVERTEILUNG VON DURCH BANDZUG BELASTETEN METALLBÄNDERN

- DEVICE FOR DETECTING STRESS DISTRIBUTION OF METAL BAND LOADED BY BAND TENSION
- DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DISTRIBUTION DES TENSIONS DANS DES BANDES METALLIQUES SOLLICITEES PAR UNE TRACTION DE BANDE

(71) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE

(72) BERGER, Axel, 41564 Kaarst, DE

BERGER, Frank, 32609 Hüllhorst, DE

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21B 38/06** (11) **1 432 537 A1***

G01L 5/04

(25) De (26) De

(21) 02774689.0 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011205 07.10.2002

(87) WO 2003/031090 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149240

22.01.2002 DE 10202413

(54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER SPANNUNGSVERTEILUNG VON DURCH BANDZUG BELASTETEN METALLBÄNDERN

- DEVICE FOR DETECTING STRESS DISTRIBUTION OF METAL BANDS LOADED BY BAND TENSION
- DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DISTRIBUTION DES TENSIONS DANS DES BANDES METALLIQUES SOLLICITEES PAR UNE TRACTION DE BANDE

(71) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer-Iserlohn, DE

(72) BERGER, Axel, 41564 Kaarst, DE

BERGER, Frank, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 13/04** (11) **1 432 538 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 02780213.1 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001738 25.09.2002

(87) WO 2003/041887 2003/21 22.05.2003

(30) 26.09.2001 SE 0103230

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE

- METHOD OF FORMING METAL SHEET
- PROCEDE DE FORMATION DE FEUILLE METALLIQUE

(71) Claes-HaKan Lundgren Med Firma, Plattform Claes-HaKan Lundgren, Hästhovsgatan 26, 784 65 Borlänge, SE
(72) LUNDGREN, Claes-Hakan, S-784 65 Borlänge, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B21D 53/88 → (51) F16H 63/32

(51) **B22D 1/00** (11) **1 432 539 A2***
(25) De (26) De
(21) 02777034.6 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010030 07.09.2002
(87) WO 2003/028921 2003/15 10.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148135
11.12.2001 DE 10160739

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KÜHLEN DER KUPFERPLATTEN EINER STRANGGIESSKOKILLE FÜR FLÜSSIGE METALLE, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGEN STAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING THE COPPER PLATES OF A CONTINUOUS CASTING INGOT MOULD FOR LIQUID METALS, ESPECIALLY LIQUID STEEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFOUDISSEMENT DES PLAQUES DE CUIVRE D'UNE COQUILLE POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX LIQUIDES, EN PARTICULIER D'ACIER LIQUIDE*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter, 47269 Duisburg, DE

FELDDHAUS, Stephan, 40237 Düsseldorf, DE
MOSSNER, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE
RAHMFELD, Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
PARSCHAT, Lothar, 40885 Ratingen, DE
WOSCH, Erwin, 52222 Stolberg, DE
KOPFSTEDT, Uwe, 40670 Meerbusch, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Ginske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 17/00** (11) **1 432 540 A2***
B22D 25/02 E01C 17/00
(25) De (26) De
(21) 02779141.7 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003784 07.10.2002
(87) WO 2003/031098 2003/16 17.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149258
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN UNTERFLURFEUER*
• *HOUSING FOR A RECESSED LIGHT*
• *BOITIER POUR BALISAGE ENCASTRE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAENEN, Guy, B-3080 Tewuren, BE
VANDEVOORDE, Jean-Claude, B-1820 Steenkokerzeel, BE
WILLEMS, Louis, B-3400 Landen, BE

B22D 19/02 → (51) B62D 25/04

B22D 25/02 → (51) B22D 17/00

(51) **B22D 41/01** (11) **1 432 541 A1***
C22B 9/00 C21C 5/52
F27D 23/00
(25) En (26) En
(21) 02735927.2 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000400 22.05.2002
(87) WO 2002/100577 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 IL 14366901
(54) • *ÖFEN ZUR PRODUKTION VON MAGNESIUMLEGIERUNGEN*
• *FURNACES FOR THE PRODUCTION OF MAGNESIUM ALLOYS*
• *FOURS CONCUS POUR LA PRODUCTION D'ALLIAGES DE MAGNESIUM*

(71) National Diversified Industries (Aust.) Ltd., Level 3, 71 Queens Road, Melbourne, VIC 3004, AU
(72) BRANOVER, Herman, 84965 Omer, IL
GOLBRAIKH, Ephim, 84511 Beer-Sheva, IL
KAPUSTA, Arkady, 84453 Beer-Sheva, IL
MIKHAILOVICH, Boris, 84275 Beer-Sheva, IL
GELFGAT, Yuri, 2010 Jurmala, LV
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B22F 3/10 → (51) C22C 1/04

B22F 7/00 → (51) B23K 35/02

(51) **B23B 51/02** (11) **1 432 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761793.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030136 20.09.2002
(87) WO 2003/028930 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 969234
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL COUPANT*

(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) ERICKSON, Robert, A., Raleigh, NC 27609-6032, US
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingergeweg 7, 81241 München, DE

(51) **B23K 1/08** (11) **1 432 543 A1***
B23K 3/06
(25) De (26) De
(21) 02743067.7 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/005566 21.05.2002
(87) WO 2002/094492 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 DE 10125552
(54) • *LÖTVORRICHTUNG ZUM LÖTEN VON FLACHBAUGRUPPEN*
• *SOLDERING DEVICE FOR SOLDERING FLAT MODULES*
• *DISPOSITIF DE BRASAGE SERVANT A BRASER DES MODULES PLATS*

(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
(72) BERGHEIM, Silke, 47839 Krefeld, DE
(74) NIELAND, Patrick, 41372 Niederkrüchten, DE
TAUCHMANN, Jens, 47249 Duisburg, DE

B23K 3/06 → (51) B23K 1/08

(51) **B23K 9/20** (11) **1 432 544 A1***
B23K 37/04
(25) De (26) De
(21) 02781190.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010874 27.09.2002
(87) WO 2003/028935 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10149762
(54) • *HANDSCHWEISSVORRICHTUNG, SCHWEISSANORDNUNG UND SCHWEISSLEHRE*
• *MANUAL WELDING DEVICE, WELDING ARRANGEMENT AND WELDING TEMPLATE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE A LA MAIN, SYSTEME DE SOUDAGE ET GABARIT*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) GÖBEL, Bernhard, 35633 Lahnu, DE
KORTMANN, Hans-Gerhard, 38159 Vechelde, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B23K 20/10** (11) **1 432 545 A1***
H01R 43/02
(25) En (26) En
(21) 02756715.5 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023891 29.07.2002
(87) WO 2003/026830 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 961023
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTIERENDEN ULTRASCHALLHORNES*
• *ROTARY ULTRASONIC HORN MOUNTING APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE SONOTRODE ROTATIVE ET PROCEDE DE MONTAGE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MLINAR, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OBLAK, Donald, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **1 432 546 A1***
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 02757046.4 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025255 07.08.2002
(87) WO 2003/020467 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316644 P
(54) • *OPTISCHE PRÜFVORRICHTUNG*
• *OPTICAL TESTING DEVICE*
• *APPAREIL DE TEST OPTIQUE*

(71) Cascade Microtech, Inc., 2430 NW 206th Avenue, Beaverton, OR 97007, US
(72) HARRIS, Daniel, L., Beaverton, OR 97007, US
Mc CANN, Peter, W., Beaverton, OR 97007, US
(74) Hill, Richard, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B23K 26/20 → (51) B23P 15/00

(51) **B23K 33/00** (11) **1 432 547 A1***
B23K 37/06 B23K 37/053
(25) De (26) De
(21) 02782797.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010784 26.09.2002
(87) WO 2003/031112 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10149167
(54) • DREI MIT EINER SCHWEISSVERBINDUNG
VERBUNDENE BAUTEILE
• THREE COMPONENTS LINKED TO EACH
OTHER BY MEANS OF A WELDED CON-
NECTION
• TROIS ELEMENTS RELIES PAR UNE SOU-
DURE
(71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE
(72) KASTNER, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (DE) Holding
GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer
Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **B23K 35/02** (11) **1 432 548 A1***
B22F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02766187.5 (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 2002/027686 29.08.2002
(87) WO 2003/028945 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325171 P
21.06.2002 US 175955
(54) • FLÜSSIGPHASENGESINTERTE HARTLOT-
FORMKÖRPER
• LIQUID PHASE SINTERED BRAZE FORMS
• FORMES DE BRASURE FRITTEES EN
PHASE LIQUIDE
(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street,
Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) KOVACICH, William, L., Farragut, TN 37922-0892,
US
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE

B23K 37/04 → (51) B23K 9/20

B23K 37/053 → (51) B23K 33/00

B23K 37/06 → (51) B23K 33/00

B23P 6/00 → (51) C23G 5/00

(51) **B23P 15/00** (11) **1 432 549 A1***
B23K 26/20
(25) Sv (26) En
(21) 02759029.8 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001453 14.08.2002
(87) WO 2003/020469 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 SE 0102883
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
STATOR- ODER ROTORKOMPONENTE
• A METHOD FOR MANUFACTURING A STA-
TOR OR ROTOR COMPONENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT
DE STATOR OU DE ROTOR
(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE

(72) LUNDGREN, Jan, S-453 33 Grundsund, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 432 550 A1***
F16J 3/04 B66F 7/06
B66F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02773705.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031540 02.10.2002
(87) WO 2003/028948 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970316
(54) • FALTENBALG MIT GEFORMTEN PLATTEN
• BELLOWS WITH MOLDED PANELS
• SOUFFLET AVEC PANNEAUX MOULES
(71) A & A Mfg. Co., Inc., 2300 South Calhoun Road,
New Berlin, WI 53151, US

(72) DAY, Steven, D., New Berlin, WI 53151, US
MATTSON, Gary, E., New Berlin, WI 53151, US
PIACSEK, Steven, B., Waukesha, WI 53188, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte
Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main,
DE

B24B 9/18 → (51) B24D 9/00

(51) **B24D 9/00** (11) **1 432 551 A1***
B24B 9/18
(25) De (26) De
(21) 02779386.8 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010573 20.09.2002
(87) WO 2003/028952 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 20116110 U
(54) • ROTATIONSSCHLEIFWERKZEUG
• ROTARY GRINDING TOOL
• OUTIL DE MEULAGE ROTATIF
(71) Arminius Schleifmittel GmbH, Paderborner Strasse
65, D-32760 Detmold, DE
(72) BRINKMANN, Manfred, 32758 Detmold, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Jöllenbecker Strasse 164,
33613 Bielefeld, DE

(51) **B25D 11/10** (11) **1 432 552 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02773084.5 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001710 23.09.2002
(87) WO 2003/028958 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 SE 0103253
(54) • SCHLAGVORRICHTUNG
• A PERCUSSION DEVICE
• DISPOSITIF A PERCUSSION
(71) MK-Produkte, Mechanik & Kemi AB, P.O. Box 8,
183 21 Täby, SE
(72) RASK, Thomas, 826 34 Söderhamn, SE
(74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38,
761 21 Norrtälje, SE

(51) **B25F 1/00** (11) **1 432 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761064.1 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021790 11.07.2002
(87) WO 2003/006213 2003/04 23.01.2003
(88) 22.01.2004
(30) 11.07.2001 US 304614 P
01.08.2001 US 309352 P
19.09.2001 US 323511 P
14.12.2001 US 340191 P
14.12.2001 US 340612 P
(54) • SICHERHEITSMCHANISMEN FÜR KRAF-
TANGETRIEBENES WERKZEUG
• POWER TOOL SAFETY MECHANISMS
• MECANISMES DE SECURITE POUR OUTIL
ELECTRIQUE

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
(72) O'BANION, Michael, Westminster, MD 21157, US
CARRIER, David, A., Aberdeen, MD 21001, US
AYALA, Adan, Baltimore, MD 21212, US
BARON, Michael, P., Phoenix, MD 21131, US
BASCOS, James, P., Bel Air, MD 21015, US
BEAN, Frederick, R., Finksburg, MD 21048, US
BRUNSON, Mark, E., Bel Air, MD 21015, US
CEROLL, Warren, A., Owings Mills, MD 21117, US
CHAIKOWSKY, Peter, Bel Air, MD 21014, US
DOSS, David, J., Glen Burnie, MD 21060, US
GEHRET, Robert, Hampstead, MD 21074, US
HORKY, John, K., Lutherville, MD 21093, US
MEREDITH, Daryl, S., Hampstead, MD 21074, US
MILLER, Philip, T., Phoenix, MD 21131, US
OPSITOS, Robert, J., New Freedom, PA 17349, US
STUMPF, William, R., Kingsville, MD 21087, US
WEBSTER, Matthew, Silver Spring, MD 20910, US
ZHANG, Qiang, Baltimore, MD 21234, US
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &
Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1
3YD, GB

B25J 9/16 → (51) B25J 17/02

(51) **B25J 13/02** (11) **1 432 554 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02773109.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001772 27.09.2002
(87) WO 2003/072316 2003/36 04.09.2003
(30) 01.10.2001 SE 0103251
(54) • INDUSTRIEROBOTERSYSTEM MIT EINER
PROGRAMMIERBAREN EINHEIT
• INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM COMPRISING
A PROGRAMMABLE UNIT
• SYSTEME DE ROBOT INDUSTRIEL COM-
PRENANT UNE UNITE PROGRAMMABLE
(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) VALEN, Roald, NO-4352 Kleppe, NO
SJÖBERG, Ralph, S-721 55 Västerås, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal &
Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås,
SE

B25J 15/04 → (51) B25J 17/02

(51) **B25J 17/02** (11) **1 432 555 A2***
B25J 15/04 B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 02748642.2 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000457 28.06.2002
(87) WO 2003/004222 2003/03 16.01.2003
(88) 04.03.2004
(30) 02.07.2001 US 301837 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ROBOTERARM ZUM BEWEGEN VON OBJEKT HANDHABENDEN HEXAPODEN*
• *APPARATUS COMPRISING A ROBOT ARM ADAPTED TO MOVE OBJECT HANDLING HEXAPODS*
• *OUTIL FLEXIBLE DESTINE A LA MANUTENTION DE PETITS OBJETS*
(71) Microbotic A/S, Engvej 33, 3330 Gorlose, DK
(72) JENSEN, Preben, Damgaard, DK-3460 Birkerød, DK
ANDERSEN, Henrik, DK-3500 Vaerlose, DK
OLESEN, Soren, DK-3330 Gorlose, DK
OLESEN, Tom, DK-3330 Gorlose, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **B26D 1/00** (11) **1 432 556 A2***
(25) De (26) De
(21) 02800560.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010149 10.09.2002
(87) WO 2003/031126 2003/16 17.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148595
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR SLICING FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR COUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Formerstrasse 3, D-35236 Breidenbach, DE
(72) WEBER, Günther, 17033 Neubrandenburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26D 7/20** (11) **1 432 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802110.3 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031145 01.10.2002
(87) WO 2003/035339 2003/18 01.05.2003
(30) 05.10.2001 US 971983
(54) • *GUMMITUCH-AMBOSS-VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE STANZVORRICHTUNG*
• *DIE CUTTER BLANKET-ANVIL LOCKING ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT DE VERROUILLAGE D'UN BLANCHET DE DECOUPAGE A LA PRESSE A SON ENCLUME*
(71) ROBUD, 10 Bloomfield Avenue, Pinebrook, NJ 07058, US
(72) NEAL, Kenneth, Ray, Magnolia, TX 77354, US
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., et al, Louis.&Pöhlaui.&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B26F 1/00** (11) **1 432 558 A1***
B31B 1/14
(25) Sv (26) En
(21) 02804535.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001466 16.08.2002
(87) WO 2003/066291 2003/33 14.08.2003
(30) 20.12.2001 SE 0104345
(54) • *STANZFORM UND VERFAHREN ZUM STANZEN MIT DIESER STANZFORM*
• *PUNCH FORM AND METHOD OF DIE-CUTTING WITH IT*
• *FORME A POIN ONNER ET PROCEDE DE DECOUPAGE A LA PRESSE UTILISANT CETTE FORME*
(71) Sobi HB, Alvågen 21, 183 63 Täby, SE
(72) CAVLIN, Sören, S-183 63 Täby, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B27B 1/00** (11) **1 432 559 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02718228.6 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000354 25.04.2002
(87) WO 2002/085585 2002/44 31.10.2002
(30) 25.04.2001 FI 20010865
(54) • *SÄGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SAWING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SCIAGE*
(71) Mairtek Ky, Lukkarintie 11, 16300 Orimattila, FI
(72) PERTTILÄ, Asko, FIN-16300 ORIMATTILA, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B29B 7/40** (11) **1 432 560 A1***
B29B 7/74 B29B 7/90
C08J 3/215
(25) De (26) De
(21) 02748538.2 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000450 16.08.2002
(87) WO 2003/031131 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10149163
(54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON ELASTOMERMISCHUNGEN FÜR DIE GUMMIHERSTELLUNG*
• *CONTINUOUS PRODUCTION OF ELASTOMER MIXTURES FOR PRODUCING RUBBER*
• *PRODUCTION CONTINUE DE MELANGES ELASTOMERES POUR LA FABRICATION DE CAOUTCHOUC*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwill, CH
(72) INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
KRUMPHOLZ, Erhard, CH-9244 Niederuzwil, CH
NÄF, Christoph, CH-8400 Winterthur, CH
STURM, Achim-Philipp, CH-9244 Niederuzwil, CH
STALDER, Bernhard, CH-9244 Niederuzwil, CH
HALTER, Roland, CH-9000 St.Gallen, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwill, CH

B29B 7/74 → (51) B29B 7/40

B29B 7/90 → (51) B29B 7/40

(51) **B29B 9/06** (11) **1 432 561 A1***
B01J 2/20
(25) De (26) De
(21) 02774605.6 (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 2002/010213 12.09.2002
(87) WO 2003/028969 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147159
(54) • *MESSERGRANULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITTKÖRPERN*
• *BLADE GRANULATOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CUT BODIES*
• *GRANULATEUR A LAMES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS DE COUPE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) LIPPERT, Siegfried, 50829 Köln, DE
BIELFELDT, Tim, 50999 Köln, DE
MILLING, Klaus, 50769 Köln, DE
WEICKERT, Bodo, 42799 Leichlingen, DE
WEHNERT, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE

B29B 15/08 → (51) B65B 1/24

B29C 33/42 → (51) D04H 1/54

B29C 33/56 → (51) D04H 1/54

(51) **B29C 41/14** (11) **1 432 562 A1***
A61F 2/12 A61F 2/52
(25) Ni (26) En
(21) 02763088.8 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000611 23.09.2002
(87) WO 2003/026866 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 NL 1019023
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UMHÜLLUNG AUS SILIKON FÜR EIN BRUSTIMPLANTAT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A SILICONE COVER FOR A BREAST-IMPLANT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE ENVELOPPE EN SILICONE POUR UN IMPLANT MAMMAIRE*
(71) Mentor Medical Systems B.v., Zernikedreef 2, 2333 CL Leiden, NL
(72) SMIT, Jan, Johan, Hendrik, NL-2403 HR Alphen A/D Rijn, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B29C 45/14 → (51) G06K 19/077

B29C 49/22 → (51) B32B 27/32

(51) **B29C 49/58** (11) **1 432 563 A1***
B29C 49/78
(25) En (26) En
(21) 02800188.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004412 27.09.2002
(87) WO 2003/028979 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123317
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRUCKBEAUF-SCHLAGTER ABGASLUFT AN MEHREREN*

- VERWENDUNGSPUNKTEN IN EINER BLAS-FORMVORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AND EXHAUSTING COMPRESSED AIR AT A PLURALITY OF POINTS OF USE IN A BLOW MOULDING DEVICE
 - PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ET D'EVACUATION D'AIR COMPRIME AU NIVEAU D'UNE PLURALITE DE POINTS D'UTILISATION DANS UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
- (71) Roton Compressor Services Limited, Roton House, Ellen Street, Oldham OL9 6QR, GB
- (72) WOODS, Kevin, Oldham OL9 6QR, GB
TAYLOR, Andrew, Oldham OL9 6QR, GB
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
-
- B29C 49/78** → (51) B29C 49/58
- (51) **B29C 51/08** (11) **1 432 564 A1***
B29D 25/00 B29C 65/02
- (25) Fi (26) En
- (21) 02760336.4 (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) FI 2002/000741 18.09.2002
- (87) WO 2003/028980 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 FI 20011930
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHÄLTERENDWAND LEICHTER KONSTRUKTION UND MIT EINER SOLCHEN ENDWAND VERSEHENER BEHÄLTER
- METHOD FOR MANUFACTURING A CONTAINER END WALL OF LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION AND A CONTAINER PROVIDED WITH SUCH AN END WALL
 - PROCEDE DE FABRICATION DE PAROI D'EXTREMITE DE RECIPIENT DE CONSTRUCTION LEGERE ET RECIPIENT POURVU DE CETTE PAROI D'EXTREMITE
- (71) Oy KWH Pipe AB, Kapellbacksvägen 240, 65370 Vasa, FI
- (72) TAKALA, Seppo, PL-97-400 Belchatow, PL
- (74) Eriksson, Svante Johan Christer, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- B29C 55/04** → (51) C03B 23/047
-
- B29C 59/10** → (51) F16D 69/02
- (51) **B29C 63/06** (11) **1 432 565 A1***
B29C 65/18
- (25) En (26) En
- (21) 02799664.4 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030868 27.09.2002
- (87) WO 2003/026875 2003/14 03.04.2003
- (30) 27.09.2001 US 325223 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUIDLEITUNGSSPERRBANDS MIT POLYMERROHREN
- METHOD OF MANUFACTURE FOR FLUID HANDLING BARRIER RIBBON WITH POLY-MERIC TUBES
 - PROCEDE DE FABRICATION DE RUBAN BARRIERE DE TRAITEMENT DE FLUIDE A TUBES DE POLYMERE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) BERGEVIN, Kevin, Kingston, Ontario K7M 4R1, CA
CAMPBELL, Greg, A., Kingston, Ontario K7P 2R2, CA
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
-
- B29C 65/02** → (51) B29C 51/08
-
- B29C 65/02** → (51) B65D 47/44
-
- B29C 65/18** → (51) B29C 63/06
-
- B29C 65/34** → (51) F16L 47/02
- (51) **B29C 67/00** (11) **1 432 566 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02763659.6 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029706 19.09.2002
- (87) WO 2003/028984 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 US 970956
- (54) • QUANTISIERTES FÖRDERUNGSSYSTEM FÜR 'SOLID FREE FORM FABRICATION'
- QUANTIZED FEED SYSTEM FOR SOLID FREEFORM FABRICATION
 - SYSTEME D'ALIMENTATION QUANTIFIE DESTINE A LA FABRICATION DE FORMES LIBRES SOLIDES
- (71) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
- (72) VARNON, David, Montgomery, Canyon Country, CA 91351, US
FONG, Jon, Jody, Calabasas, CA 91302, US
BISHOP, Raymond, J., Santa Clarita, CA 91380-0401, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B29C 67/24** → (51) F16J 15/10
-
- B29D 11/00** → (51) C03B 23/047
-
- B29D 25/00** → (51) B29C 51/08
-
- B30B 7/02** → (51) B30B 15/04
- (51) **B30B 15/04** (11) **1 432 567 A1***
B30B 7/02 B30B 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 02800096.6 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010506 19.09.2002
- (87) WO 2003/028991 2003/15 10.04.2003
- (30) 25.09.2001 IT MI20010198
- (54) • MASCHINE ZUR UMWANDLUNG SYNTHETISCHER ODER NATÜRLICHER HARZE ODER KAUTSCHUKE
- MACHINE FOR CONVERTING SYNTHETIC OR NATURAL RESINS OR RUBBERS
 - MACHINE POUR TRANSFORMER DES RESINES OU DES CAOUTCHOUCS SYNTHETIQUES OU NATURELS
- (71) Ferioli Filippo S.p.A., Via Vallazza, 30, 21055 Gorla Minore, IT
- (72) ROSSI, Albino, I-21055 Gorla Minore, IT
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
-
- B30B 15/06** → (51) B30B 15/04

- B31B 1/14** → (51) B26F 1/00
- (51) **B31F 1/00** (11) **1 432 568 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01968127.9 (22) 24.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/026543 24.08.2001
- (87) WO 2003/018303 2003/10 06.03.2003
- (54) • GETRÄNKEBEHÄLTERHALTER
- BEVERAGE CONTAINER HOLDER
 - SUPPORT DE CONTENANT DE BOISSON
- (71) Cook, Matthew R., 1650 West Nelson, Chicago, IL 060657, US
- (72) Cook, Matthew R., Chicago, IL 060657, US
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- B32B 1/04** → (51) B32B 27/04
-
- B32B 3/02** → (51) B05D 7/00
-
- B32B 3/02** → (51) B32B 27/04
-
- B32B 5/02** → (51) B32B 27/04
- (51) **B32B 5/08** (11) **1 432 569 A1***
B32B 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 02761675.4 (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 2002/029312 17.09.2002
- (87) WO 2003/024705 2003/13 27.03.2003
- (30) 17.09.2001 US 322602 P
17.06.2002 US 172053
- (54) • DREIDIMENSIONAL GEWIRKTER ABSTANDSSTOFF-SANDWICHVERBUND
- THREE-DIMENSIONAL KNIT SPACER FABRIC SANDWICH COMPOSITE
 - COMPOSITE SANDWICH A STRUCTURE D'ESPACEMENT LIEE EN TROIS DIMENSIONS
- (71) Verdant Technologies, Inc., 310 Bourne Avenue, Box 15, Bldg. 50, East Providence, RI 02918, US
- (72) MACK, Patrick, E., Milford, MA 01747, US
SMITH, Mitchell, D., New London, CT 06320, US
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
-
- B32B 5/16** → (51) B05D 3/10
-
- B32B 5/22** → (51) H01M 8/00
-
- B32B 15/04** → (51) F16C 33/20
-
- B32B 15/08** → (51) F16C 33/20
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 432 570 A1***
C03C 27/12 E06B 3/677
- (25) De (26) De
- (21) 02758035.6 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000515 19.09.2002
- (87) WO 2003/031173 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 CH 18312001
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES HOHLRAUMES ZWI-

SCHEN ZWEI GLASSCHEIBEN EINES BRANDSCHUTZVERBUNDGLASES

- METHOD AND DEVICE FOR FILLING A CAVITY BETWEEN TWO SHEETS OF FIRE-RESISTING COMPOSITE GLASS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE CAVITE FORMEE ENTRE DEUX VITRES D'UN VITRAGE COMPOSE COUPE-FEU

(71) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG, Stauffacherstrasse 128, 3000 Bern 22, CH

(72) LINDBERG, Anders, S-36131 Emmaboda, SE
LINDQVIST, Jan-Olof, S-36131 Emmaboda, SE

(74) Bruderer, Werner, Patentanwaltskanzlei Oberhittnauerstrasse 12, 8330 Pfäffikon, CH

B32B 17/10 → (51) D02G 3/00

B32B 17/10 → (51) E04C 3/28

(51) **B32B 18/00** (11) **1 432 571 A2***
C04B 37/00 C04B 38/08
C04B 35/80 F01D 11/12

(25) En (26) En
(21) 02799585.1 (22) 17.09.2002

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

(86) US 2002/029343 17.09.2002
(87) WO 2003/026886 2003/14 03.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 26.09.2001 US 963278

(54) • KERAMISCHES HYBRIDMATERIAL AUS KERAMISCHEN ISOLIER- UND KONSTRUKTIONSSCHICHTEN
• HYBRID CERAMIC MATERIAL COMPOSED OF INSULATING AND STRUCTURAL CERAMIC LAYERS
• MATERIAU CERAMIQUE HYBRIDE A COUCHES ISOLANTES ET STRUCTURELLES EN CERAMIQUE

(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) MORRISON, Jay, A., Oviedo, FL 32765, US
BURKE, Michael, A., Pittsburgh, PA 15213, US
MERRILL, Gary, B., Orlando, FL 32828, US
LANE, Jay, E., Murrysville, PA 15668, US

(74) Neill, Andrew Peter, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B32B 23/00 → (51) H01M 8/00

(51) **B32B 25/08** (11) **1 432 572 A1***
B32B 27/28 C08L 27/12
F16L 11/04

(25) En (26) En
(21) 02752566.6 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023562 24.07.2002
(87) WO 2003/028995 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970522

(54) • MEHRSCICHTIGE ARTIKEL MIT FLUORELASTOMERSCHICHT UND BARRIERESCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MULTI-LAYER ARTICLES INCLUDING A FLUOROELASTOMER LAYER AND A BARRIER LAYER AND METHOD OF MAKING THE SAME
• ARTICLES A MULTIPLES COUCHES COMPRENANT UNE COUCHE FLUORO-ELASTOMERE ET UNE COUCHE BARRIERE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US

B32B 27/00 → (51) D02G 3/00

(51) **B32B 27/04** (11) **1 432 573 A1***
B32B 27/12 B32B 5/02
B32B 1/04 B32B 3/02
C23C 16/00

(25) En (26) En
(21) 02800343.2 (22) 20.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029880 20.09.2002
(87) WO 2003/028997 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966309

(54) • MIT POLYMER ÜBERZOGENES WAND-DECKMATERIAL
• POLYMER COATED WALL COVERING MATERIAL
• MATERIAU DE COUVERTURE DE PAROI REVETU DE POLYMERE

(71) Owens-Corning Veil U.K. Ltd., Hare Park Lane, P.O. Box 30, Liversedge, Yorkshire WF15 8AA, GB

(72) KRANENDONK, Dirk, NL-7207 CB Zutphen, NL

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B32B 27/04 → (51) B32B 5/08

B32B 27/12 → (51) B32B 27/04

B32B 27/20 → (51) B32B 27/32

B32B 27/28 → (51) B32B 25/08

(51) **B32B 27/32** (11) **1 432 574 A1***
B32B 27/20 B65D 65/40

(25) En (26) En
(21) 02768889.4 (22) 24.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030191 24.09.2002
(87) WO 2003/026891 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 324547 P
12.10.2001 US 328431 P
05.09.2002 US 234150

(54) • ÖLBESTÄNDIGE POLYOLEFINFOLIE MIT HOHLRAUMBILDENDEN FESTEN PARTIKELN
• POLYOLEFIN OIL RESISTANT FILM USING VOID INITIATING SOLID PARTICLES
• FILM POLYOLEFINIQUE RESISTANT A L'HUILE A PARTICULES SOLIDES GENERATRICES DE VIDES

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02582-7500, US

(72) SU, Tien-Kuei, c/o Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, RI 02852-7500, US
MOREAU, Leo, c/o Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, RI 02852-7500, US
KITCHIN, Kevin, c/o Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, RI 02852-7500, US

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 432 575 A1***
B29C 49/22 B65D 1/02
C08F 10/02 C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 02779449.4 (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) EP 2002/011054 26.09.2002
(87) WO 2003/031175 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 EP 01203726

(54) • GLÄNZENDE KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT HOHER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT
• HIGH ESCR GLOSSY PLASTIC CONTAINERS
• RECIPIENTS EN PLASTIQUE BRILLANTS A HAUTE RESISTANCE A LA CRAQUELURE DUE A LA CONTRAINTE ENVIRONNEMENTALE

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) MAZIER, Eric, B-7180 Seneffe, BE

(74) Leyder, Francis, Atofina Research Pat. Dept., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

B32B 27/40 → (51) C08G 18/12

(51) **B32B 29/02** (11) **1 432 576 A1***
D21H 27/30

(25) De (26) De
(21) 02777224.3 (22) 26.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010815 26.09.2002
(87) WO 2003/029003 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148122

(54) • SICHERHEITSPAPIER
• SECURITY PAPER
• PAPIER DE SURETE

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) BÖHM, Michael, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
PLASCHKA, Reinhard, 86949 Windach, DE
KRETSCHMAR, Friedrich, 81929 München, DE

(51) **B32B 35/00** (11) **1 432 577 A1***
B65G 47/91

(25) En (26) En
(21) 02776067.7 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031218 02.10.2002
(87) WO 2003/031177 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 970704

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON ABSORBIERENDEN KLEIDUNGSSTÜCKEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING ABSORBENT GARMENTS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES VETEMENTS ABSORBANTS

(71) Paragon Trade Brands, Inc., 601 Allendale Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

(72) CALVERT, Mickey W., Norcross, GA 30092, US

(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **B41F 1/00** (11) **1 432 578 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776748.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003691 30.09.2002
(87) WO 2003/031179 2003/16 17.04.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149068
11.10.2001 DE 10149997
18.01.2002 DE 10202033
26.06.2002 DE 10228968
26.06.2002 DE 10228970
03.07.2002 DE 202410 q
05.07.2002 DE 10230316
02.08.2002 DE 10235391
21.08.2002 DE 10238177
(54) • ROLLENROTATIONS-DRUCKMASCHINE
• ROTARY ROLLER PRINTING PRESS
• PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE
MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpar, DE
WEIS, Anton, 64653 Lorsch, DE
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299
Zell/Main, DE
(60) 04101881.3

B41F 13/04 → (51) B41F 15/08

- (51) **B41F 15/08** (11) **1 432 579 A1***
B41F 13/04
(25) De (26) De
(21) 02764468.1 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000526 23.09.2002
(87) WO 2003/031183 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 20116246 U
(54) • SIEBDRUCKVERFAHREN FÜR TEXTILE
FLÄCHENGEBILDE UND VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• SCREEN PRINTING METHOD FOR A FLAT
TEXTILE STRUCTURE, AND DEVICE FOR
CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE SERIGRAPHIE POUR
STRUCTURE PLANE TEXTILE, ET DISPOSI-
TIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE
PROCEDE
(71) Textilma AG, Seestrasse 97, 6052 Hergiswil, CH
(72) RUSH, John, CH-5070 Frick, CH
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder &
Partner AG Patentanwälte Zwängliweg 7, 8038
Zürich, CH

- (51) **B41F 31/00** (11) **1 432 580 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754437.8 (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) DE 2002/002734 25.07.2002
(87) WO 2003/031184 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148501
(54) • FARBWERK
• INKING UNIT
• SYSTEME D'ENCRAGE

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RAUH, Volker, Gerold, 97265 Hettstadt, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 432 581 A1***
B81B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02748466.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001059 06.08.2002
(87) WO 2003/018314 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942605
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT VON DER
DÜSENKAMMERTINTE ELEKTRISCH ISO-
LIERTEM HEIZELEMENT FÜR THERMISCH
BIEGENDEN AKTOR
• INKJET PRINTHEAD HAVING THERMAL
BEND ACTUATOR HEATING ELEMENT
ELECTRICALLY ISOLATED FROM NOZZLE
CHAMBER INK
• TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE PRE-
SENTANT UN ELEMENT DE CHAUFFAGE
D'ACTIONNEUR A FLEXION THERMIQUE
ELECTRIQUEMENT ISOLE DE L'ENCRE DE
CHAMBRE DE BUSE
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling
Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd,
Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 432 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732226.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000763 13.06.2002
(87) WO 2003/018315 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942604
(54) • TINTENZUFUHRANORDNUNG FÜR EINEN
TRAGBAREN TINTENSTRAHLDRUCKER
• INK SUPPLY ARRANGEMENT FOR A PORT-
ABLE INK JET PRINTER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE
POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE POR-
TABLE
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling
Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales
2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 432 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750665.8 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001058 06.08.2002
(87) WO 2003/020523 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 944399
(54) • TINTENZUFUHRANORDNUNG FÜR EINEN
DRUCKER
• INK SUPPLY ARRANGEMENT FOR A
PRINTER

- SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENCRE
POUR UNE IMPRIMANTE
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling
Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd,
Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 432 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748467.4 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001060 06.08.2002
(87) WO 2003/018316 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942603
(54) • DRUCKER MIT DRUCKKOPFABDECKME-
CHANISMUS
• PRINTER INCLUDING PRINTHEAD CAP-
PING MECHANISM
• IMPRIMANTE COMPRENANT UN MECA-
NISME DE COIFFE DE TETE D'IMPRESSION
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling
Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales
2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 432 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750664.1 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001057 06.08.2002
(87) WO 2003/018317 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942549
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKKOPFANORDNUNG
AUF KLEBSTOFFBASIS
• AN ADHESIVE-BASED INK JET PRINT HEAD
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TETE D'IMPRESSION A JET
D'ENCRE A VEHICULE ADHESIF
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling
Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia Silverbrook Research Pty Ltd,
Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/20** (11) **1 432 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750676.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001122 21.08.2002
(87) WO 2003/018318 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942547
(54) • ENTFERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN VON
DÜSENSCHUTZ FÜR TINTENSTRAHL-
DRUCKKOPF
• RESIDUE REMOVAL FROM NOZZLE GUARD
FOR INK JET PRINTHEAD
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EVACUER LES
RESIDUS D'UN ELEMENT DE PROTECTION
DE BUSES DANS UNE TETE D'IMPRESSION
A JET D'ENCRE
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling
Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, c/o Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B41J 2/20** (11) **1 432 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750677.3 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001123 21.08.2002
(87) WO 2003/018319 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942599

(54) • RÜCKSTANDSSCHUTZ FÜR DÜSENGRUPPEN EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES
• RESIDUE GUARD FOR NOZZLE GROUPS OF AN INK JET PRINTHEAD
• CAPOT POUR RESIDUS DESTINE A DES GROUPES DE BUSES D'UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B41J 2/20** (11) **1 432 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759876.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001120 21.08.2002
(87) WO 2003/020524 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 944400

(54) • TINTENSTRAHLKOLLIMATOR
• INKJET COLLIMATOR
• COLLIMATEUR POUR JET D'ENCRE

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/52 → (51) H04N 1/405

(51) **B41J 3/44** (11) **1 432 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750663.3 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001051 06.08.2002
(87) WO 2003/018321 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942601

(54) • BILDAUFZEICHNUNGS- UND -ERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE RECORDAL AND GENERATION APPARATUS
• APPAREIL ENREGISTREUR ET GENERATEUR D'IMAGE

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41M 5/035 → (51) B41M 5/34

(51) **B41M 5/34** (11) **1 432 590 A1***
B41M 5/035
(25) En (26) En
(21) 01974317.8 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/011340 01.10.2001

(87) WO 2003/029018 2003/15 10.04.2003

(54) • SUBLIMATIONSBLDÜBERTRAGUNG UND BLATTÄHNLICHES ÜBERTRAGUNGSMEDIUM
• TRANSFER OF IMAGE WITH SUBLIMATING INKS AND MEDIUM IN SHEET FORM FOR PERFORMING IT

• TRANSFERT D'IMAGE AVEC ENCRE DE SUBLIMATION ET SUPPORT EN FORME DE FEUILLE POUR L'EXECUTER

(71) PARADIGMA S.R.L., Vicolo San Domenico 10, 37100 Verona, IT

(72) TREVISAN, Tito, I-37122 Verona, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B42D 15/00** (11) **1 432 591 A1***
G09F 3/02

(25) De (26) De
(21) 02778968.4 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK
(86) AT 2002/000288 07.10.2002

(87) WO 2003/031198 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 AT 15792001

(54) • SICHERHEITSBILDELEMENT MIT TEILMOTIVEN
• SECURITY IMAGE ELEMENT COMPRISING PARTIAL PATTERNS

• ELEMENT D'IMAGE DE SECURITE A MOTIFS PARTIELS

(71) Securikett Ulrich & Horn GmbH, Hofstattgasse 15/23, 1180 Wien, AT

(72) HORN, Werner, A-1180 Wien, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

(51) **B42D 15/00** (11) **1 432 592 A1***
(25) De (26) De

(21) 02779379.3 (22) 19.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010537 19.09.2002

(87) WO 2003/029019 2003/15 10.04.2003

(30) 24.09.2001 DE 10146912

(54) • VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN UND ENTSPRECHENDES SICHERHEITSDOKUMENT
• METHOD FOR INDIVIDUALISING SECURITY DOCUMENTS AND CORRESPONDING SECURITY DOCUMENT

• PROCEDE D'INDIVIDUALISATION DE DOCUMENTS SECURISES ET DOCUMENT SECURISE CORRESPONDANT

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) BAUER, Michael, 82216 Gernlinden, DE

(74) BOCHMANN, Werner, 85737 Ismaning, DE

B43K 23/00 → (51) A45D 40/20

B43K 25/00 → (51) A45D 40/20

B43K 29/00 → (51) A45D 40/20

B43K 29/02 → (51) A45D 40/20

B43L 19/00 → (51) A45D 40/20

B60L 15/08 → (51) H02K 21/22

(51) **B60N 2/02** (11) **1 432 593 A1***
B60R 16/02 H04L 12/10
(25) De (26) De
(21) 02774387.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003525 20.09.2002

(87) WO 2003/031220 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 DE 10148810

(54) • STEUERUNGS- UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR WENIGSTENS ZWEI FLUGZEUGSITZPLÄTZE
• CONTROL AND POWER SUPPLY SYSTEM FOR AT LEAST TWO AIRPLANE SEATS

• SYSTEME DE COMMANDE ET D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR AU MOINS DEUX SIEGES D'AVION

(71) Dornier Technologie GmbH & Co. Kg, Hallendorfer Strasse 11, 88690 Uhlingen-Mühlhofen, DE

Recaro Aircraft Seating GmbH & Co., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) WAGNER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/44 → (51) B60N 2/66

(51) **B60N 2/66** (11) **1 432 594 A1***
B60N 2/44

(25) En (26) En
(21) 02766495.2 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031766 03.10.2002

(87) WO 2003/029043 2003/15 10.04.2003

(30) 03.10.2001 US 970268

07.11.2001 US 5662

07.11.2001 US 5725

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RÜCKSTELLUNGSGERÄT
• APPARATUS AND METHOD FOR RETURN ACTUATOR

• APPAREIL ET PROCEDE POUR ACTIONNEUR DE RETOUR

(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US

(72) LIU, Jintao, Windsor, Ontario N8R 1T8, CA

(74) Stadlbaumer, Alfred, A-4040 Puchenu, AT
Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen, Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60Q 1/00 → (51) F21V 11/00

(51) **B60Q 5/00** (11) **1 432 595 A1***
F01N 7/00

(25) De (26) De
(21) 02777258.1 (22) 30.09.2002

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

(86) EP 2002/010925 30.09.2002

(87) WO 2003/031227 2003/16 17.04.2003

- (30) 04.10.2001 DE 10149169
- (54) • SCHALLWANDLERKOPF, DIESEN UMFASSENDE SCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR SCHALLWANDLUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- ACOUSTIC TRANSDUCER HEAD, ACOUSTIC TRANSDUCER PROVIDED WITH SAID HEAD AND METHOD FOR ACOUSTIC TRANSDUCTION, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
- TETE DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE, TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POURVU DE CETTE TETE ET PROCEDE DE TRANSDUCTION ACOUSTIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Woco Franz Josef Wolf & Co. GmbH, Sprudelallee 19, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
- (72) WOLF, Anton, 63571 Gelnhausen, DE
HOHMANN, Josef, 36396 Steinau-Ürzell, DE
STICHER, Ralph, 36396 Steinau, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B60R 1/06** (11) **1 432 596 A1***
F16M 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 02753909.7 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001039 06.08.2002
- (87) WO 2003/013908 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 AU PR683201
- (54) • HANDVERSTELLBARE FAHRZEUGSPIEGELMECHANISMUS
- HAND ADJUSTABLE VEHICLE MIRROR MECHANISM
- MECANISME DE MIROIR DE VEHICULE A REGLAGE MANUEL
- (71) Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd, Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
- (72) FLYNN, Darryl, Lonsdale, S.A. 5160, AU
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B60R 7/00** (11) **1 432 597 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02767485.2 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010289 13.09.2002
- (87) WO 2003/031231 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 DE 10149103
- (54) • GEPÄCKNETZ
- LUGGAGE NET
- FILET A BAGAGES
- (71) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE
- (72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
- (74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **B60R 13/02** (11) **1 432 598 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02775021.5 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003963 26.09.2002
- (87) WO 2003/029051 2003/15 10.04.2003
-
- (30) 27.09.2001 JP 2001296377
- (54) • MONTAGEANORDNUNG EINES INNENVERKLEIDUNGSTEILS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- MOUNTING STRUCTURE OF A VEHICLE INTERIOR PART
- STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE PIECE INTERNE DE VEHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TOKUNAGA, Shinya, 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
-
- B60R 16/02** → (51) B60N 2/02
-
- (51) **B60R 21/16** (11) **1 432 599 A1***
D04H 3/10 D04H 1/46
- (25) De (26) De
- (21) 02767262.5 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008339 24.07.2002
- (87) WO 2003/011654 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 LU 90810
- (54) • AIRBAGMATERIAL AUS WASSERSTRAHLVERFESTIGTEM VLIESTOFF
- AIRBAG MATERIAL MADE OF WATER-JET REINFORCED NON-WOVEN FABRIC
- MATERIAU POUR AIRBAG A BASE DE NON-TISSE ENCOLLE PAR JET D'EAU
- (71) Technical Marketing and Consulting, 6, rue F. Baclesse, 1208 Luxembourg, LU
- (72) HAUER, Ernst, J., L-1208 Luxembourg, LU
-
- B60R 25/04** → (51) G07C 9/00
-
- (51) **B60S 1/08** (11) **1 432 600 A1***
G01N 21/45
- (25) De (26) De
- (21) 02752979.1 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002319 25.06.2002
- (87) WO 2003/026937 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 DE 10147447
- (54) • HOLOGRAPHISCHER SENSOR, INSBESONDERE ZUR ERKENNUNG VON FEUCHTIGKEIT AUF EINER SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- HOLOGRAPHIC SENSOR, ESPECIALLY FOR RECOGNITION OF MOISTURE ON A GLASS PANE OF A MOTOR VEHICLE
- CAPTEUR HOLOGRAPHIQUE, NOTAMMENT POUR LA DETECTION D'HUMIDITE SUR UNE VITRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SAUTTER, Helmut, 71254 Ditzingen, DE
STAMPFER, Stefan, 77815 Buehl, DE
-
- B60T 7/04** → (51) B60T 8/40
-
- B60T 7/06** → (51) B60T 8/40
-
- (51) **B60T 8/40** (11) **1 432 601 A1***
B60T 7/04 B60T 7/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02777411.6 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003064 10.09.2002
- (87) WO 2003/026942 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 FR 0112401
- (54) • BREMSGERÄT MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND BREMSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN GERÄT
- BRAKING DEVICE WITH ENHANCED SAFETY AND BRAKING SYSTEM COMPRISING SAME
- DISPOSITIF DE FREINAGE A SECURITE ACCRUE ET SYSTEME DE FREINAGE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MICHON, Jean-Pierre, F-77178 Saint-Pathus, FR
VERBO, Ulysse, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
-
- (51) **B62B 3/02** (11) **1 432 602 A1***
A63B 55/08
- (25) De (26) De
- (21) 03746806.3 (22) 15.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001267 15.04.2003
- (87) WO 2003/089285 2003/44 30.10.2003
- (30) 20.04.2002 DE 10217764
- (54) • WAGEN
- CARRIAGE
- CHARIOT
- (71) Fricker, Siegfried, Wacholderweg 27, D-71296 Heimsheim, DE
- (72) Fricker, Siegfried, D-71296 Heimsheim, DE
- (74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **1 432 603 A1***
B62D 25/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02764916.9 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002050 14.06.2002
- (87) WO 2002/102641 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 FR 0107885
- (54) • STUFENHECK-KRAFTFAHRZEUG
- NOTCHBACK MOTOR VEHICLE
- VEHICULE AUTOMOBILE TRI-CORPS
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) VINCENTI, Richard, F-90350 Evette-Salbert, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, Peugeot Citroen Automobiles, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B62D 25/00** (11) **1 432 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800554.4 (22) 24.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009494 24.08.2002
(87) WO 2003/031251 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149245
- (54) • *TRENNANORDNUNG FÜR FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *SEPARATING DEVICE FOR THE BODY-WORK OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION POUR CARROSSERIE DE VEHICULE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ERNEY, Thomas, 71034 Böblingen, DE
SEITZ, Daniela, 70567 Stuttgart, DE
SEEFRIED, Johann, 72184 Eutingen, DE
- (74) Rauscher, Steffen, Dr, DaimlerChrysler AG IPM/B, C 106, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 25/04** (11) **1 432 605 A1***
B62D 29/00 B22D 19/02
(25) De (26) De
(21) 02777126.0 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010408 17.09.2002
(87) WO 2003/031252 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149244
- (54) • *GEGOSSENES TRÄGERELEMENT FÜR FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *CAST CARRIER ELEMENT FOR A VEHICLE BODY*
• *ELEMENT SUPPORT COULE POUR CARROSSERIE DE VEHICULE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BEHR, Thomas, 89275 Elchingen, DE
EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
FUSSNEGGER, Wolfgang, 72074 Tübingen, DE
GERICK, Arndt, 89079 Ulm, DE
KLEINEKATHÖFER, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE
MINNICH, Daniel, 89081 Ulm, DE
SCHEFFZÜK, Matthias, 72074 Tübingen, DE
- (74) Rauscher, Steffen, Dr, DaimlerChrysler AG IPM/B, C 106, 70546 Stuttgart, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 5/04**B62D 29/00** → (51) B62D 25/04

- (51) **B62D 33/06** (11) **1 432 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778415.6 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031248 01.10.2002
(87) WO 2003/029069 2003/15 10.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 02.10.2001 US 326211 P
- (54) • *GITTERROHRRAHMEN FÜR LASTWAGEN-FÜHRERHAUS*
• *TRUCK CAB SPACE FRAME*
• *STRUCTURE SPATIALE D'UNE CABINE DE CAMION*
- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) CORCORAN, Brian, Oxford, MI 48371, US
ASHLEY, Richard, Gaylord, MI 49735, US

- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B62M 1/14** (11) **1 432 607 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768842.3 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028963 11.09.2002
(87) WO 2003/024182 2003/13 27.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 14.09.2001 US 954576
- (54) • *RADANORDNUNG MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN FÜR MANUELLE ROLLSTÜHLE MIT SCHNELL LÖSBARER MONTAGE*
• *TWO-SPEED WHEEL ASSEMBLY FOR MANUAL WHEELCHAIRS, WITH A QUICK-RELEASE MOUNTING CAPABILITY*
• *ENSEMBLE DE ROUE A DEUX VITESSES POUR FAUTEUIL ROULANT MANUEL, A CAPACITE DE MONTAGE A LIBERATION RAPIDE*
- (71) Magic Wheels, Inc., 3434 10th Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (72) MEGINNISS, Stephen, M., III, Seattle, WA 98119, US
MATAS, Wendell, G., Seattle, WA 98105, US
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B62M 7/14** (11) **1 432 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763418.7 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024930 07.08.2002
(87) WO 2003/013947 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 924039
24.09.2001 US 961882
15.03.2002 US 364554 P
31.05.2002 US 159634
- (54) • *MOTORISIERTER GOLF WAGEN MIT LÖSBAREN TRÄGERN*
• *MOTORIZED GOLF CAR WITH DETACHABLE CARRIERS*
• *VOITURE DE GOLF MOTORISEE A SUP-PORTS DETACHABLES*
- (71) Cassoni, Robert P., 1599 Ramah Ct., Dayton, Ohio 45458, US
- (72) Cassoni, Robert P., Dayton, Ohio 45458, US
- (74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B63B 21/56** (11) **1 432 609 A1***
B63B 35/70
(25) Fi (26) En
(21) 02758492.9 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000723 09.09.2002
(87) WO 2003/022674 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 FI 20011781
02.08.2002 FI 20021441
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINES LEICHTERS UND EINRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER SCHUBVORRICHTUNG MIT EINEM LEICHTER*

- *METHOD FOR LOADING AND UNLOADING A BARGE AND AN EQUIPMENT FOR CONNECTING A PUSHER TO A BARGE*
• *PROCEDE POUR CHARGER ET DECHARGER UNE BARGE, ET EQUIPEMENT POUR ACCOULER UN POUSSEUR A UNE BARGE*
- (71) Oy Acomarin Engineering Ltd., P.O. Box 223, 21111 Naantali, FI
- (72) LAIHO, Kari, FIN-21110 Naantali, FI
- (74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttöimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 21010 Turku, FI

B63B 35/70 → (51) B63B 21/56

- (51) **B63C 9/18** (11) **1 432 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798107.5 (22) 04.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028032 04.09.2002
(87) WO 2003/022631 2003/12 20.03.2003
(88) 23.10.2003
(30) 07.09.2001 US 948533
- (54) • *AUTOMATISCHE AUFBLASVORRICHTUNG MIT STATUSANZEIGE*
• *AUTOMATIC INFLATOR WITH STATUS INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE AUTOMATIQUE AVEC INDICATEUR D'ETAT*
- (71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 11600 - 9th Street North, St. Petersburg, Florida 33710, US
- (72) MACKAL, Glenn, H., St. Petersburg, FL 33713, US
FAWCETT, Lyman, W., Jr., St. Petersburg, FL 33710, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B64F 1/18** (11) **1 432 611 A1***
H05B 37/00
(25) De (26) De
(21) 02779142.5 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003785 07.10.2002
(87) WO 2003/031262 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149261
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR BLITZFEUERANLAGEN AUF FLUGHÄFEN*
• *CONTROL DEVICE FOR FLASHLIGHT SYSTEMS IN AIRPORTS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTEMES DE FEUX A ECLATS DANS DES AEROPORTS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CATOUL, Pierre, B-2820 Bonheiden, BE
CAUS, Francis, B-1030 Schaarbeek, BE
TESSENS, Daniel, B-3020 Herent, BE
VANDEVOORDE, Jean-Claude, B-1820 Steenkokerzeel, BE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CATOUL, Pierre, B-2820 Bonheiden, BE
CAUS, Francis, B-1030 Schaarbeek, BE
TESSENS, Daniel, B-3020 Herent, BE
VANDEVOORDE, Jean-Claude, B-1820 Steenkokerzeel, BE

- (51) **B64F 1/20** (11) **1 432 612 A1***
F21S 8/00
// F21W111:06
(25) De (26) De
(21) 02776788.8 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003783 07.10.2002
(87) WO 2003/031263 2003/16 17.04.2003

- (30) 05.10.2001 DE 10149259
- (54) • *MOBILES ÜBERFLURFEUER*
• *PORTABLE LIGHT*
• *FEU SURELEVE MOBILE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LOETERS, Ghislain, B-1720 Groot-Bijgaarden, BE
VANDEVOORDE, Jean-Claude, B-1820
Steenkokkerzeel, BE
-
- (51) **B65B 1/24** (11) **1 432 613 A1***
B65G 69/20 B29B 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 02701059.4 (22) 17.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/001266 17.01.2002
- (87) WO 2003/029078 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 US 326004 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER DICHTHE VON FEIN VERTEILTEM TEILCHENMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING DENSITY OF FINELY DIVIDED PARTICULATE MATTER*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR AUGMENTER LA DENSITE D'UNE MATIERE PARTICULAIRE FINEMENT DIVISEE*
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) DOPP, Steven, Midland, MI 48640, US
GELDERBLOOM, Susan, Midland, MI 48640, US
JENSEN, Jary, Midland, MI 48642, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **B65B 9/04** (11) **1 432 614 A1***
B65D 65/46 C11D 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 02767657.6 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004311 23.09.2002
- (87) WO 2003/029079 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 GB 0123684
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN WASSERLÖSLICHEN PAKKUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A SEALED WATER-SOLUBLE PACKAGE*
• *PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE HERMETIQUEMENT FERME SOLUBLE DANS L'EAU*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
WIEDEMANN, Ralf, Reckitt Benckiser Prod. GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
-
- (51) **B65B 9/04** (11) **1 432 615 A1***
B65B 35/08
- (25) En (26) En
- (21) 02770147.3 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003924 24.09.2002
- (87) WO 2003/029080 2003/15 10.04.2003
- (30) 27.09.2001 IT B020010594
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON PRODUKTEN ZU EINER BLISTERHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *A UNIT FOR FEEDING PRODUCTS TO A BLISTERING MACHINE*
• *UNITE PERMETTANT D'INTRODUIRE DES PRODUITS DANS UNE THERMOFORMEUSE*
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
- (72) BARONCINI, Ivano, I-40060 Osteria Grande, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **B65B 31/02** (11) **1 432 616 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02785521.2 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003386 04.10.2002
- (87) WO 2003/029081 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 FR 0112770
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FOLIENVERSCHLIESSEN VON VERPACKUNGEN IN EINER MASCHINE ZUM KONDITIONIEREN UNTER KONTROLLIERTER ATMOSPHERE*
• *DEVICE FOR PACKAGING PRODUCTS UNDER CONTROLLED ATMOSPHERE*
• *DISPOSITIF D'OPERCULAGE D'EMBALLAGES POUR MACHINE DE CONDITIONNEMENT SOUS ATMOSPHERE CONTROLEE*
- (71) ROSSI, Jean-Pierre, 6, rue du Château, B.P. 50, F-93190 Livry-Gargan, FR
- (72) ROSSI, Marie-Jose, 6, rue du Château, B.P. 50, F-93190 Livry-Gargan, FR
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- B65B 35/08** → (51) B65B 9/04
-
- (51) **B65B 39/00** (11) **1 432 617 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02800909.0 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031750 04.10.2002
- (87) WO 2003/031314 2003/16 17.04.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 05.10.2001 US 327247 P
28.01.2002 US 352312 P
- (54) • *TRICHTERANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *FUNNEL ASSEMBLY FOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE ENTONNOIR POUR VEHICULES*
- (71) WATKINS, Kirk W., 650 St. Fillans Court, Alpharetta, GA 30022, US
- (72) WATKINS, Kirk W., Alpharetta, GA 30022, US
-
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **B65D 1/00** (11) **1 432 618 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02759507.3 (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) US 2002/027739 30.08.2002
- (87) WO 2003/020598 2003/11 13.03.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 30.08.2001 US 944994
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKAUF EINES IN EINEM BEHÄLTER BEFINDLICHEN FLÜSSIGKEITSPRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINES SELBSTBE-DIENUNGS-NACHFÜLLSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VENDING A CONTAINERIZED LIQUID PRODUCT UTILIZING AN AUTOMATIC SELF-SERVICE REFILL SYSTEM*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMERCIALISATION D'UN PRODUIT LIQUIDE EN BOITE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE REMPLISSAGE LIBRE-SERVICE AUTOMATIQUE*
- (71) Brown, Laurie J., 5170 North St. Albans, Shoreview, MN 55126, US
- (72) Brown, Laurie J., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- B65D 1/02** → (51) B32B 27/32
-
- B65D 5/46** → (51) B65D 75/56
-
- (51) **B65D 19/00** (11) **1 432 619 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02772044.0 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003285 05.09.2002
- (87) WO 2003/022695 2003/12 20.03.2003
- (30) 05.09.2001 DE 10143657
- (54) • *TRANSPORTPALETTE*
• *TRANSPORT PALLET*
• *PALETTE DE TRANSPORT*
- (71) Meskendahl, Dieter, Wiesenstrasse 15, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Meskendahl, Dieter, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tönhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE
-
- (51) **B65D 19/00** (11) **1 432 620 A2***
B65D 19/32
- (25) En (26) En
- (21) 02800378.8 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030856 30.09.2002
- (87) WO 2003/028431 2003/15 10.04.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 03.10.2001 US 970267
- (54) • *PALETTE*
• *PALLET*
• *PALETTE*
- (71) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
- (72) SMYERS, Justin M., Redondo Beach, CA 90277, US

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B65D 19/32 → (51) B65D 19/00

(51) **B65D 23/14** (11) **1 432 621 A2***
B65D 33/00 B65D 75/54

(25) De (26) De

(21) 02800584.1 (22) 30.09.2002

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

(86) EP 2002/010939 30.09.2002

(87) WO 2003/031273 2003/16 17.04.2003

(88) 09.10.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149239

- (54) • *GEBRAUCHSGEGENSTAND MIT EINER EINE DATENSPUR AUFWEISENDEN OBERFLÄCHE*
- *COMMONPLACE OBJECT WITH A SURFACE THAT COMPRISES A DATA TRACK*
- *OBJET USUEL DOTE D'UNE SURFACE PRESENTANT UNE PISTE DE DONNEES*

(71) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) BORGSMÜLLER, Stefan, 69121 Heidelberg, DE
DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE
GERSPACH, Matthias, 69121 Heidelberg, DE
KRESSE, Tobias, 69121 Heidelberg, DE
LEIBER, Jörn, 22529 Hamburg, DE
MAYER, Michael, 69117 Heidelberg, DE
NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE
SCHEIBENSTOCK, Steffen, 69121 Heidelberg, DE
SCHULTE-WIEKING, Kay, 69115 Heidelberg, DE
STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE
THOMANN, Robert, 69121 Heidelberg, DE

(74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 25/28 → (51) B65D 75/56

B65D 33/00 → (51) B65D 23/14

(51) **B65D 35/22** (11) **1 432 622 A1***
(25) En (26) En

(21) 02776074.3 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031292 30.09.2002

(87) WO 2003/029096 2003/15 10.04.2003

(30) 03.10.2001 US 969321

- (54) • *MEHRKANALIGER ABGABEVERSCHLUSS*
- *MULTICHANNEL DISPENSING CLOSURE*
- *FERMETURE DE DISTRIBUTION A CANAUX MULTIPLES*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) MILLER, Christopher, Joseph, Flemington, NJ 08822, US
WALSH, Scott, Murray, Flanders, NJ 07836, US

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

B65D 47/42 → (51) B65D 47/44

(51) **B65D 47/44** (11) **1 432 623 A1***
B65D 47/42 B65D 51/32
B29C 65/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 02727707.8 (22) 15.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001632 15.05.2002

(87) WO 2003/029098 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 FR 0112599

- (54) • *VORRICHTUNG MIT, AUF EINER HALTE- RUNG BEFESTIGTEN, PORÖSEN, WABEN- ODER FASERARTIGEM AUFTRAGEELE- MENT*
- *DEVICE COMPRISING A POROUS, CELLU- LAR OR FIBROUS ELEMENT WHICH IS FIXED TO A SUPPORT*
- *DISPOSITIF COMPORTANT UN ELEMENT POREUX, ALVEOLAIRE OU FIBREUX FIXE SUR UN SUPPORT*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 51/32 → (51) B65D 47/44

B65D 63/10 → (51) C09J 7/02

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 65/46 → (51) B65B 9/04

B65D 75/54 → (51) B65D 23/14

(51) **B65D 75/56** (11) **1 432 624 A1***
B65D 85/80 B65D 5/46
B65D 25/28 A47B 23/02
A47B 95/02

(25) De (26) De

(21) 02754120.0 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000505 12.09.2002

(87) WO 2003/031279 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 CH 183301

- (54) • *HALTER FÜR GETRÄNKEPACKUNGEN*
- *HOLDER FOR DRINK PACKAGINGS*
- *SUPPORT POUR EMBALLAGE A BOISSON*

(71) Rolf Stranders Consulting, Dorfstrasse 18, 8803 Rüslikon, CH

(72) STRANDERS, Rolf, CH-8803 Rüslikon, CH

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

B65D 81/00 → (51) C09D 133/06

B65D 81/32 → (51) B01F 13/00

B65D 83/14 → (51) B67D 1/04

(51) **B65D 83/16** (11) **1 432 625 A1***
A47L 13/22

(25) En (26) En

(21) 02768850.6 (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 2002/029183 13.09.2002

(87) WO 2003/024838 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 US 951413

- (54) • *BETÄTIGUNGSKAPPE FÜR EINE SPRÜH- DOSE*
- *OVERCAP FOR USE WITH A SPRAY CANIS- TER*
- *TETE DE VAPORISATION POUR RECEP- TACLE DE VAPORISATEUR*

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) ABEREGG, Dale, Mount Vernon, OH 43050, US
FAHY, Cathal, L., Columbus, OH 43201, US
FROSCH, Tracey, A., Racine, WI 53406, US
ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
MILLER, Allen, D., Racine, WI 53406, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65D 83/16** (11) **1 432 626 A1***

(25) En (26) En

(21) 02798958.1 (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 2002/029120 13.09.2002

(87) WO 2003/024836 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 US 951413

29.07.2002 US 207556

- (54) • *BETÄTIGUNGSKAPPE ZUR RADIALEN ANORDNUNG EINER DOSE IN EINER HAL- TEVORRICHTUNG*
- *ACTUATOR CAP FOR RADIALLY LOCATING A CAN IN A HOLDING DEVICE*
- *CAPUCHON ACTIONNEUR CONCU POUR PLACER UN RECIPIENT EN DIRECTION RADIALE DANS UN DISPOSITIF DE SUP- PORT*

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) ABEREGG, Dale, Mount Vernon, OH 43050, US
FAHY, Cathal, L., Columbus, OH 43201, US
ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 85/72 → (51) B67D 1/04

B65D 85/80 → (51) B65D 75/56

(51) **B65G 1/137** (11) **1 432 627 A1***

(25) De (26) De

(21) 02754126.7 (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) CH 2002/000513 18.09.2002

(87) WO 2003/024845 2003/13 27.03.2003

(30) 20.09.2001 CH 174101

- (54) • *KOMMISSIONIEREINRICHTUNG*
- *COMMISSIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PREPARATION DES COM- MANDES*

(71) Manitec Consulting AG, Spierstrasse 2a, 6048 Horw, CH

(72) MATHYS, André, CH-6373 Ennetbürgen, CH
KOLLER, Hans, 6048 Horw, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **B65G 45/12** (11) **1 432 628 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785140.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010986 01.10.2002
(87) WO 2003/031293 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 20116439 U
13.03.2002 DE 10210947
(54) • *VERLAGERUNG FÜR FÖRDERBANDAB-
STREIFER*
• *DISPLACING DEVICE FOR CONVEYOR
BELT SCRAPERS*
• *SYSTEME DE DEPLACEMENT POUR
RACLEUR DE COURROIE DE TRANSPORT*
(71) Schulmeister, Hans-Dieter, Mozartstrasse 13,
46354 Südlohn, DE
(72) Schulmeister, Hans-Dieter, 46354 Südlohn, DE
(74) Hallermann, Dietrich-Otto, Dipl.-Ing.
Patentassessor, Olle Beek 5, 46569 Hünxe, DE

B65G 47/91 → (51) B32B 35/00

- (51) **B65G 53/60** (11) **1 432 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744531.1 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019763 21.06.2002
(87) WO 2003/026768 2003/14 03.04.2003
(88) 15.05.2003
(30) 27.09.2001 US 965688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON NASSEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-
ING WET MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAI-
TEMENT DE MATERIAU HUMIDE*
(71) Global Resource Recovery Organization, Inc., 6150
State Road 70 East, Bradenton, FL 34203, US
(72) BALVANZ, Loran, Bradenton, FL 34203, US
DEGARMO, Richard, Kingwood, TX 77345, US
GIBSON, Stan, Bradenton, FL 34203, US
(74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo
House, Cheddar Business Park, Wedmore Road,
Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

B65G 69/20 → (51) B65B 1/24

- (51) **B65H 1/00** (11) **1 432 630 A2***
B65H 45/18
(25) En (26) En
(21) 02766513.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031886 04.10.2002
(87) WO 2003/031295 2003/16 17.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 05.10.2001 US 970877
(54) • *BLATTFALTGERÄT MIT SCHWENCKARM-
FALZWALZEN*
• *SHEET FOLDING APPARATUS WITH PIVOT
ARM FOLD ROLLERS*
• *APPAREIL DE PLIAGE DE FEUILLES MUNI
DE ROULEAUX DE PLIAGE A BRAS PIVO-
TANT*
(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000
Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112,
US
(72) TROVINGER, Steven, W., Los Altos, CA 94204, US
ALLEN, Ross, R., Belmont, CA 94002, US

- (74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley
House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP,
GB

B65H 5/24 → (51) B65H 29/66

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 432 631 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974216.2 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/009965 29.08.2001
(87) WO 2003/018453 2003/10 06.03.2003
(54) • *MASCHINELL ERKENNBARES KLEBE BAND*
• *MACHINE-DETECTABLE ADHESIVE TAPE*
• *BANDE ADHESIVE DETECTABLE PAR
MACHINE*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg,
DE
(72) EIKMEIER, Markus, 22297 Hamburg, DE
GEBBEKEN, Bernhard, 21075 Hamburg, DE
GASSNER, Thomas, 25436 Heidgraben, DE
NAGEL, Christoph, 22529 Hamburg, DE
BURMEISTER, Axel, 21244 Buchholz, DE

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 432 632 A1***
(25) De (26) De
(21) 01980441.8 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/011122 26.09.2001
(87) WO 2003/029119 2003/15 10.04.2003
(54) • *ABDECKBAND*
• *COVER STRIP*
• *BANDE DE PROTECTION*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg,
DE
(72) BEUSCH, Karl-Heinz, 47918 Tönisvorst, DE
EIKMEIER, Markus, 22297 Hamburg, DE
GASSNER, Thomas, 25436 Heidgraben, DE
GEBBEKEN, Bernhard, 21075 Hamburg, DE
NAGEL, Christoph, 22529 Hamburg, DE

- (51) **B65H 29/66** (11) **1 432 633 A1***
B65H 39/10 B65H 33/12
B65H 5/24
(25) De (26) De
(21) 02750753.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000446 14.08.2002
(87) WO 2003/031299 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 CH 183401
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON FLÄ-
CHIGEN ERZEUGNISSEN UND VORRICH-
TUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS*
• *METHOD FOR PROCESSING FLAT PROD-
UCTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT
SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR TRAITER DES PRODUITS
PLANS ET DISPOSITIF POUR METTRE
LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) LEU, Willi, CH-8330 Pfäffikon ZH, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menz & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 31/38 → (51) B07C 5/00**B65H 33/12** → (51) B65H 29/66**B65H 39/10** → (51) B65H 29/66

- (51) **B65H 45/18** (11) **1 432 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778457.8 (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 2002/031954 04.10.2002
(87) WO 2003/031304 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 970730
(54) • *BOGENFALT VORRICHTUNG*
• *SHEET FOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PLIAGE DE FEUILLE*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) TROVINGER, Steven, W., Los Altos, CA 94204, US
ALLEN, Ross, R., Belmont, CA 94002, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B65H 45/18 → (51) B65H 1/00

- (51) **B65H 51/00** (11) **1 432 635 A2***
(25) De (26) De
(21) 02712849.5 (22) 24.01.2002
(84) BE DE IT NL
(86) EP 2002/000723 24.01.2002
(87) WO 2002/060799 2002/32 08.08.2002
(88) 22.04.2004
(30) 25.01.2001 DE 10103342
(54) • *VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITS-
STEUERUNG EINES FADENLIEFERGERÄTS
EINER GREIFER- ODER PROJEKTILWEB-
MASCHINE UND FADENVERARBEITENDES
SYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED
OF A THREAD FEEDING DEVICE IN A
RAPIER LOOM OR PROJECTING WEAVING
MACHINE AND THREAD PROCESSING SYS-
TEM*
• *PROCEDE POUR MODULER LA VITESSE
D'UN DISPOSITIF D'AMENEE DE FIL SUR
UN METIER A TISSER A PINCE OU A PRO-
JECTILE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DU
FIL*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) THOLANDER, Lars, Helge, Gottfrid, S-310 42
Haverdal, SE
BLOM, Stig-Arne, S-520 15 Hökerum, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B65H 51/30 → (51) D04B 15/48

- (51) **B65H 54/28** (11) **1 432 636 A1***
H02K 41/03
(25) En (26) En
(21) 02797644.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009643 29.08.2002
(87) WO 2003/020624 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 IT MI20011851
(54) • *VORRICHTUNG UND GERÄT MIT MAGNETI-
SCHER FADENFÜHRUNG ZUM AUFWIK-
KELN EINES FADENS AUF ZYLINDRISCHE
TRÄGER*
• *DEVICE AND APPARATUS WITH MAGNETIC
THREAD-GUIDE FOR WINDING A THREAD
ONTO CYLINDRICAL SUPPORTS*

• *DISPOSITIF COMPORTANT UN GUIDE MAGNETIQUE SERVANT A ENROULER UN FIL SUR DES SUPPORTS CYLINDRIQUES*

(71) SP.EL. S.r.L., Via G. Boccaccio, 43, 20090 Trezzano sul Naviglio (Milano), IT

(72) D'AMICIS, Stefano, 20147 Milano, IT

(74) FRANZOLINI, Luciano, 20147 Milano, IT

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **B66B 23/22** (11) **1 432 637 A1***
(25) De (26) De
(21) 02797554.9 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009759 02.09.2002

(87) WO 2003/020631 2003/11 13.03.2003

(30) 03.09.2001 DE 10143128

(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR PERSONENFÖRDERANLAGEN*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR PASSENGER CONVEYOR SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DESTINE A DES INSTALLATIONS DE TRANSPORT DE PERSONNES*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 03300 Helsinki, FI

(72) PIETZ, Alexander, 14193 Berlin-Grünwald, DE

(74) Spannagel, Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

B66F 7/06 → (51) B23Q 11/08

B66F 9/22 → (51) E02F 9/22

B66F 17/00 → (51) B23Q 11/08

(51) **B67D 1/04** (11) **1 432 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753926.1 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001097 15.08.2002

(87) WO 2003/016198 2003/09 27.02.2003

(30) 15.08.2001 AU PR704001
15.08.2001 AU PR703901
15.08.2001 AU 2001100273
15.08.2001 AU 2001100274

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LIQUID DISPENSING SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTEME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*

(71) BIG BOTTLE I.P. PTY LTD, 292 Church Street, Richmond, VIC 3121, AU

(72) WATERS, M. Winstock Fine Wine Wholesale Pty Ltd., Richmond, VIC 3121, AU

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **B67D 5/02** (11) **1 432 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773614.9 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/030724 26.09.2002

(87) WO 2003/029133 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 326436 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *FLUID DISPENSING APPARATUS*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(71) FSI INTERNATIONAL, INC., 3455 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318-1096, US

(72) MEKIAS, Kader, Sachse, TX 75048, US

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

B81B 7/00 → (51) B41J 2/01

B81C 3/00 → (51) H01L 21/306

(51) **C01B 3/00** (11) **1 432 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763452.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025946 27.08.2002

(87) WO 2003/027004 2003/14 03.04.2003

(88) 03.07.2003

(30) 27.09.2001 US 965692

(54) • *VERBESSERTE POLYMERGETRÄGERE PHOTOSENSIBILISATOREN*
• *IMPROVED POLYMER-SUPPORTED PHOTSENSITIZERS*
• *PHOTOSENSIBILISANTS AMELIORES A SUPPORTS POLYMERES*

(71) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US

(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, MI 48843, US

HANDLEY, Richard, S., Canton, MI 48187, US

SANDISON, Mark, D., Dearborn, MI 48124, US

LARKIN, Randall, K., West Bloomfield, MI 48324, US

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C01B 3/06** (11) **1 432 641 A2***
C01B 3/10 H01M 8/06
C10J 3/00

(25) En (26) En
(21) 02770436.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027282 27.08.2002

(87) WO 2003/020635 2003/11 13.03.2003

(88) 29.04.2004

(30) 28.08.2001 US 941247

(54) • *STROMGENERATOR MIT WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT*
• *WATER VAPOR TRANSPORT POWER GENERATOR*
• *GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE A TRANSPORT DE VAPEUR D'EAU*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) WOOD, Roland, A., Bloomington, MN 55420, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C01B 3/06** (11) **1 432 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777204.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010739 25.09.2002

(87) WO 2003/029138 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 DE 10148505
14.11.2001 DE 10155932

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN MINDESTENS EINES BRENNSTOFFS, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGMOTOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AT LEAST ONE FUEL, IN PARTICULAR, FOR MOTOR VEHICLE ENGINES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AU MOINS UN CARBURANT DESTINE NOTAMMENT A DES MOTEURS DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) Gama-Greenol Research & Development, Ltd., Meierhofstrasse 2, 9490 Vaduz, LI

(72) PAGKATIPUNAN Y ESCOBAR, gil, San Diego, CA 92114, US

BRANDSCHWEDE, Elmar, G., 53229 Bonn-Beuel, DE

(74) Richter, Joachim, Dipl.-Ing., Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

C01B 3/10 → (51) C01B 3/06

(51) **C01B 31/02** (11) **1 432 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762594.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004404 30.09.2002

(87) WO 2003/029141 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 GB 0123508
19.03.2002 GB 0206442

(54) • *KURZE KOHLENSTOFF-NANORÖHREN*
• *SHORT CARBON NANOTUBES*
• *NANOTUBES DE CARBONE COURTS*

(71) Rosseter Holdings Limited, 4 Niciforou Lytra, P.O. Box 56860, Limassol 3310, CY

(72) RYZHKOV, Vladislav Andreevitch, 3310 Limassol, CY

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

(51) **C01B 31/08** (11) **1 432 644 A1***
B01J 20/20 C09C 1/48
B01J 20/22 G01N 30/48

(25) En (26) En
(21) 02797759.4 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027296 26.08.2002

(87) WO 2003/020639 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 US 944064

(54) • *MATERIAL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATERIAL FOR CHROMATOGRAPHY-AND METHOD FOR MANUFACTURING THE MATERIAL*
• *MATERIAU POUR CHROMATOGRAPHIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) GAUDET, Gregory, T., Acton, MA 01720, US
KYRLIDIS, Agathagelos, Malden, MA 02148, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C01F 1/00** (11) **1 432 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772336.0 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010638 23.09.2002
(87) WO 2003/031333 2003/16 17.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149130

(54) • MIT ZWEIWERDIGEN METALLOXIDEN
DOTIERTES ALUMINIUMOXID, HERGE-
STELLT DURCH FLAMMENHYDROLYSE
UND DARAUS HERGESTELLTE WÄSSRIGE
DISPERSIONEN
• DIVALENT METAL OXIDE DOPED ALU-
MINIUM OXIDE, PRODUCED BY FLAME
HYDROLYSIS AND AQUEOUS DISPER-
SIONS THEREOF
• OXYDE D'ALUMINIUM PRODUIT PAR
HYDROLYSE A LA FLAMME ET DOPE AVEC
DES OXYDES METALLIQUES BIVALENTS,
ET DISPERSIONS AQUEUSES CONTENANT
CET OXYDE

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE
HEMME, Ina, 63450 Hanau, DE
BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau, DE
MÖRTERS, Martin, 79618 Rheinfelden, DE
HABERMANN, Herbert, 63599 Biebergemünd, DE
DIENER, Uwe, 63538 Grosskrotzenburg, DE

C01G 53/04 → (51) H01M 4/52

(51) **C02F 1/00** (11) **1 432 646 A1***
B01D 37/04
(25) En (26) En
(21) 01975025.6 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2001/000665 10.09.2001
(87) WO 2003/022745 2003/12 20.03.2003
(54) • EINGEBAUTER WASSERFILTER MIT
ZEOLITHEN, FILTRATIONMEMBRANEN UND
WASSERDURCHFLUSSREGELUNGSMIT-
TELN
• SELF CONTAINED WATER FILTER HAVING
ZEOLITES, FILTRATION MEMBRANES AND
WATER FLOW RATE CONTROL MEANS
• FILTRE A EAU AVEC ZEOLITES, MEMBRA-
NES DE FILTRATION ET DISPOSITIF DE
REGULATION DU DEBIT D'EAU

(71) Aquaest International B.V., Kloosterbrink 10, 8034
PV Zwolle, NL
(72) BOELHOUWER, Willem, Pieter, NL-8034 PV Zwolle,
NL
DAUTZENBERG, David, Jan, Willem, NL-2954 PA
Alblasserdam, NL
VAN HOOF, Jacobus, Jan, Wilhelmus, Maria,
NL-5663 SN Geldrop, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants
Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen,
NL

(51) **C02F 1/00** (11) **1 432 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773284.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028149 30.09.2002
(87) WO 2003/037799 2003/19 08.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 02.10.2001 US 326226 P
07.01.2002 US 344809 P
04.03.2002 US 86554

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-
NIGUNG VON WASSER AM VERWEN-
DUNGORT
• POINT OF USE WATER PURIFICATION
METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION
D'EAU AU POINT D'UTILISATION

(71) Land, Glenn E., 3221 Old River Lane,
Independence, VA 74348, US
(72) Land, Glenn E., Independence, VA 74348, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

C02F 1/26 → (51) C12P 31/00

(51) **C02F 1/32** (11) **1 432 648 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781110.8 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003591 24.09.2002
(87) WO 2003/027026 2003/14 03.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147019

(54) • FILTERVORRICHTUNG MIT EINER UVC-
LAMPE UND MIT EINER REINIGUNGSEIN-
RICHTUNG FÜR DIE UVC-LAMPE
• FILTER DEVICE WITH A UVC LAMP AND A
CLEANING ARRANGEMENT FOR SAID UVC
LAMP
• DISPOSITIF FILTRANT COMPRENANT UNE
LAMPE A RAYONS ULTRAVIOLETS C ET UN
DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LADITE
LAMPE A RAYONS ULTRAVIOLETS C

(71) Oase Wübker GmbH & Co. KG, Tecklenburger
Strasse 161, 48477 Hörstel, DE
(72) HOFFMEIER, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

(51) **C02F 1/40** (11) **1 432 649 A1***
E02B 15/10
(25) De (26) De
(21) 02748534.1 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000433 07.08.2002
(87) WO 2003/031340 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 CH 183901

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENTFERNUNG VON ÖL ODER SCHWIM-
MENDEN STOFFEN VON EINER WAS-
SEROBERFLÄCHE
• DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL
OF OIL OR FLOATING MATERIALS FROM A
WATER SURFACE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RETIRER
DU PETROLE OU DES MATIERES FLOT-
TANTES D'UNE SURFACE D'EAU
(71) Egli, Richard, Dorfstrasse 38, 8800 Thalwil, CH

(72) Egli, Richard, 8800 Thalwil, CH
(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte, Kern, Volpert
& Kollegen, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369
München, DE

(51) **C02F 1/40** (11) **1 432 650 A1***
C02F 11/00 C25B 11/00
C25B 13/00 C25B 9/00
G01N 27/27 G01N 27/403
G01N 27/453

(25) En (26) En
(21) 02763816.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031202 30.09.2002
(87) WO 2003/027028 2003/14 03.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001298987
31.05.2002 JP 2002158494
27.09.2002 US 414090 P

(54) • ELEKTROPHORESEVORRICHTUNG MIT
MEHRKAPILLARARRAY
• MULTI-CAPILLARY ARRAY ELECTRO-
PHORESIS DEVICE
• DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE A
RESEAU MULTI-CAPILLAIRE

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2 Saiwaicho
1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 317-0073, JP
(72) NORDMAN, Eric, S., Palo Alto, CA 94310, US
INABA, Ryouji, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi,
Ibaraki-Ken 317-0073, JP
SYOUJI, Tomohiro, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi,
Ibaraki-Ken 317-0073, JP
KOJIMA, Massaya, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi,
Ibaraki-Ken 317-0073, JP
KASAI, Syouzo, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi,
Ibaraki-Ken 317-0073, JP
SHIMIZU, Syouji, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi,
Ibaraki-Ken 317-0073, JP
UKAI, Seichi, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki-
Ken 317-0073, JP
MORIOKA, Tomonari, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi,
Ibaraki-Ken 317-0073, JP
SHIBASAKI, Takehiko, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-shi,
Ibaraki-Ken 317-0073, JP
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C02F 1/44 → (51) C12P 31/00

(51) **C02F 1/467** (11) **1 432 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744432.2 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019379 18.06.2002
(87) WO 2003/000595 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300211 P
06.09.2001 US 947846

(54) • ELEKTROLYSEZELLE ZUR HESTELLUNG
VON CHLORDIOXID
• ELECTROLYSIS CELL FOR GENERATING
CHLORINE DIOXIDE
• CELLULE D'ELECTROLYSE PRODUISANT
DU BIOXYDE DE CHLORE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TREMBLAY, Mario, Elam, West Chester, OH 45069,
US
RASMUSSEN, Craig, Merillat, Loveland, OH 45140,
US

COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Mason, OH 45040, US
MITCHELL, Michael, Donovan, Cincinnati, OH
45251, US
NESBITT, Daniel, F., Cincinnati, OH 45249, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter &
Gamble Services Company SA, Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

C02F 1/76 → (51) A61K 33/20

C02F 3/02 → (51) A01N 63/00

C02F 3/08 → (51) C02F 3/12

(51) **C02F 3/12** (11) **1 432 652 A2***
C02F 3/08 C02F 11/12
(25) De (26) De
(21) 02782804.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011008 01.10.2002
(87) WO 2003/029152 2003/15 10.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148474
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REINIGEN VON ABWÄSSERN
• METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING
WASTEWATERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION
D'EAUX USEES
(71) Papierfabrik August Koehler AG, Hauptstrasse 2,
77704 Oberkirch, DE
(72) KRAFT, Harald, 77704 Oberkirch-Nussbach, DE
ARMBRUSTER, Hans-Thomas, 77855 Achern-
Grossweier, DE
BENZ, Wendelin, 77704 Oberkirch-Zusenhofen, DE
(74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

(51) **C02F 5/14** (11) **1 432 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763789.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031007 30.09.2002
(87) WO 2003/029153 2003/15 10.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 03.10.2001 US 969740
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDE-
RUNG VON ABLAGERUNGEN
• SCALE CONTROL COMPOSITION
• COMPOSITION D'ELIMINATION DES
DEPOTS DESTINEE A DES ENVIRONNE-
MENTS A DEPOTS IMPORTANTS
(71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle,
Delaware 19720, US
(72) CROSSMAN, Martin, Hixson, TN 37343, US
HOLT, Stuart, Peter, Robert, CH-6004 Luzern, CH
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

C02F 11/00 → (51) C02F 1/40

C02F 11/12 → (51) C02F 3/12

(51) **C03B 5/02** (11) **1 432 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785144.3 (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) EP 2002/011006 01.10.2002
(87) WO 2003/031355 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148754
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHMELZEN VON GLAS MITTELS EINEM
INDUKTIONSBEHEIZTEN SKULLTIEGEL
• METHOD AND DEVICE FOR MELTING
GLASS USING AN INDUCTION-HEATED
CRUCIBLE WITH COOLED CRUST
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FUSION DU
VERRE AU MOYEN D'UN CREUSET A
CROUTE REFROIDIE CHAUFFE PAR
INDUCTION

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT
LU MC NL PT LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott
Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) GB IE
(72) RÖMER, Hildegard, 61184 Karben, DE
LEISTER, Michael, 55257 Budenheim, DE
KOLBERG, Uwe, 55252 Mainz-Kastel, DE
MENNEMANN, Karl, 65232 Taunusstein, DE
RÄKE, Guido, 55452 Rummelsheim, DE
SCHÄFER, Ernest, Walter, 55576 Welgesheim, DE
NÜTTGENS, Sybille, 60316 Frankfurt, DE
OHMSTEDE, Volker, 55129 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner
Gbr Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

(51) **C03B 5/02** (11) **1 432 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800589.0 (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) EP 2002/011003 01.10.2002
(87) WO 2003/031354 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148664
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM
MASSENSTROMSENSOR
• FUEL CELL SYSTEM WITH A MASS FLOW
SENSOR
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
EQUIPE D'UN CAPTEUR DE DEBIT MASSI-
QUE
(71) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460
Neuss, DE
(72) HUNKEL, Dirk, F-52062 Aachen, DE
MAURER, Wolfgang, 73730 Esslingen, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

C03B 23/043 → (51) C03B 23/047

(51) **C03B 23/047** (11) **1 432 656 A1***
C03B 23/043 B29C 55/04
B29D 11/00 G02B 6/36
(25) De (26) De
(21) 02800142.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010960 30.09.2002
(87) WO 2003/029156 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148147
07.06.2002 DE 10225618
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FORMUNG EINES STRUKTURIERTEN KÖR-
PERS SOWIE VERFAHRENSGEMÄSS HER-
GESTELLTER KÖRPER
• METHOD AND DEVICE FOR SHAPING A
STRUCTURED BODY AND BODY PRO-
DUCED ACCORDING TO SAID METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FA ONNER
UN CORPS STRUCTURE ET CORPS PRO-
DUIT SELON LEDIT PROCEDE

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT
LU MC NL PT LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT
GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) GB IE
(72) BÜLLESFELD, Frank, 60314 Frankfurt, DE
KISSL, Paul, 55124 Mainz, DE
LEHNICKE, Sabine, 55270 Esseheim, DE
ZIMMERMANN, Martin, 77972 Mahlberg, DE
KUNERT, Christian, 55122 Mainz, DE
HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, DE
PLAPPER, Volker, 55291 Saulheim, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner
Gbr Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

(51) **C03B 37/014** (11) **1 432 657 A1***
(25) NL (26) En
(21) 02763087.0 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000610 23.09.2002
(87) WO 2003/029158 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 NL 1019076
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSSENABSCHIEDUNG VON GLASSCHICH-
TEN AUF EINER STABFÖRMIGEN VOR-
FORM
• METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING
GLASS LAYERS ON THE EXTERNAL SUR-
FACE OF A ROD-LIKE PREFORM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE DEPOSER DES COUCHES DE VERRE
SUR LA SURFACE EXTERIEURE D'UNE
PREFORME DE TYPE TIGE
(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651
CA Eindhoven, NL
(72) VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas,
NL-5045 DV Tilburg, NL
SWARTS, Martinus, Johannus, Marinus, Joseph,
NL-5508 BK Veldhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

- (51) **C03B 40/04** (11) **1 432 658 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785151.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011080 02.10.2002
(87) WO 2003/031358 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149400
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTAKTLOSEN FORMGEBEN VON SCHMELZFLÜSSIGEN GLASPOSTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR NON-CONTACT MOULDING OF FUSED GLASS GOBS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE SANS CONTACT DE PARAISONS FUSIBLES*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT
LU MC NL PT LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT
GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) LANGSDORF, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
GREULICH-HICKMANN, Norbert, 55127 Mainz, DE
ADLER, Jörg, 01662 Meissen, DE
PIWONSKI, Michael, 01309 Dresden, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

- (51) **C03C 3/12** (11) **1 432 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750413.3 (22) 02.08.2002
(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 2002/024657 02.08.2002
(87) WO 2003/011784 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 922526
02.08.2001 US 922527
02.08.2001 US 922528
02.08.2001 US 922530
(54) • *KERAMISCHE MATERIALIEN, SCHLEIFPARTIKEL, SCHLEIFARTIKEL, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CERAMIC MATERIALS, ABRASIVE PARTICLES, ABRASIVE ARTICLES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MATERIAUX CERAMIQUES, PARTICULES ABRASIVES, ARTICLES ABRASIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE, AINSI QUE LEUR UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C03C 3/12** (11) **1 432 660 A1***
C03C 10/02 C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 02807369.0 (22) 02.08.2002
(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 2002/024658 02.08.2002
(87) WO 2003/104161 2003/51 18.12.2003
(30) 02.08.2001 US 922530

- (54) • *ALUMINIUMOXID-YTTRIUMOXID-ZIRKONOXID/HAFNIUMOXID-MATERIALIEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ALUMINA-YTTRIA-ZIRCONIUM OXIDE/HAFNIUM OXIDE MATERIALS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MATIERES D'OXYDE D'ALUMINA-YTTRIA-ZIRCONIUM/D'OXYDE D'HAFNIUM, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C03C 10/02 → (51) C03C 3/12

- (51) **C03C 25/10** (11) **1 432 661 A2***
C03C 25/12
(25) En (26) En
(21) 02806725.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031551 03.10.2002
(87) WO 2003/089381 2003/44 30.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 04.10.2001 US 327229 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÄRZEN UND HÄRTEN VON OPTISCHEN FASERN SOWIE DAFÜR GEEIGNETE ZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR STICKSTOFF*
• *APPARATUS FOR COLORING AND CURING AN OPTICAL FIBER AND NITROGEN INJECTION ASSEMBLY FOR USE THEREIN*
• *ENSEMBLE D'INJECTION D'AZOTE POUR APPAREIL DE COLORATION ET DE TRAITEMENT DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Pirelli Communications Cables & Systems U.S.A., LLC, 710 Industrial Drive, Lexington, SC 29072-3755, US
(72) Falk, Glen, Blythewood South Carolina 29016, US
Alexander, Rick, Lexington South Carolina 29072, US
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C03C 25/12 → (51) C03C 25/10**C03C 27/12** → (51) B32B 17/10**C04B 7/147** → (51) C22B 7/04**C04B 7/48** → (51) C22B 7/04

- (51) **C04B 16/06** (11) **1 432 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763601.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027972 03.09.2002
(87) WO 2003/027038 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 962830
29.03.2002 US 113441
(54) • *PUMPBAR VERIFIZIERBARE FLUIDFASER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PUMPABLY VERIFIABLE FLUID FIBER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FIBREUSES SUSCEPTIBLES D'ETRE POMPEES ET MESUREES A L'AIDE D'UN FLUIDE*

- (71) W.R. Grace & Co., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) MACKLIN, Michael, B., Westford, MA 01886, US
RANGANATHAN, Anandakumar, Waltham, MA 02452, US
RIEDER, Klaus-Alexander, Beverly, MA 01915, US
SHEN, Ding, Feng, Ashland, MA 01721, US
BUCHANAN, Michael, Somerville, MA 02143, US
FIERKE, Randall, Hinsdale, IL 60527, US
VERRILL, Jessica, Saugus, MA 01906, US
INDGE, Donald, Belmont, MA 02478, US
AGRESTI, David, Franklin, MA 02038, US
WESTGATE, Paul, Littleton, MA 10460, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C04B 18/04** (11) **1 432 663 A1***
C08L 95/00
(25) En (26) En
(21) 02786433.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033230 04.10.2002
(87) WO 2003/031363 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327337 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUMATERIALIEN AUS ROHEN LACKSCHLÄMMEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING BUILDING MATERIALS FROM RAW PAINT SLUDGE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION A PARTIR DE BOUES DE DECHETS DE PEINTURE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MATHESON, Robert, R., West Bloomfield, MI 48322, US
DIXON, Dennis, M., Fling, MI 48532, US
MOORE, John, R., Leonard, MI 48367, US
FISCHER, David, A., Rochester, MI 48307, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C04B 28/08 → (51) C22B 7/04**C04B 35/80** → (51) B32B 18/00**C04B 37/00** → (51) B32B 18/00

- (51) **C04B 37/04** (11) **1 432 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763813.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031141 01.10.2002
(87) WO 2003/029166 2003/15 10.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 01.10.2001 US 326350 P
08.03.2002 US 362656 P
(54) • *SELBSTEINGESPANNTES, UNGEBRANNTES NIEDRIGTEMPERATUR-GLAS-KERAMIK-TAPE FÜR MIKROELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *SELF-CONSTRAINED LOW TEMPERATURE GLASS-CERAMIC UNFIRED TAPE FOR MICROELECTRONICS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*

- *BANDE VITROCERAME BASSE TEMPERATURE A AUTO-CONTRAINTE NON CUITE POUR DISPOSITIFS MICROELECTRONIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CETTE BANDE*
- (71) Heraeus, Incorporated, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
- (72) LAUTZENHISER, Frans, P., Colledgeville, PA 19426, US
- HOCHHEIMER, Thomas, J., Downingtown, PA 19335, US
- AMAYA, Eymar, M., King of Prusia, PA 19406, US
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C04B 38/08 → (51) B32B 18/00

- (51) **C04B 40/00** (11) **1 432 665 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02779295.1 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009828 03.09.2002
- (87) WO 2003/027042 2003/14 03.04.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 24.09.2001 IT TV20010130
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEINPRODUKTEN, INSBESONDERE VON PLATTEN MIT MARMORIERTEM EFFEKT*
- *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF STONE PRODUCTS, PARTICULARLY OF SLABS PROVIDED WITH A VEINED EFFECT*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN PIERRE, NOTAMMENT DE DALLES PRESENTANT UN EFFET VEINE*
- (71) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) Toncelli, Luca, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

C04B 41/00 → (51) F16D 69/02

C04B 41/51 → (51) C25D 13/22

C05F 11/08 → (51) A01N 63/00

C05G 3/00 → (51) A01N 63/00

C07B 47/00 → (51) C07C 11/02

C07C 2/22 → (51) C10M 107/12

- (51) **C07C 11/02** (11) **1 432 666 A1***
- C07B 47/00 C08F 210/00
- (25) De (26) De
- (21) 02774675.9 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010971 01.10.2002
- (87) WO 2003/031379 2003/16 17.04.2003
- (30) 06.10.2001 DE 10149348
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-OLEFINEN MIT PALLADIUMCARBENVERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING 1-OLEFINS USING PALLADIUM CARBENE COMPOUNDS*
- *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE 1-OLEFINES A L'AIDE DE COMPOSES CARBENE DE PALLADIUM*
- (71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

- (72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
- JACKSTELL, Ralf, 27476 Cuxhaven, DE
- KLEIN, Holger, 18069 Rostock, DE
- RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
- WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern, DE
- MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
- TUCHLENSKI, Axel, 45478 Mülheim, DE
- KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
- SANTIAGO FERNANDEZ, Silvia, 46047 Oberhausen, DE
- (74) Lang, Arne, Dr., et al, Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **C07C 29/42** (11) **1 432 667 A1***

- C07C 33/042
- (25) En (26) En
- (21) 02800097.4 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010508 19.09.2002
- (87) WO 2003/029175 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 EP 01123492
- (54) • *ETHYNYLIERUNGSVERFAHREN*
- *ETHYNYLATION PROCESS*
- *PROCEDE D'ETHYNYLATION*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE
- ENGLERT, Bernd, CH-5036 Oberentfelden, CH
- KARGE, Reinhard, 79219 Staufen, DE
- SCHNEIDER, Michael, CH-5070 Frick, CH
- (74) Müller, Ingrid, Dr., Roche Vitamins Ltd. Patent Department (VMD) Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 33/042 → (51) C07C 29/42

C07C 43/205 → (51) A61K 31/36

C07C 43/215 → (51) A61K 31/36

C07C 45/00 → (51) C07H 19/00

C07C 45/46 → (51) B01J 31/02

- (51) **C07C 45/49** (11) **1 432 668 A1***
- C07C 47/55
- (25) En (26) En
- (21) 02780274.3 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/028374 06.09.2002
- (87) WO 2003/022788 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 US 949380
- (54) • *HERSTELLUNG VON 4-FLUORBENZALDEHYD*
- *PRODUCTION OF 4-FLUOROBENZALDEHYDE*
- *PRODUCTION DE 4-FLUOROBENZALDEHYDE*
- (71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) KARSEBOON, Steven, G., Baton Rouge, LA 70816, US
- TURPIE, Michael, J., Baton Rouge, LA 70816, US
- DEVROU, Phillip, R., Denham Springs, LA 70706, US
- BALHOFF, John, F., Baton Rouge, LA 70820, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 47/55 → (51) C07C 45/49

- (51) **C07C 49/84** (11) **1 432 669 A1***
- A61K 31/12 A61P 29/00
- A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02762611.8 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004462 30.09.2002
- (87) WO 2003/029176 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 GB 0123780
- (54) • *4-(C2-6 ALKOXY)SUBSTITUIERTE CHALKONE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
- *4-(C2-6 ALKOXY)-SUBSTITUTED CHALCONES AS THERAPEUTIC AGENTS*
- *CHALCONES SUBSTITUEES PAR 4-(C2-6 ALKOXY) EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (72) POTTER, Gerard Andrew, c/o School of Pharmacy, Leicester, Leicestershire LE1 9BH, GB
- IJAZ, Taeeba, c/o School of Pharmacy, Leicester, Leicestershire LE1 9BH, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 49/84 → (51) B01J 31/02

- (51) **C07C 67/03** (11) **1 432 670 A1***
- C07C 69/66 C07C 69/68
- (25) De (26) De
- (21) 02782825.0 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011120 04.10.2002
- (87) WO 2003/031386 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 EP 01123859
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ESTERN EINER HYDROXYSAURE*
- *METHOD FOR PRODUCING A HYDROXY-ACID ESTERS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'UN HYDROXYACIDE*
- (71) Haltermann GmbH, Schopenstehl 15, 20095 Hamburg, DE
- (72) HILDEBRANDT, Rainer, 21149 Hamburg, DE
- ALSCHER, Arnold, 22391 Hamburg, DE
- VOLLMER, Hans-Jürgen, 22149 Hamburg, DE
- HÖLTMANN, Wilhelm, 21220 Seevetal, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C07C 67/08** (11) **1 432 671 A1***

- A23D 9/013 A23L 1/01
- A23L 1/217
- (25) En (26) En
- (21) 02772295.8 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010267 11.09.2002
- (87) WO 2003/029178 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 US 968095
- (54) • *KALORIENARME ÖLE MIT CHARAKTERISTISCHEN AROMEN, DIE WÄHREND DER BRÄUNUNG ENTWICKELT WERDEN*

- *LOW CALORIE OILS WHICH DEVELOP CHARACTERISTIC FLAVOR NOTES DURING FRYING*
 - *HUILES BASSES CALORIES QUI DEVELOPENT DES NOTES DE SAVEUR CARACTERISTIQUES PENDANT LA FRITURE*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) SEKULA, Bernard C, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C07C 67/31** (11) **1 432 672 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02768712.8 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027147 13.08.2002
- (87) WO 2003/029182 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 US 969059
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF OLEOCHEMISCHEN ÖLEN BASIERTEN POLYOLEN*
- *METHOD OF MAKING OLEOCHEMICAL OIL-BASED POLYOLS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLS A BASE D'HUILE OLEOCHIMIQUE*
- (71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) CHASAR, Dwight, W., Sagamore Hills, OH 44067, US
- HUGHES, Michael, J., Hinckley, OH 44233, US
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07C 69/66 → (51) C07C 67/03

C07C 69/68 → (51) C07C 67/03

- (51) **C07C 69/76** (11) **1 432 673 A1***
- C09K 19/20 C09K 19/30
- (25) En (26) En
- (21) 02760026.1 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000525 23.09.2002
- (87) WO 2003/027056 2003/14 03.04.2003
- (30) 24.09.2001 EP 01810929
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE, LATERAL POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN*
- *LIQUID CRYSTALLINE "LATERALLY POLYMERIZABLE" COMPOUNDS*
- *COMPOSES CRISTAUX LIQUIDES "POLYMERISABLES LATERALEMENT"*
- (71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
- (72) PEGLOW, Thomas, 79539 Lörrach, DE
- BENECKE, Carsten, 79576 Weil am Rhein, DE
- CHERKAOUI, Zoubair, Mohammed, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **C07C 215/28** (11) **1 432 674 A2***
- C07D 263/04 A61P 25/28
- A61K 31/135
- (25) En (26) En
- (21) 02780427.7 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031846 04.10.2002
- (87) WO 2003/029169 2003/15 10.04.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 04.10.2001 US 327149 P
- 28.11.2001 US 334058 P
- (54) • *HYDROXYPROPYLAMINE*
- *HYDROXYPROPYLAMINES*
- *HYDROXYPROPYLAMINES*
- (71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
- (72) FISHER, Jed, F., Kalamazoo, MI 49008, US
- JACOBS, Jon, S., Kalamazoo, MI 49006, US
- SHERER, Brian, A., Ballston Spa, NY 12020, US
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C07C 217/58** (11) **1 432 675 A2***
- De (26) De
- (21) 02800124.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010803 26.09.2002
- (87) WO 2003/029208 2003/15 10.04.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 28.09.2001 DE 10147958
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VANILLYLAMIN HYDROCHLORID*
- *METHOD FOR PRODUCING VANILLYLAMINE HYDROCHLORIDE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCHLORURE DE VANILLYLAMINE*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) MEYER, Oliver, 55452 Dorsheim, DE
- HEDESSEIMER, Ingo, 55569 Monzingen, DE

C07C 229/44 → (51) C11D 3/50

C07C 233/64 → (51) C07D 213/82

- (51) **C07C 253/30** (11) **1 432 676 A1***
- En (26) En
- (21) 02776227.7 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033257 02.10.2002
- (87) WO 2003/029194 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 US 682658
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMINONITRILEN*
- *AMINONITRILE PRODUCTION*
- *PRODUCTION D'AMINONITRILE*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07C 275/14** (11) **1 432 677 A1***
- A61P 31/00 A61P 35/00
- A61K 31/17 C07C 275/24

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02785516.2 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003355 02.10.2002
- (87) WO 2003/029198 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 FR 0112659
- (54) • *HARNSTOFFOLIGOMERE, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
- *NOVEL UREA OLIGOMERS, THE PREPARATION METHOD THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
- *OLIGOMERES D'UREES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (71) Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) GUICHARD, Gilles François Roger, 67202 Wolfisheim, FR
- BRIAND, Jean-Paul, F-67000 Strasbourg, FR
- SEMETEY, Vincent, F-15000 Aurillac, FR
- NEUBERG, Patrick, L-9133 Schieren, LU
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07C 275/24 → (51) C07C 275/14

C07C 315/04 → (51) A61K 7/06

- (51) **C07C 317/48** (11) **1 432 678 A1***
- C07C 323/60 C07D 215/36
- A61K 31/18 A61K 31/47
- A61P 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 02777163.3 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010599 20.09.2002
- (87) WO 2003/029206 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 GB 0123467
- (54) • *HIV-PROTEASE-INHIBITOREN*
- *HIV PROTEASE INHIBITORS*
- *PREPARATION D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) DEMONT, Emmanuel, Welwyn Garden City, Herts AL8 7DP, GB
- MARTIN, Joseph Armstrong, Harpenden, Herts AL5 2BN, GB
- REDSHAW, Sally, Hitchin, Herts SG5 3LH, GB
- SWALLOW, Steven, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Rauber, Beat, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07C 323/60 → (51) C07C 317/48

- (51) **C07D 207/34** (11) **1 432 679 A1***
C07D 401/06 C07D 401/12
A61K 31/402 A61K 31/4025
A61P 3/04 A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 02799637.0 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030543 24.09.2002
(87) WO 2003/027069 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 324441 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PYRROLDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON OBESITAS*
• *PREPARATION AND USE OF PYRROLE DERIVATIVES FOR TREATING OBESITY*
• *PREPARATION ET UTILISATION DE DERIVES DU PYRROLE TRAITANT L'OBESITE*
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) SMITH, Roger, A., Madison, CT 06443, US
KLUENDER, Harold, C. E., Trumbull, CT 06611, US
SU, Ning, Hamden, CT 06518, US
LAVOIE, Rico, C., Hamden, CT 06517, US
FAN, Jianmei, Hamden, CT 06518, US
(74) Burkert, Frank, Dr., et al, Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C07D 209/42 → (51) A61K 31/404

- (51) **C07D 209/54** (11) **1 432 680 A1***
C07D 307/94 C07D 333/50
C07D 491/10 C07D 493/10
A01N 43/16 A01N 43/12
A01N 43/38
- (25) De (26) De
(21) 02800007.3 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010158 11.09.2002
(87) WO 2003/029213 2003/15 10.04.2003
(30) 24.09.2001 DE 10146910
(54) • *SPIROCYCLISCHE 3-PHENYL-3-SUBSTITUIERTE-4-KETOLAKTAME UND -LAKTONE*
• *SPIROCYCLIC 3-PHENYL-3-SUBSTITUTED 4-KETOLACTAMS AND 4-KETOLACTONES*
• *4-CETOLACTAMES ET 4-CETOLACTONES 3-PHENYL-3-SUBSTITUES SPIROCYCLIQUES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ULLMANN, Astrid, 50677 Köln, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph (deceased), DE
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
RECKMANN, Udo, 50823 Köln, DE
LUBOS-ERDELEN, Angelika, 42799 Leichlingen, DE

- (51) **C07D 209/88** (11) **1 432 681 A1***
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02777139.3 (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) EP 2002/010451 18.09.2002
(87) WO 2003/029214 2003/15 10.04.2003

- (30) 28.09.2001 EP 01123422
(54) • *PSEUDOPOLYMORPHE FORMEN VON CARVEDIOL*
• *PSEUDOPOLYMORPHIC FORMS OF CARVEDIOL*
• *FORMES PSEUDOPOLYMORPHES DE CARVEDIOL*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BUBENDORF, Andre Gerard, F-68510 Uffheim, FR
GABEL, Rolf-Dieter, D-68723 Schwetzingen, DE
HENNING, Michael, D-79576 Weil am Rhein, DE
KRIMMER, Siegfried, D-79585 Steinen, DE
NEUGEBAUER, Guenter, 68309 Mannheim, DE
PREIS, Walter, D-67433 Neustadt, DE
WIRL, Alexander, D-67259 Heuchelheim, DE
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

- (51) **C07D 211/32** (11) **1 432 682 A1***
A61K 31/445 A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 02775017.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003943 24.09.2002
(87) WO 2003/027072 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 IN DE09832001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REPAGLINIDE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF REPAGLINIDE*
• *PROCESSUS DE PREPARATION DE REPAGLINIDE*

- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) RAY, Purna Chandra, 110 070 New Delhi, Delhi, IN
BABU, Jayachandra Suresh, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
SALMAN, Mohammad, 122 001 Gurgaon, Haryana, IN
KUMAR, Naresh, 160036 Chandigarh, Chandigarh, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 211/90** (11) **1 432 683 A1***
A61K 31/44 A61P 9/12
- (25) En (26) En
(21) 02762428.7 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008699 05.08.2002
(87) WO 2003/014084 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 IT MI20011726
(54) • *KRISTALLINE POLYMORPHE FORMEN VON LERCANIDIPIN HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL CRYSTALLINE POLYMORPHIC FORMS OF LERCANIDIPINE HYDROCHLORIDE AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES CRISTALLINES D'HYDROCHLORURE DE LERCANIDIPINE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE
(72) BONIFACIO, Fausto, I-04100 Latina, IT
CAMPANA, Francesco, I-00040 Rocca Priora, IT

- DE IASI, Gianluca, I-04011 Aprilia, IT
LEONARDI, Amedeo, I-20154 Milano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 213/68 → (51) A61K 31/5377**C07D 213/74** → (51) A61K 31/5377

- (51) **C07D 213/76** (11) **1 432 684 A2***
C07D 213/89
- (25) En (26) En
(21) 02772326.1 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010532 19.09.2002
(87) WO 2003/029217 2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 27.09.2001 EP 01203683
(54) • *PYRIDINSULFONAMIDDERIVATE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *PYRIDINIC SULFONAMIDE DERIVATIVES, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE SULFONAMIDE PYRIDINIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) University of Liege, Interface Entreprises-Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
(72) DELARGE, Jacques, B-4140 Dolembreux, BE
PIROTTE, Bernard, B-4680 Oupeye, BE
DOGNE, Jean-Michel, B-4030 Grivegnée, BE
de LEVAL, Xavier, B-4141 Louveigne, BE
JULEMONT, Fabien, B-4800 Verviers, BE

C07D 213/78 → (51) A01N 43/40**C07D 213/79** → (51) A61K 31/5377**C07D 213/81** → (51) A61K 31/4418**C07D 213/81** → (51) A61K 31/5377

- (51) **C07D 213/82** (11) **1 432 685 A1***
C07C 233/64 A01N 43/40
- (25) De (26) De
(21) 02777103.9 (22) 14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010320 14.09.2002
(87) WO 2003/029219 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147034
(54) • *KRISTALLINE HYDRATE VON NICOTINSAEURENILID- UND BENZOYLANILID-DERIVATEN*
• *CRYSTALLINE HYDRATES OF NICOTINIC ACID ANILIDE AND BENZOYL ANILIDE DERIVATIVES*
• *HYDRATES CRISTALLINS DE DERIVES DE NICOTINANILIDE ET DE BENZANALIDE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRATZ, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
WIGGER, August, 95478 Kemnath-Stadt, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
ZIEGLER, Hans, 67112 Mutterstadt, DE
KRÖHL, Thomas, 55129 Mainz, DE
JÄGER, Karl-Friedrich, 67117 Limburgerhof, DE
MAYER, Horst, CEP-12513-300 Guaratingueta, BR

C07D 213/82 → (51) A61K 31/4418**C07D 213/89** → (51) C07D 213/76**C07D 215/12** → (51) C07D 401/12**C07D 215/14** → (51) A61K 7/13**C07D 215/18** → (51) C07D 401/12**C07D 215/20** → (51) C07D 401/12**C07D 215/26** → (51) C07D 401/12**C07D 215/36** → (51) C07C 317/48**C07D 215/40** → (51) C07D 401/12**C07D 215/42** → (51) A61K 31/4709**C07D 215/42** → (51) C07D 401/12**C07D 215/50** → (51) A61K 31/4709

(51) **C07D 221/26** (11) **1 432 686 A1***
C07D 401/12 A61K 31/47
A61K 31/495 A61P 25/04
A61P 29/00

(25) De (26) De

(21) 02767480.3 (22) 11.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010159 11.09.2002

(87) WO 2003/029221 2003/15 10.04.2003

(30) 24.09.2001 DE 10146867

(54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS SCHMERZMITTEL*

• *TETRAHYDROISOCHINOLINES, THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF AS ANALGESICS*

• *TETRAHYDROISOCHINOLINES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANALGESIQUES*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE

KALTHOF, Bernd, 42115 Wuppertal, DE

MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE

WIRTZ, Stephan-Nicholas, 42105 Wuppertal, DE

SPREYER, Peter, 42477 Radevormwald, DE

(51) **C07D 231/00** (11) **1 432 687 A2***

(25) En (26) En

(21) 02807360.9 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031770 03.10.2002

(87) WO 2003/093242 2003/46 13.11.2003

(88) 29.04.2004

(30) 03.10.2001 US 326721 P

24.10.2001 US 338623 P

06.11.2001 US 332857 P

07.11.2001 US 344957 P

21.11.2001 US 332107 P

21.11.2001 US 332104 P

(54) • *SUBSTITUIERTE FÜNFGLIEDRIGE POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR DIE SELEKTIVE HEMMUNG DER KOAGULATIONSKASKADE*

• *SUBSTITUTED 5-MEMBERED POLYCYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR SELECTIVE INHIBITION OF THE COAGULATION CASCADE*

• *COMPOSES POLYCYCLIQUES A 5 ELEMENTS SUBSTITUES POUR L'INHIBITION SELECTIVE DE LA CASCADE DE REACTIONS DANS LA COAGULATION SANGUINE*

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

(72) SOUTH, Michael, S., St. Louis, MO 63146, US
WEBBER, Ronald, K., St. Charles, MO 63304, US

HUANG, Horn-Chih, Chesterfield, MO 63017, US
TOTH, Mihaly, V., St. Louis, MO 63122, US

MOORMANN, Alan, E., Weldon Springs, MO 63304, US

SNYDER, Jeffrey, S., Manchester, MO 63021, US
SCHOLTEN, Jeffrey, A., Chesterfield, MO 63005, US

GARLAND, Danny, J., Ballwin, MO 63021, US
RUEPPEL, Melvin, L., St. Louis, MO 63122, US

NEUMANN, William, L., St. Louis, MO 63146, US
LONG, Scott, Ballwin, MO 63021, US

WEI, Huang, Wildwood, MO 63021, US

TRUJILLO, John, St. Peters, MO 63376, US

PARLOW, John, J., Arnold, MO 63010, US

JONES, Darin, E., Ballwin, MO 63021, US

CASE, Brenda, St. Louis, MO 63141, US

HAYES, Michael, J., St. Louis, MO 63122, US

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

(51) **C07D 231/12** (11) **1 432 688 A1***

C07D 231/16 C07D 231/18

C07D 231/38 C07D 231/22

C07D 231/28 C07D 401/04

A61K 31/415 A61K 31/4155

(25) En (26) En

(21) 02777196.3 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010719 25.09.2002

(87) WO 2003/029222 2003/15 10.04.2003

(30) 25.09.2001 US 324633 P

(54) • *3-SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS INSEKTIZIDE UND ACARIZIDE*

• *INSECTICID AND ACARICIDAL 3-SUBSTITUTED PYRAZOLES*

• *PYRAZOLES SUBSTITUES EN POSITION 3, INSECTICIDES ET ACARICIDES*

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056

Ludwigshafen, DE

(72) FURCH, Joseph, A., Lawrenceville, NJ 08648, US

KUHN, David, Newtown, PA 18940, US

SZUCS, Stephen, S., Lawrenceville, NJ

08648-1803, US

GU, Kun-jian, Lawrenceville, NJ 08648-4825, US

VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

C07D 231/16 → (51) C07D 231/12

C07D 231/18 → (51) C07D 231/12

(51) **C07D 231/20** (11) **1 432 689 A1***

C07D 413/12 C07D 409/12

C07D 401/12 C07D 401/04

C07D 405/04 C07D 413/04

C07D 405/12 C07D 403/12

A61K 31/415 A61K 31/4155

(25) En (26) En

(21) 02799600.8 (22) 20.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029958 20.09.2002

(87) WO 2003/027074 2003/14 03.04.2003

(30) 25.09.2001 US 324573 P

(54) • *PYRAZOLDERIVATE, DIE SICH ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN EIGNEN*

• *PYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS*

• *DERIVES DE PYRAZOLE UTILES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES HYPERPROLIFERATIVES*

(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) KHIRE, Uday, Hamden, CT 06518, US

ZHANG, Chengzhi, Orange, CT 06477, US

KLUENDER, Harold, C., E., Trumbull, CT 06611, US

MUGGE, Ingo, New Haven, CT 06515, US

HONG, Zhenqiu, Milford, CT 06460, US

SHAO, Jianxing, Cheshire, CT 06410, US

BIFULCO, Neil, Durham, NC 27713, US

TRAIL, Pamela, A., Madison, CT 06443, US

DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US

LA VOIE, Rico, C., Hamden, CT 06517, US

LIU, Xiao-Gao, New Haven, CT 06515, US

AGARWAL, Veena, Milford, CT 06460, US

VERMA, Sharad, K., New Haven, CT 06519, US

WANG, Lei, New Haven, CT 06511, US

(74) Ehrenstein, Wolfgang, et al, Bayer Health Care AG LP-PL, D-51368 Leverkusen, DE

C07D 231/22 → (51) C07D 231/12

C07D 231/28 → (51) C07D 231/12

C07D 231/38 → (51) C07D 231/12

C07D 231/56 → (51) A61K 31/416

(51) **C07D 233/54** (11) **1 432 690 A2***

(25) En (26) En

(21) 02714577.0 (22) 15.04.2002

(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) JP 2002/003723 15.04.2002

(87) WO 2002/083111 2002/43 24.10.2002

(88) 15.04.2004

(30) 16.04.2001 JP 2001116436

20.08.2001 JP 2001249671

(54) • *IMIDAZOL-, THIAZOL- UND OXAZOLDERIVATE, UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON HARNINKONTINENZ ODER POLLAKIURIE*

• *IMIDAZOLE, THIAZOLE AND OXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF POLLAKIURIA OR URINARY INCONTINENCE*

• *SUBSTANCE D'OUVERTURE DU CANAL K ACTIVEE PAR LE CALCIUM A GRANDE CONDUCTANCE*

(71) Tanabe Seiyaku Co., Ltd., 2-10, Doshomachi

3-chome, Chuo-ku Osaka 541-8505, JP

(72) HONGU, Mitsuya, Ageo-Shi Saitama 362-0021, JP

HOSAKA, Toshihiro, Taitou-ku Tokyo 110-0015, JP

KASHIWAGI, Toshihiko, Toda-shi Saitama

335-0015, JP

KONO, Rikako, Saitama-shi Saitama 331-0852, JP

KOBAYASHI, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka

810-0033, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO.

14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 233/90** (11) **1 432 691 A1***
C07D 401/04 C07D 405/04
C07D 409/04 C07D 413/04
A61K 31/415 A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 02780365.9 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030545 24.09.2002
(87) WO 2003/040107 2003/20 15.05.2003
(30) 24.09.2001 US 324473 P
- (54) • *IMIDAZOL-4-CARBOXAMIDDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTLLEIBIGKEIT*
• *IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF OBESITY*
• *PREPARATION ET UTILISATION DE DERIVES D'IMIDAZOLE DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) SMITH, Roger, A., Madison, CT 06443, US
O'CONNOR, Stephen, J., Guilford, CT 06437, US
WIRTZ, Stephan-Nicholas, 42105 Wuppertal, DE
WONG, Wai, C., Hamden, CT 06518, US
CHOI, Soongyu, Trumbull, CT 06611, US
KLUENDER, Harold, C. E., Trumbull, CT 06611, US
SU, Ning, Hamden, CT 06518, US
WANG, Gan, Wallingford, CT 06492, US
ACHEBE, Furahi, West Haven, CT 06516, US
YING, Shihong, Orange, CT 06477, US
- (74) Burkert, Frank, Dr., Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
-
- C07D 235/30** → (51) A61K 31/4184
-
- C07D 235/32** → (51) A61K 31/4184
-
- (51) **C07D 239/52** (11) **1 432 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768561.9 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025963 06.09.2002
(87) WO 2003/029225 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 970220
05.12.2001 US 1816
- (54) • *ARYLETHYRDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE HERBIZIDE UND DESIKANTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ARYLETHYR DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND HERBICIDAL AND DESICCANT COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *DERIVES D'ARYLETHYR, LEURS PROCESSES DE PREPARATION, ET COMPOSITIONS HERBICIDES ET DESHYDRATANTES LES CONTENANT*
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) GUPTA, Sandeep, Concord, OH 44060, US
TSUKAMOTO, Masamitsu, Moriyama, Shiga 524-0033, JP
READ, Mark, Willoughby, OH 44094, US
-
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **C07D 239/95** (11) **1 432 693 A2***
C07D 401/02 A61K 31/517
A61P 3/04 A61P 25/22
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 02800388.7 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031059 30.09.2002
(87) WO 2003/028641 2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 01.10.2001 US 326463 P
02.10.2001 US 326758 P
- (54) • *MCH-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *MCH RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA MCH*
- (71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP
(72) SEKIGUCHI, Yoshinori, Tokyo 171-8633, JP
KANUMA, Kosuke, Tokyo 171-8633, JP
OMODERA, Katsunori, Tokyo 171-8633, JP
TRAN, Thuy-Anh, San Diego, CA 92130, US
KRAMER, Bryan, Aubrey, San Diego, CA 92110, US
BEELEY, Nigel, Robert, Arnold, Solana Beach, CA 92705, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 239/95** → (51) C07D 487/04
-
- C07D 263/04** → (51) C07C 215/28
-
- C07D 307/94** → (51) C07D 209/54
-
- (51) **C07D 311/04** (11) **1 432 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776134.5 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031747 04.10.2002
(87) WO 2003/031428 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327417 P
- (54) • *STEREOSPEZIFISCHES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-YL-CHROMANDERIVATEN*
• *STEREOSPECIFIC PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 2-YL CHROMAN DERIVATIVES*
• *PROCEDE STEREOSPECIFIQUE DE SYNTHESE DE DERIVES DE 2-YLE CHROMANE*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) GROSS, Jonathan, Laird, Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB
-
- (51) **C07D 311/04** (11) **1 432 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776165.9 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031949 04.10.2002
(87) WO 2003/031429 2003/16 17.04.2003
-
- (30) 05.10.2001 US 327400 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN SYNTHESE VON 2-HYDROXYMETHYL-CHROMANEN*
• *A PROCESS FOR THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2-HYDROXYMETHYL-CHROMANES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE STEREOSELEKTIVE DE 2-HYDROXYMETHYL-CHROMANES*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) GROSS, Jonathan, Laird, Robbinsville, NJ 08691, US
STACK, Gary, Paul, Ambler, PA 19002, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB
-
- (51) **C07D 311/58** (11) **1 432 696 A1***
C07D 407/12 C07D 405/12
C07D 413/12 C07D 409/12
C07D 417/12 A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 02800383.8 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030955 30.09.2002
(87) WO 2003/029238 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 326957 P
- (54) • *CHROMANDERIVATE ALS 5-HYDROXY-TRYPTAMIN-6-LIGANDEN*
• *CHROMAN DERIVATIVES AS 5-HYDROXY-TRYPTAMINE-6 LIGANDS*
• *DERIVES DU CHROMAN, LIGANDS DE L'5-HYDROXYTRYPTAMINE-6*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) GREENBLATT, Lynne, Padilla, Lambertville, NJ 08530, US
KELLY, Michael, Gerard, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- C07D 333/50** → (51) C07D 209/54
-
- C07D 401/00** → (51) A61K 31/444
-
- C07D 401/02** → (51) C07D 239/95
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 432 697 A1***
C07D 405/04 C07D 405/14
A61K 31/44 A61K 31/505
A61P 35/00 A61P 25/00
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02777002.3 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009945 05.09.2002
(87) WO 2003/022833 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 GB 0121488
- (54) • *PYRIDYLFURANE UND -PYRROLE ALS RAF-KINASEHEMMER*
• *PYRIDYLFURANS AND PYRROLES AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *PYRIDYLFURANS ET PYRROLES INHIBITEURS DE LA KINASE RAF*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (72) DEAN, David Kenneth, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
NAYLOR, Antoinette, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM195 AW, GB
TAKLE, Andrew Kenneth, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WILSON, David Matthew, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Hockley, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 432 698 A2***
C07D 401/14 A61K 31/422
A61P 35/00 A61K 31/404
A61K 31/416
- (25) En (26) En
(21) 02778338.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030482 26.09.2002
(87) WO 2003/027094 2003/14 03.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 26.09.2001 US 324993 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 3-PYRIDYLINDOLE UND INDAZOLE, ALS C17-20 LYASE-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED 3-PYRIDYL INDOLES AND INDAZOLES AS C17,20 LYASE INHIBITORS*
• *3-PYRIDYL INDOLES ET INDAZOLES SUBSTITUES SERVANT D'INHIBITEURS DE C17,20 LYASE*
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) LADOUCEUR, Gaetan, H., Branford, CT 06405, US
BURKE, Michael, J., New Haven, CT 06511, US
WONG, Wai, C., Hamden, CT 06518, US
BIERER, Donald, Bethany, CT 06524, US
(74) Linkenheil, Dieter, Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 432 699 A1***
C07D 405/04 C07D 405/14
A61K 31/44 A61K 31/505
A61P 35/00 A61P 25/00
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02779310.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009943 05.09.2002
(87) WO 2003/022832 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 GB 0121487
05.09.2001 GB 0121483
- (54) • *PYRIDYLFURANE UND -PYRROLE ALS RAF-KINASEHEMMER*
• *PYRIDYLFURANS AND PYRROLES AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *PYRIDYLFURANS ET PYRROLES INHIBITEURS DE LA KINASE RAF*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DEAN, David Kenneth, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew Kenneth, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WILSON, David Matthew, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Hockley, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 432 700 A1***
C07D 401/14 C07D 487/10
C07D 487/20 A61K 31/4166
- (25) En (26) En
(21) 02800414.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031283 30.09.2002
(87) WO 2003/029245 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326361 P
04.02.2002 US 354113 P
01.08.2002 US 400259 P
- (54) • *SPIRO-HYDANTOINVERBINDUNGEN, DIE SICH ALS ENTZÜNDUNGSEHMENDE MITTEL EIGNEN*
• *SPIRO-HYDANTOIN COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *COMPOSES DE SPIRO-HYDANTOINE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
Cerep SA, 128, rue Danton-BP50601, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) DHAR, T. G. Murali, Newtown, PA 18940, US
POTIN, Dominique, F-78780 Epone, FR
MAILLET, Magaili Jeannine Blandine, F-92150 Suresnes, FR
LAUNAY, Michele, F-92500 Rueil Malmaison, FR
NICOLAI, Eric Antoine, F-92500 Rueil Malmaison, FR
IWANOWICZ, Edwin J., West Windsor, NJ 08550, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 231/12
- C07D 401/04** → (51) C07D 231/20
- C07D 401/04** → (51) C07D 233/90
- C07D 401/04** → (51) C07D 401/14
- C07D 401/06** → (51) C07D 207/34
- C07D 401/06** → (51) C07D 401/12
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 432 701 A1***
A61K 31/47 A61K 31/404
A61P 13/00 C07D 215/12
C07D 215/18 C07D 215/20
C07D 405/12 C07D 215/40
C07D 215/42 C07D 215/26
C07D 401/06 C07D 417/12
C07D 413/12 C07D 409/08
C07D 413/08 C07D 401/14
C07D 405/14 C07D 413/14
C07D 409/14
- (25) En (26) En
(21) 02782863.1 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011282 07.10.2002
(87) WO 2003/031436 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 IT MI20012060
- (54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HARNWEGSERKRANKUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE URINARY TRACT*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILISES POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA VOIE URINAIRE*
- (71) RECORDATI S.A. CHEMICAL and PHARMACEUTICAL COMPANY, Piazza Boffalora 4, 6830 Chiasso, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT LI SE TR SK
- (71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via M. Civitali, 1, 20148 Milano, IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT LI
- (72) LEONARDI, Amedeo, I-20154 Milano, IT
MOTTA, Gianni, I-20030 Barlassina, IT
RIVA, Carlo, I-21100 Varese, IT
TESTA, Rodolfo, I-20060 Vignate, IT
CORBETT, Jeff, W., Portage, MI 49024, US
- (74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB
-
- C07D 401/12** → (51) A01N 43/40
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/404
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/4184
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/4709
- C07D 401/12** → (51) C07D 207/34
- C07D 401/12** → (51) C07D 221/26
- C07D 401/12** → (51) C07D 231/20
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 432 702 A1***
C07D 401/04 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02779309.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009942 05.09.2002
(87) WO 2003/022836 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 GB 0121494
- (54) • *STICKSTOFF ENTHALTENDE HETEROZYKLEN UND IHRE VERWENDUNG ALS RAF INHIBITOREN*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS RAF INHIBITORS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES, ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PROTEINE RAF*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DEAN, David Kenneth, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
NAYLOR, Antoinette, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew Kenneth, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WILSON, David Matthew, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Hockley, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/4184

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04	MALHOTRA, Sanjay, New Rajinder Nagar, New Delhi 100 060, IN	SPECKLIN, Jean-Luc, F-68680 Kembs-Schaferhof, FR
C07D 401/14 → (51) C07D 401/12	VERMA, Ashwani, Kumar, New Delhi 110 018, IN	(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
C07D 403/04 → (51) A61K 31/416		
C07D 403/04 → (51) A61K 31/4709	(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH	
C07D 403/12 → (51) A61K 31/404		C07D 413/14 → (51) C07D 401/12
C07D 403/12 → (51) A61K 31/4184	C07D 405/12 → (51) A01N 43/40	C07D 417/04 → (51) C07D 417/14
C07D 403/12 → (51) C07D 231/20	C07D 405/12 → (51) A61K 31/404	C07D 417/06 → (51) A61K 31/404
(51) C07D 405/04 (11) 1 432 703 A1* A61K 31/34 A61K 31/44	C07D 405/12 → (51) C07D 231/20	C07D 417/12 → (51) A01N 43/40
(25) En (26) En	C07D 405/12 → (51) C07D 311/58	C07D 417/12 → (51) A61K 31/404
(21) 02777000.7 (22) 05.09.2002	C07D 405/12 → (51) C07D 401/12	C07D 417/12 → (51) C07D 311/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	C07D 405/14 → (51) C07D 401/04	C07D 417/12 → (51) C07D 401/12
AL LT LV MK RO SI	C07D 405/14 → (51) C07D 401/12	(51) C07D 417/14 (11) 1 432 706 A2* C07D 417/04 A61P 35/00 // (C07D277/00, 265:00, 213:00, 333:00)
(86) EP 2002/009941 05.09.2002	C07D 407/12 → (51) C07D 311/58	(25) En (26) En
(87) WO 2003/022837 2003/12 20.03.2003	C07D 409/04 → (51) C07D 233/90	(21) 02799636.2 (22) 26.09.2002
(30) 05.09.2001 GB 0121489 05.09.2001 GB 0121484	C07D 409/08 → (51) C07D 401/12	(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
(54) • <i>HETEROCYCLE-CARBOXAMIDE DERIVATE ALS RAF KINASE INHIBITOREN</i> • <i>HETEROCYCLE-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS</i> • <i>DERIVES HETEROCYCLES DE CARBOXAMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE RAF KINASE</i>	C07D 409/12 → (51) A01N 43/40	AL LT LV MK RO SI
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	C07D 409/12 → (51) A61K 31/4184	(86) US 2002/030483 26.09.2002
(72) DEAN, David K.; c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB	C07D 409/12 → (51) C07D 231/20	(87) WO 2003/027085 2003/14 03.04.2003
TAKLE, Andrew K.; c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB	C07D 409/12 → (51) C07D 311/58	(88) 04.12.2003
WILSON, David M.; c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB	C07D 409/14 → (51) C07D 401/12	(30) 26.09.2001 US 324993 P
(74) Hockley, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	C07D 413/04 → (51) A61K 31/5377	(54) • <i>3-PYRIDYL ODER 4-ISOQUINOLINYLTHIAZOLE ALS C17,20 LYASE-INHIBITOREN</i> • <i>3-PYRIDYL OR 4-ISOQUINOLINYL THIAZOLES AS C17,20 LYASE INHIBITORS</i> • <i>THIAZOLES 3-PYRIDYLE OU 4-ISOQUINOLINYLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LYASE C17,20</i>
C07D 405/04 → (51) C07D 231/20	C07D 413/04 → (51) C07D 231/20	(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
C07D 405/04 → (51) C07D 233/90	C07D 413/04 → (51) C07D 233/90	(72) BIERER, Donald, Bethany, CT 06524, US
C07D 405/04 → (51) C07D 401/04	C07D 413/08 → (51) C07D 401/12	MCCLURE, Andrea, West Haven, CT 06516, US
(51) C07D 405/06 (11) 1 432 704 A1* C07D 471/04	C07D 413/12 → (51) A01N 43/40	FU, Wenlang, Hamden, CT 06518, US
// (C07D471/04, 249:00), C07D221:00	C07D 413/12 → (51) C07D 231/20	ACHEBE, Furahi, West Haven, CT 06516, US
(25) En (26) En	C07D 413/12 → (51) C07D 311/58	LADOUCEUR, Gaetan H., Guilford, Connecticut 06437, US
(21) 02799452.4 (22) 24.09.2002	C07D 413/12 → (51) C07D 401/12	BURKE, Michael J., New Haven, CT 06511, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	C07D 413/12 → (51) C07D 413/14	Bl, Cheng, West Haven, CT 06516, US
AL LT LV MK RO SI	(51) C07D 413/14 (11) 1 432 705 A2* C07D 413/12 C07D 498/04 A61K 31/496 A61P 31/04	HART, Barry, Palo Alto, California 94301, US
(86) IB 2002/003942 24.09.2002	(25) En (26) En	DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US
(87) WO 2003/027103 2003/14 03.04.2003	(21) 02796533.4 (22) 04.10.2002	SIBLEY, Robert, North Haven, CT 06473, US
(30) 25.09.2001 IN DE09822001	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	SCOTT, William J., Guilford, CT 06437, US
(54) • <i>SYNTHESE VON SCHLÜSSELZWISCHEN-PRODUKTEN FÜR AZOLE MIT ANTIPILZ-WIRKUNGEN</i> • <i>SYNTHESIS OF KEY AZOLE-ANTIFUNGAL INTERMEDIATES</i> • <i>SYNTHESE D'INTERMEDIAIRES AZOLE PRIMORDIAUX DESTINES A DES COMPOSES ANTIFONGIQUES</i>	AL LT LV MK RO SI	JOHNSON, Jeffrey, Branford, CT 06405, US
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN	(86) EP 2002/011163 04.10.2002	ASGARI, Davoud, Newton, Pennsylvania 18940, US
(72) SATTIGERI, Jitendra, Gurgaon 122 001 Haryana, IN	(87) WO 2003/032962 2003/17 24.04.2003	(74) Linkenheil, Dieter, Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
ARORA, Jasbir, Singh, New Delhi 110 009, IN	(88) 17.07.2003	
	(30) 04.10.2001 US 327162 P	
	(54) • <i>ANTIBIOTIKA MIT DOPPELWIRKUNG</i> • <i>DUAL ACTION ANTIBIOTICS</i> • <i>ANTIBIOTIQUES A DOUBLE ACTION</i>	
	(71) Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE	
	(72) HUBSCHWERLEN, Christian, F-68480 Durmenach, FR	
		(51) C07D 453/02 (11) 1 432 707 A1* C07D 487/08 A61K 31/439 A61P 25/18 A61P 25/28
		(25) En (26) En
		(21) 02778286.1 (22) 01.10.2002
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
		AL LT LV MK RO SI
		(86) US 2002/029827 01.10.2002
		(87) WO 2003/029252 2003/15 10.04.2003
		(30) 02.10.2001 US 326565 P 02.10.2001 US 326629 P 15.11.2001 US 334886 P 12.12.2001 US 339633 P

- (54) • AZABICYCLISCH- SUBSTITUIERTE ANNE-
LIERTE HETEROARYL-VERBINUNGEN FÜR
DIE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• AZABICYCLIC-SUBSTITUTED FUSED-HET-
EROARYL COMPOUNDS FOR THE TREAT-
MENT OF DISEASE
• COMPOSES D'HETEROARYLE FUSIONNE
SUBSTITUES PAR AZABICYCLO UTILES
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) WALKER, Daniel, Patrick, 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
WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US
REITZ, Steven Charles, Toledo, OH 43615, US
GROPPI, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited
European Patents Department, IPC 748 Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 432 708 A1***
A61K 31/437 A61P 3/04
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 02780364.2 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030541 24.09.2002
- (87) WO 2003/027114 2003/14 03.04.2003
- (30) 24.09.2001 US 324443 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,5,
6,7-TETRAHYDROPYRROLO[3,2-C]DERIVA-
TEN ZUR BEHANDLUNG DER FETTLEIBIG-
KEIT
• PREPARATION AND USE OF 1,5,6,7-TET-
RAHYDROPYRROLO 3,2-C]PYRIDINE
DERIVATIVES FOR TREATMENT OF OBES-
ITY
• PREPARATION ET UTILISATION DE DERI-
VES DE LA 1,5,6,7-TETRAHYDROPYRROLO
3,2-C]PYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE
L'OBESITE
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan
Lane, West Haven, CT 06516, US
- (72) SMITH, Roger, A., Madison, CT 06443, US
WONG, Wai, C., Hamden, CT 06518, US
O'CONNOR, Stephen, J., Guilford, CT 06437, US
CHOI, Soongyu, Trumbull, CT 06611, US
KLUENDER, Harold, C., E., Trumbull, CT 06611, US
ZHANG, Zhonghua, Derby, CT 06418, US
LAVOIE, Rico, C., Hamden, CT 06517, US
FAN, Jianmei, Hamden, CT 06518, US
PODLOGAR, Brent, L., Hamden, CT 06518, US
- (74) Burkert, Frank, Dr., et al, Bayer HealthCare AG,
Law & Patents, Patents and Licensing, 51368
Leverkusen, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 432 709 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02798231.3 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029154 13.09.2002
- (87) WO 2003/022846 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 US 322020 P
- (54) • 1-GLYOXYLAMIDINDOLIZINE ZUR
BEHANDLUNG VON KREBS
- 1-GLYOXYLAMIDE INDOLIZINES FOR
TREATING CANCER
• INDOLIZINES DE 1-GLYOXYLAMIDE PER-
METTANT DE TRAITER LE CANCER
- (71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell
Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) KOYA, Keizo, Brookline, MA 02446, US
SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US
ONO, Mitsunori, Lexington, MA 02421, US
YING, Weiwen, Ayer, MA 01432, US
LI, Hao, Brookline, MA 02446, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwältin, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 432 710 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02799608.1 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030176 23.09.2002
- (87) WO 2003/027112 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 US 324511 P
- (54) • 1,8-NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS ANTIDIA-
BETIKA
• 1, 8-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS
ANTIDIABETICS
• DERIVES 1, 8-NAPHTHYRIDINE UTILISES
COMME ANTIDIABETIQUES
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan
Lane, West Haven, CT 06516, US
- (72) WANG, Yamin, Sandy Hook, CT 06482, US
GUNN, David E., Hamden, CT 06517, US
LIU, Qingjie, Orange, CT 06477, US
LIANG, Sidney X., Bethany, CT 06524, US
BULLOCK, William H., Easton, CT 06612, US
LIU, Donglei, West Haven, CT 06516, US
MAGNUSON, Steven R., Wallingford, CT 06492, US
LI, Tindy, West Haven, CT 06516, US
MULL, Eric S., Guilford, CT 06437, US
WOOD, Jill E., North Haven, CT 06473, US
QI, Ning, Hamden, CT 06514, US
- (74) Ehrenstein, Wolfgang, et al, Bayer Health Care AG
LP-PL, D-51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 432 711 A1***
A61K 31/44 A61P 3/10
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 02799627.1 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030376 23.09.2002
- (87) WO 2003/027113 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 US 324511 P
- (54) • 1,6-NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS ANTIDIA-
BETIKA
• 1,6-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS
ANTIDIABETICS
• DERIVES DE 1,6-NAPHTHYRIDINE ET LEUR
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU
DIABETE ET DE TROUBLES ASSOCIES
- (71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
15205-9741, US
- (72) WANG, Yamin, Sandy Hook, CT 06482, US
BULLOCK, William H., Easton, CT 06612, US
CHEN, Libing, Milford, CT 06460, US
- (74) Ehrenstein, Wolfgang, Bayer Health Care AG LP-PL,
D-51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 432 712 A1***
A61P 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 02800844.9 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030056 23.09.2002
- (87) WO 2003/031446 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 US 327705 P
- (54) • IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HER-
PES-VIRENINFEKTION
• IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES FOR USE
IN THE TREATMENT OF HERPES VIRAL
INFECTION
• DERIVES IMIDAZO-PYRIDINE DESTINES AU
TRAITEMENT D'INFECTION VIRALE HERPE-
TIQUE
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) GUDMUNDSSON, Kristjan, GlaxoSmithKline,
Research Triangle Park, NC 27709, US
JOHNS, Brian A., GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Cooke, Tracey (GB), GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 471/04** → (51) A01N 43/40
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 405/06
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 487/04
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 432 713 A2***
C07D 471/04 C07D 239/95
A61K 31/519 A61K 31/517
A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 02753353.8 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020479 28.06.2002
- (87) WO 2003/002064 2003/02 09.01.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 28.06.2001 US 301685 P
- (54) • KONDENSIERTE PYRIMIDIN-DHFR-INHIBI-
TOREN ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
• FUSED PYRIMIDINE DHFR INHIBITORS AS
ANTIBACTERIALS
• PYRIMIDINES CONDENSEES COMME ANTI-
BACTERIENS INHIBITEURS DE DHFR
- (71) Essential Therapeutics, Inc., 1365 Main Street,
Waltham, MA 02451-1624, US
- (72) MOE, Scott, T., Marlborough, MA 01752, US
CLEMENT, Jacob, J., Bolton, MA 01740, US
FAERMAN, Carlos, Acton, MA 01720, US
PEROLA, Emanuela, Cambridge, MA 02141, US
NAVIA, Manuel, A., Lexington, MA 02421, US
ALA, Paul, J., Boston, MA 02108, US
MAGEE, Andrew, S., Maynard, MA 01754, US
WILL, Paul, M., Lunenburg, MA 01462, US
MARCHESE, Salvatore, A., Malden, MA 02148, US
GAZZANIGA, John, V., Worcester, MA 01605, US
- (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 432 714 A2***
A61K 31/519 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02776075.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031293 01.10.2002
(87) WO 2003/029209 2003/15 10.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 02.10.2001 US 326506 P

(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*

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

(72) ADAMS, Jerry, Leroy, King of Prussia, PA 19406, US
KASPAREC, Jiri, King of Prussia, PA 19406, US
SILVA, Domingos, King of Prussia, PA 19406, US
YUAN, Catherine, C., K., King of Prussia, PA 19406, US

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

(51) **C07D 487/04** (11) **1 432 715 A2***
C07D 495/04 A61K 31/505
A61P 9/08
(25) De (26) De
(21) 02800556.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009935 05.09.2002
(87) WO 2003/031447 2003/16 17.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148883

(54) • *PYRIMIDINDERIVATE*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE*

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

(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64287 Darmstadt, DE
BAUMGARTH, Manfred, 64297 Darmstadt, DE
SCHELLING, Pierre, 64367 Mühlthal, DE
BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE
CHRISTADLER, Maria, 63322 Rödermark, DE

C07D 487/04 → (51) C09K 11/06

C07D 487/08 → (51) C07D 453/02

C07D 487/10 → (51) C07D 401/04

C07D 487/20 → (51) C07D 401/04

C07D 491/10 → (51) C07D 209/54

(51) **C07D 493/04** (11) **1 432 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799442.5 (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) IB 2002/003700 18.09.2002
(87) WO 2003/027119 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 EP 01203609
(54) • *ISOSORBIDDERIVATE*

• *ISOSORBIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES ISOSORBIDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LUB, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOGELS, Joost, P., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WEGH, Rene, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIJSSSEN, Wilhelmus, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C07D 493/10 → (51) C07D 209/54

C07D 495/04 → (51) C07D 487/04

C07D 498/04 → (51) C07D 413/14

C07D 521/00 → (51) A01N 43/40

(51) **C07F 7/08** (11) **1 432 717 A1***
(25) De (26) De
(21) 00991050.6 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2000/004110 15.11.2000
(87) WO 2002/040490 2002/21 23.05.2002
(54) • *SUBSTITUIERTE DISILOXANE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR UMKEHRUNG DER MULTIDRUGRESISTENZ (MDR)*

• *SUBSTITUTED DISILOXANES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF FOR REVERSAL OF MULTIDRUG RESISTANCE (MDR)*

• *DISILOXANES SUBSTITUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR INVERSER LA RESISTANCE PLEIOTROPE*

(71) Molnar, Jozsef, Rigo u. 2, 6724 Szeged, HU
(72) VARGA, Andras, 10437 Berlin, DE
HEGYES, Péter, H-6726 Szeged, HU
MOLNAR, József, H-6724 Szeged, HU
MUCSI, Ilona, H-6726 Szeged, HU
HEVER, Anikó, H-6720 Szeged, HU
SZABO, Diana, H-4024 Debrecen, HU
KIESSIG, Stephan, 69168 Wiesloch, DE
LAGE, Hermann, 13353 Berlin, DE
GAAL, Dezső, H-1024 Budapest, HU
NACSA, János, H-6720 Szeged, HU

(74) Wehlan, Helmut, Dr., Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin, DE

C07F 7/08 → (51) A01N 43/40

(51) **C07F 9/30** (11) **1 432 718 A1***
C07F 9/58 C07F 9/547
A61K 31/66 A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 02770366.9 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001737 23.09.2002
(87) WO 2003/027128 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 SE 0103272
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) POLLA, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE

(51) **C07F 9/40** (11) **1 432 719 A1***
C08L 63/00 C08G 59/40
C08G 79/04 C08L 85/02
(25) En (26) En
(21) 02768991.8 (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 2002/031917 04.10.2002
(87) WO 2003/029258 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 327018 P
26.08.2002 US 406011 P

(54) • *OLIGOMERE, HYDROXY-TERMINIERTE PHOSPHONATE*
• *OLIGOMERIC, HYDROXY-TERMINATED PHOSPHONATES*
• *PHOSPHONATES OLIGOMERES A TERMINAISON HYDROXY*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem, NL
(72) LEVCHIK, Sergei, V., Ossining, NY 10562, US
DASHEVSKY, Sophia, Fair Lawn, NJ 07410, US
WEIL, Edward, D., New York, NY 10022, US
YAO, Qiang, Brooklyn, NY 11219, US

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07F 9/547 → (51) C07F 9/30

C07F 9/58 → (51) C07F 9/30

C07H 5/04 → (51) C07H 19/00

C07H 5/06 → (51) C07H 19/00

C07H 17/00 → (51) B05D 3/10

(51) **C07H 17/02** (11) **1 432 720 A1***
A61K 31/7056
(25) En (26) En
(21) 02761586.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028480 05.09.2002
(87) WO 2003/020737 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 317280 P

(54) • *INHIBITOREN VON O-PYRAZOLGLUCOSID-SGLT2 UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *O-PYRAZOLE GLUCOSIDE SGLT2 INHIBITORS AND METHOD OF USE*
• *INHIBITEURS DE SGLT2 CONTENANT DU GLUCOSIDE DE O-PYRAZOLE ET METHODE D'UTILISATION*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princelcine Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) WASHBURN, William, N., Titusville, NJ 08560, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 19/00 (11) **1 432 721 A1***
C07H 19/22 C07H 5/04
C07H 5/06 C07C 45/00
(25) En (26) En
(21) 02798236.2 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029374 13.09.2002
(87) WO 2003/022861 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 318719 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REBECCAMYCIN UND ANALOGEN DAVON
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF REBECCAMYCIN AND ANALOGS THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE REBECCAMYCINE ET D'ANALOGUES CORRESPONDANTS
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) WANG, Jianji, Dayton, NJ 08810, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 19/00 → (51) B05D 3/10

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 19/22 → (51) C07H 19/00

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) C07H 21/04

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 432 722 A2***
A61K 39/00 A61K 39/012
A61K 39/35 C12P 21/06
C07K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02746870.1 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021233 03.07.2002
- (87) WO 2003/004683 2003/03 16.01.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 06.07.2001 US 303699 P
- (54) • REKOMBINANTE, 56 BZW. 82 KDA GROSSE ANTIGENE AUS GAMETOZYTEN VON EIMERIA MAXIMA CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND IHRE VERWENDUNGEN
• NUCLEIC ACIDS ENCODING RECOMBINANT 56 AND 82 KDA ANTIGENS FROM GAMETOCYTES OF EIMERIA MAXIMA AND THEIR USES
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES ANTIGENES DE 56 ET DE 82 KDA RECOMBINES PROVENANT DE GAMETOCYTES D'EIMERIA MAXIMA, ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Belli, Sabina I., 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, 4 Zivanit Street, Haifa 34482, IL
- (72) Belli, Sabina I., Lane Cove, N.S.W. 2066, AU
Smith, Nicolas C., Roseville, N.S.W., 2069, AU
Wallach, Michael, Haifa 34482, IL
- (74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Prielmayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 432 723 A2***
(25) De (26) De
(21) 02800540.3 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003747 02.10.2002
- (87) WO 2003/031459 2003/16 17.04.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 04.10.2001 DE 10148828

- (54) • MODULATION DER EXPRESSION STAT-1-ABHÄNGIGER GENE
• MODULATION OF THE EXPRESSION OF GENES DEPENDENT ON STAT-1
• MODULATION DES GENES DEPENDANTS DE L'EXPRESSION STAT-1
- (71) Avontec GmbH, Humboldtallee 23, 37073 Göttingen, DE
- (72) HECKER, Markus, 37075 Göttingen, DE
WAGNER, Andreas, H., 37083 Göttingen, DE
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 432 724 A1***
C07H 21/02 C12N 15/85
C12N 15/86 C12P 19/34
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 03705941.7 (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) US 2003/002510 28.01.2003
- (87) WO 2003/072590 2003/36 04.09.2003
- (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 RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE INHIBIERUNG VON MAP-KINASE-GENEN
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF MAP KINASE GENES
• INHIBITION A MEDIATION PAR INTERFERENCE D'ARN DE GENES DE MAP KINASE
- (71) Sirna Therapeutics, 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
HAEBERLI, Peter, Berthoud, CO 80513, US
CHOWRIRA, Bharat, Louisville, CO 80027, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 432 725 A1***
C07H 21/02 A61K 48/00
C12N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 03710975.8 (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 2003/004088 11.02.2003
- (87) WO 2003/070742 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
17.07.2002 US 396600 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 INHIBIERUNG VON TELOMERASEGENEXPRESSION MIT KÜRZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)

- RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF TELOMERASE GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
• INHIBITION INDUITE PAR L'INTERFERENCE DE L'ARN DE L'EXPRESSION DU GENE TELOMERASE AU MOYEN D'UN ACIDE NUCLEIQUE A BREVE INTERFERENCE (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
- (74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 47/48

C07H 21/04 → (51) C07K 16/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 432 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770481.6 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028498 09.09.2002
- (87) WO 2003/022998 2003/12 20.03.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 07.09.2001 US 318120 P
19.09.2001 US 323519 P
16.05.2002 US 381035 P
06.09.2002 US 236104
- (54) • THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, NUKLEINSÄUREN, DIE FÜR DIESE KODIEREN, UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERS ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

- (71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

- (72) ALSOBROOK, John, P., II, Madison, CT 06443, US
BURGESS, Catherine, E., Wethersfield, CT 06109, US

- EDINGER, Shlomit, R., New Haven, CT 06515, US
GERLACH, Valerie, L., Branford, CT 06405, US
LEPLEY, Denise, M., Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
PENA, Carol, E., A., New Haven, CT 06511, US
RIEGER, Daniel, K., Branford, CT 06405, US
SHIMKETS, Richard, A., Guilford, CT 06437, US
SPYTEK, Kimberly, A., New Haven, CT 06511, US
TAUPIER, Raymond, J., Jr., East Haven, CT 06512, US
ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, US

- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07K 1/00 → (51) C07H 21/04

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/04 → (51) C07K 1/107

(51) **C07K 1/107** (11) **1 432 727 A2***
C07K 1/04 C07K 14/815
C07K 14/705 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 02762565.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004352 26.09.2002
(87) WO 2003/027137 2003/14 03.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 27.09.2001 GB 0123262

(54) • TRIMERISCHE KONJUGATE VON PEPTID-
DERIVATEN
• TRIMERIC CONJUGATES OF PEPTIDIC
DERIVATIVE
• COMPOSES POLYMERES

(71) AdProTech Limited, Chesterford Research Park,
Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10
1XL, GB
(72) SMITH, Richard Andrew G., c/o AdProTech Limited,
Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
BETLEY, Jason Richard, c/o AdProTech Limited,
Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
ESSER, Dirk, c/o AdProTech Limited, Saffron
Walden, Essex CB10 1XL, GB
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **1 432 728 A2***
C07K 7/08 A61K 38/08
A61K 38/10
(25) En (26) En
(21) 02797770.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027421 27.08.2002
(87) WO 2003/020213 2003/11 13.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.08.2001 US 316328 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER
ERKRANKUNGEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING INFLAMMATORY DISORDERS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMA-
TOIRES

(71) Praecis Pharmaceuticals Inc., 830 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1420, US
(72) LAZARUS, Douglas, Watertown, MA 02472, US
HANNIG, Gerhard, Revere, MA 02151, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent-
und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679
München, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **1 432 729 A2***
C07K 14/00 A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 02760458.6 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003401 28.06.2002
(87) WO 2003/004517 2003/03 16.01.2003
(88) 29.04.2004
(30) 02.07.2001 US 302591 P

(54) • ZIELGERICHTETE LIGANDE GEGEN
PEYER'S FLECKE- UND/ODER M-ZELLEN
• PEYER'S PATCH AND/OR M-CELL TAR-
GETING LIGANDS

• PLAQUE DE PEYER ET/OU LIGANDS DE
CIBLAGE DE CELLULES M
(71) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln
Place, Dublin 2, IE
(72) O'MAHONY, Daniel, Avoca Avenue, Blackrock, Co.
Dublin, IE
LANBKIN, Imelda, Dublin 13, IE
HIGGINS, Lisa, Donabate, Co. Dublin, IE
(74) Sanderson, James L.C., Sanderson & Co., 34, East
Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

C07K 7/08 → (51) C07K 7/06

C07K 14/00 → (51) C07K 7/08

C07K 14/035 → (51) C12Q 1/70

C07K 14/04 → (51) C12Q 1/70

C07K 14/045 → (51) C12Q 1/70

C07K 14/085 → (51) G01N 33/569

C07K 14/31 → (51) C12Q 1/18

(51) **C07K 14/435** (11) **1 432 730 A2***
C07K 14/605 A61K 38/16
A61K 38/26
(25) En (26) En
(21) 02756392.3 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021325 14.08.2002
(87) WO 2003/018516 2003/10 06.03.2003
(88) 26.02.2004
(30) 23.08.2001 US 314573 P

(54) • ANALOGA DES GLUCAGON-LIKE PEPTI-
DE-1
• GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 ANALOGS
• ANALOGUES DE GLP-1 (GLUCAGON-LIKE
PEPTIDE 1)

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) GLAESNER, Wolfgang, Indianapolis, IN 46254, US
MILLICAN, Rohn, Lee, Junior, Indianapolis, IN
46259, US
ZHANG, Lianshan, Carmel, IN 46033, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company
Limited European Patent Operation Erl Wood Manor
Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20
6PH, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **1 432 731 A2***
A61K 31/34
(25) En (26) En
(21) 02757691.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028910 09.09.2002
(87) WO 2003/022223 2003/12 20.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 10.09.2001 US 318541 P

(54) • DIAGNOSE UND AUFZEICHNUNG VON
SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATOSUS
UND VON SKLERODERM
• DIAGNOSIS AND MONITORING OF SYS-
TEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS AND OF
SCLERODERMA
• DIAGNOSTIC ET CONTROLE DU LUPUS
ERYTHEMATEUX SYSTEMATIQUE ET DE LA
SCLERODERMIE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Office of Technology
Management, 200 Gardner Steel Conference
Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh,
Pennsylvania 15260, US
(72) AHEARN, Joseph, M., Sewickley, PA 15143, US
MANZI, Susan, M., Wexford, PA 15090, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Martin-Greif-Strasse
1, 80336 München, DE

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/47** (11) **1 432 732 A2***
A61K 38/17 C12N 5/10
A61K 31/713 A61K 38/12
A61K 48/00 G01N 33/50
G01N 33/68 A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745538.5 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002106 18.06.2002
(87) WO 2002/102846 2002/52 27.12.2002
(88) 22.04.2004
(30) 18.06.2001 FR 0107976
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
DIE EIN MODULATOR DES POLYMERISATI-
ONS-ZUSTANDES VON AKTIN ENTHALTET
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
DIAGNOSIS, PREVENTION OR TREATMENT
OF A TUMOROUS STATE, COMPRISING A
MODULATOR OF THE ACTIN POLYMERISA-
TION STATE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-
PRENANT UN AGENT MODULATEUR DE
L'ETAT DE POLYMERISATION DE L'ACTINE

(71) Bioalliance Pharma (S.A.), 59, Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN, 61,
Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille
Desmoulines, F-94805 Villejuif Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
(72) AUCLAIR, Christian, F-75011 Paris, FR
AMSELLEM, Valérie, F-75011 Paris, FR
HERVY, Martial, F-75013 Paris, FR
SUBRA, Frédéric, F-75009 Paris, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris,
FR

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/59** (11) **1 432 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763111.8 (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) NL 2002/000639 04.10.2002
(87) WO 2003/029292 2003/15 10.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 04.10.2001 EP 01203748
21.12.2001 US 28075

(54) • GEN-REGULIERENDE PEPTIDE
• GENE REGULATORY PEPTIDES
• PEPTIDES DE REGULATION DE GENE
(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Dr.
Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) KHAN, Nisar, Ahmed, NL-3074 AD Rotterdam, NL
BENNER, Robbert, NL-2992 SH Barendrecht, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07K 14/605 → (51) C07K 14/435

C07K 14/705 → (51) C07K 1/107

(51) **C07K 14/715** (11) **1 432 734 A1***
A61K 31/325 A61K 31/472
A61K 38/17 A61P 17/00
A61P 19/02 A61P 19/10
A61P 31/18 A61P 35/00
A61P 37/00
// G06N3:00
(25) En (26) En
(21) 02759927.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE CH 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 2002/001255 16.09.2002

(87) WO 2003/025017 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 AU PR769501

(54) • *CYTOKINREZEPTOR*
• *CYTOKINE RECEPTOR*
• *RECEPTEUR DE CYTOKINE*

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
Ludwig Institute For Cancer Research, Entrance 5, Level 6, Corner Grattan Street & Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU

THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU

(72) VARGHESE, Joseph, Noozhumutry, Brunswick East, Victoria 3057, AU

SIMPSON, Richard, J, Richmond, Victoria 3121, AU
MORITZ, Robert, Lorenz, North Fitzroy, Victoria 3068, AU

LOU, Meizhen, Scoresby, Victoria 3179, AU

Ji, Hong, Hoppers Crossing, Victoria 3029, AU

BRANSON, Kim, Matthew, North Carlton, Victoria 3054, AU

SMITH, Brian, John, Sunbury, Victoria 3429, AU

(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 14/745 → (51) C12N 9/64

C07K 14/815 → (51) C07K 1/107

(51) **C07K 16/00** (11) **1 432 735 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02756428.5 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021842 15.08.2002

(87) WO 2003/016468 2003/09 27.02.2003

(88) 20.11.2003

(30) 16.08.2001 US 312808 P

(54) • *ANTAGONISTISCHE HUMANE ANTI-HTNFSF13B-ANTI-KÖRPER*
• *ANTAGONISTIC ANTI-HTNFSF13B HUMAN ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-HTNFSF13B ANTAGONISTES*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) GELFANOVA, Valentina, Pavlovna, Indianapolis, IN 46224, US

HALE, John, Edward, Fishers, IN 46038, US

KIKLY, Kristine, Kay, Fortville, IN 46040, US

WITCHER, Derrick, Ryan, Fishers, IN 46038, US
RATHNACHALAM, Radhakrishnan, Carmel, IN 46032, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **1 432 736 A2***
C07K 17/00 A01K 67/033
A61K 38/00 A61K 31/70
C07H 21/04 A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 02761583.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028410 06.09.2002

(87) WO 2003/023048 2003/12 20.03.2003

(88) 15.01.2004

(30) 06.09.2001 US 317653 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MIT PROTEINKINASE C ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN UND LEIDEN*

• *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING DISEASES AND CONDITIONS ASSOCIATED WITH PROTEIN KINASE C β (L)*

• *METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES ET AFFECTIONS ASSOCIEES A LA PROTEINE KINASE C β (L)*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) PETERSON, Randall, Stoneham, MA 02180, US
FISHMAN, Mark, C., Newton Center, MA 02459, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

(51) **C07K 16/32** (11) **1 432 737 A2***
C07K 19/00 C12N 15/13
C12N 15/62 C12N 15/63
C12N 7/00 C12N 1/21
A61K 39/395 G01N 33/577
C12Q 1/68 A61K 31/7088
A61K 35/76 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02784853.0 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007671 10.07.2002

(87) WO 2003/006509 2003/04 23.01.2003

(88) 20.11.2003

(30) 10.07.2001 IT RM20010408

(54) • *HUMANER MINIANTIKÖRPER ZYTOTOXISCH FÜR TUMORZELLEN DIE DEN ERBB2 REZEPTOR EXPRIMIEREN*

• *HUMAN MINI-ANTIBODY CYTOTOXIC FOR TUMOR CELLS WHICH EXPRESS THE ERBB2 RECEPTOR*

• *MINI-ANTICORPS HUMAIN QUI EST CYTOTOXIQUE POUR DES CELLULES TUMORALES EXPRIMENT LE RECEPTEUR ERBB2*

(71) Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso Umberto I, 1, 80138 Napoli, IT

(72) D'ALESSIO, Giuseppe, I-80122 Napoli, IT
PICCOLI, Renata, I-80121 Napoli, IT
DE LORENZO, Claudia, I-80122 Napoli, IT

PALMER, Donald Balfour, Wembley, Middlesex HA9 8QF, GB

RITTER, Mary Alice, London NW7 2RG, GB

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 16/40 → (51) C12N 9/16

C07K 17/00 → (51) C07K 16/00

(51) **C07K 19/00** (11) **1 432 738 A1***
A61K 47/38
// (C07K16/00, 14:195, 14:37)
(25) En (26) En
(21) 02800565.0 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010523 19.09.2002

(87) WO 2003/031477 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 EP 01308467

(54) • *KOHLHYDRATBINDUNGSDOMÄNE ENTHALTENDE FUSIONS-PROTEINE ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEN UND ANDEREN STOFFEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN DENEN DIE FUSIONS-PROTEINE ENTHALTEN SIND*

• *CARBOHYDRATE BINDING DOMAIN CONTAINING FUSION PROTEINS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AND OTHER AGENTS, AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM*

• *PROTEINES DE FUSION CONTENANT UN DOMAINE DE LIAISON AUX HYDRATES DE CARBONE POUR LA LIBERATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET AUTRES AGENTS, ET COMPOSITIONS LES RENFERMANT*

(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

(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) BARNWELL, Stephen G. Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

PARRY, Neil James, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Joppe, Hermina L. P., Unilever N.V., Patent Dep., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C07K 19/00 → (51) C07K 16/32

(51) **C08B 37/08** (11) **1 432 739 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782694.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

(86) DE 2002/003675 25.09.2002

(87) WO 2003/029297 2003/15 10.04.2003

(88) 22.05.2003

(30) 27.09.2001 DE 10148694

19.09.2002 DE 10244333

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN OLIGOMEREN AUF DER BASIS VON POLYSACCHARIDEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MODIFIED POLYSACCHARIDE-BASED OLIGOMERS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES OLIGOMERES MODIFIES A BASE DE POLYSACCHARIDES*

(71) Heppe GmbH Biotechnologische Systeme und Materialien, Max-Planck-Ring 45, 06188 Halle-Queis, DE

(72) HEPPE, Andreas, 04347 Leipzig, DE

(74) CHANDRKRCHANG, Suwalee, Bangkok, 10250, TH

(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

C08C 19/02 → (51) C08F 8/04

(51) **C08F 8/00** (11) **1 432 740 A2***

(25) En (26) En

(21) 02807196.7 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031817 04.10.2002

(87) WO 2003/085040 2003/42 16.10.2003

(88) 15.01.2004

(30) 04.10.2001 US 970830
31.12.2001 US 38748
19.08.2002 US 223393

(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON NANOPARTIKEL*

• *NANO-PARTICLE PREPARATION AND APPLICATIONS*

• *PREPARATION DE NANOPARTICULES ET APPLICATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) WANG, Xiaorong, Hudson, OH 44236, US
LIN, Chenchy, Jeffrey, Hudson, OH 44236, US
HALL, James, E., Mogadore, OH 44260, US
WARREN, Sandra, Massillon, OH 44646, US
KROM, James, A., Belmont, MA 02478, US
KONDO, Hajime, Kodaira, Tokyo, 187, JP
MORITA, Koichi, Kodaira Tokyo, JP

(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08F 8/00 → (51) C08F 10/10

(51) **C08F 8/04** (11) **1 432 741 A2***

C08C 19/02 C08G 85/00

(25) De (26) De

(21) 02772040.8 (22) 02.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003260 02.09.2002

(87) WO 2003/022892 2003/12 20.03.2003

(88) 14.08.2003

(30) 01.09.2001 DE 10142573
28.02.2002 DE 10209784

(54) • *SULFINATGRUPPEN ENTHALTENDE OLIGOMERE UND POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *OLIGOMERS AND POLYMERS CONTAINING SULFONITE GROUPS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *OLIGOMERES ET POLYMERES CONTENANT DES GROUPES SULFINATE ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CES COMPOSES*

(71) Universität Stuttgart - Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart, DE

Häring, Thomas, Feigenweg 15, 70619 Stuttgart, DE

(72) HÄRING, Thomas, 70619 Stuttgart, DE

KERRES, Jochen, 73760 Ostfildern, DE

ZHANG, Wei, 70569 Stuttgart, DE

(51) **C08F 8/28** (11) **1 432 742 A1***

(25) De (26) De

(21) 02797660.4 (22) 31.08.2002

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

(86) EP 2002/009743 31.08.2002

(87) WO 2003/020776 2003/11 13.03.2003

(30) 04.09.2001 DE 10143190

(54) • *HOCHMOLEKULARE, VERNETZTE POLYVINYL BUTYRALE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*

• *HIGH-MOLECULAR, CROSSLINKED POLYVINYL BUTYRALS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*

• *BUTYRALS DE POLYVINYLE RETICULES ET A HAUT POIDS MOLECULAIRE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) PAPPENFUHS, Bernd, 63179 Oberthausen, DE

STEUER, Martin, 65835 Liederbach, DE

JONAS, Simon, 65795 Hattersheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08F 8/30 → (51) C08F 20/34

C08F 8/34 → (51) C08F 20/34

C08F 10/02 → (51) B32B 27/32

(51) **C08F 10/10** (11) **1 432 743 A2***

C08F 8/00 C08G 81/02

B01F 17/52 C23F 11/173

C09D 123/26 C09D 5/08

(25) De (26) De

(21) 02800121.2 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010769 25.09.2002

(87) WO 2003/029309 2003/15 10.04.2003

(88) 23.10.2003

(30) 27.09.2001 DE 10147650

(54) • *HYDROPHILE EMULGATOREN AUF BASIS VON POLYISOBUTYLEN*

• *HYDROPHILIC EMULSIFIERS BASED ON POLYISOBUTYLENE*

• *EMULSIFIANTS HYDROPHILES A BASE DE POLYISOBUTYLENE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE

SCHÜRMANN, Gregor, 68723 Schwetzingen, DE

NÖRENBERG, Ralf, 64572 Büttelborn, DE

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

(51) **C08F 16/12** (11) **1 432 744 A2***

(25) En (26) En

(21) 02731593.6 (22) 30.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013689 30.04.2002

(87) WO 2002/088203 2002/45 07.11.2002

(88) 29.04.2004

(30) 02.05.2001 US 288248 P

(54) • *WÄSSRIGE EMULSIONSPOLYMERISATION IN GEGENWART VON ETHERN ALS KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN*

• *AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF ETHERS AS CHAIN TRANSFER AGENTS TO PRODUCE FLUOROPOLYMERS*

• *POLYMERISATION EN EMULSION AQUEUSE EN PRESENCE D'ETHERS UTILISES COMME AGENTS DE TRANSFERT DE CHAINE POUR LA PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES*

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) KASPAR, Harald, Saint Paul, MN 55133-3427, US

HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US

WEILANDT, Karl-Dieter, Saint Paul, MN 55133-3427, US

KRICHEL, Jost, Saint Paul, MN 55133-3427, US

PETERS, Erik, Saint Paul, MN 55133-3427, US

CHEN, Lisa, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C08F 20/34** (11) **1 432 745 A1***

C08F 20/58 C08F 8/30

C08F 8/34 G11B 7/24

(25) De (26) De

(21) 02800091.7 (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) EP 2002/010446 18.09.2002

(87) WO 2003/029311 2003/15 10.04.2003

(30) 27.09.2001 DE 10147723
28.05.2002 DE 10223648

(54) • *WIEDERBESCHREIBBARES OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT GUTER LÖSLICHKEIT*

• *REINSCRIBABLE OPTICAL RECORDING MATERIAL EXHIBITING GOOD SOLUBILITY*

• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT OPTIQUE REINSCRIPTIBLE PRESENTANT UNE BONNE SOLUBILITE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE

BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE

KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE

C08F 20/58 → (51) C08F 20/34

C08F 210/00 → (51) C07C 11/02

C08F 210/14 → (51) C10M 107/12

C08F 212/04 → (51) C10M 107/12

C08F 212/08 → (51) C10M 107/12

C08F 212/32 → (51) C10M 107/12

C08F 220/36 → (51) G02F 1/361

(51) **C08F 220/58** (11) **1 432 746 A2***

A61K 7/48 A61K 7/32

C08F 291/00 C08F 290/06

C08F 265/00 C08L 51/00

(25) De (26) De

(21) 01989525.9 (22) 28.11.2001

(84) DE ES FR GB IT

(86) EP 2001/013863 28.11.2001

(87) WO 2002/043687 2002/23 06.06.2002

(88) 15.04.2004

(30) 01.12.2000 DE 10059823
 (54) • *DEODORANTIEN UND ANTIPERSPIRANTIEN*
 • *DEODORANTS AND ANTI-PERSPIRANTS*
 • *DEODORANTS ET ANTI-TRANSPIRANTS*
 (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
 MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
 (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08F 255/00** (11) **1 432 747 A1***
 C08F 255/02 C08L 51/06
 C10M 145/00
 (25) En (26) En
 (21) 01970900.5 (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) US 2001/028606 14.09.2001
 (87) WO 2003/025034 2003/13 27.03.2003
 (54) • *MULTIFUNKTIONELLE VISKOSITÄTSINDEX-VERBESSERER UND DISPERSIONSMITTEL*
 • *MULTIFUNCTIONAL VISCOSITY INDEX IMPROVER AND DISPERSANT*
 • *ADDITIFS AMELIORANTS ET DISPERSANTS MULTIFONCTIONS DE L'INDICE DE VISCOSITE*

(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
 (72) DUYCK, Karl, Waterbury, CT 06708, US
 NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
 TRAN, Uyen, Thanh, Sandy Hook, CT 06482, US
 (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08F 255/02 → (51) C08F 255/00
C08F 265/00 → (51) C08F 220/58
C08F 290/06 → (51) C08F 220/58
C08F 291/00 → (51) C08F 220/58
C08G 18/08 → (51) C08G 18/68
C08G 18/08 → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 18/12** (11) **1 432 748 A1***
 C09J 175/04 C08G 18/76
 C08G 18/77 B32B 27/40
 C08G 18/48
 (25) De (26) De
 (21) 02772349.3 (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

RO SI
 (86) EP 2002/010804 26.09.2002
 (87) WO 2003/031490 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 DE 10149142
 (54) • *MODIFIZIERTER REAKTIVER SCHMELZKLEBSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG*
 • *MODIFIED REACTIVE MELT ADHESIVE AND THE USE THEREOF*
 • *COLLE FUSIBLE REACTIVE MODIFIEE ET SON UTILISATION*
 (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) HOFFMANN, Horst, 73467 Kirchheim, DE

FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, DE
 KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE

(51) **C08G 18/16** (11) **1 432 749 A1***
 C08G 18/22
 (25) De (26) De
 (21) 02797592.9 (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) EP 2002/009244 19.08.2002
 (87) WO 2003/020783 2003/11 13.03.2003
 (30) 29.08.2001 DE 10142296
 (54) • *POLYURETHANELASTOMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
 • *POLYURETHANE ELASTOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
 • *ELASTOMERES DE POLYURETHANNE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) BRECHT, Klaus, 51399 Burscheid, DE
 GRIMM, Wolfgang, 51381 Leverkusen, DE
 SCHLEIERMACHER, Stephan, 41539 Dormagen, DE
 SCHÜTZE, Marc, 40597 Düsseldorf, DE

C08G 18/22 → (51) C08G 18/16
C08G 18/28 → (51) C09D 175/04
C08G 18/48 → (51) C08G 18/12
C08G 18/66 → (51) C09D 175/04
C08G 18/67 → (51) C08G 18/68

(51) **C08G 18/68** (11) **1 432 750 A1***
 C08G 18/67 C08G 18/08
 C09D 11/00 C08L 75/16
 (25) En (26) En
 (21) 02768896.9 (22) 25.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030383 25.09.2002
 (87) WO 2003/027162 2003/14 03.04.2003
 (30) 25.09.2001 US 324679 P
 (54) • *HÄRTBARE DISPERGIERMITTEL*
 • *CURABLE DISPERSANTS*
 • *AGENT DISPERSANT DURCISABLE*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) CARLSON, James G., Lake Elmo, MN 55042, US
 LEE, Jennifer L., Eagan, MN 55123, US
 HUNT, William J., Afton, MN 55001, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/12
C08G 18/77 → (51) C08G 18/12
C08G 59/40 → (51) B01D 11/00
C08G 59/40 → (51) C07F 9/40
C08G 61/12 → (51) C08G 75/02

(51) **C08G 64/18** (11) **1 432 751 A1***
 C08G 64/30
 (25) De (26) De
 (21) 02794510.4 (22) 22.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/008131 22.07.2002
 (87) WO 2003/014186 2003/08 20.02.2003
 (30) 03.08.2001 DE 10138216
 (54) • *ALIPHATISCHE POLYCARBONATHOMO-UND COPOLYMERE HERGESTELLT DURCH DOPPEL METALLCYANID-KATALYSE*
 • *ALIPHATIC POLYCARBONATE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS PRODUCED BY DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSIS*
 • *HOMOPOLYMERES ET COPOLYMERES ALIPHATIQUES DE POLYCARBONATE PRODUITS PAR CATALYSE AU CYANURE BIMETALLIQUE*
 (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) HOFMANN, Jörg, 47829 Krefeld, DE
 SCHÄFER, Walter, 42799 Leichlingen, DE
 STEINLEIN, Christian, 40882 Ratingen, DE

C08G 64/30 → (51) C08G 64/18
C08G 65/48 → (51) C08G 75/02
C08G 69/40 → (51) C08L 71/02

(51) **C08G 75/02** (11) **1 432 752 A1***
 C08G 75/18 C08L 81/06
 B01D 71/52 B01D 71/66
 B01D 71/68 C08G 61/12
 C08G 65/48 C08G 75/20
 C08G 75/23 C08J 5/22
 C08L 81/02 H01M 8/10
 C08G 75/14

(25) De (26) De
 (21) 02779454.4 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/011077 02.10.2002
 (87) WO 2003/031498 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 DE 10149035

(54) • *VERFAHREN ZUR SULFONIERUNG VON AROMATISCHEN POLYMEREN, POLYELEKTROLYTE SOWIE DEREN VERWENDUNG*
 • *METHOD FOR THE SULPHONATION OF AROMATIC POLYMERS, POLYELECTROLYTES AND USE THEREOF*
 • *PROCEDE DE SULFONATION DE POLYMERES AROMATIQUES, POLYELECTROLYTES ET UTILISATION*
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
 Fuma-Tech GmbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE
 (72) ULRICH, Hans-Heinz, 14513 Teltow, DE
 RAFLER, Gerald, 14473 Potsdam, DE
 BAUER, Bernd, 71665 Vaihingen, DE
 (74) Reitzle, Helmut, Dr., et al, Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08G 75/14 → (51) C08G 75/02
C08G 75/18 → (51) C08G 75/02
C08G 75/20 → (51) C08G 75/02
C08G 75/23 → (51) C08G 75/02

(51) **C08G 77/26** (11) **1 432 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794800.9 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009821 12.08.2002
(87) WO 2003/016380 2003/09 27.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 17.08.2001 GB 0120058

(54) • *POLYSILOXANE UND DEREN HERSTEL-
LUNG*
• *POLYSILOXANES AND THEIR PREPARA-
TION*
• *POLYSILOXANES ET LEUR PREPARATION*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West
Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US

(72) WESTALL, Stephen, SouthGlamorgan CF63 1EP,
GB

SURGENOR, Avril, Cardiff CF23 8PB, GB
HUPFIELD, Peter Cheshire, Trevaughan,
Carmarthen SA33 6AA, GB

(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited,
Intellectual Property Department, Cardiff Road,
Barry, CF63 2YL, GB

C08G 79/04 → (51) C07F 9/40

C08G 81/00 → (51) C08L 71/02

C08G 81/02 → (51) C08F 10/10

C08G 85/00 → (51) C08F 8/04

(51) **C08J 3/05** (11) **1 432 754 A1***
C08J 3/12 B02C 19/18

(25) En (26) En
(21) 02766387.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030815 27.09.2002

(87) WO 2003/029330 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325675 P

(54) • *POLYMERSUSPENSIONEN MIT REIBUNGS-
VERMINDERNDER WIRKUNG*
• *DRAG-REDUCING POLYMER SUSPEN-
SIONS*
• *SUSPENSIONS DE POLYMERES REDUISANT
LA RESISTANCE*

(71) Conoco, Inc., 600 North Dairy Ashford, Houston, TX
77079-1175, US

(72) MILLIGAN, Stuart, N., Ponca City, OK 74604, US
JOHNSTON, Ray, L., Ponca City, OK 74604, US
SMITH, Kenneth, W., Tonkawa, OK 74653, US

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost,
Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1,
81679 München, DE

(51) **C08J 3/05** (11) **1 432 755 A1***
C08J 3/12 B02C 19/18

(25) En (26) En
(21) 02766388.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030816 27.09.2002

(87) WO 2003/029331 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325667 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMERSUSPENSIONEN MIT REIBUNGS-
VERMINDERNDER WIRKUNG*

• *METHOD OF MANUFACTURING DRAG-RE-
DUCING POLYMER SUSPENSIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SUSPEN-
SIONS DE POLYMERES REDUISANT LA
RESISTANCE*

(71) Conoco, Inc., 600 North Dairy Ashford, Houston, TX
77079-1175, US

(72) JOHNSTON, Ray, L., Ponca City, OK 74604, US
SMITH, Kenneth, W., Tonkawa, OK 74653, US

(74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679
München, DE

C08J 3/12 → (51) C08J 3/05

C08J 3/215 → (51) B29B 7/40

C08J 3/24 → (51) C08L 23/16

C08J 5/18 → (51) B32B 27/32

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

C08J 5/22 → (51) C08G 75/02

(51) **C08J 9/14** (11) **1 432 756 A1***
// C08L75:04

(25) En (26) En
(21) 02763822.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031302 01.10.2002

(87) WO 2003/029334 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326469 P

(54) • *SCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN*
• *FOAMS AND METHODS OF PRODUCING
FOAMS*
• *MOUSSES ET LEURS PROCEDES DE PRO-
DUCTION*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

(72) BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14206, US
BEMENT, Leslie, Buffalo, NY 14210, US

(74) WILLIAMS, David, J., East Amherst, NY 14051, US
Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **C08J 9/20** (11) **1 432 757 A2***
// C08J9/00, C08L25/06

(25) De (26) De
(21) 02779305.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009924 05.09.2002

(87) WO 2003/025051 2003/13 27.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 19.09.2001 DE 10146078

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EXPANDIERBAREM POLYSTYROL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF
EXPANDABLE POLYSTYRENE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYSTY-
RENE EXPANSE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) DATKO, Achim, 69226 Nussloch, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
LARBIG, Harald, 67063 Ludwigshafen, DE
BATSCHEIDER, Karl-Heinz, 67112 Mutterstadt, DE

C08K 5/11 → (51) C08L 75/04

(51) **C08K 5/12** (11) **1 432 758 A1***
C08L 27/06

(25) En (26) En
(21) 02777262.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010945 25.09.2002

(87) WO 2003/029339 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 GB 0123018

25.09.2001 GB 0123019
25.09.2001 GB 0123020
25.09.2001 GB 0123021
25.09.2001 GB 0123022

26.09.2001 GB 0123134
27.09.2001 GB 0123221
21.01.2002 GB 0201188

(54) • *WEICH-POLYVINYLCHLORID*
• *PLASTICISED POLYVINYL CHLORIDE*
• *CHLORURE POLYVINYLIQUE PLASTIFIE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) GOSSE, Claudius, B-1050 Bruxelles, BE
DANIELS, Paul, H., League City, TX 77573, US
LARSON, Tomas, M., Houston, TX 77081, US
GODWIN, Allen, David, Seabrook, TX 77586, US
LEGRAND, Pierre, Jean-Paul, B-1180 Bruxelles, BE

NAERT, Didier, B-1200 Bruxelles, BE
CAERS, Raphael, Frans, Ivo, B-2620, BE

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., Law Technology P.O. Box 105, 1830
Machelen, BE

C08K 5/1565 → (51) C09D 17/00

C08K 5/19 → (51) C08L 83/04

C08K 5/3415 → (51) C09K 11/06

C08L 1/00 → (51) C08L 5/00

C08L 3/00 → (51) C08L 5/00

(51) **C08L 5/00** (11) **1 432 759 A1***
C08L 1/00 C08L 3/00
C11D 3/16 C11D 3/22
C11D 7/22 C11D 7/60

(25) En (26) En
(21) 02797590.3 (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) EP 2002/009228 19.08.2002

(87) WO 2003/020819 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121148

28.09.2001 GB 0123380
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL*
• *LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU
LINGE*

(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
LI

(72) HUNTER, Robert A. Unilever Research Port
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Chr. C. Unilever Research Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

UNALI, Giovanni F. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C08L 9/02 → (51) C08L 23/16

C08L 13/00 → (51) C08L 23/16

C08L 15/00 → (51) C08L 23/16

C08L 23/08 → (51) C08L 23/16

(51) **C08L 23/16** (11) **1 432 760 A1***
C08L 23/08 C08J 3/24
C08L 15/00 C08L 9/02
C08L 13/00

(25) En (26) En
(21) 02747125.9 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001158 29.07.2002
(87) WO 2003/011963 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 CA 2355578

(54) • KOVULKANISATION VON POLYMEREN
• COVULCANISATION OF POLYMERS
• COVULCANISATION DE POLYMERES
(71) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) VON HELLENS, Carl Walter, Bright's Grove, Ontario N0N 1C0, CA
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C08L 25/00 → (51) E01C 7/26

C08L 27/06 → (51) C08K 5/12

C08L 27/12 → (51) B32B 25/08

C08L 51/00 → (51) C08F 220/58

C08L 51/06 → (51) C08F 255/00

C08L 63/00 → (51) C07F 9/40

C08L 63/08 → (51) F16J 15/10

(51) **C08L 67/02** (11) **1 432 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975355.7 (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

(86) US 2001/029928 25.09.2001
(87) WO 2003/042299 2003/21 22.05.2003
(54) • FORMMASSE AUF BASIS VON COPOLYESTER-ELASTOMEREN
• MOLDABLE RESIN COMPOSITION BASED ON COPOLYESTER ELASTOMERS
• COMPOSITION DE RESINE MOULABLE A BASE D'ELASTOMERES DE COPOLYESTER

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PHILIPPOZ, Jean-Michel, CH-1197 Prangins, CH
KIRCHNER, Olaf, Norbert, CH1272 Genolier, CH
FORTMANN, Kathy, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C08L 67/02** (11) **1 432 762 A1***
C08J 5/18
// (C08L67/02, 77:06)

(25) En (26) En
(21) 02777112.0 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010352 16.09.2002
(87) WO 2003/029349 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 IT MI20012024
16.11.2001 IT MI20012425
(54) • TRANSPARENTE POLYESTERHARZE UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
• TRANSPARENT POLYESTER RESINS AND ARTICLES THEREFROM
• RESINES TRANSPARENTES DE POLYESTER ET ARTICLES EN ETANT FAITS
(71) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
(72) AL GHATTA, Hussain, I-03014 Fiuggi, IT
COBROR, Sandro, I-86077 Pozzilli, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C08L 71/02** (11) **1 432 763 A1***
C08L 77/00 B05D 1/14
D01F 6/90 C08G 81/00
C08G 69/40 D01F 6/60
D01F 6/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 02774932.4 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003326 30.09.2002
(87) WO 2003/029350 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 FR 0112617
(54) • VERBUNDELEMENTE MIT VERSTÄRKUNGSMATERIAL UND STERNFÖRMIGEM THERMOPLASTISCHEN POLYAMID
• COMPOSITE MATERIALS COMPRISING A REINFORCING MATERIAL AND A STAR POLYAMIDE AS A THERMOPLASTIC MATRIX, THE PRECURSOR COMPOUND ARTICLE OF SAID MATERIALS AND THE PRODUCTS OBTAINED USING SAME
• MATERIAUX COMPOSITES COMPRENANT UN MATERIAU DE RENFORT ET COMME MATRICE THERMOPLASTIQUE UN POLYAMIDE ETOILE, ARTICLE COMPOSE PRE-CURSEUR DE CES MATERIAUX ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE CES MATERIAUX

(71) Rhodia Industrial Yarns AG, Gerliswilstrasse 17, 6021 Emmerbrücke, CH
(72) MYARD, Philippe, F-69660 Collongue Au Mont D'Or, FR
PHILIPPON, Frédéric, CH-6020 Emmenbrücke, CH
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, B.P. 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C08L 75/04** (11) **1 432 764 A1***
C08K 5/11 B01F 17/00

(25) De (26) De
(21) 02800580.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010859 27.09.2002
(87) WO 2003/031517 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149384
(54) • DISPERGATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN

• DISPERSANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DISPERSIVES

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHIEFERSTEIN, Ludwig, 40882 Ratingen, DE
SCHULTE, Heinz-Günther, 45481 Mülheim, DE
GORZINSKI, Manfred, 40227 Düsseldorf, DE
HIRSCH, Christina, 40599 Düsseldorf, DE

C08L 75/16 → (51) C08G 18/68

C08L 77/00 → (51) C08L 71/02

C08L 81/02 → (51) C08G 75/02

C08L 81/06 → (51) C08G 75/02

(51) **C08L 83/04** (11) **1 432 765 A1***
C08K 5/19 D06M 15/643
(25) En (26) En
(21) 02779364.5 (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) EP 2002/010416 17.09.2002
(87) WO 2003/029351 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147210
(54) • ZUSAMMENSTZUNGEN AUS POLYSILOXANEN UND QUATERNISIERTEN FETTSÄUREAMIDEN
• COMPOSITIONS OF POLYSILOXANES AND QUATERNIZED FATTY ACID AMIDES
• COMPOSITIONS DE POLYSILOXANES ET AMIDES D'ACIDES GRAS QUATERNISES
(71) Ciba Spezialitätenchemie Pflanze GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
(72) CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE
LINDMAIR, Gabriele, 86405 Meitingen, DE
TSCHIDA, Günther, 86830 Schwabmünchen, DE

C08L 85/02 → (51) C07F 9/40

C08L 95/00 → (51) C04B 18/04

(51) **C09B 45/26** (11) **1 432 766 A1***
// (C09B67/22, C09D11:02)
(25) En (26) En
(21) 02775028.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003977 26.09.2002
(87) WO 2003/029357 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 GB 0123150
(54) • 1:2-CHROMKOMPLEXFARBSTOFFE
• 1:2 CHROMIUM COMPLEX DYES
• COLORANTS AUX COMPLEXES 1:2 DE CHROME
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE
SCHOEFFBERGER, Georg, CH-4052 Basel, CH
PEDRAZZI, Reinhard, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Dünnwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09B 57/00 → (51) C09K 11/06

C09C 1/00 → (51) C09D 5/03

C09C 1/48 → (51) C01B 31/08

(51) **C09D 5/03** (11) **1 432 767 A1***
C09D 5/36 C09C 1/00

(25) En (26) En

(21) 02748274.4 (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) US 2002/024218 25.07.2002

(87) WO 2003/027193 2003/14 03.04.2003

(30) 27.09.2001 US 964713

(54) • *HÄRTBAREN PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FARBEFFEKTPIGMENT*
• *CURABLE, POWDER-BASED COATING COMPOSITION INCLUDING A COLOR EFFECT-PROVIDING PIGMENT*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT DURCIS-SABLE A BASE DE POWDRE COMPRENANT UN PIGMENT A EFFETS DE COULEUR*

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) NORRIS, William, Rochester Hills, MI 48307, US
RADEMACHER, Josef, 48165 48165 Münster-Hiltrup, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 432 768 A1***
C09D 5/36 C09C 1/00

(25) En (26) En

(21) 02750372.1 (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) US 2002/024217 25.07.2002

(87) WO 2003/027192 2003/14 03.04.2003

(30) 27.09.2001 US 964776

(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS, MIT EINER PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FARBEFFEKTPIGMENT*
• *COATING SYSTEM AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH A POWDER-BASED COATING COMPOSITION INCLUDING A COLOR EFFECT-PROVIDING PIGMENT*
• *SYSTEME DE REVETEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UNE COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POWDRE COMPRENANT UN PIGMENT PRODUISANT UN EFFET COLORE*

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) NORRIS, William, Rochester Hills, MI 48307, US
RADEMACHER, Josef, 48165 Münster-Hiltrup, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 5/08 → (51) C08F 10/10

C09D 5/36 → (51) C09D 5/03

C09D 11/00 → (51) C08G 18/68

(51) **C09D 17/00** (11) **1 432 769 A1***
C08K 5/1565

(25) De (26) De

(21) 02777240.9 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010858 27.09.2002

(87) WO 2003/031525 2003/16 17.04.2003

(30) 06.10.2001 DE 10149379

(54) • *DISPERGATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DISPERSANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DISPERSIVES*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SCHIEFERSTEIN, Ludwig, 40882 Ratingen, DE
GORZINSKI, Manfred, 40227 Düsseldorf, DE

C09D 123/26 → (51) C08F 10/10

(51) **C09D 133/06** (11) **1 432 770 A1***
B65D 81/00

(25) En (26) En

(21) 02773226.2 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026484 20.08.2002

(87) WO 2003/022944 2003/12 20.03.2003

(30) 06.09.2001 US 317734 P

(54) • *BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN DIE EINEN EPOXYSTABILISATOR ENTHALTEN*
• *COATING COMPOSITIONS HAVING EPOXY FUNCTIONAL STABILIZER*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT COMPRENANT UN AGENT STABILISATEUR FONCTIONNEL EPOXY*

(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US

(72) MAZZA, John, H., Cheswick, PA 15024, US
LEGLEITER, Jason, M., Jefferson Hills, PA 15025, US
PAREKH, Girish, G., Wexford, PA 15090, US
SCHUTTE, Grant, Pittsburgh, PA 15228, US

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

(51) **C09D 163/10** (11) **1 432 771 A1***
C09D 175/16

(25) De (26) De

(21) 02774572.8 (22) 06.09.2002

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

RO SI

(86) EP 2002/009967 06.09.2002

(87) WO 2003/022945 2003/12 20.03.2003

(30) 11.09.2001 DE 10144531

(54) • *UV-HÄRTENDE ANTI-FINGERPRINT BESCHICHTUNGEN*
• *UV-HARDENING ANTI-FINGERPRINT COATINGS*
• *REVETEMENTS ANTI-EMPREINTES DIGITALES DURCISANT AUX UV*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HACKBARTH, Karsten, 40237 Düsseldorf, DE
KOCH, Matthias, 40597 Düsseldorf, DE
MOTZKAT, Kerstin, 46049 Oberhausen, DE
SANDER, Jörg, 42549 Velbert, DE

ENDRES, Holger, 41470 Neuss, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE

(51) **C09D 175/04** (11) **1 432 772 A1***
C08G 18/08 C08G 18/66
C08G 18/28

(25) En (26) En

(21) 02768679.9 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026874 23.08.2002

(87) WO 2003/022947 2003/12 20.03.2003

(30) 06.09.2001 US 947273

(54) • *WASSERLACK*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) STRICKLAND, Debra, S., Rochester, MI 48307, US
UHLIANUK, Peter, W., Romeo, MI 48065, US

(74) YUAN, San, C., Commerce Township, MI 48382, US
Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C09D 175/16 → (51) C09D 163/10

(51) **C09G 1/02** (11) **1 432 773 A1***
C09K 3/14 H01L 21/321

(25) En (26) En

(21) 02757659.4 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028616 06.09.2002

(87) WO 2003/027201 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 US 961934

(54) • *AUF SELTENES ERDSALZOXYDATOR BASIERTES CMP VERFAHREN*
• *RARE EARTH SALT OXIDIZER BASED CMP METHOD*
• *PROCEDE DE POLISSAGE MECANICO-CHIMIQUE A BASE DE SEL DES TERRES RARES/OXYDANT*

(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US

(72) MOEGGENBORG, Kevin, J., Naperville, IL 60565, US
BRUSIC, Vlasta, Geneva, IL 60134, US
CHERIAN, Isaac, K., Aurora, IL 60504, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C09J 7/00** (11) **1 432 774 A1***
C09J 7/02 C09J 183/04
H01L 21/58

(25) En (26) En

(21) 02775268.2 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010200 30.09.2002

(87) WO 2003/031528 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 JP 2001307150

(54) • *KLEBEFOLIE AUS VERNETZTEM SILIKON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN SOWIE DIE FOLIE ENTHALTENDE VORRICHTUNG*
• *ADHESIVE SHEET OF CROSS-LINKED SILICONE, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND DEVICE COMPRISING THE SHEET*

- FEUILLE ADHESIVE DE SILICONE RETICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ET DISPOSITIF RENFERMANT LADITE FEUILLE
- (71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) USHIO, Yoshito, c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- NAKAYAMA, Katsuyuki, c/o Dow Corning Toray, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- FUJISAWA, Toyohiko, c/o Dow Corning Toray Sil. Co., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 432 775 A1***
B65D 63/10
(25) En (26) En
(21) 02747020.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022410 15.07.2002
(87) WO 2003/022950 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 953316
- (54) • DURCH DEHNUNG ENTFERNBARE KLEBEBÄNDER MIT BÜNDLUNGSBAND
• STRETCH RELEASING ADHESIVE TAPE ARTICLE WITH BUNDLING STRAP
• ARTICLE COMPRENANT UNE BANDE ADHESIVE A RETRAIT PAR ETIREMENT ET UNE LANIERE DE GROUPE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOHANSSON, Ronald C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BRIES, James L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- GALKIEWICZ, Robert K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- JOHNSON, Nedlin B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE
-
- C09J 7/02** → (51) C09J 7/00
- C09J 133/08** → (51) A61K 47/48
- C09J 133/10** → (51) A61K 47/48
- C09J 133/26** → (51) A61K 47/48
- C09J 139/06** → (51) A61K 47/48
- C09J 175/04** → (51) C08G 18/12
- C09J 183/04** → (51) C09J 7/00
- C09K 3/10** → (51) F16B 33/00
- C09K 3/14** → (51) C03C 3/12
- C09K 3/14** → (51) C09G 1/02
-
- (51) **C09K 7/06** (11) **1 432 776 A1***
E21B 21/08 E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 01991255.9 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/048960 18.12.2001
(87) WO 2002/068559 2002/36 06.09.2002
(30) 05.10.2001 US 972366
-
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER EROSION VON BOHRLÖCHERN IN TON-SCHIEFERFORMATIONEN
• METHOD FOR REDUCING BOREHOLE EROSION IN SHALE FORMATIONS
• PROCEDE DE REDUCTION DE L'EROSION D'UN TROU DE FORAGE DANS UNE FORMATION SCHISTEUSE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
- (72) KRIEGER, Darrell, L., Calgary, Alberta, CA
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 432 777 A1***
C07D 487/04 C08K 5/3415
C09B 57/00
(25) En (26) En
(21) 02758423.4 (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) EP 2002/008590 01.08.2002
(87) WO 2003/014255 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 EP 01810773
13.12.2001 EP 01811225
- (54) • FLUORESZIERENDE VERBINDUNGEN, ANALOG ZU DIKETOPYRROLLOPYRROLEN
• FLUORESCENT DIKETOPYRROLOPYRROLE ANALOGUES
• ANALOGUES DE DICETOPYRROLOPYRROLE FLUORESCENTS
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) MORTON, Colin, 4057 Basel, CH
- SMITH, David, Macdonald, St. Andrews, Fife KY16 8DQ, GB
- IQBAL, Abul, CH-1732 Arconciel, CH
-
- C09K 19/20** → (51) C07C 69/76
- C09K 19/30** → (51) C07C 69/76
-
- (51) **C10G 2/00** (11) **1 432 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755402.1 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002911 26.07.2002
(87) WO 2003/012008 2003/07 13.02.2003
(88) 29.04.2004
(30) 27.07.2001 ZA 200106213
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FISCHER-TROPSCH-WACHSEN
• PRODUCTION OF FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS PRODUCED WAX
• PRODUCTION DE CIRE PRODUITE PAR SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH
- (71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA
- (72) VAN BERGE, Peter, Jacobus, 9573 Vaalpark, ZA
- VAN DE LOOSDRECHT, Jan, 9573 Vaalpark, ZA
- BARRADAS, Sean, 9585 Parys, ZA
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C10J 3/00** → (51) C01B 3/06
-
- (51) **C10J 3/54** (11) **1 432 779 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02764902.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000775 01.10.2002
(87) WO 2003/029389 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 FI 20011925
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGASUNG VON BRENNSTOFF IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
• METHOD AND APPARATUS FOR THE GASIFICATION OF FUEL ON A FLUIDISED BED REACTOR
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GAZEIFICATION DE COMBUSTIBLE DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE
- (71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI
- (72) KURKELA, Esa, FIN-02210 Espoo, FI
- NIEMINEN, Matti, FIN-02940 Espoo, FI
- (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- C10L 5/46** → (51) B09B 3/00
-
- (51) **C10M 107/12** (11) **1 432 780 A1***
C10M 143/10 C08F 210/14
C08F 212/04 C08F 212/08
C08F 212/32 C07C 2/22
(25) En (26) En
(21) 02761743.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029742 20.09.2002
(87) WO 2003/027214 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 324082 P
- (54) • VERBESSERTE SYNTHETISCHE KOHLENWASSERSTOFF-SCHMIERMITTELBASIS
• IMPROVED SYNTHETIC HYDROCARBON LUBRICANT BASE STOCK
• SUPPORT DE COUCHE A LUBRIFIANT HYDROCARBURE SYNTHETIQUE AME-LIORE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WU, Margaret, May-Som, Skillman, NJ 08558, US
- DONNACHIE, Steven, Edward, Clayton, NJ 08312, US
- CAREY, James, Thomas, Medford, NJ 08055, US
- VANN, Walter, David, Marlton, NJ 08053, US
- YANG, Norman, Westfield, NJ 07090, US
- SURANA, Dilip, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C10M 143/10** → (51) C10M 107/12
- C10M 145/00** → (51) C08F 255/00
-
- (51) **C11B 15/00** (11) **1 432 781 A2***
C11C 3/12
(25) De (26) De
(21) 02797601.8 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009321 21.08.2002
(87) WO 2003/020859 2003/11 13.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142306

- (54) • VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON UNGE-SÄTTIGTEN FETTSTOFFEN
- METHOD FOR HARDENING UNSATURATED FATTY SUBSTANCES
- PROCEDE DE DURCISSEMENT DE MATIERES GRASSES INSATUREES
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PELZER, Gerrit, 40589 Düsseldorf, DE
- ZANDER, Lars, 40597 Düsseldorf, DE
- RUIGK, Ulrich, 47809 Krefeld, DE
- FRIESENHAGEN, Lothar, 40589 Düsseldorf, DE
- GUTSCHE, Bernhard, 40724 Hilden, DE
- KLEIN, Norbert, 40822 Mettmann, DE
- MROZEK, Ingomar, 40237 Düsseldorf, DE
- GRITZ, Egbert, 40595 Düsseldorf, DE
- JOSTEN, Horst, 40593 Düsseldorf, DE
- KUHR, Wilhelm, 41468 Neuss, DE

C11C 3/12 → (51) C11B 15/00

C11D 3/06 → (51) C11D 17/00

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

C11D 3/16 → (51) C08L 5/00

- (51) **C11D 3/22** (11) **1 432 782 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02760295.2 (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) EP 2002/008483 25.07.2002
- (87) WO 2003/014278 2003/08 20.02.2003
- (30) 02.08.2001 EP 01306632
- (54) • BEHANDLUNG FÜR SUBSTRATE
- TREATMENT FOR SUBSTRATES
- TRAITEMENT POUR SUBSTRATS
- (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 LI

- (72) FERGUSON, Paul Unilever Research, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- FINDLAY, Paul Hugh Unilever Research, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- JONES, Christopher Clarkson Unilever Research, 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 3/22 → (51) C08L 5/00

C11D 3/36 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 3/39** (11) **1 432 783 A1***
- A61L 2/20
- (25) En (26) En
- (21) 02784023.0 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031818 04.10.2002
- (87) WO 2003/031551 2003/16 17.04.2003

- (30) 05.10.2001 US 327460 P
- 03.04.2002 US 116090
- (54) • OBERFLÄCHENDEKONTAMINATION VON PRIONINFIZIERTEM MATERIAL MITTELS GASFÖRMIGER OXIDATIONSMITTEL
- DECONTAMINATION OF SURFACES CONTAMINATED WITH PRION-INFECTED MATERIAL WITH GASEOUS OXIDIZING AGENTS
- DECONTAMINATION DE SURFACES CONTAMINEES PAR UNE SUBSTANCE INFECTEE PAR DES PRIONS AU MOYEN D'AGENTS OXYDANTS GAZEUX
- (71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) McDONNELL, Gerald, E., Chardon, OH 44024, US
- ANTLOGA, Kathleen, M., Chardon, OH 44024, US
- KAISER, Herbert, J., Pontoon Beach, IL 62040, US
- Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 432 784 A1***
- A61K 7/32 C07C 229/44
- (25) En (26) En
- (21) 02798177.8 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028645 10.09.2002
- (87) WO 2003/022978 2003/12 20.03.2003
- (30) 11.09.2001 US 318662 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOTOLABILEN PARFÜMFREISETZUNGSSYSTEMEN
- COMPOSITIONS COMPRISING PHOTO-LABILE
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES PRODUITS PHOTOCHIMIQUEMENT LABILES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, OH 45002, US
- GRAY, Lon, Montgomery, Florence, WY 41042, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 7/22 → (51) C08L 5/00

C11D 7/60 → (51) C08L 5/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 432 785 A1***
- C11D 3/12 C11D 3/37
- C11D 3/06 C11D 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 02772357.6 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011063 02.10.2002
- (87) WO 2003/031554 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 EP 01308556
- (54) • FLÜSSIGES REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SCHLEIFMITTEL
- LIQUID ABRASIVE CLEANING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS LIQUIDES DE NETTOYAGE ABRASIF
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) BRIGGS, Stephen, Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB

- DUFFY, John Joseph, Liverpool, Merseyside L14 9LR, GB
- GIANOLI, Stefano I., Unilever Res. Port Sunlight, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
- RIGBY, Dawn, Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
- STANLEY, Claire F, Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
- (74) Dekker, Enno E. J., Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) B01J 2/00

C11D 17/04 → (51) B65B 9/04

C12M 1/12 → (51) C12Q 1/04

C12M 1/20 → (51) C12M 3/00

C12M 1/22 → (51) C12M 3/00

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 432 786 A2***
- C12Q 1/00 C12Q 1/04
- G01N 33/53 G01N 33/569
- (25) En (26) En
- (21) 02757646.1 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028506 06.09.2002
- (87) WO 2003/022999 2003/12 20.03.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 06.09.2001 US 317658 P
- (54) • SCHNELLNACHWEIS REPLIZIERENDER ZELLEN
- RAPID DETECTION OF REPLICATING CELLS
- DETECTION RAPIDE DE CELLULES DE REPLICATION
- (71) Genomic Profiling Systems, Inc., One Oak Park Drive, Floor 2, Bedford, MA 01730, US
- (72) STRAUS, Don, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/36 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 432 787 A2***
- C12M 1/20 C12M 1/22
- C12N 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 02800590.8 (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) EP 2002/011019 01.10.2002
- (87) WO 2003/031564 2003/16 17.04.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 05.10.2001 AT 15742001
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTION VON SELBSTBEWEGLICHEN BIOLOGISCHEN SPEZIES, INSBESONDERE VON SAMENZELLEN
- DEVICE AND METHOD FOR SELECTING LOCOMOTIVE BIOLOGICAL SPECIES, PARTICULARLY SPERM CELLS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SELECTIONNER DES ESPECES BIOLOGIQUES A DEPLACEMENT AUTONOME, NOTAMMENT DES CELLULES DE SPERME
- (71) ZECH, Josef, Brennerstrasse 15, A-6020 Innsbruck, AT

- (72) ZECH, Josef, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 432 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777672.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004483 04.10.2002
(87) WO 2003/031599 2003/16 17.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 04.10.2001 US 327472 P
05.11.2001 US 11960
- (54) • *LEBENDE ATTENUIERTE SALMONELLA STÄMME ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN*
• *LIVE ATTENUATED SALMONELLA STRAINS FOR PRODUCING VACCINES*
• *SOUCHES VIVANTES ATTENUÉES DE I SALMONELLA /I PERMETTANT DE PRODUIRE DES VACCINS MONOVALENTS OU MULTIVALENTS*
- (71) Gentiane Research AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH
(72) Gentiane Research AG, 6300 Zug, CH
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 432 789 A1***
C12P 7/56
// C12N1:20, C12R1:225
(25) En (26) En
(21) 02778140.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001805 03.10.2002
(87) WO 2003/029440 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 SE 0103294
- (54) • *MUTIERTER LACTOCOCCUS-STAMM*
• *MUTATED LACTOCOCCUS STRAIN*
• *SOUCHE DE LACTOCOCCUS MUTANTE*
- (71) Forskarpatent i Syd AB, Ideon, 223 70 Lund, SE
(72) ANDERSSON, Ulrika, S-240 14 Veberöd, SE
RADSTRÖM, Peter, S-237 37 Bjärred, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
-
- C12N 1/21** → (51) C07K 16/32
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/11
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 5/00** → (51) A61K 48/00
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 432 790 A1***
C12N 5/08 C12Q 1/68
A61K 38/30 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 02766939.9 (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) AU 2002/001226 30.08.2002
(87) WO 2003/018781 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 AU PR733101

- (54) • *REGULATION DER ZYTOTROPHOBLASTEN-ZELLDIFFERENZIERUNG UND -ZELLWANDERUNG*
• *REGULATION OF CYTOTROPHOBLAST CELL DIFFERENTIATION AND CELL MIGRATION*
• *REGULATION DE LA DIFFERENCIATION ET DE LA MIGRATION CELLULAIRE DES CYTOTROPHOBLASTES*
- (71) The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5000, AU
(72) ROBERTS, Claire The University of Adelaide, Adelaide, S.A. 5000, AU
OWENS, Phillip The University of Adelaide, Adelaide, S.A. 5000, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
-
- C12N 5/06** → (51) C12M 3/00
-
- C12N 5/08** → (51) C12N 5/06
-
- C12N 5/10** → (51) C07K 14/47
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 7/02
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 9/16
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/11
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 5/10** → (51) C12P 19/42
-
- C12N 5/16** → (51) C12N 15/11
-
- C12N 7/00** → (51) C07K 16/32
-
- (51) **C12N 7/02** (11) **1 432 791 A1***
C12N 15/86 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02763613.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028610 06.09.2002
(87) WO 2003/023026 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 317722 P
- (54) • *ALPHAVIRUSREPLIKON-VEKTORSYSTEME*
• *ALPHAVIRUS REPLICON VECTOR SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE VECTEURS A BASE DE REPLICONS ALPHAVIRAUX*
- (71) Alphavax, Inc., P.O. Box 110307, 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307, US
(72) SMITH, Jonathan, F., Cary, NC 27511, US
KAMRUD, Kurt, I., Apex, NC 27502, US
RAYNER, Jonathan, O., Apex, NC 27502, US
DRYGA, Sergey, A., Chapel Hill, NC 27514, US
CALEY, Ian, J., Durham, NC 27713, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C12N 9/10** → (51) C12P 19/42

- (51) **C12N 9/16** (11) **1 432 792 A2***
C12N 15/55 C12N 5/10
C12Q 1/34 C12Q 1/68
C07K 16/40 G01N 33/573
A61K 38/46 A61K 48/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02765071.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004455 02.10.2002
(87) WO 2003/029451 2003/15 10.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123664
- (54) • *HISTONEDEACETYLASE 9*
• *HISTONE DEACETYLASE 9*
• *HISTONE DESACETYLASE 9*
- (71) The Institute of Cancer Research, 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP, GB
Zelent, Arthur, Chester Beatty Laboratories, Fulham Road, London, Greater London SW3 6JB, GB
Petrie, Kevin, Chester Beatty Laboratories, Fulham Road, London, Greater London SW3 6JB, GB
Guidez, Fabien, Chester Beatty Laboratories, Fulham Road, London, Greater London SW3 6JB, GB
(72) ZELENT, Arthur, The Institute of Cancer Research, London, Greater London SW3 6JB, GB
PETRIE, Kevin, The Institute of Cancer Research, London, Greater London SW3 6JB, GB
GUIDEZ, Fabien, The Institute of Cancer Research, London, Greater London SW3 6JB, GB
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 9/48** (11) **1 432 793 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761635.8 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029015 12.09.2002
(87) WO 2003/023030 2003/12 20.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.09.2001 US 322350 P
- (54) • *AMINOPEPTIDASE*
• *AMINOPEPTIDASE*
• *AMINOPEPTIDASE*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) JOLY, John C., San Mateo, CA 94403, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 9/64** (11) **1 432 794 A2***
A61K 38/48 C07K 14/745
A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02799394.8 (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) DK 2002/000635 26.09.2002
(87) WO 2003/027147 2003/14 03.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 27.09.2001 DK 200101413
- (54) • *MENSCHLICHE GERINNUNGSFAKTOR-VII-POLYPEPTIDE*
• *HUMAN COAGULATION FACTOR VII POLYPEPTIDES*

- POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII DE COAGULATION HUMAIN
- (71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
- (72) PERSSON, Egon, S-217 51 Malm, SE
- (74) OLSEN, Ole, Hvilsted, DK-2700 Br nsh j, DK
- (74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/96** (11) **1 432 795 A2***
A23K 1/165
- (25) De (26) De
- (21) 02777104.7 (22) 14.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010321 14.09.2002
- (87) WO 2003/029452 2003/15 10.04.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 25.09.2001 DE 10147035

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ÖLIGER SUSPENSIONEN WASSERLÖSLICHER ENZYME
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF OILY SUSPENSIONS OF WATER-SOLUBLE ENZYMES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS HUILEUSES D'ENZYMES HYDROSO-LUBLES

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HABICH, Andreas, 67346 SPEYER, DE
- RUNGE, Frank, 67159 Friedelsheim, DE
- BRAUN, Jörg, 76877 Offenbach, DE
- SOERENSEN, Preben, 67063 Ludwigshafen, DE
- HEINZL, Wolfgang, 67157 Wachenheim, DE

C12N 11/00 → (51) C12P 31/00

C12N 11/16 → (51) C12P 31/00

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 432 796 A1***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
A01N 43/04 A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 02759488.6 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027542 30.08.2002
- (87) WO 2003/020926 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 US 315698 P

- STABILE EPISOMALE VEKTOREN
- STABLE EPISOMAL VECTORS
- VECTEURS EPISOMIQUES STABLES

- (71) Wagner, Thomas E., 104 Golden Wings Way, Greer, SC 29650, US
- (72) WAGNER, Thomas, E., Greer, SC 29650, US
- YU, Xianzhang, Mauldin, SC 29662, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C12N 15/11

C12N 15/00 → (51) C12P 21/08

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/09 → (51) A61K 39/395

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 432 797 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02779456.9 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011086 02.10.2002
- (87) WO 2003/031616 2003/16 17.04.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 02.10.2001 DE 10148607

- METHODEN ZUR DNA-MUTAGENESE UND DNA-KLONIERUNG
- METHODS FOR DNA MANIPULATION
- PROCEDES DE MANIPULATION D'ADN

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) RUDEL, Thomas, 13591 Berlin, DE
- MACHUY, Nikolaus, 10585 Berlin, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 432 798 A2***
C12N 15/31 C12N 15/56
C12N 15/62 C12N 15/82
C12N 15/84 A01H 5/00
A01H 5/08 A01H 5/10
C12P 19/04

- (25) En (26) En
- (21) 02796432.9 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027129 27.08.2002
- (87) WO 2003/018766 2003/10 06.03.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 27.08.2001 US 315281 P

- SELBSTPROZESSIERENDE PFLANZEN UND PFLANZENTEILE
- SELF-PROCESSING PLANTS AND PLANT PARTS
- PLANTES ET PARTIES DE PLANTES SE MURISSANT D'ELLES-MEMES

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) LANAHAN, Michael, B., Research Triangle Park, NC 27709, US
- BASU, Shib, Sankar, Apex, NC 27502, US
- BATIE, Christopher, J., Durham, NC 27701, US
- CHEN, Wen, Cary, NC 27513, US
- CRAIG, Joyce, Pittsboro, NC 27312, US
- KINKEMA, Mark, Durham, NC 27712, US

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

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 432 799 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02747580.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003300 17.07.2002
- (87) WO 2003/008573 2003/05 30.01.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 17.07.2001 GB 0117358

- 14.01.2002 GB 0200688
- 17.06.2002 GB 0213855

- ABSCHALTUNG DER GENEXPRESSION DURCH SIRNA
- SILENCING OF GENE EXPRESSION BY SIRNA
- EXTINCTION D'EXPRESSION GENIQUE PAR SIRNA

- (71) Milner, Anne Josephine, 9 Willow Park Road, Wilberfoss, York YO41 5PS, GB
- (72) Milner, Anne Josephine, York YO41 5PS, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 432 800 A2***
C12N 15/00 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 5/16
C12Q 1/68 C12P 19/34
C12P 21/00 G06F 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 02761628.3 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029001 13.09.2002
- (87) WO 2003/023013 2003/12 20.03.2003
- (88) 18.09.2003

- (30) 13.09.2001 US 322511 P
- 12.09.2002 US 243552

- NEUE NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE
- NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES
- NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES

- (71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
- YANG, Yonghong, San Jose, CA 95118, US
- WANG, Zhi, Wei, Athens, GA 30606, US
- WENG, Gezhi, Piedmont, CA 94611, US
- MA, Yunqing, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 432 801 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02720945.1 (22) 05.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/003868 05.02.2002
- (87) WO 2002/063006 2002/33 15.08.2002
- (88) 25.03.2004
- (30) 06.02.2001 US 267201 P

- 16.02.2001 US 269580 P
- 09.04.2001 US 282679 P
- 02.05.2001 US 288295 P
- 14.01.2002 US 348687 P

- REZEPTOREN UND MEMBRANASSOZIIERTE PROTEINE
- RECEPTORS AND MEMBRANE-ASSOCIATED PROTEINS
- RECEPTEURS ET PROTEINES ASSOCIEES A UNE MEMBRANE

- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) AZIMZAI, Yalda, Oakland, CA 94618, US
- YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
- DING, Li, Creve Coeur, MI 63141, US
- NGUYEN, Danniel B., San Jose, CA 95111, US
- GANDHI, Ameena R., San Francisco, CA 94118, US
- BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US
- THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US

ELLIOTT, Vicki S., San Jose, CA 85121, US
 RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
 YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US
 LAL, Preeti G., Santa Clara, CA 95056, US
 TANG, Tom Y., San Jose, CA 95118, US
 SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
 WARREN, Bridget A., San Marcos, CA 92078, US
 CHAWLA, Narinder K., Union City, CA 94587, US
 POLICKY, Jennifer L., San Jose, CA 85118, US
 XU, Yunming, Mountain View, CA 94040, US
 HONCHELL, Cynthia D., San Carlos, CA 94070, US
 AU-YOUNG, Janice, Brisbane, CA, US
 BAUGHN, Mariah R., Los Angeles, CA 90035, US
 DUGGAN, Brendan M., Sunnyvale, CA 94086, US
 LU, Dyung Aina M., San Jose, CA 95123, US
 GIETZEN, Kimberly J., San Jose, CA 95123, US
 JACKSON, Jennifer L., Santa Cruz, CA 95062, US
 RAUMANN, Bridget E., Chicago, IL 60637, US
 Lu, Yan, Mountain View, CA 94040, US
 KAREHT, Stephanie K., Redwood City, CA 94062, US
 TRAN, Uyen K., San Jose, CA 95133, US
 RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA 94062, US
 EMERLING, Brook M., Chicago, IL 60613, US
 HAFALIA, April J. A., Daly City, CA 94015, US
 BURRILL, John D., Redwood City, CA 94062, US
 MARCUS, Gregory A., San Carlos, CA 94070, US
 ZINGLER, Kurt A., San Francisco, CA 94110, US
 KABLE, Amy E., Silver Spring, MD 20901, US
 GORVARD, Ann E., Bellingham, WA 98226, US
 (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 432 802 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02777160.9 (22) 20.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/010556 20.09.2002
 (87) WO 2003/029291 2003/15 10.04.2003
 (88) 24.07.2003
 (30) 25.09.2001 EP 01122555
 (54) • PEGYLIERTES UND DIGLYKOSYLIERTES ERYTHROPOIETIN
 • PEGYLATED AND DIGLYCOSYLATED ERYTHROPOIETIN
 • ERYTHROPOIETINE PEGYLEE ET DIGLYCOSYLEE
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
 (72) TISCHER, Wilhelm, 82380 Peissenberg, DE
 (74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C12N 15/12** (11) **1 432 803 A2***
 C07K 14/47 A61K 38/17
 A61K 48/00 A61P 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 02777726.7 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004598 03.10.2002
 (87) WO 2003/050281 2003/25 19.06.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 05.10.2001 US 327725 P
 (54) • FRAGMENTE DES HUMANEN ZN-ALPHA2-GLYKOPROTEINS UND DEREN VERWENDUNG IN METHODEN ZUR BEHANDLUNG DER FETTLEIBIGKEIT

• FRAGMENTS OF THE HUMAN ZN-ALPHA2-GLYCOPROTEIN AND THEIR USE IN METHODS OF TREATMENT OF OBESITY
 • POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES GZIP ET LEURS UTILISATIONS
 (71) GENSET SA, Route Nationale 7, F-91000 Evry, FR
 (72) CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux-le-Penil, FR
 GUERASSIMENKO, Oxana, F-91160 Gif-sur-Yvette, FR
 (74) Hassa, Jürgen, et al, Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
 (51) **C12N 15/12** (11) **1 432 804 A2***
 C12N 15/63 C12N 5/10
 C12N 1/21 G01N 33/48
 C07K 14/435
 (25) En (26) En
 (21) 02797805.5 (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 2002/027727 29.08.2002
 (87) WO 2003/020897 2003/11 13.03.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 31.08.2001 US 316307 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EIERSTOCKSPEZIFISCHEN GENEN UND PROTEINEN
 • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO OVARY SPECIFIC GENES AND PROTEINS
 • COMPOSITIONS ET PROCEDES CONCERNANT DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES DES OVAIRES
 (71) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) SUN, Yongming, Redwood City, CA 94065, US
 LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
 SALCEDA, Susana, San Jose, CA 95136, US
 (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

C12N 15/12 → (51) C12Q 1/68
C12N 15/13 → (51) C07K 16/32

(51) **C12N 15/30** (11) **1 432 805 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02781133.0 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003799 02.10.2002
 (87) WO 2003/031470 2003/16 17.04.2003
 (88) 25.09.2003
 (30) 02.10.2001 DE 10148732
 12.11.2001 DE 10156679
 (54) • DNA-EXPRESSIONSKONSTRUKT ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT LEISHMANIOSE
 • DNA-EXPRESSION CONSTRUCT FOR TREATMENT OF INFECTIONS WITH LEISHMANIASIS
 • CONSTRUCTION D'EXPRESSION D'ADN DESTINEE AU TRAITEMENT D'INFECTIONS DE TYPE LEISHMANIOSE
 (71) Mologen AG, Fabekstrasse 30, 14195 Berlin, DE
 (72) FUERTES, Laura, Lopez, 28003 Madrid, ES
 TIMON, JIMENEZ, Marcos, 28200 San Lorenzo de El Escorial, ES
 (74) Bergmann, Simon, Hertin Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) **C12N 15/31** (11) **1 432 806 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02732256.9 (22) 23.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/000740 23.05.2002
 (87) WO 2002/095021 2002/48 28.11.2002
 (88) 29.04.2004
 (30) 23.05.2001 US 292973 P
 (54) • REPRESSORVERMITTELTES REGULATIONS-SYSTEM ZUR KONTROLLE DER GENEXPRESSION IN PFLANZEN
 • A REPRESSOR-MEDIATED REGULATION SYSTEM FOR CONTROL OF GENE EXPRESSION IN PLANTS
 • SYSTEME DE REGULATION A MEDIATION PAR REPRESSEUR POUR LA COMMANDE DE L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES PLANTES
 (71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Saskatoon Research Centre, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2, CA
 (72) HANNOUFA, Abdelali, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4M7, CA
 HEGEDUS, Dwayne, Saskatoon, Saskatchewan S7K 7T3, CA
 BATE, Nicholas, Urbandale, IA 50322, US
 (74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/10
C12N 15/38 → (51) C12Q 1/70
C12N 15/55 → (51) C12N 9/16
C12N 15/56 → (51) C12N 15/10
C12N 15/62 → (51) C07K 16/32
C12N 15/62 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/63** (11) **1 432 807 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779433.8 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/010889 27.09.2002
 (87) WO 2003/029453 2003/15 10.04.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 28.09.2001 GB 0123401
 (54) • INDUKTION VON GENEXPRESSION DURCH SILENCING VON REPRESSORGENEN
 • INDUCTION OF GENE EXPRESSION BY SILENCING OF REPRESSOR GENES
 • PROCEDES DE DECLENCHEMENT DE L'EXPRESSION GENIQUE
 (71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
 (72) CRETE, Patrice, F-13008 Marseille, FR
 KLAHRE, Ulrich, Gerhard, CH-4148 Pfeffingen, CH
 MEINS, Frederick, Jr., CH-4125 Riehen, CH
C12N 15/63 → (51) A61K 48/00
C12N 15/63 → (51) C07K 16/32
C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12P 21/08

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/67** (11) **1 432 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763110.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000638 04.10.2002
(87) WO 2003/031613 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 05.10.2001 US 327003 P
05.10.2001 EP 01203772
19.04.2002 EP 02076593

(54) • *REGULATION DER TRANSLATION VON HETEROLOG EXPRIIMIERTEN GENEN*
• *REGULATION OF TRANSLATION OF HETEROLOGOUSLY EXPRESSED GENES*
• *REGULATION DE LA TRANSLATION DE GENES A EXPRESSION HETEROLOGUE*

(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN, Geert Grootplein zuid 10, P.O. Box 9101, 6500 HB Nijmegen, NL

(72) VAN HERPEN, Marinus, Maria, Antonius, NL-6531 VC Nijmegen, NL
HULZINK, Jozef, Maurinus, Raymond, NL-6678 BL Oosterhout, NL
CROES, Anton, Felix, NL-6533 NH Nijmegen, NL

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

C12N 15/70 → (51) C12N 15/00

C12N 15/74 → (51) C12N 15/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/10

C12N 15/84 → (51) C12N 15/10

C12N 15/85 → (51) C07H 21/04

C12N 15/86 → (51) C07H 21/04

C12N 15/86 → (51) C12N 7/02

C12P 7/56 → (51) C12N 1/20

C12P 19/04 → (51) C12N 15/10

C12P 19/34 → (51) C07H 21/04

C12P 19/34 → (51) C12N 15/11

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 19/42** (11) **1 432 809 A2***
C12N 5/10 C12N 9/10
(25) De (26) De
(21) 02796246.3 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009271 20.08.2002
(87) WO 2003/018825 2003/10 06.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 22.08.2001 DE 10141131
11.10.2001 DE 10150323

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN B12*
• *METHOD FOR PRODUCING VITAMIN B12*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VITAMINE B12*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KÜNKEL, Andreas, 67434 Neustadt, DE
BARG, Heiko, 38114 Braunschweig, DE
JAHN, Dieter, 38300 Wölfenbüttel, DE
MARTENS, Jan-Henning, 38106 Braunschweig, DE
WARREN, Martin, Twyford, Berkshire RG10 9PS, GB

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C12P 21/00 → (51) C12N 15/11

C12P 21/00 → (51) C12P 21/08

C12P 21/02 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/06 → (51) C07H 21/04

(51) **C12P 21/08** (11) **1 432 810 A2***
C12P 21/00 C12N 15/00
C12N 15/63 G01N 33/531
(25) En (26) En
(21) 02798409.5 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026444 20.08.2002
(87) WO 2003/040394 2003/20 15.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 10.09.2001 US 318474 P
14.02.2002 US 77210

(54) • *HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE IN VIVO UND VERWENDUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS IN VIVO AND USE FOR GENERATING ANTIBODIES*
• *PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBIANTES IN VIVO ET UTILISATION ASSOCIEE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ANTICORPS*

(71) Abgenomics Corporation, 2F, No. 32, Ln. 358, Juikuang Rd., Neihu, Taipei, Taiwan 114, TW

(72) WU, Chung-Hsiun, Neihu, Taipei, Taiwan, TW
LIN, Rong-Hwa, Taipei, Taiwan, TW
HSU, Pei-Ling, Little Rock, AR 72212, US

(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

C12P 29/00 → (51) C12P 31/00

(51) **C12P 31/00** (11) **1 432 811 A1***
C12P 29/00 C12N 11/00
C12N 11/16 B01D 3/00
B01D 11/00 B01D 11/04
B01D 61/00 B01D 61/24
C02F 1/26 C02F 1/44
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02731366.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011749 11.04.2002
(87) WO 2003/035888 2003/18 01.05.2003
(30) 28.08.2001 PCT/US01/26735
16.11.2001 US 332408 P

(54) • *ZELLTRENUNGSMATRIX*

• *CELL SEPARATION MATRIX*
• *MATRICE DE SEPARATION DE CELLULE*

(71) Chen, Wen-Tien, 7 Garden Avenue, Stony Brook, NY 11790, US

(72) Chen, Wen-Tien, Stony Brook, NY 11790, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C12Q 1/00 → (51) A61K 48/00

C12Q 1/00 → (51) B05D 3/10

C12Q 1/00 → (51) C12M 1/34

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 432 812 A1***
C12M 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783159.3 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003132 13.09.2002
(87) WO 2003/025207 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 FR 0111873

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION UND ZUM NACHWEIS PATHOGENER KEIME AUS BLUTPRODUKTEN UND/ODER IHRER DERIVATE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONCENTRATION AND DETECTION OF PATHOGENIC GERMS FROM BLOOD PRODUCTS AND/OR THEIR DERIVATIVES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONCENTRATION ET DE DETECTION DE GERMES PATHOGENES A PARTIR DE PRODUITS SANGUINS ET/OU DE LEURS DERIVES*

(71) Hemosystem, 45, cours Gouffe, 13006 Marseille, FR

(72) HERMET, Jean-Pierre, 92100 Boulogne, FR
BESSON-FAURE, Isabelle, 13400 Aubagne, FR
RIBAUT, Sébastien, 13380 Plan de Cuques, FR
GODFRIN, Yann, 69009 Lyon, FR
MONNOT DES ANGLÉS, Anne, F-71100 Saint Rémy, FR

(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 432 813 A2***
C12Q 1/70 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02806588.6 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025392 09.08.2002
(87) WO 2003/062785 2003/31 31.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 09.08.2001 US 311212 P

(54) • *NACHWEIS DES RINDERDIARRHOEVIRUS IN HAARPROBEN*
• *DETECTION OF BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS IN HAIR SAMPLES*
• *DETECTION DU VIRUS DE LA DIARRHEE VIRALE BOVINE DANS DES ECHANTILLONS DE POILS*

(71) Syracuse Bioanalytical, Inc., 23 Corporate Circle, East Syracuse, NY 13057, US
CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Business & Technology Park 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca New York 14850, US

(72) HUCHZERMEIER, Roy, Fayetteville, NY 13066, US
DUBOVI, Edward, Joseph, Ithaca, NY 14850, US

(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12Q 1/04 → (51) C12M 1/34

(51) **C12Q 1/18** (11) **1 432 814 A2***
A61K 39/085 C07K 14/31
(25) En (26) En
(21) 01975530.5 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/030379 28.09.2001
(87) WO 2003/029484 2003/15 10.04.2003
(88) 31.07.2003

(54) • *ANTIMIKROBIELLE METHODEN UND WERKSTOFFEN*
• *ANTIMICROBIAL METHODS AND MATERIALS*
• *PROCEDES ET MATERIAUX ANTIMICROBIENS*

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) TOMICH, Che-Shen, C., Kalamazoo, MI 49008, US
QUINN, Cheryl, L., Kalamazoo, MI 49008, US
ARVIDSON, Staffan, S-184 35 Akersberga, SE
MOTT, John, E., Kalamazoo, MI 49004, US
HARRIS, Douglas, W., Portage, MI 49002, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 432 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773382.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029218 16.09.2002
(87) WO 2003/025128 2003/13 27.03.2003
(88) 25.03.2004
(30) 14.09.2001 US 318819 P
(54) • *CHINON-REDUKTASE 2 UND ALDEHYD-DEHYDROGENASE ALS THERAPEUTISCHE ZIELMOLEKÜLE*
• *QUINONE REDUCTASE 2 AND ALDEHYDE DEHYDROGENASE AS THERAPEUTIC TARGETS*
• *QUINONE REDUCTASE 2 ET ALDEHYDE DESHYDROGENASE UTILISEES COMME CIBLES THERAPEUTIQUES*

(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(72) HAYSTEAD, Timothy A., Duke University, Durham, NC 27708-0083, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/34 → (51) C12N 9/16

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 432 816 A2***
G01N 33/50 A61K 31/00
A61K 48/00 A61K 39/00
(25) De (26) De
(21) 02781109.0 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003576 19.09.2002
(87) WO 2003/027317 2003/14 03.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147088

(54) • *VERWENDUNG VON WIRKSUBSTANZEN ZUR PROPHYLAXE UND/ODER THERAPIE VON ERKRANKUNGEN, DIE MIT ZELLWACHSTUMSSTÖRUNGEN EINHERGEHEN, UND TESTSYSTEM ZUM AUFFINDEN SOLCHER WIRKSUBSTANZEN*
• *USE OF ACTIVE SUBSTANCES FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY CELL GROWTH DISTURBANCES AND TEST SYSTEM FOR DISCOVERY OF SAID ACTIVE SUBSTANCES*
• *UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS POUR ASSURER LA PROPHYLAXIE ET/OU LA THERAPIE DE PATHOLOGIES ASSOCIEES A DES TROUBLES DE CROISSANCE CELLULAIRE ET SYSTEME DE TEST POUR DETECTER DE TELS PRINCIPES ACTIFS*

(71) MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH, Biegenstrasse 4, 35037 Marburg, DE
(72) ROSSOLL, Wilfried, 97218 Gerbrunn, DE
SENDTNER, Michael, Anton, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lücke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 817 A1***
C12Q 1/70 C07H 21/04
C07H 21/00 G01N 33/53
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 02742197.3 (22) 18.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019346 18.06.2002
(87) WO 2003/029490 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 329311 P
(54) • *VERFAHREN UND ARRAYS ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER MOLEKÜLE*
• *METHODS AND ARRAYS FOR DETECTING BIOLOGICAL MOLECULES*
• *PROCEDES ET RESEAUX DE DETECTION DE MOLECULES BIOLOGIQUES*

(71) Wang, Yingjian, 65 Frank Street, Worcester, MA 01604, US
(72) Wang, Yingjian, Worcester, MA 01604, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 818 A1***
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02757163.7 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026108 16.08.2002
(87) WO 2003/020981 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944604
(54) • *NUKLEINSÄUREARCHIVIERUNG*
• *NUCLEIC ACID ARCHIVING*
• *ARCHIVAGE D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Xtrana, Inc., 590 Burbank Street, Suite 205, Broomfield, Colorado 80020, US
(72) GERDES, John, C., Denver, CO 80206, US
MARMARO, Jeffrey, M., Aurora, CO 80014, US
IVES, Jeffrey, T., Arvada, CO 80005, US
ROEHL, Christopher, A., Tampa, FL 33647, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 819 A2***

(25) En (26) En
(21) 02760417.2 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004258 12.09.2002
(87) WO 2003/031612 2003/16 17.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 05.10.2001 GB 0123856

(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DER ZELLYKLUSPOSITION*
• *METHOD FOR DETERMINING CELL CYCLE POSITION*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE POSITION DANS LE CYCLE CELLULAIRE*

(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
Cancer Research Technology Limited, 10 Cambridge Terrace, London NW1 4JL, GB

(72) PINES, Jonathon Noe, Welcome/Cancer Res. UK Inst., Tennis Court Road Cambridge CB2 1QR, GB
THOMAS, Nicholas Amersham Biosciences UK Ltd., Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
JONES, Anne Elizabeth Amersham Biosciences UK Ltd., Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
GOODYER, Ian David Amersham Biosciences UK Ltd., Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
FRANCIS, Michael John Amersham Biosciences UK Ltd., Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
ISMAIL, Rahman Aziz Amersham Biosciences UK Ltd., Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
KENDALL, Jonathan Mark Amersham Biosciences UK Ltd, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB

(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 820 A2***

(25) En (26) En
(21) 02763092.0 (22) 24.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000615 24.09.2002
(87) WO 2003/027324 2003/14 03.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.09.2001 EP 01203617
(54) • *ERMITTLUNG DES GENEXPRESSIONSPROFILS*
• *EXPRESSION PROFILING*
• *PROFILAGE D'EXPRESSION*

(71) GT Diagnostics B.V., Bornsesteeg 59, 6708 PD Wageningen, NL
(72) LANGEVELD, Simon, Albertus, NL-2121 AX Bennebroek, NL
VAN DER KOP, Dianne, Antoinette, Maria, NL-6705 DJ Wageningen, NL
DE BOER, Anne, Douwe, NL-6621 AC Dreumel, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 821 A2***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 02765065.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004445 02.10.2002
(87) WO 2003/029488 2003/15 10.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123630
19.11.2001 GB 0127668

(54) • VERFAHREN ZUM FRÜHNACHWIES VON
KREBS
• A METHOD FOR THE EARLY DETECTION
OF CANCER
• CANCER

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent,
London W1N 4AL, GB

(72) RABBITS, Pamela, Cambridge CB2 2QH, GB
RABBITS, T.H., MRC Lab. of Molecular Biology,
Cambridge CB2 2QH, GB

(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 822 A2***
C12P 19/34 C12N 15/63
C07K 1/00 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02766349.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030288 10.09.2002
(87) WO 2003/023050 2003/12 20.03.2003
(88) 25.09.2003

(30) 10.09.2001 US 323146 P

(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND ANA-
LYSE EINES ZELBESTANDTEILS AUS KUL-
TIVIERTEN ZELLEN OHNE DIE NOTWEN-
DIGKEIT FÜR EIN VORHERIGES ERNTEN
DER ZELLEN

• METHOD FOR RECOVERING AND ANALYZ-
ING A CELLULAR COMPONENT OF CUL-
TURED CELLS WITHOUT HAVING TO HAR-
VEST THE CELLS FIRST

• PROCEDE DE RECUPERATION ET D'ANA-
LYSE D'UNE COMPOSANTE CELLULAIRE
DE CELLULES CULTIVEES SANS BESOIN
DE RECOLTER LES CELLULES AU PREALA-
BLE

(71) EMD Biosciences, Inc., 10394 Pacific Center Court,
San Diego, CA 92121, US

(72) GRABSKI, Anthony, C., Blue Mounds, WI 53517, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 823 A2***
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02768777.1 (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) US 2002/027886 30.08.2002
(87) WO 2003/020220 2003/11 13.03.2003
(88) 24.12.2003

(30) 30.08.2001 US 316323 P
31.08.2001 CA 2356540

(54) • MITOCHONDRIAL-BIOLOGISCHE EXPRES-
SIONSARRAYS

• MITOCHONDRIAL BIOLOGY EXPRESSION
ARRAYS
• RESEAUX D'EXPRESSION DE BIOLOGIE
MITOCHONDRIALE

(71) Emory University, 2009 Ridgewood Drive , Atlanta,
Georgia 30322, US

(72) WALLACE, Douglas, C., Atlanta, GA 30345, US
LEVY, Shawn, Brentwood, TN 37027, US
KERSTANN, Keith, Chamblee, GA 30341, US
PROCACCIO, Vincent, Decatur, GA 30033, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 824 A2***
C12P 21/02 C12N 15/00
C12N 15/12 C12N 15/11
A61K 45/00

(25) En (26) En
(21) 02770449.3 (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 2002/027778 29.08.2002

(87) WO 2003/020901 2003/11 13.03.2003

(88) 04.12.2003

(30) 31.08.2001 US 316257 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
IM ZUSAMMENHANG MIT PROSTATASPEZI-
FISCHEN GENEN UND PROTEINEN

• COMPOSITIONS AND METHODS RELATING
TO PROSTATE SPECIFIC GENES AND PRO-
TEINS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES SE RAP-
PORTANT AUX GENES ET AUX PROTEINES
SPECIFIQUES DE LA PROSTATE

(71) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South
San Francisco, CA 94080, US

(72) SUN, Yongming, Redwood City, CA 94065, US
LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
CHEN, Sei-Yu, Foster City, CA 94404, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing,
Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U
6FQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 825 A1***
C12M 1/34 C07H 19/00
C07H 21/02 C07H 21/04
G01N 33/553 G01N 33/533

(25) En (26) En
(21) 02770458.4 (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) US 2002/027952 30.08.2002

(87) WO 2003/018846 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 US 316510 P

(54) • MIT AFFINITÄTSTAGS MODIFIZIERTE PAR-
TIKEL

• AFFINITY TAG MODIFIED PARTICLES

• PARTICULES MODIFIEES PAR MARQUEUR
D'AFFINITE

(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 142 Church
Street, Newton, MA 02458, US

(72) BAMDAD, Cynthia, C., Newton, MA 02458, US

(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co.,
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 826 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776001.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030573 24.09.2002

(87) WO 2003/027328 2003/14 03.04.2003

(88) 01.04.2004

(30) 24.09.2001 US 324499 P

(54) • VERFAHREN, REAGENTIENSÄTZE UND
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTER-
DRÜCKUNG DER BINDUNG VON DETEK-
TIERBAREN SONDEN AN ZUFÄLLIG VER-
TEILTEN REPEAT SEQUENZEN IN
GENOMISCHEN NUKLEINSÄUREN

• METHODS, KITS AND COMPOSITIONS PER-
TAINING TO THE SUPPRESSION OF
DETECTABLE PROBE BINDING TO RAN-
DOMLY DISTRIBUTED REPEAT

SEQUENCES IN GENOMIC NUCLEIC ACID

• PROCESSES, KITS ET COMPOSITIONS UTI-
LISES DANS LA SUPPRESSION D'UNE
SONDE DETECTABLE SE LIANT A DES
SEQUENCES DE REPETITION REPARTIES
DE MANIERE ALEATOIRE DE L'ACIDE
NUCLEIQUE GENOMIQUE

(71) Boston Probes, Inc., 15 DeAngelo Drive, Bedford,
MA 01730, US

DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42,
2600 Glostrup, DK

(72) KIRTSSEN, Nielsen, V., DK-2700 Bronshøj, DK
HYLDIG-NIELSEN, Jens, J., Holliston, MA 01746,
US

WILLIAMS, Brett, F., Lexington, MA 02421, US

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 827 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776808.4 (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) DE 2002/003844 04.10.2002

(87) WO 2003/031648 2003/16 17.04.2003

(88) 30.10.2003

(30) 05.10.2001 DE 10151069

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA-
METHYLIERUNG MITTELS MARKIERTEN
S-ADENOSYLMETHIONINANALOGA

• METHOD FOR DETECTING DNA METHYLA-
TION USING LABELLED S-ADENOSYLME-
THIONINE ANALOGS

• PROCEDE POUR DETECTER LA METHYLA-
TION DE L'ADN AU MOYEN D'ANALOGUES
MARQUES DE LA S-ADENOSYLMETHIO-
NINE

(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin,
DE

(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE

(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178
Berlin-Mitte, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 828 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776809.2 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003845 04.10.2002

(87) WO 2003/031649 2003/16 17.04.2003

- (88) 02.10.2003
(30) 05.10.2001 DE 10151055
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CYTOSIN-METHYLIERUNG IN CPG-INSELN
• METHOD FOR THE DETERMINATION OF CYTOSINE METHYLATION IN CPG ISLANDS
• PROCEDE DE DETECTION DE LA CYTOSINE DANS DES ILOTS CPG
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 829 A2***
C12P 19/34 C12M 1/36
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02778458.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031956 04.10.2002
(87) WO 2003/029435 2003/15 10.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 04.10.2001 US 326951 P
(54) • NACHWEIS EINER POLYNUKLEOTIDHYBRIDISIERUNG
• DETECTION OF POLYNUCLEOTIDE HYBRIDIZATION
• DETECTION DE L'HYBRIDATION DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ZOCCHI, Giovanni, Los Angeles, CA 90024, US SINGH-ZOCCHI, Mukta, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 830 A1***
C12N 15/10
- (25) De (26) De
(21) 02795056.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010823 26.09.2002
(87) WO 2003/035903 2003/18 01.05.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147439
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DNA AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
• METHOD FOR ISOLATING DNA FROM BIOLOGICAL SAMPLES
• PROCEDE POUR ISOLER DE L'ADN A PARTIR D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71) Qiagen GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE
(72) LENZ, Christian, 40215 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 432 831 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02796465.9 (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) US 2002/028471 30.08.2002
(87) WO 2003/018775 2003/10 06.03.2003
(88) 23.10.2003
(30) 30.08.2001 US 316333 P
31.08.2001 CA 2356536
13.05.2002 US 380546 P
- (54) • MENSCHLICHE MITOCHONDRIALE DNA-POLYMORPHISMEN, HAPLOGRUPPEN, ASSOZIATIONEN MIT PHYSIOLOGISCHEN LEIDEN SOWIE GENOTYPISCHE ARRAYS
• HUMAN MITOCHONDRIAL DNA POLYMORPHISMS, HAPLOGROUPS, ASSOCIATIONS WITH PHYSIOLOGICAL CONDITIONS, AND GENOTYPING ARRAYS
• POLYMORPHISMES D'ADN MITOCHONDRIAL HUMAIN, HAPLOGROUPES, ASSOZIATIONEN AVEC DES CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES ET RESEAUX DE GENOTYPAGE
- (71) Emory University, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, Georgia 30322, US
(72) WALLACE, Douglas, C., Atlanta, GA 30345, US HOSSEINI, Seyed, Duluth, GA 30097, US MISHMAR, Dan, Irvine, CA 92612, US RUIZ-PESINI, Eduardo, Irvine, CA 92612, US LOTT, Marie, Atlanta, GA 30345, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) A61K 39/395
-
- C12Q 1/68** → (51) B05D 3/10
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 16/32
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 5/06
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 9/16
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/48
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 432 832 A2***
C12N 15/38 C07K 14/035
C07K 14/04 C07K 14/045
- (25) En (26) En
(21) 01981508.3 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/031892 12.10.2001
(87) WO 2002/034953 2002/18 02.05.2002
(88) 15.04.2004
(30) 24.10.2000 US 242903 P
(54) • NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON HUMANEN HERPES VIREN
• DETECTION AND QUANTIFICATION OF HUMAN HERPES VIRUSES
• DETECTION ET QUANTIFICATION DU VIRUS DE L'HERPES HUMAIN (HHV)
- (71) Vigen Laboratories, Inc., 215 Lawndale, Wilmette, IL 60091, US
(72) HARRIS, Robert, B., Midlothian, VA 23112, US REYNOLDS, Thomas, R., Midlothian, VA 23112, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/04
-
- C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C12Q 3/00** (11) **1 432 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806587.8 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024909 06.08.2002
(87) WO 2003/062784 2003/31 31.07.2003
- (88) 22.04.2004
(30) 06.08.2001 US 310652 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINER STOFFWECHSELAKTIVEN ZELLE
• APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING THE STATUS OF A METABOLICALLY ACTIVE CELL
• APPAREIL ET PROCEDES DE SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UNE CELLULE METABOLIQUEMENT ACTIVE
- (71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue S., Suite 210, Nashville, TN 37212, US
(72) BAUDENBACHER, Franz, J., Franklin, TN 37069, US WIKSWO, John, P., Brentwood, TN 37027, US BALCARCEL, R., Robert, Nashville, TN 37215, US CLIFFEL, David, Nashville, TN 37221, US EKLUND, Sven, Antioch, TN 37013, US GILLIGAN, Jonathan, Mark, Nashville, TN 37205, US MCGUINNESS, Owen, Brentwood, TN 37027, US MONROE, Todd, Baton Rouge, LA 70809, US PROKOP, Ales, Nashville, TN 37211, US STREMLER, Mark, Franklin, TN 37067, US WERDICH, Andreas, Nashville, TN 37221, US
(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C21B 3/06** → (51) C22B 7/04
-
- (51) **C21C 5/52** (11) **1 432 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785113.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009794 03.09.2002
(87) WO 2003/029499 2003/15 10.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147543
29.05.2002 DE 10223906
(54) • LICHTBOGENOFEN MIT ANGEBAUTEN ERKER ZUM ABSTECHEIN DER SCHMELZE UND VERFAHREN ZUM DESSEN BETREIBEN
• ARC FURNACE AND METHOD FOR OPERATING THIS ARC FURNACE
• FOUR A ARC ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE FOUR A ARC
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HEINRICH, Peter, 47608 Geldern, DE SCHUBERT, Manfred, 46147 Oberhausen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- C21C 5/52** → (51) B22D 41/01
-
- C21C 5/52** → (51) C22B 7/04
-
- C21C 5/52** → (51) F27D 1/18
-
- C21C 5/54** → (51) C22B 7/04
-
- C21D 1/84** → (51) C21D 9/04

(51) **C21D 9/04** (11) **1 432 835 A2***
C21D 1/84
(25) De (26) De
(21) 02777151.8 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010512 19.09.2002
(87) WO 2003/028912 2003/15 10.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 29.09.2001 DE 10148305

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SCHIENEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THERMAL TREATMENT OF RAILS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE RAILS*

(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) KÜPPERS, Klaus, 40699 Erkrath, DE
MEYER, Meinert, 40699 Erkrath, DE
NERZAK, Thomas, 45881 Gelsenkirchen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C22B 3/42** (11) **1 432 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762159.8 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001298 24.09.2002
(87) WO 2003/027339 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 AU PR791601

(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON METALLIONEN*
• *METAL ION RECOVERY*
• *EXTRACTION D'IONS METALLIQUES*

(71) Oretex Limited, Level 8, 105 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
(72) JAY, William, H., Daylesford, Victoria 3640, AU
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **C22B 7/04** (11) **1 432 837 A1***
C21C 5/52 C21C 5/54
C04B 7/147 C04B 7/48
C04B 28/08 C21B 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01974406.9 (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) FR 2001/003006 28.09.2001
(87) WO 2003/029500 2003/15 10.04.2003

(54) • *INTEGRIERTE HERSTELLUNG VON STAHL-BETONELEMENTEN MIT VALORISIERUNG DER BEI DER BETONSTAHLPRODUKTION ANFALLENDEN METALLURGISCHEN SCHLACKE*
• *INTEGRATED PREFABRICATION OF REINFORCED CONCRETE ELEMENTS INCLUDING PRODUCTION OF CONCRETE REINFORCING BARS AND UPGRADING OF THE SLAG PRODUCED*
• *PREFABRICATION INTEGREE D'ELEMENTS EN BETON ARME INCLUANT LA PRODUCTION DE RONDS A BETON ET LA VALORISATION DU LAITIER PRODUIT*

(71) Davene, Jean, 12 rue Hautefeuille, 75006 Paris, FR

Barbe, Jacques, 9 rue des Trois Meules, 42100 Saint Etienne, FR
(72) Davene, Jean, 75006 Paris, FR
Barbe, Jacques, 42100 Saint Etienne, FR
(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

C22B 9/00 → (51) B22D 41/01

(51) **C22C 1/04** (11) **1 432 838 A1***
B22F 3/10 C22C 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783189.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003229 20.09.2002
(87) WO 2003/027340 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 FR 0112376

(54) • *HOCHLEISTUNGS-GESINTERTE LEGIERUNG AUF WOLFRAMBASIS*
• *HIGH-POWER TUNGSTEN-BASED SINTERED ALLOY*
• *ALLIAGE BASE TUNGSTENE FRITTE A HAUTE PUISSANCE*

(71) Cime Bocuze, Saint-Pierre-en-Faucigny, 74807 La Roche sur Foron, FR
(72) MAHOT, Pascal, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR
NICOLAS, Guy, F-74800 Eteaux, FR
VOLTZ, Marc, F-74300 Chatillon/Cluses, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

C22C 5/06 → (51) A61K 6/04

C22C 27/04 → (51) C22C 1/04

C22C 30/00 → (51) C22C 38/44

(51) **C22C 38/44** (11) **1 432 839 A1***
C22C 30/00
(25) En (26) En
(21) 02780214.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001749 25.09.2002
(87) WO 2003/027344 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 SE 0103234

(54) • *VERWENDUNG VON AUSTENITISCHEM NICHTROSTENDEM STAHL*
• *USE OF AN AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) SILFVERLIN, H kan, S-811 33 Sandviken, SE
ULFVIN, Charlotte, S-802 66 Gävle, SE
ZETTERHOLM, Gustaf, S-811 33 Sandviken, SE
(74) Taquist, Lennart, AB Sandvik Central Service Patents & Licences, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C22C 49/14** (11) **1 432 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807627.1 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015175 14.05.2002
(87) WO 2004/015150 2004/08 19.02.2004
(88) 29.04.2004
(30) 15.05.2001 US 855466

(54) • *METALLMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF VERSTÄRKT MIT DISKONTINUIERLICHEN KOHLENSTOFFFASERN*
• *DISCONTINUOUS CARBON FIBER REINFORCED METAL MATRIX COMPOSITE*
• *MATERIEAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES DE CARBONE DISCONTINUES*

(71) Metal Matrix Cast Composites, Inc., 101 Clematis Avenue, Waltham, MA 02154, US
(72) Cornie, James A., Cambridge, MA 02140, US
Ryals, Mark A., Newton, MA 02460, US
Cornie, Stephen S., Watertown, MA 02472, US
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

C23C 4/08 → (51) B01J 23/00

C23C 4/10 → (51) B01J 23/00

(51) **C23C 8/26** (11) **1 432 841 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776699.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003582 24.09.2002
(87) WO 2003/027349 2003/14 03.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147205

(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN AUS TEMPERATURBESTÄNDIGEN STÄHLEN*
• *METHOD FOR HEAT-TREATING WORK PIECES MADE OF TEMPERATURE-RESISTANT STEELS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PIECES EN ACIERS RESISTANTS A LA TEMPERATURE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LIPPMANN, Nils, 71277 Rutesheim, DE
LERCHE, Wolfgang, 47533 Kleve, DE

C23C 10/04 → (51) C23G 5/00

C23C 10/60 → (51) C23G 5/00

C23C 14/35 → (51) H01J 37/34

C23C 16/00 → (51) B32B 27/04

(51) **C23C 16/40** (11) **1 432 842 A2***
C23C 16/56 H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 02778382.8 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030792 26.09.2002
(87) WO 2003/029514 2003/15 10.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 29.09.2001 US 968212

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON CVD UND ALD FILMEN AUF DIELEKTRISCHE WERKSTOFFE NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *METHOD OF DEPOSITING CVD AND ALD FILMS ONTO LOW-DIELECTRIC-CONSTANT DIELECTRICS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA NUCLEATION ET L'ADHERENCE DE FILMS*

FORMES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET PAR DEPOT PAR COUCHE ATOMIQUE, DEPOSES SUR DES DIELECTRIQUES A FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEU, Jihperng, Portland, OR 97229, US
WU, Chih-I, Hillsboro, OR 97124, US
ZHOU, Ying, Tigard, OR 97223, US
KLOSTER, Grant, M., Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C23C 16/40** (11) **1 432 843 A1***
H01L 21/316
(25) En (26) En
(21) 02800893.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031525 01.10.2002
(87) WO 2003/031676 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972228
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUS KOHLENSTOFFDOTIERTEM OXID
• METHOD FOR MAKING CARBON DOPED OXIDE FILM
• PROCEDE DE REALISATION DE FILM D'OXYDE DOPE AU CARBONE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ANDIDEH, Ebrahim, Portland, OR 97229, US
PETERSON, Kevin, Hillsboro, OR 97123, US
BIELEFELD, Jeffrey, Forest Grove, OR 97116, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C23C 16/455** (11) **1 432 844 A1***
C30B 25/14
(25) En (26) En
(21) 02776040.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030960 27.09.2002
(87) WO 2003/029516 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 US 325637 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR INVERTIERTEN CHEMISCHEN GASPHASENABSCHIEDUNG
• APPARATUS FOR INVERTED CVD
• APPAREIL POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR INVERSE
(71) Cree, Inc., 340 Storke Road, Goleta, CA 93117, US
(72) DENBAARS, Steven, Goleta, CA 93117, US
NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, CA 93101, US
COULTER, Mike, Santa Barbara, CA 93105, US
BATRES, Max, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C23C 16/56 → (51) C23C 16/40

(51) **C23C 18/14** (11) **1 432 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740163.7 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000832 06.06.2002
(87) WO 2002/099161 2002/50 12.12.2002

(88) 15.04.2004
(30) 06.06.2001 US 875957
08.06.2001 US 876944
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MATERIALIEN AUS MESOMORPHEN FILMEN
• METHOD FOR THE DEPOSITION OF MATERIALS FROM MESOMORPHOUS FILMS
• PROCEDE DE DEPOT DE MATERIAUX A PARTIR DE FILMS MESOMORPHES

(71) Simon Fraser University, Room 2100 Strand Hall, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
(72) VASQUEZ, Juan P., Bravo, Burnaby, British Columbia V5A 1E1, CA
HILL, Ross, H., Coquitlam, British Columbia V3K 4A9, CA
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 26/00 → (51) C25D 13/22

C23F 4/00 → (51) C23G 5/00

C23F 11/173 → (51) C08F 10/10

(51) **C23F 13/16** (11) **1 432 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748527.5 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001156 24.07.2002
(87) WO 2003/010358 2003/06 06.02.2003
(88) 22.04.2004
(30) 24.07.2001 US 910931
(54) • KATHODISCHER SCHUTZ
• CATHODIC PROTECTION
• PROTECTION CATHODIQUE
(71) Whitmore, David, 38 Kings Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5, CA
(72) Whitmore, David, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **C23G 5/00** (11) **1 432 847 A1***
C23C 10/60 C23F 4/00
F01D 5/00 C23C 10/04
B23P 6/00

(25) De (26) De
(21) 02730264.5 (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
(86) EP 2002/005490 17.05.2002
(87) WO 2003/029521 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 EP 01123593

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ZUMINDEST EINEM SCHICHTBEREICH EINES BAUTEILS AUS METALL ODER EINER METALLVERBINDUNG
• METHOD FOR REMOVING AT LEAST ONE AREA OF A LAYER OF A COMPONENT CONSISTING OF METAL OR A METAL COMPOUND
• PROCEDE POUR ENLEVER AU MOINS UNE ZONE DE COUCHE D'UN COMPOSANT EN METAL OU EN ALLIAGE METALLIQUE
(71) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) CZECH, Norbert, 46286 Dorsten, DE
JEUTTER, Andre, 45472 Mülheim a.d. Ruhr, DE

KEMPSTER, Adrian, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 2RZ, GB
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
WILKENHÖNER, Rolf, 10589 Berlin, DE

C25B 9/00 → (51) C02F 1/40

C25B 11/00 → (51) C02F 1/40

C25B 13/00 → (51) C02F 1/40

(51) **C25D 3/32** (11) **1 432 848 A1***
C25D 3/60
(25) En (26) En
(21) 02759235.1 (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) US 2002/024403 01.08.2002
(87) WO 2003/029526 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 965743
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSABSCHIEDUNG VON ZINN UND ZINNLEGIERUNGEN
• PROCESS AND COMPOSITION FOR HIGH SPEED PLATING OF TIN AND TIN ALLOYS
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR ELECTRODEPOSITION DE L'ETAIN OU D'ALLIAGES A L'ETAIN A VITESSE ELEVEE
(71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) CROTTY, David, Pleasant Ridge, MI 48069, US
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C25D 3/60 → (51) C25D 3/32

(51) **C25D 11/06** (11) **1 432 849 A1***
C25D 11/30
(25) En (26) En
(21) 02782101.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031531 02.10.2002
(87) WO 2003/029529 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 968023
19.10.2001 US 33554
05.06.2002 US 162965
(54) • LEICHTMETALLANODISIERUNG
• LIGHT METAL ANODIZATION
• ANODISATION DE METAUX LEGRERS
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DOLAN, Shawn, E., Sterling Heights, MI 48312, US

(51) **C25D 11/30** (11) **1 432 850 A1***
F02F 3/10

(25) En (26) En
(21) 02763796.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/031040 30.09.2002
(87) WO 2003/029530 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 970822
(54) • ANODISIERTER MAGNESIUM- ODER MAGNESIUMLEGIERUNGSKOLBEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ANODIZED MAGNESIUM OR MAGNESIUM ALLOY PISTON AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• *PISTON EN MAGNESIUM OU ALLIAGE DE MAGNESIUM ANODISE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE PISTON*
 (71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US
 (72) SCHENKEL, Jerry, L., Pewaukee, WI 53072, US
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C25D 11/30 → (51) C25D 11/06

C25D 13/02 → (51) C25D 13/22

(51) **C25D 13/22** (11) **1 432 851 A1***
 C25D 13/02 C23C 26/00
 C04B 41/51
 (25) De (26) De
 (21) 02798743.7 (22) 19.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010535 19.09.2002
 (87) WO 2003/025258 2003/13 27.03.2003
 (30) 20.09.2001 DE 10146341
 31.08.2002 DE 10240291

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN TRÄGERWERKSTOFFEN*
 • *METHOD FOR THE COATING OF ELECTRICALLY CONDUCTING SUPPORT MATERIALS*
 • *PROCEDE D'ENDUCTION DE MATERIAUX SUPPORTS ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS*

(71) Technische Universität Ilmenau, Abt. Forschungsförderung, Postfach 100 565, 98684 Ilmenau, DE
 (72) KERN, Heinrich, 98693 Ilmenau, DE
 KRÜGER, Horst, Günter, 98693 Ilmenau, DE
 SCHINDLER, Uwe, 99326 Singen, DE
 KNOTE, Andreas, 98693 Ilmenau, DE
 (74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwältin, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

C25D 17/08 → (51) B05B 5/08

(51) **C25F 1/00** (11) **1 432 852 A2***
 C25F 7/00 C25F 3/00
 H01L 21/3213
 (25) En (26) En
 (21) 02772846.8 (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

(86) JP 2002/009256 11.09.2002
 (87) WO 2003/029531 2003/15 10.04.2003
 (88) 22.04.2004

(30) 11.09.2001 JP 2001275113
 29.11.2001 JP 2001365148
 30.05.2002 JP 2002158162
 31.07.2002 JP 2002223313
 14.08.2002 JP 2002236295

(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG*
 • *ELECTROLYTIC PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
 (72) KOBATA, Itsuki, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 SHIRAKASHI, Mitsuhiko, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP

KUMEKAWA, Masayuki, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 SAITO, Takayuki, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 TOMA, Yasushi, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 SUZUKI, Tsukuru, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 YAMADA, Kaoru, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 MAKITA, Yuji, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 YASUDA, Hozumi, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 NOJI, Ikutaro, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 FUJIWARA, Kunio, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 NABEYA, Osamu, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP

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

C25F 3/00 → (51) C25F 1/00

C25F 7/00 → (51) C25F 1/00

(51) **C30B 9/00** (11) **1 432 853 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02762734.8 (22) 17.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004185 17.05.2002
 (87) WO 2002/101120 2002/51 19.12.2002
 (88) 29.04.2004
 (30) 06.06.2001 PL 1347918
 26.10.2001 PL 1350375

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MASSIVEN EINKRISTALLEN AUS GALLIUM ENTHALTENDEM NITRID*
 • *PROCESS AND APPARATUS FOR OBTAINING BULK MONOCRYSTALLINE GALLIUM-CONTAINING NITRIDE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DU NITRURE MONOCRYSTALLIN MASSIF CONTENANT DU GALLIUM*

(71) AMMONO Sp. z o.o., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw, PL
 Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) DWILINSKI, Robert, Tomasz, PL-01-875 Warszawa, PL
 DORADZINSKI, Roman, Marek, PL-00-793 Warszawa, PL
 SIERZPUTOWSKI, Leszek, Piotr, Union, NJ 07083-7944, US
 GARCZYNSKI, Jerzy, PL-05-092 Lomianki, PL
 KANBARA, Yasuo, Anan-shi, Tokushima 774-0046, JP

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

C30B 25/14 → (51) C23C 16/455

D01D 5/098 → (51) D04H 3/16

D01D 5/253 → (51) D02G 1/18

D01D 5/30 → (51) D02G 1/18

D01F 6/60 → (51) C08L 71/02

D01F 6/82 → (51) C08L 71/02

D01F 6/90 → (51) C08L 71/02

D01F 8/04 → (51) D02G 1/18

D01F 8/06 → (51) D02G 1/18

D01F 8/12 → (51) D02G 1/18

D01F 8/14 → (51) D02G 1/18

D01F 8/16 → (51) D02G 1/18

(51) **D01G 31/00** (11) **1 432 854 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02774665.0 (22) 28.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010924 28.09.2002
 (87) WO 2003/031697 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 EP 01810972

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND AUSSCHIEDEN VON FREMDSTOFFEN AN EINEM DURCH EINE KARDE GEBILDETEN FASERVlies*
 • *DEVICE FOR DETECTING AND ELIMINATING FOREIGN BODIES ON A NONWOVEN FABRIC, PRODUCED BY MEANS OF A CARD*
 • *DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ELIMINATION DE CORPS ETRANGERS SUR UN NONTISSE FORME A L'AIDE D'UNE CARDE*

(71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
 MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH

(72) MEYENHOFER, Andreas, CH-8255 Schlattigen, CH
 KIECHL, Walter, CH-8248 Uhwiesen, CH
 SCHÖNBÄCHLER, Christoph, CH-8406 Winterthur, CH
 BROSE, Thomas, CH-8406 Winterthur, CH

(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **D02G 1/02** (11) **1 432 855 A1***

(25) De (26) De
 (21) 02779385.0 (22) 20.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010564 20.09.2002
 (87) WO 2003/027369 2003/14 03.04.2003
 (30) 21.09.2001 DE 10146601

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TEXTURIERMASCHINE SOWIE EINE TEXTURIERMASCHINE*
 • *METHOD FOR CONTROLLING A TEXTURING MACHINE AND A TEXTURING MACHINE*
 • *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE A TEXTURER ET MACHINE A TEXTURER*

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) ZENKER, Dieter, 50739 Köln, DE
 PYRA, Michael, 41379 Brüggen, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **D02G 1/18** (11) **1 432 856 A1***
D01F 8/04 D01F 8/06
D01F 8/12 D01F 8/14
D01F 8/16 D01D 5/30
D01D 5/253
- (25) En (26) En
- (21) 02773655.2 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030986 27.09.2002
- (87) WO 2003/035952 2003/18 01.05.2003
- (30) 28.09.2001 US 325619 P
- (54) • *HETERO-VERBUNDGARN, DARAUS HERGESTELLTE FLÄCHENGEBILDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HETERO-COMPOSITE YARN, FABRICS THEREOF AND METHODS OF MAKING*
• *FIL HETEROCOMPOSITE, TISSUS OBTENUS A PARTIR DESDITS FILS ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIES*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) FIGULY, Garret, Daniel, Wilmington, DE 19808, US
GOLDFINGER, Marc, B., West Chester, PA 19382, US
MEHTA, Rakesh, H., Hockessin, DE 19707, US
SAMUELSON, H., Vaughn, Chadds Ford, PA 19317, US
SOROKA, Anthony, J., Hixson, TN 37343, US
WEEKS, Gregory, P., Hockessin, DE 19707, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **D02G 3/00** (11) **1 432 857 A1***
B32B 27/00 B32B 17/10
- (25) En (26) En
- (21) 02759558.6 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028304 06.09.2002
- (87) WO 2003/023101 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 US 317459 P
- (54) • *BESCHICHTETE LICHTLEITER MIT HAFTVERMITTLERN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COATED OPTICAL FIBERS USING ADHESION PROMOTERS, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *FIBRE OPTIQUE REVETUE AU MOYEN DE PROMOTEURS D'ADHESION, ET PROCÉDES DESTINES A FABRIQUER ET A UTILISER CES FIBRES OPTIQUES*
- (71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
- (72) WILSON, Daniel, A., Cincinnati, OH 45231, US
MYERS, Timothy, A., Mason, OH 45050, US
ELLISON, Matthew, M., Mason, OH 45040, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- D03D 51/12** → (51) H02P 7/00
-
- (51) **D04B 15/48** (11) **1 432 858 A1***
B65H 51/30
- (25) En (26) En
- (21) 02800597.3 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011137 03.10.2002
- (87) WO 2003/031708 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 IT MI20012063
- (54) • *STEUER UND REGELELEKTRONIK FÜR FADENZUFÜHREINHEITEN VON TEXTILMASCHINEN*
• *AN ELECTRONIC DEVICE FOR REGULATING AND CONTROLLING THE DELIVERY OF YARN COMING FROM FEED UNITS OF TEXTILE MACHINES*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PERMETTANT DE REGULER ET DE COMMANDER LA DISTRIBUTION DE FIL PROVENANT D'UNITES D'ALIMENTATION DE MACHINES TEXTILES*
- (71) Orizio Paolo S.p.A., Via Stacca, 3, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
- (72) ONEDA, Filippo, I-25126 Brescia, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **D04B 21/12** (11) **1 432 859 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800633.6 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003397 04.10.2002
- (87) WO 2003/031709 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 FR 0112998
- (54) • *DREIDIMENSIONALE FILETWARE ALS WANDVERSTÄRKUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL FILET STITCH FABRIC WALL REINFORCEMENT*
• *RENFORT DE PAROI EN TRICOT TRIDIMENSIONNEL ET AJOURE*
- (71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) ORY, Francois Régis, F-69270 Fontaines Saint Martin, FR
THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR
MENEHIN, Alfredo, F-69480 Anse, FR
- (74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- D04H 1/46** → (51) B60R 21/16
-
- (51) **D04H 1/54** (11) **1 432 860 A1***
D04H 3/14 B29C 33/42
B29C 33/56
- (25) En (26) En
- (21) 02750342.4 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023940 26.07.2002
- (87) WO 2003/021024 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 943789
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBUNDENEN VLIESSTOFFES*
• *METHOD OF MAKING A BONDED NONWOVEN WEB*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE TISSU NON TISSE*
- (71) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
-
- (72) FARRELL, Gregory, W., Hendersonville, TN 37075, US
GILLESPIE, Jay, Darrell, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
-
- D04H 3/04** → (51) D04H 3/16
-
- D04H 3/10** → (51) B60R 21/16
-
- D04H 3/14** → (51) D04H 1/54
-
- (51) **D04H 3/16** (11) **1 432 861 A1***
D04H 3/04 D01D 5/098
- (25) En (26) En
- (21) 02765934.1 (22) 02.08.2002
- (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 2002/024644 02.08.2002
- (87) WO 2003/038174 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.09.2001 US 325056 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VLIESBAHN AUS FILAMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A NONWOVEN WEB OF FILAMENTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TOILE DE FILAMENTS NON TISSES*
- (71) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
- (72) TAYLOR, Thomas, B., Greer, SC 29651, US
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
-
- (51) **D06F 23/04** (11) **1 432 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783986.9 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030717 27.09.2002
- (87) WO 2003/027376 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 325626 P
- (54) • *TAUMELGELENK*
• *WOBBLE JOINT*
• *JOINT OSCILLANT*
- (71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) SKVARLA, William, Paul, Saginaw, MI 48603, US
OLGREN, Leland, Nels, Frankenmuth, MI 48734, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
-
- (51) **D06F 23/04** (11) **1 432 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800362.2 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030559 25.09.2002
- (87) WO 2003/029547 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 325625 P
- (54) • *TAUMELGELENK*
• *WOBBLE JOINT*
• *JOINT OSCILLANT*
- (71) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) SKVARLA, William, Paul, Saginaw, MI 48603, US
OLGREN, Leland, Nels, Frankenmuth, MI 48734, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **D06F 73/02** (11) **1 432 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763750.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030640 27.09.2002
(87) WO 2003/029551 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 327076 P

(54) • *TEXTILBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *FABRIC ARTICLE TREATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'ARTICLE EN TISSU*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) FRANCE, Paul, Armaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US

SHETH, Uday, Narendra, Cincinnati, OH 45241, US

BARRON, Bradford, Scott, B-1780 Wemmel, BE

RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, Hamilton, OH 45011, US

GERLACH, Christian, Gerhard, Friedrich, B-1000 Brussels, BE

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **D06F 75/36** (11) **1 432 865 A1***
D06F 75/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783215.3 (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) FR 2002/003284 26.09.2002
(87) WO 2003/029552 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 FR 0112671

(54) • *HINTEN OFFENES BÜGELEISEN*
• *IRON WITH AN OPEN REAR CAVITY*
• *FER A CAVITE ARRIERE OUVERTE*

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) BONTEMS, Cédric, F-69100 Villeurbanne, FR

POWEL, David, Hilary, London SW6 7NR, GB

HIPP, Edgar, F-69380 Chazay D'Azergues, FR

DUGELAY, Bernard, F-69970 Chaponnay, FR

(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/40 → (51) D06F 75/36

D06M 15/643 → (51) C08L 83/04

(51) **D06M 16/00** (11) **1 432 866 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748960.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002108 19.06.2002
(87) WO 2003/002807 2003/02 09.01.2003
(88) 19.02.2004
(30) 22.06.2001 FR 0108282

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILMATERIALIEN MIT AKARIZIDEN UND MIKROBIZIDEN MITTELN*

• *METHOD FOR ACARICIDAL AND MICROBICIDAL TREATMENT OF TEXTILE MATERIALS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ANTI-ACARIEN ET ANTI-MICROBIEN DE MATERIAUX TEXTILES*

(71) Greenworker Corporation Limited, 2 Sophouli Street, Chanteclair Building, 8th Floor, Nicosia, CY

Hagege, Edward, 64, avenue d'Haifa, Hermès Park, Bâtiment A, 13008 Marseille, FR

(72) CHETBOUN, Nathalie, F-13009 Marseille, FR

HAGEGE, Edward, 13008 Marseille, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

D06P 3/14 → (51) A61K 7/13

(51) **D07B 1/06** (11) **1 432 867 A1***
D07B 1/16

(25) En (26) En
(21) 02800558.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010022 09.09.2002

(87) WO 2003/031716 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 EP 01203804

(54) • *MEHRLAGIGES STAHLSEIL MIT POLYMER-BESCHICHTETEN ZWISCHENFILAMENTEN*

• *MULTI-LAYER STEEL CORD WHERE INTERMEDIATE FILAMENTS ARE COATED WITH A POLYMER*

• *CABLE D'ACIER MULTICOUCHES A FILAMENTS INTERMEDIAIRES ENROBES D'UN POLYMERE*

(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) VANNESTE, Stijn, B-8770 Ingelmunster, BE

WOSTYN, Steven, B-8792 Desselgem, BE

MEERSSCHAUT, Dirk, B-8710 Ooigem, BE

D07B 1/16 → (51) D07B 1/06

D21B 1/14 → (51) B02C 7/14

D21D 1/30 → (51) B02C 7/14

D21F 1/10 → (51) D21F 1/44

D21F 1/10 → (51) D21F 3/00

(51) **D21F 1/44** (11) **1 432 868 A1***
D21F 1/10 **D21F 11/00**
(25) De (26) De
(21) 02777101.3 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010317 13.09.2002

(87) WO 2003/025281 2003/13 27.03.2003

(30) 17.09.2001 DE 10145782

(54) • *PAPIERSIEB ZUR ERZEUGUNG ZWEISTUFIGER WASSERZEICHEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *PAPERMAKING MOULD FOR PRODUCING TWO-STAGE WATERMARKS AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

• *MOULE A PAPIER DESTINE A PRODUIRE DES FILIGRANES A DEUX ETAGES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE

(72) KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE

MAYER, Karlheinz, 86169 Augsburg, DE
STUMBECK, Bernd, 83666 Waakirchen, DE
WENSAUER, Wolfgang, 83703 Gmund, DE
WILD, Günther, 83734 Hausham, DE
GERHARDT, Thomas, 81539 München, DE
AIGNER, Andreas, 83626 Valley, DE

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

D21F 1/48 → (51) D21F 3/02

(51) **D21F 3/00** (11) **1 432 869 A1***
D21F 7/08 **D21F 1/10**
(25) De (26) De
(21) 02772225.5 (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) EP 2002/009624 29.08.2002
(87) WO 2003/023136 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144307

(54) • *TRÄGERGEWEBE FÜR PAPIERMASCHINENBESpannungen*

• *BACKING FABRIC FOR PAPER MACHINE CLOTHINGS*

• *TISSU SUPPORT POUR HABILLAGES DE MACHINE A PAPIER*

(71) Bayer Faser GmbH, 41538 Dormagen, DE

(72) ONDER DE LINDEN, Thierry, 41539 Dormagen, DE

BÜDENBENDER, Jürgen, 41539 Dormagen, DE

(74) Bramer-Weger, Elmar, c/o Bayer MaterialScience AG LP-PL/Q 18, D-51368 Leverkusen, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 432 870 A1***
D21F 1/48
(25) En (26) En
(21) 02781188.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010771 25.09.2002

(87) WO 2003/029558 2003/15 10.04.2003

(30) 27.09.2001 US 964720

(54) • *FILZ MIT NACHBEFEUCHUNGSSCHUTZ FÜR EINE PAPIERMASCHINE*

• *AN ANTI-REWET FELT FOR USE IN A PAPERMAKING MACHINE*

• *FEUTRE ANTI-REHUMIDIFICATION D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE PAPIER*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) BECK, David, A., Appleton, WI 54913, US

D21F 7/08 → (51) D21F 3/00

D21F 11/00 → (51) D21F 1/44

D21H 27/00 → (51) A24D 1/00

D21H 27/30 → (51) B32B 29/02

(51) **E01C 5/06** (11) **1 432 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800553.6 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009475 24.08.2002

(87) WO 2003/031721 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149250

(54) • *FORMSTEIN AUS BETON UND BAUSATZ AUS FORMSTEINEN*

• *CONCRETE-MOULDED STONE AND READY-TO-ASSEMBLE CONSTRUCTION MADE OF MOULDED STONES*

- *PIERRE MOULEE EN BETON ET PRET-A-MONTER EN PIERRES MOULEES*
- (71) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte, Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen, DE
- (72) HAGENAH, Gerhard, 27726 Worpswede, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E01C 7/26** (11) **1 432 872 A1***
C08L 25/00 E01C 19/00
(25) En (26) En
(21) 02775646.9 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001823 07.10.2002
(87) WO 2003/031723 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 SE 0103335
- (54) • *STRASSECKE ZUR GERÄUSCHMINDE-
RUNG DES ROLLENDEN STRASSENVER-
KEHRS*
• *A ROAD SURFACING FOR REDUCING
ROLLING NOISE*
• *REVELEMENT DES ROUTES PERMETTANT
DE REDUIRE LES BRUITS DE ROULEMENT*
- (71) Acoustic Control AB, Tumstocksvägen 1, S-183 66 Täby, SE
- (72) NILSSON, Nils-Ake, S-187 33 Täby, SE
- (74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE

E01C 17/00 → (51) B22D 17/00

E01C 19/00 → (51) E01C 7/26

- (51) **E01F 9/00** (11) **1 432 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800502.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) AT 2002/000276 24.09.2002
(87) WO 2003/031726 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 AT 75801 U
- (54) • *LEITSCHIENE FÜR DIE ANBRINGUNG AN
EINBAHNSTRASSEN*
• *SAFETY RAIL FOR ARRANGEMENT ON
ONE-WAY ROADS*
• *RAIL DE GUIDAGE A METTRE EN PLACE
DANS DES ROUTES EN SENS UNIQUE*
- (71) Spunda, Maria, Peter Jordanstrasse 191, 1180 Wien, AT
- (72) Spunda, Maria, 1180 Wien, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

E01F 9/00 → (51) E01F 9/06

(51) **E01F 9/06** (11) **1 432 874 A1***
E01F 9/00
(25) De (26) De
(21) 02774150.3 (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) AT 2002/000282 26.09.2002
(87) WO 2003/027397 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 AT 15222001
- (54) • *FAHRBAHN-MARKIERUNGSLEUCHTE IN
LED-TECHNIK*
• *LUMINOUS ROAD MARKING WITH LIGHT
EMITTING DIODES*

- *MARQUAGE LUMINEUX SUR LA CHAUSSEE
EN TECHNIQUE LED*
- (71) SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., Industriestrasse 10, 3300 Amstetten, AT
- (72) SILHENGST, Franz, A-3004 Ollern, AT
- (74) OTTO, Alexander, A-2102 Bisamberg, AT
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, P.O. Box 96, 1015 Wien, AT

E01F 15/14 → (51) E04H 9/10

(51) **E02B 3/26** (11) **1 432 875 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02775629.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001725 24.09.2002
(87) WO 2003/029565 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 SE 0103260
- (54) • *FENDER*
• *FENDER*
• *DEFENSE*
- (71) METSO MINERALS (TRELLEBORG) AB, Box 74, 231 21 Trelleborg, SE
- (72) MALMBERG, Mats, Anders, S- 274 63 Rydsg rd, SE GRÖNVALL, Lars, Göran, Mikael, S-231 55 Trelleborg, SE
- (74) Jörgensson, Leif et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö, SE

E02B 15/10 → (51) C02F 1/40

(51) **E02F 1/00** (11) **1 432 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763669.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029834 02.10.2002
(87) WO 2003/029566 2003/15 10.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 02.10.2001 US 9685533
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN
EINER SCHLEPPVORRICHTUNG FÜR
SCHALTIERE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOWING A
SHELLFISH DREDGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LE REMOR-
QUAGE DE DRAGUE A MOLLUSQUES ET
CRUSTACES*
- (71) Myers, Arthur R. Jr, 2637 Pamlico Loop, Virginia Beach, VA 23456, US
- (72) Myers, Arthur R. Jr, Virginia Beach, VA 23456, US
- (74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

(51) **E02F 5/10** (11) **1 432 877 A1***
F16L 1/16
(25) En (26) En
(21) 02762592.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004396 01.10.2002
(87) WO 2003/029568 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123658
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINGRABEN UND EINHOLEN VON KABELN
ODER ROHREN*
• *CABLE OF PIPE RETRIEVAL AND BURIAL
APPARATUS AND METHODS*

- *APPAREIL DE RECHERCHE ET D'ENFOUIS-
SEMENT DE CABLE OU DE TUYAU ET SES
PROCEDES*
- (71) GLOBAL MARINE SYSTEMS LIMITED, East Saxon House, 27 Duke Street, Chelmsford, Essex CM1 1HT, GB
- (72) HART, Phil, Essex C05 OSQ, GB
DICKER, Keith, Essex CM7 5HL, GB
WINDOWS, Adrian, Essex CM3 6TT, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **E02F 9/22** (11) **1 432 878 A1***
B66F 9/22
(25) De (26) De
(21) 02735426.5 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007090 27.06.2002
(87) WO 2003/031734 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148962
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriestrasse, D-66280 Sulzbach, DE
- (72) KÜHN, Michael, 23936 Wotenitz, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E03D 9/00** (11) **1 432 879 A1***
A61L 9/05
(25) En (26) En
(21) 02760434.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004371 26.09.2002
(87) WO 2003/027405 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 GB 0123250
- (54) • *EIN SPENDER*
• *A DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
- (71) Robert McBride Ltd, Middleton Way, Middleton, Manchester M24 4DP, GB
- (72) SMITH, Nigel Peter, Lantern Cottage, Devon TQ12 6HH, GB
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **E03F 3/04** (11) **1 432 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785152.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/011085 02.10.2002
(87) WO 2003/031736 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148823
07.01.2002 DE 10200265
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE*
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg, DE
- (72) SIEBER, Michael, 24644 Timmaspe, DE
BLASCHKE, Markus, 24787 Fockbek, DE
MESSERSCHMIDT, Heino, 25585 Lütjenwestedt, DE
STOLTENBERG, Arne, 24782 Büdelsdorf, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

USM Holding AG, Schlossgutweg 39, 3073 Gümligen, CH

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

E04C 2/54 → (51) E04C 3/28

(51) **E04C 3/28** (11) **1 432 881 A1***
E04C 2/54 B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 02798028.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(72) White, David, Martin, Abington, Northampton NN1 5NA, GB
Scherrer, Kurt, CH-3110 Muensingen, CH
Schaeerer, Alexander, CH-3073 Guemligen, CH
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(72) MARSHALL, Greg, Magnolia, TX 77354, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000581 12.09.2002
(87) WO 2003/023162 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 IT B20010068
(54) • *KONSTRUKTIONSELEMENT, INSBESONDERE FÜR DIE BAUINDUSTRIE*
• *STRUCTURAL ELEMENT, IN PARTICULAR FOR THE BUILDING INDUSTRY*
• *ELEMENT STRUCTUREL UTILISE EN PARTICULIER DANS L'INDUSTRIE DU BATIMENT*

(51) **E05F 5/12** (11) **1 432 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777206.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **E21B 21/08** (11) **1 432 887 A1***
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 02779359.5 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010744 25.09.2002
(87) WO 2003/029592 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147033
(54) • *SCHLISSFOLGEREGLER*
• *CLOSING SEQUENCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SEQUENCE DE FERMETURE*

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010366 13.09.2002
(87) WO 2003/025334 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 EP 01307865
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ABFÜHRUNG VON BOHRFLUID*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE DISCHARGE OF DRILLING FLUID*
• *SYSTEME DE COMMANDE DU REFOULEMENT D'UN FLUIDE DE FORAGE*

(71) Palumbo, Michel, Via Sandro Pertini, 27, 25045 Castegnato, IT
(72) Palumbo, Michel, 25045 Castegnato, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) GOSCH, Stefan, 23738 Koselau, DE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN RIET, Egbert, Jan, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) **E04H 9/10** (11) **1 432 882 A1***
E01F 15/14

(25) De (26) De
(21) 02800116.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010720 25.09.2002
(87) WO 2003/029580 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEFÄHRDETER ANLAGEN UND GEBÄUDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PROTECTION OF SYSTEMS AND BUILDINGS AT RISK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROTEGER DES INSTALLATIONS ET DES BATIMENTS A RISQUE*

(51) **E05F 11/48** (11) **1 432 885 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776810.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

E21B 21/08 → (51) C09K 7/06

E21B 21/10 → (51) E21B 21/08

E21B 31/00 → (51) E21B 17/02

E21B 49/00 → (51) C09K 7/06

F01D 5/00 → (51) C23G 5/00

F01D 11/12 → (51) B32B 18/00

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) THIEL, Klaus-Dieter, 76227 Karlsruhe, DE
EISENREICH, Norbert, 76327 Pfinztal, DE
NEUTZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
SCHMID, Helmut, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(86) DE 2002/003847 04.10.2002
(87) WO 2003/031756 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10151068
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER VON EINEM DOPPELSTRÄNGIGEN SEILFENSTERHEBER BEWEGTEN FENSTERSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A WINDOW PANE DISPLACED BY A DOUBLE-STRANDED CABLE WINDOW LIFTER ON A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR REGLER LA POSITION D'UNE VITRE DE VEHICULE AUTOMOBILE DEPLACEE PAR UN LEVE-VITRE A CABLE DOUBLE BRIN*

(51) **F01D 25/28** (11) **1 432 888 A1***
F01K 11/02 G21C 13/024
F16M 7/00 F02C 7/08
(25) En (26) En
(21) 02780388.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) KLIPPERT, Uwe, 96472 Coburg, DE
SELIGER, Tillmann, 96052 Bamberg, DE
KRIESE, Olaf, 96486 Lautertal, DE
KAPS, Robert, 96450 Coburg, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(86) DE 2002/003847 04.10.2002
(87) WO 2003/031756 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10151068
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER VON EINEM DOPPELSTRÄNGIGEN SEILFENSTERHEBER BEWEGTEN FENSTERSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A WINDOW PANE DISPLACED BY A DOUBLE-STRANDED CABLE WINDOW LIFTER ON A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR REGLER LA POSITION D'UNE VITRE DE VEHICULE AUTOMOBILE DEPLACEE PAR UN LEVE-VITRE A CABLE DOUBLE BRIN*

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030830 27.09.2002
(87) WO 2003/029617 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968111
(54) • *FEDERND ABGESTÜTZTER RECUPERATOR*
• *SPRING MOUNTED RECUPERATOR*
• *RECUPERATEUR RESSORTS*

(51) **E05B 65/46** (11) **1 432 883 A1***
A47B 88/04

(25) En (26) En
(21) 02765093.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

E06B 3/677 → (51) B32B 17/10

(51) **E21B 17/02** (11) **1 432 886 A1***
E21B 31/00
(25) En (26) En
(21) 02800183.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030830 27.09.2002
(87) WO 2003/029617 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968111
(54) • *FEDERND ABGESTÜTZTER RECUPERATOR*
• *SPRING MOUNTED RECUPERATOR*
• *RECUPERATEUR RESSORTS*

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004502 04.10.2002
(87) WO 2003/031753 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 GB 0124039
(54) • *HINTERE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *REAR INTERLOCK*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE ARRIERE*

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004341 25.09.2002
(87) WO 2003/029605 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326408 P
(54) • *TRENNVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *DISCONNECT FOR USE IN A WELLBORE*
• *DISPOSITIF DE DEGAGEMENT POUR PUIXS DE FORAGE*

(71) Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation, 30 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2811, US
(72) CHILD, Malcolm, S., South Berwick, ME 03908, US
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR

F01K 11/02 → (51) F01D 25/28

F01K 21/04 → (51) F01K 23/10

F01K 23/06 → (51) F02C 3/20

(71) Accuride International Limited, Liliput Road, Brackmills Industrial Estate, Northampton NN4 7AS, GB

(51) **F01K 23/10** (11) **1 432 889 A1***
F01K 21/04
(25) De (26) De
(21) 02762728.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004006 30.09.2002
(87) WO 2003/029618 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 CH 180901
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANFAHREN VON EMISSIONSFREIEN GASTURBINENKRAFTWERKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE STARTING OF EMISSION-FREE GAS TURBINE POWER STATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEMARRER DES CENTRALES THERMIQUES A GAZ EXEMPTES D'EMISSIONS*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) FRUTSCHI, Hans, Ulrich, CH-5223 Riniken, CH
GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH
HOLMBERG, Daniel, 262-43 Angelholm, SE
SPAN, Roland, 33106 Paderborn-Sande, DE

(51) **F01L 1/047** (11) **1 432 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758031.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000491 09.09.2002
(87) WO 2003/027446 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 CH 178001
(54) • *NOCKENWELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ARBRE A CAMES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
(72) MEUSBURGER, Peter, A-6811 Göfis, AT
MÜLLER, Oskar, A-6721 Thüringerberg, AT
WIESNER, Peter, A-6713 Ludesch, AT
(74) Wegmann, Urs, Saschela 3, 9479 Oberschan, CH

(51) **F01L 9/02** (11) **1 432 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747201.8 (22) 08.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002094 08.06.2002
(87) WO 2003/018968 2003/10 06.03.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140528
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON GASWECHSELVENTILEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING GAS EXCHANGE VALVES*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER DES SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
SCHWEIGGART, Hubert, 70191 Stuttgart, DE
ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE
ENGELBERG, Ralph, 71254 Ditzingen, DE

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

F01N 3/20 → (51) F02D 41/02

F01N 3/28 → (51) A01M 1/02

F01N 3/36 → (51) B01D 53/94

F01N 7/00 → (51) B60Q 5/00

F02B 29/04 → (51) F02M 31/20

(51) **F02C 3/20** (11) **1 432 892 A1***
F02C 3/34 F01K 23/06
(25) De (26) De
(21) 02775019.9 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003955 24.09.2002
(87) WO 2003/027459 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147476
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *METHOD FOR USING A POWER STATION*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FRUTSCHI, Hans, Ulrich, CH-5223 Riniken, CH
GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH
WETTSTEIN, Hans, CH-5442 Fislisbach, CH
WINKLER, Dieter, 79787 Lauchringen, DE

F02C 3/34 → (51) F02C 3/20

(51) **F02C 6/18** (11) **1 432 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780389.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030831 27.09.2002
(87) WO 2003/029628 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968297
(54) • *SCHWENKBARER WÄRMETAUSCHER ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *ARTICULATED HEAT RECOVERY HEAT EXCHANGER*
• *CHANGEUR THERMIQUE ARTICULE R CUPRATION DE CHALEUR*
(71) Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation, 30 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2811, US
(72) NASH, James, S., West Newbury, MA 01985, US
KESSELL, James, B., Greenland, NH 03840, US
OLSEN, Andrew, J., Amesbury, MA 01913, US
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR

(51) **F02C 7/052** (11) **1 432 894 A1***
B03C 3/06 B03C 3/41
(25) Fi (26) En
(21) 01940599.2 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2001/000532 05.06.2001
(87) WO 2003/002861 2003/02 09.01.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG REINER ANSAUGLUFT FÜR GASTURBINE*
• *METHOD FOR PREPARING CLEAN INTAKE AIR FOR GAS TURBINE*
• *PROCEDE POUR NETTOYER L'AIR D'ALIMENTATION D'UNE TURBINE A GAZ*
(71) Fortum OYJ, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(72) RÖNNBERG, Jan, FIN-02400 Kirkkonummi, FI

(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F02C 7/08 → (51) F01D 25/28

(51) **F02D 9/02** (11) **1 432 895 A1***
F02D 11/10
(25) De (26) De
(21) 02782686.6 (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

(86) DE 2002/003658 26.09.2002
(87) WO 2003/029632 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147736
(54) • *STELLEINHEIT*
• *ACTUATOR*
• *UNITE DE REGLAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRENDLE, Matthias, 70563 Stuttgart, DE
KRAUSE, Ralph, 71334 Waiblingen, DE
RUNFT, Michael, 73635 Rudersberg, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 9/02

(51) **F02D 19/06** (11) **1 432 896 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777418.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003085 11.09.2002
(87) WO 2003/027463 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 FR 0112349
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFZUFUHR VON VERBRENNUNGSMOTOREN MIT ZWEI KRAFTSTOFFEN*
• *METHOD FOR SUPPLYING FUEL FOR A DUAL-FUEL CARBURATION INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION A CARBURATION MIXITE ET DISPOSITIF UTILISANT UN TEL PROCEDE*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) VENTURI, Stéphane, F-77000 La Rochette, FR

F02D 21/08 → (51) F02D 41/24

(51) **F02D 41/02** (11) **1 432 897 A1***
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 02782788.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009986 06.09.2002
(87) WO 2003/029634 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147619
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ABGASREINIGUNGSSYSTEMEN VON BRENNKRAFTMASCHINEN VOR THERMISCHER ÜBERBELASTUNG*
• *METHOD FOR PROTECTING EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEMS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES AGAINST THERMAL OVERLOAD*

- *PROCEDE POUR PROTEGER DES SYSTEMES D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE CONTRE LES SURCHARGES THERMIQUES*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
 (72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
 ZILLMER, Michael, 38173 Sickte, DE
 LINDLAU, Michael, 38162 Cremlingen, DE
 (74) Kandlbinder, Markus Christian, Zeitler & Kollegen
 Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **1 432 898 A1***
 F02D 41/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02800155.0 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) FR 2002/003300 27.09.2002
 (87) WO 2003/029637 2003/15 10.04.2003
 (30) 01.10.2001 FR 0112581
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS BEI KALTSTART*
 • *METHOD OF CONTROLLING A COMBUSTION ENGINE DURING A COLD START*
 • *PROCEDE DE CONTROLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION LORS D'UN DEMARRAGE AU FROID*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) CORNET, Pierrick, F-91150 Morigny Champigny,
 FR
 LAZAREVIC, Dusan, F-75015 Paris, FR
 (74) Cemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du
 Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt,
 FR

F02D 41/12 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/14** (11) **1 432 899 A1***
 F02D 41/12
 (25) De (26) De
 (21) 02754313.1 (22) 04.07.2002
 (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) DE 2002/002441 04.07.2002
 (87) WO 2003/008790 2003/05 30.01.2003
 (30) 19.07.2001 DE 10135077
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSMOTORS EINES FAHRZEUGS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING THE DRIVE MOTOR OF A VEHICLE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) MATISCHOK, Lilian, 70597 Stuttgart, DE
 BIESTER, Juergen, 71034 Boeblingen, DE
 JESSEN, Holger, 44139 Dortmund, DE
 SCHUSTER, Thomas, 74336 Brackenheim, DE
 MAYER, Rainer, 71263 Weil der Stadt, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 432 900 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02769866.1 (22) 13.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/002959 13.08.2002
 (87) WO 2003/027462 2003/14 03.04.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 26.09.2001 DE 10147390

(54) • *BREITBAND-LAMBDA-SONDE MIT VERBESSERTEM STARTVERHALTEN*
 • *WIDE BAND LAMBDA PROBE HAVING IMPROVED STARTING BEHAVIOUR*
 • *SONDE LAMBDA LARGE BANDE PRESENTANT UN COMPORTEMENT AMELIORE AU DEMARRAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) STRASSNER, Walter, 73614 Schorndorf, DE
 DIEHL, Lothar, 70499 Stuttgart, DE
 ANDORFER, Andreas, Shanghai 20126, CN

F02D 41/14 → (51) F02D 41/06

(51) **F02D 41/20** (11) **1 432 901 A1***
 F02D 41/24
 (25) De (26) De
 (21) 02767102.3 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/002995 16.08.2002
 (87) WO 2003/031787 2003/16 17.04.2003
 (30) 27.09.2001 DE 10147814
 (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUER- UND/ODER REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE Y RELATIF*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
 WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE
 FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE
 AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE

F02D 41/20 → (51) F02D 41/22

(51) **F02D 41/22** (11) **1 432 902 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02745371.1 (22) 07.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2002/006286 07.06.2002
 (87) WO 2003/029777 2003/15 10.04.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 28.09.2001 DE 10147977
 (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER LEKAGE IM EINLASSKANAL EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND ENTSPRECHEND EINGERICHTETER VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *METHOD FOR IDENTIFYING A LEAK IN THE INTAKE PORT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE THAT IS EQUIPPED ACCORDINGLY*
 • *PROCEDE POUR DETECTER UNE FUITE DANS LE CONDUIT D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE EN CONSEQUENCE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
 DE
 (72) KIRSCHKE, Frank, 38446 Wolfsburg, DE

LINDEMANN, Kai-Uwe, 38442 Wolfsburg, DE
 BERGMANN, Helge, 38126 Braunschweig, DE
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert
 Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring
 15, 80539 München, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **1 432 903 A1***
 F02D 41/20 F02D 41/38
 (25) De (26) De
 (21) 02760109.5 (22) 26.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/002785 26.07.2002
 (87) WO 2003/031788 2003/16 17.04.2003
 (30) 28.09.2001 DE 10148221
 (54) • *VERFAHREN SOWIE STEUER- UND/ODER REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT PIEZOELEKTRISCH BETÄTIGTEN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILEN*
 • *METHOD AND CONTROL AND REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH PIEZOELECTRICALLY ACTUATED FUEL INJECTION VALVES*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU REGLAGE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SOUPAPES D'INJECTION DE CARBURANT A ACTIONNEMENT PIEZOELECTRIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE
 JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
 FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE
 MUELLER, Klaus, 71679 Asperg, DE
 AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/24** (11) **1 432 904 A1***
 F02D 21/08
 (25) De (26) De
 (21) 02754436.0 (22) 25.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/002732 25.07.2002
 (87) WO 2003/027471 2003/14 03.04.2003
 (30) 20.09.2001 DE 10146317
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) GERWING, Wolfram, 74394 Hessigheim, DE
 FORTHMANN, Stefan, 71640 Ludwigsburg, DE

F02D 41/24 → (51) F02D 41/20

(51) **F02D 41/38** (11) **1 432 905 A1***
 F02D 41/22 F02M 65/00
 (25) De (26) De
 (21) 02760108.7 (22) 26.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/002784 26.07.2002
 (87) WO 2003/027472 2003/14 03.04.2003
 (30) 25.09.2001 DE 10147189

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING A FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'AUTOMOBILE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE
FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE
WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE
AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE
HINN, Karsten, 35396 Giessen, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

F02F 3/10 → (51) C25D 11/30

- (51) **F02G 1/053** (11) **1 432 906 A1***
F16J 15/40 F16J 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 02762605.0 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004446 02.10.2002
- (87) WO 2003/029639 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 GB 0123881
- (54) • STIRLINGMASCHINENZUSAMMENBAU
• A STIRLING ENGINE ASSEMBLY
• ENSEMBLE MOTEUR STIRLING
- (71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB
- (72) GREGORY, Adam, Richard, Leicestershire LE67 4RF, GB
CLARK, David, Anthony, Leicestershire LE67 2BU, GB
HYDE, Julie, Patricia, West Midlands B92 7LZ, GB
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F02M 31/20** (11) **1 432 907 A1***
F02B 29/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02783151.0 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003043 06.09.2002
- (87) WO 2003/023216 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 FR 0111609
- (54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN STEUERUNG DER ANSAUGLUFT DES VERBRENNUNGSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• IMPROVED DEVICE FOR THERMALLY CONTROLLING THE INTAKE AIR OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF PERFECTIONNE DE REGULATION THERMIQUE DE L'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) AMARAL, Manuel, F-75015 Paris, FR

- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 432 908 A1***
F02M 61/20
- (25) De (26) De
- (21) 02742719.4 (22) 07.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/001641 07.05.2002
- (87) WO 2003/012282 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 DE 10136807
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAEURER, Walter, 70374 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 432 909 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02776762.3 (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
- (86) DE 2002/003725 01.10.2002
- (87) WO 2003/031807 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 DE 10149277
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL-INJECTION VALVE
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRÜGER, Grit, 93059 Regensburg, DE
ASTACHOW, Andrej, 93059 Regensburg, DE

F02M 61/20 → (51) F02M 51/06

F02M 65/00 → (51) F02D 41/38

- (51) **F03D 3/04** (11) **1 432 910 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01975376.3 (22) 26.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/030010 26.09.2001
- (87) WO 2003/014564 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 923043
- (54) • WINDTURBINENSYSTEM
• WIND TURBINE SYSTEM
• EOLIENNE
- (71) Headwinds Corporation, 1513 East Lake Street, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (72) Elder, Dillyn, M., Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F03D 7/02 → (51) H02J 3/38

F03D 9/00 → (51) H02J 3/38

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 432 911 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02748821.2 (22) 26.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007043 26.06.2002
- (87) WO 2003/012293 2003/07 13.02.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 31.07.2001 DE 10137272

- (54) • FRÜHWARNSYSTEM FÜR WINDENERGIEANLAGEN MIT SODAR
• EARLY-WARNING SYSTEM COMPRISING SODAR FOR WIND ENERGY TURBINES
• SYSTEME D'ALERTE RAPIDE POUR INSTALLATIONS D'ENERGIE EOLIENNE A SODAR
- (71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **1 432 912 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02777257.3 (22) 28.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010921 28.09.2002
- (87) WO 2003/031818 2003/16 17.04.2003
- (30) 06.10.2001 DE 10149506
- (54) • SCHWINGKOLBENANTRIEB FÜR EINE VAKUUMPUMPE SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIESEN ANTRIEB
• OSCILLATING-PISTON DRIVE FOR A VACUUM PUMP AND AN OPERATING METHOD FOR SAID DRIVE
• ORGANE DE COMMANDE A PISTON OSCILLANT POUR UNE POMPE A VIDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT ORGANE DE COMMANDE

- (71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) BAHNEN, Rudolf, 52159 Roetgen, DE
HODAPP, Josef, 50935 Köln, DE
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

F04B 43/113 → (51) B67D 5/02

F04B 49/06 → (51) F04D 15/02

- (51) **F04B 53/14** (11) **1 432 913 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02800940.5 (22) 05.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032011 05.10.2002
- (87) WO 2003/031819 2003/16 17.04.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 05.10.2001 US 327394 P
05.10.2001 US 327534 P
- (54) • WELLENKUPPLUNG UND SCHIEBEMECHANISMUS FÜR DRUCKLUFTPUMPE
• SHAFT COUPLING AND SHIFTING MECHANISM FOR PNEUMATIC PUMP
• ACCOUPLEMENT D'ARBRES ET MECANISME DE CHANGEMENT DE MARCHE POUR POMPE PNEUMATIQUE

- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) MCCOLLOUGH, Mark, Wayne, Amherst, OH 44001, US
BACHMAN, Jim, Lorain, OH 44053, US
GILBERT, Anna, North olmstead, OH 44070, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F04D 15/02** (11) **1 432 914 A1***
F04B 49/06 G01L 19/14
G01K 13/02

(25) En (26) En
(21) 02800031.3 (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) AU 2002/001334 01.10.2002
(87) WO 2003/029656 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 AU PR806801
(54) • PUMPENSTEUERSYSTEM
• PUMP CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE POMPE
(71) Davey Products PTY Ltd, 6 Lakeview Drive,
Scoresby, VIC 3179, AU
(72) BERRYMAN, Walter, Henry, Croydon, Victoria 3136,
AU
MCDONALD, Hugh, Barr, Boronia, Victoria 3155, AU
(74) Pratt, David Martin, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F04D 29/02** (11) **1 432 915 A1***
F04D 29/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 02800630.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003378 03.10.2002
(87) WO 2003/031824 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 FR 0113013
(54) • ZENTRIFUGALRAD
• CENTRIFUGAL WHEEL
• ROUE CENTRIFUGE
(71) Fläkt Solyvent-Ventec, 143 rue de la République,
69330 Meyzieu, FR
(72) GODICHON, Alain, François, Emile, F-71100 Saint
Remy, FR
GRASSI, Pierre, Jacques, François, F-71880
Chatenoy le Royal, FR
GUILLEMIN, Sylvain, Georges, Raymond, F-71100
Chalon-sur-Saône, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-
les Bains, FR

F04D 29/28 → (51) F04D 29/02

(51) **F16B 5/06** (11) **1 432 916 A1***
(25) De (26) De

(21) 02772354.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010965 30.09.2002
(87) WO 2003/031829 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 EP 01123780
23.11.2001 EP 01127963
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES FLEXI-
BLEN GEWEBES SOWIE AUFNAHME-
SCHIENE FÜR EIN FÜLLPROFIL
• DEVICE AND METHOD FOR FIXING AT
LEAST ONE FLEXIBLE TEXTILE AND A
HOUSING RAIL FOR A FILLER SECTION
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FIXER AU
MOINS UN TISSU SOUPLE ET RAIL DE
LOGEMENT POUR UN PROFIL DE REM-
PLISSAGE
(71) Esa Holding, Inc., 911 East Shannon Court, Venice,
Florida 34293, US

(72) ECHTLER, Sigmund, Venice, FL 34293, US
(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F16B 19/00 → (51) F16B 33/00

(51) **F16B 33/00** (11) **1 432 917 A1***
F16B 19/00 C09K 3/10

(25) En (26) En
(21) 02761565.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028142 26.09.2002
(87) WO 2003/029665 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 326391 P
(54) • VORGEMISCHTE UND GEFRORENE DICHT-
KAPPEN
• PREMIXED AND FROZEN SEAL CAPS
• BOUCHONS D'ETANCHEITE A MATERIAUX
PRE-MELANGES ET CONGELES
(71) PRC-Desoto International, Inc., 5430 San Fernando
Road, Glendale, CA 91209, US
(72) OBUHOWICH, George, Brampton, Ontario L6X 1B2,
CA
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 432 918 A1***
(25) En (26) En

(21) 02758601.5 (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) GB 2002/004165 12.09.2002
(87) WO 2003/031836 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 GB 0123989
(54) • LAGERANORDNUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• A BEARING ASSEMBLY AND METHOD OF
MANUFACTURING A BEARING ASSEMBLY
• ENSEMBLE SUPPORT ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UN ENSEMBLE SUPPORT
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-
machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) BOSCHER, Clive Harrie, Lincoln LN6 3RA, GB
CLARKE, Allen Christopher, Lincoln LN6 3RA, GB
SMITH, Paul Raymond, Lincoln LN6 3RA, GB
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 432 919 A1***
(25) De (26) De

(21) 02776736.7 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003677 27.09.2002
(87) WO 2003/031835 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 20121158 U
(54) • KUGELGELENK
• BALL-AND-SOCKET JOINT
• JOINT A ROTULE
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) BOHNE, Manfred, 49448 Quernheim, DE
HEIDEMANN, Manfred, 49191 Belm-Vehrte, DE
SARINGER, Andreas, 49143 Schleddehausen, DE
SPREMBERG, Carsten, 49545 Tecklenburg, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 432 920 A1***

(25) De (26) De
(21) 02779132.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003661 27.09.2002
(87) WO 2003/031834 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 20116358 U
(54) • KUGELGELENK
• BALLJOINT
• JOINT A ROTULE
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) HEIDEMANN, Manfred, 49191 Belm-Vehrte, DE
BOHNE, Manfred, 49448 Quernheim, DE
PRINS, Hans, 49401 Damme, DE
GRÄBER, Jürgen, 32351 Stemwede-Dielingen, DE
REMME, Guido, 49565 Bramsche, DE

(51) **F16C 33/20** (11) **1 432 921 A2***
B32B 15/04 B32B 15/08

(25) De (26) De
(21) 02779123.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003607 24.09.2002
(87) WO 2003/027522 2003/14 03.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 26.09.2001 DE 10147292
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MIT EINER GLEITSCHICHT VERSEHENEN
METALLISCHEN TRÄGERWERKSTOFFES
SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• METHOD FOR PRODUCING A METAL BASE
MATERIAL PROVIDED WITH A SLIDING
LAYER, AND THE USE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUP-
PORT METALLIQUE POUR VU D'UNE COU-
CHE DE GLISSEMENT ET SON UTILISATION
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG,
Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) ADAM, Achim, 64569 Nauheim, DE
FUCHSBERGER, Stefan, 65343 Eltville, DE
SCHLÜTER, Joachim, 65187 Wiesbaden, DE

F16C 39/06 → (51) H02K 7/09

(51) **F16D 27/102** (11) **1 432 922 A1***
F16K 31/04

(25) En (26) En
(21) 02774650.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010767 25.09.2002
(87) WO 2003/029679 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 GB 0123469
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG,
ELEKTROMECHANISCHER STELLANTRIEB
UND TURBINE
• ELECTROMAGNETICAL CLUTCH, ELEC-
TROMECHANICAL ACTUATOR AND TUR-
BINE
• EMBRAYAGE ELECTROMAGNETIQUE,
ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE ET
TURBINE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) STEINBORN, Richard, 51377 Leverkusen, DE

- (51) **F16D 47/04** (11) **1 432 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797769.3 (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 2002/027399 28.08.2002
(87) WO 2003/021124 2003/11 13.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 31.08.2001 US 316493 P
05.03.2002 US 92165
(54) • *EINGANGSEINRÜCKKUPPLUNG*
• *INPUT ENGAGING CLUTCH*
• *EMBRAYAGE A ENGAGEMENT D'ENTREE*
(71) REELL PRECISION MANUFACTURING
CORPORATION, 1259 Willow Lake Boulevard, St.
Paul, MN 55110-5103, US
(72) ARNOLD, Joseph E., REELL PRECISION MANUFAC.
CORP., Saint-Paul, MN 55110-5103, US
PERRON, Ted, REELL PRECISION MANUFAC.
CORP., Saint-Paul, MN 55110-5103, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16D 51/10** (11) **1 432 924 A1***
F16D 65/08 F16D 65/54
(25) En (26) En
(21) 02759904.2 (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) AU 2002/001185 30.08.2002
(87) WO 2003/019031 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 AU PR742501
(54) • *TROMMELBREMSANORDNUNG*
• *DRUM BRAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FREIN A TAMBOUR*
(71) PBR Australia Pty Ltd, 264 East Boundary Road,
East Bentleigh, Victoria 3165, AU
(72) WANG, Nui, Croydon, Victoria 3136, AU
(74) König, Gregor, Dipl. Ing., et al, König Szyzka von
Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf,
DE

F16D 55/10 → (51) F16D 65/24**F16D 55/228** → (51) F16D 65/24**F16D 65/08** → (51) F16D 51/10

- (51) **F16D 65/20** (11) **1 432 925 A1***
F16D 65/24 F16D 65/78
(25) En (26) En
(21) 02759909.1 (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) AU 2002/001190 30.08.2002
(87) WO 2003/019033 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 AU PP739501
(54) • *HITZESCHILD FÜR EINEN BREMSKOLBEN
UND DIESEN ENTHALTENDE BREMSBETÄ-
TIGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT SHIELD FOR A BRAKE PISTON AND
BRAKE ACTUATOR INCORPORATING SAME*
• *ECRAN THERMIQUE POUR PISTON DE
FREIN, ET RECEPTEUR DE FREINAGE
EQUIPE DE CET ECRAN*
(71) Safe Effect Pty Ltd, Suite 3, 75 Erindale Road,
Balcatta, Western Australia, 6021, AU
(72) NOWAK, Stan, Balcatta, Western Australia 6021,
AU

- KIERONSKA, Dorota, Helena, Balcatta, Western
Australia 6021, AU
MORLEY, Vin, C., Balcatta, Western Australia 6021,
AU
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F16D 65/24** (11) **1 432 926 A1***
F16D 55/10 F16D 55/228
(25) En (26) En
(21) 02759911.7 (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) AU 2002/001192 30.08.2002
(87) WO 2003/019034 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 AU PR739301
(54) • *BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BRAKE ACTUATOR*
• *RECEPTEUR DE FREINAGE*
(71) Safe Effect Pty Ltd, Suite 3, 75 Erindale Road,
Balcatta, Western Australia, 6021, AU
(72) NOWAK, Stan, Balcatta, Western Australia 6021,
AU
KIERONSKA, Dorota, Helena, Balcatta, Western
Australia 6021, AU
MORLEY, Vin, C., Balcatta, Western Australia 6021,
AU
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16D 65/24 → (51) F16D 65/20**F16D 65/54** → (51) F16D 51/10**F16D 65/78** → (51) F16D 65/20

- (51) **F16D 69/02** (11) **1 432 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778352.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030587 25.09.2002
(87) WO 2003/036123 2003/18 01.05.2003
(30) 25.09.2001 US 962067
(54) • *ZINNOXIDENENTHALTENDE REIBUNGSMA-
TERIALIEN*
• *FRICTION MATERIALS CONTAINING TIN
OXIDES*
• *MATERIAUX DE FROTTEMENT CONTE-
NANT DES OXYDES D'ETAIN*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) KESAVAN, Sunil, Kumar, Troy, MI 48084, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **F16H 37/02** (11) **1 432 931 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02765692.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (51) **F16D 69/02** (11) **1 432 928 A1***
B29C 59/10 C04B 41/00
(25) De (26) De
(21) 02798717.1 (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 RO SI

- (86) EP 2002/010259 12.09.2002
(87) WO 2003/025416 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145442
05.01.2002 DE 10200240
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
WÄRMEBEHANDELN EINES FORMTEILS*

- *METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREAT-
ING A SHAPED PART*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
THERMIQUE D'UNE PIECE MOULEE*

- (71) TMD Friction GmbH, Schlebuscher Strasse 99,
51381 Leverkusen, DE
(72) HOGENKAMP, Wolfgang, 42885 Remscheid, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al,
Huyssealallee 58-64, 45128 Essen, DE

- (51) **F16F 7/14** (11) **1 432 929 A2***
(25) Da (26) En
(21) 02754555.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000527 08.08.2002
(87) WO 2003/019035 2003/10 06.03.2003
(88) 18.03.2004
(30) 08.08.2001 DK 200101197
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER ZUR DÄMPFUNG
VON SCHWINGUNGEN MIT NIEDRIGEN
FREQUENZEN*
• *VIBRATION DAMPER FOR DAMPENING
VIBRATIONS AT LOW FREQUENCIES*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS SERVANT
A AMORTIR LES VIBRATIONS A BASSES
FREQUENCES*
(71) ISIC A/S, Edwin Rahrs Vej 54, 8220 Brabrand, DK
(72) JENSEN, Erik, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

- (51) **F16H 25/20** (11) **1 432 930 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02801280.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000655 02.10.2002
(87) WO 2003/033946 2003/17 24.04.2003
(30) 03.10.2001 DK 200101448
(54) • *STELLGLIED*
• *AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430
Nordborg, DK
(72) NIELSEN, Jens, Jorgen, DK-6310 Broager, DK
RAARUP, Howard, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent
Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

- (51) **F16H 37/02** (11) **1 432 931 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02765692.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000631 02.10.2002
(87) WO 2003/029692 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 NL 1019109
(54) • *GETRIEBEQUADRATIERUNG*
• *TRANSMISSION SQUARIFICATION*
• *QUADRATURE DE TRANSMISSION*
(71) Hamapro Holding B.V., Nijverheidsweg 12, 8084
GW 't Harde, NL
(72) HOOGENBERG, Heerke, NL-7463 BH Rijssen, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F16H 48/08** (11) **1 432 932 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800149.3 (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
(86) FR 2002/002855 12.08.2002
(87) WO 2003/029693 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 FR 0112766
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSDIFFERENTIAL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *TORQUE TRANSMISSION DIFFERENTIAL FOR MOTOR VEHICLES*
• *DIFFERENTIEL DE TRANSMISSION DE COUPLE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) SANTELLI, Franck, F-95240 Cormeilles-en-Parisis, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16H 48/12** (11) **1 432 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763670.3 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029835 02.10.2002
(87) WO 2003/029672 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 04.10.2001 US 969626
(54) • *SPERRDIFFERENTIAL MIT VERBESSERTEM KUPPLUNGSGLIED UND VERBESSERTER KUPPLUNGSBUCHSE*
• *LOCKING DIFFERENTIAL INCLUDING IMPROVED CLUTCH MEMBER AND SLEEVE*
• *DIFFERENTIEL A BLOCAGE, AVEC ELEMENTS D'EMBRAYAGE ET MANCHON DE SERRAGE AMELIORES*
- (71) Tractech Inc., 11445 Stephens Drive, P.O. Box 882, Warren, Michigan 48090, US
(72) DISSETT, Walter, L., Farmington Hills, MI 48336, US
VALENTE, Paul, J., Berkley, MI 48072, US
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F16H 57/04 → (51) F16N 19/00

- (51) **F16H 59/02** (11) **1 432 934 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776737.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003678 27.09.2002
(87) WO 2003/031845 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149264
16.11.2001 DE 10156091
(54) • *SIGNALGEBER ZUM EINSTELLEN DER BETRIEBSZUSTÄNDE EINER SELBSTTÄTIGEN SCHALTVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMITTER FOR SETTING THE OPERATING STATES OF AN AUTOMATIC SHIFTING DEVICE*
• *EMETTEUR DE SIGNAUX CONCU POUR REGLER LES ETATS DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOMATIQUE*
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE
GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE

- (51) **F16H 63/32** (11) **1 432 935 A1***
B21D 53/88
(25) De (26) De
(21) 02800581.7 (22) 28.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010915 28.09.2002
(87) WO 2003/031848 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148980
(54) • *SCHALTARM*
• *SHIFTING ARM*
• *BRAS DE COMMANDE*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SEUFERLING, Stephan, 91315 Höchstadt, DE
DÖPPLING, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE
WERNER, Stefan, 91413 Neustadt, DE
SCHÜBEL, Rainer, 91589 Aurach, DE

F16J 3/04 → (51) B23Q 11/08**F16J 15/02** → (51) F02G 1/053

- (51) **F16J 15/10** (11) **1 432 936 A1***
B29C 67/24 C08L 63/08
(25) En (26) En
(21) 02797738.8 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026029 15.08.2002
(87) WO 2003/021138 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 947091
(54) • *PHOTOHÄRTBARE IN SITU GEBILDETE DICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *PHOTOCURABLE FORM-IN-PLACE GASKET FOR ELECTRONIC APPLICATIONS*
• *JOINT D'ETANCHEITE MOULANT PHOTO-DURCISSABLE POUR DES APPLICATIONS ELECTRONIQUES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HUANG, Mitchell, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KROPP, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **F16J 15/18** (11) **1 432 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749911.0 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021834 08.08.2002
(87) WO 2003/029704 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 968982
(54) • *SPINDEL- ODER SCHAFTDICHTUNGSANORDNUNG*
• *STEM OR SHAFT SEAL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE DE TIGE OU D'ARBRE*
- (71) Metso Automation USA, Inc., 44 Bowditch Drive, Shrewsbury, MA 01545-8044, US
(72) DORRIAN, Philip, J., Webster, MA 01570, US
BAYREUTHER, David, c., Griswold, CT 06351, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 432 938 A1***
(25) De (26) De
(21) 02748818.8 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007035 26.06.2002
(87) WO 2003/031851 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148715
(54) • *RADIALWELLENDICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RADIAL SHAFT SEAL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *JOINT RADIAL D'ARBRE ET SON PROCEDURE DE PRODUCTION*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) KLENK, Thomas, 69214 Eppelheim, DE
LIEDTKE, Ulrich, 69514 Laudendbach, DE
SCHULTZ, Frank, 68163 Mannheim, DE
BOCK, Eberhard, 69509 Mörlenbach, DE
WETZEL, Stephan, 69517 Gorchheimetal, DE

F16J 15/40 → (51) F02G 1/053

- (51) **F16K 3/26** (11) **1 432 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776068.5 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031220 30.09.2002
(87) WO 2003/029705 2003/15 10.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 02.10.2001 US 970296
(54) • *SCHIEBER*
• *CYLINDRICAL GATE VALVE*
• *SOUPAPE CHAMPIGNON ET PROCEDURE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US
(72) DECLER, Charles, Peter, Stillwater, MN 55082, US
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

F16K 11/085 → (51) A61M 39/22**F16K 31/04** → (51) F16D 27/102**F16L 1/16** → (51) E02F 5/10

- (51) **F16L 5/02** (11) **1 432 940 A1***
F16L 47/02
(25) En (26) En
(21) 02767687.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004503 03.10.2002
(87) WO 2003/029710 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 GB 0123817
25.09.2002 GB 0222253
(54) • *KUPPLUNG*
• *COUPLING*
• *RACCORD*
- (71) Petrotechnik Limited, PetroTechnik House Olympus Close Whitehouse Industrial Estate, Ipswich, Suffolk IP1N 5LN, GB
(72) BOUDRY, John Alexandre, Brettenham, Suffolk IP7 7PA, GB
WISE, Christopher Richard, Ipswich, Suffolk IP8 3SG, GB

(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

F16L 11/04 → (51) B32B 25/08

(51) **F16L 17/04** (11) **1 432 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766364.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030513 26.09.2002

(87) WO 2003/029712 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 US 965983

(54) • *ROHRVERBINDUNGEN AUS EISEN UND VORGESCHMIERTE DICHTUNG FÜR ROHR-VERBINDUNGEN*
• *FERROUS PIPE COUPLINGS AND PRELUBRICATED COUPLING GASKETS*
• *COUPLAGES DE TUYAUX FERREUX ET LEURS GARNITURES PRELUBRIFIEES*

(71) CENTRAL SPRINKLER CORPORATION, 451 North Cannon Avenue, Landsdale, PA 19446, US

(72) RADZIK, Joseph, G., Easton, PA 18040-7500, US

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

(51) **F16L 27/00** (11) **1 432 942 A1***
F16L 27/113
// F16L43:00

(25) En (26) En

(21) 02780387.3 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030829 27.09.2002

(87) WO 2003/029713 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 968264

(54) • *FLEXIBLER KANAL FÜR MIKROTURBINE*
• *FLEXIBLE DUCT FOR A MICROTURBINE*
• *CONDUIT FLEXIBLE POUR UNE MICROTURBINE*

(71) Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation, 30 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2811, US

(72) GLISTA, David, G., Durham, NH 03824, US

(74) OLSEN, Andrew, J., Amesbury, MA 01913, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F16L 27/113 → (51) F16L 27/00

(51) **F16L 37/088** (11) **1 432 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800185.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004402 30.09.2002

(87) WO 2003/029716 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 GB 0123814

18.01.2002 GB 0201104

17.07.2002 GB 0216557

(54) • *VERBINDUNGEN*

• *CONNECTIONS*

• *CONNEXIONS*

(71) Oystertec plc, Southgate, Market Weighton, York, North Yorkshire YO43 3BG, GB

(72) DAVIDSON, Paul, Anthony, Prestbury, Cheshire SK10 4BH, GB

(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F16L 47/02** (11) **1 432 944 A1***
B29C 65/34

(25) En (26) En

(21) 02765094.4 (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) GB 2002/004504 04.10.2002

(87) WO 2003/029717 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 GB 0123845

(54) • *ROHRVERBINDUNGEN*

• *COUPLINGS*

• *RACCORDS AMELIORES*

(71) Petrotechnik Limited, PetroTechnik House Olympus Close Whitehouse Industrial Estate, Ipswich, Suffolk IP1 5LN, GB

(72) BOUDRY, John Alexandre, Brettenham, Suffolk IP7 7PA, GB

WISE, Christopher Richard, Ipswich, Suffolk IP8 3SG, GB

(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

F16L 47/02 → (51) F16L 5/02

F16M 7/00 → (51) F01D 25/28

F16M 11/14 → (51) B60R 1/06

(51) **F16N 19/00** (11) **1 432 945 A1***
F16H 57/04

(25) De (26) De

(21) 02781202.3 (22) 02.10.2002

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

(86) EP 2002/011029 02.10.2002

(87) WO 2003/031866 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149134

(54) • *VERFAHREN ZUR ÖLBEFÜLLUNG FÜR GETRIEBE UND BEFÜLLEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR FILLING OIL FOR A TRANSMISSION AND FILLING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*

• *PROCEDE POUR REMPLIR D'HUILE UNE BOITE DE VITESSE ET SYSTEME DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) WILHELM, Malte, 66123 Saarbrücken, DE

SCHULZ, Jürgen, 66117 Saarbrücken, DE

KIRST, Christoph, 66346 Püttlingen, DE

(51) **F17C 5/00** (11) **1 432 946 A1***
F17C 13/02 F17C 13/04

(25) En (26) En

(21) 02783524.8 (22) 23.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000606 23.09.2002

(87) WO 2003/029719 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 IT BS20010070

(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTES MULTIVENTIL, FÜR LPG KRAFTSTOFFTANK*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED MULTIVALVE, FOR LPG FUEL TANKS*

• *SYSTEME MULTISOUPAPES A COMMANDE ELECTRONIQUE POUR RESERVOIRS A CARBURANT GPL*

(71) Emer S.r.l., Via Roma 104/A, 25060 Collebeato, Brescia, IT

Valtek S.R.L., Via Guicciardi 9/C, 42100 Reggio Emilia, IT

(72) GOBBI, Francesco, I-25060 Collebeato, IT
STEVANI, Luigi, 41200 Reggio Emilia, IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

F17C 13/02 → (51) F17C 5/00

F17C 13/04 → (51) F17C 5/00

F21S 8/00 → (51) B64F 1/20

(51) **F21V 8/00** (11) **1 432 947 A1***
F21V 9/08 F21V 13/04

(25) En (26) En

(21) 02757451.6 (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 2002/027505 28.08.2002

(87) WO 2003/029722 2003/15 10.04.2003

(30) 03.10.2001 GB 0123815

(54) • *LICHTLEITERQUELLEN MIT IM WESENTLICHEN MONOCHROMATISCHER STRAH- LUNG*

• *LIGHT-GUIDE LIGHTS PROVIDING A SUB- STANTIALLY MONOCHROMATIC BEAM*
• *LAMPES A GUIDES DE LUMIERE PERMET- TANT D'OBTENIR UN FAISCEAU SENSIBLE- MENT MONOCHROMATIQUE*

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

(72) LEA, Michael C., Bracknell, Berkshire RG42 3XQ, GB

(74) Hill, Cecilia Ann, et al, Office of Intellectual Property Counsel, 3M Europe S.A./N.V., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 432 948 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765193.4 (22) 06.09.2002

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

(86) IB 2002/003660 06.09.2002

(87) WO 2003/027568 2003/14 03.04.2003

(30) 26.09.2001 EP 01203674

(54) • *MIKROSTRUKTURIERTES BELEUCH- TUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG POLARISIERTEN LICHTES*

• *MICRO-STRUCTURED ILLUMINATION SYS- TEM FOR PROVIDING POLARIZED LIGHT*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE MICROSTRUC- TURE PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA LUMIERE POLARISEE*

(71) Stichting Dutch Polymer Institute, John F. Kennedylan 2, 5612 AB Eindhoven, NL

(72) JAGT, Hendrik, J., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BASTIAANSEN, Cees, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 432 949 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02765219.7 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003719 06.09.2002
- (87) WO 2003/027569 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 EP 01203666
- (54)
 - WELLENLEITER, KANTENBELEUCHTUNGS-
VORRICHTUNG UND DIESE BEINHAL-
TENDE ANZEIGE
 - WAVEGUIDE, EDGE-LIT ILLUMINATION
ARRANGEMENT AND DISPLAY COMPRIS-
ING SUCH
 - GUIDE D'ONDE, AGENCEMENT D'ECLAIRE-
MENT A ECLAIRAGE PERIPHERIQUE, ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE CORRESPON-
DANT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JAGT, Hendrik, J., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BASTIAANSEN, Cees, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 9/08 → (51) F21V 8/00

- (51) **F21V 11/00** (11) **1 432 950 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02778408.1 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031087 01.10.2002
- (87) WO 2003/031871 2003/16 17.04.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 05.10.2001 US 328037 P
- (54)
 - LICHTBLENDE
 - BULB SHIELD
 - ECRAN DE LAMPE
- (71) Elco Textron Inc., 1111 Samuelson Road, Rockford,
Illinois 61125, US
- (72) SCHMITT, Karl, R., Rockford, IL 61109, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Mark & Clerk St.
Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans,
Hertfordshires AL1 3AW, GB

F21V 13/04 → (51) F21V 8/00

F23C 7/00 → (51) B01F 5/04

F23D 14/62 → (51) B01F 5/04

F24F 3/16 → (51) A61L 9/00

- (51) **F24H 9/20** (11) **1 432 951 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02764434.3 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001467 30.09.2002
- (87) WO 2003/029729 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 US 965845
- (54)
 - STROMKREIS FÜR EINEN TRAGBAREN
HEIZER
 - ELECTRIC CIRCUIT FOR PORTABLE
HEATER
 - CIRCUIT ELECTRIQUE D'UN APPAREIL DE
CHAUFFAGE PORTATIF

- (71) Tateishi, Art K., 25 Warrrender Avenue, Apt. 202,
Islington, Ontario M9B 54, VA
- (72) Tateishi, Art K., Islington, Ontario M9B 54, VA
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Nigel Brooks CPA, Hill
Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32
1QN, GB

- (51) **F24J 2/10** (11) **1 432 952 A1***
- H01L 31/0232
- (25) En (26) En
- (21) 02768675.7 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026864 23.08.2002
- (87) WO 2003/019083 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 US 939261
- (54)
 - SOLARKONZENTRATOREN UND SYSTEME
MIT MEHREREN REFLEKTOREN
 - MULTIPLE REFLECTOR SOLAR CONCEN-
TRATORS AND SYSTEMS
 - CONCENTRATEURS SOLAIRES A REFLEC-
TEURS MULTIPLES ET SYSTEMES UTILI-
SANT CES CONCENTRATEURS
- (71) Solar Roof International LLC, 1378 Charleston
Drive, Sandford, NC 27331-0010, US
- (72) COHEN, Gilbert, E., Morrisville, NC 27560, US
WINSTON, Roland, Chicago, IL 60615, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **F25B 17/00** (11) **1 432 953 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02800169.1 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003340 01.10.2002
- (87) WO 2003/029732 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 FR 0112715
- (54)
 - ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON KÄLTE ODER WÄRME UNTER
VERWENDUNG EINES SORPTIONSSY-
STEMS
 - INSTALLATION AND METHOD FOR PRO-
DUCING COLD OR HEAT USING A SORP-
TION SYSTEM
 - INSTALLATION ET PROCEDE POUR LA
PRODUCTION DE FROID OU DE CHALEUR
PAR UN SYSTEME A SORPTION
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris
Cédex, FR
- (72) SPINNER, Bernard, F-66100 Perpignan, FR
STITOU, Driss, F-66570 ST NAZAIRE, FR
- (74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et
L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann,
75008 Paris, FR

F27B 3/06 → (51) F27D 1/18

- (51) **F27D 1/18** (11) **1 432 954 A1***
- F27B 3/06 C21C 5/52
- (25) De (26) De
- (21) 02777085.8 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010266 13.09.2002
- (87) WO 2003/033981 2003/17 24.04.2003
- (30) 06.10.2001 DE 10149367
- (54)
 - VERFAHREN UND WECHSELEINRICHTUNG
ZUM AUS- ODER EINBAUEN VON

BAUGRUPPEN EINES ELEKTROLICHTBO-
GENOFENS

- REPLACEMENT METHOD AND DEVICE FOR
ASSEMBLING AND DISASSEMBLING MOD-
ULES OF AN ELECTRIC ARC FURNACE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLACE-
MENT PERMETTANT DE MONTER ET DE
DEMONTER DES MODULES D'UN FOUR A
ARC ELECTRIQUE

- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHUBERT, Manfred, 46147 Oberhausen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

F27D 23/00 → (51) B22D 41/01

- (51) **F28D 7/02** (11) **1 432 955 A2***
- F28D 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 02800360.6 (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
- (86) US 2002/030493 26.09.2002
- (87) WO 2003/029744 2003/15 10.04.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 01.10.2001 US 326234 P
- (54)
 - THERMOPLASTISCHER WÄRMETAUSCHER
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG
 - A THERMOPLASTIC HEAT EXCHANGER
AND METHOD OF MAKING THE SAME
 - ECHANGEUR DE CHALEUR THERMOPLAS-
TIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821-4600, US
- (72) DOH, Cha, P., Sudbury, MA 01776, US
CHENG, Kwok-Shun, Nashua, NH 03062, US
BRIGGS, Alicia, Staten Island, NY 10305, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

F28D 9/02 → (51) F28D 7/02

- (51) **F28F 21/06** (11) **1 432 956 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02799666.9 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030870 27.09.2002
- (87) WO 2003/027596 2003/14 03.04.2003
- (30) 27.09.2001 US 325222 P
- (54)
 - WÄRMETAUSCHERSPERRBAND MIT POLY-
MERROHREN
 - HEAT EXCHANGER BARRIER RIBBON WITH
POLYMERIC TUBES
 - RUBAN BARRIERE ECHANGEUR DE CHA-
LEUR A TUBES DE POLYMERE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BERGEVIN, Kevin, Kingston, Ontario K7M 4R1, CA
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **F41B 11/32** (11) **1 432 957 A1***
// F41B11:00
(25) Sv (26) En
(21) 02773092.8 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001740 26.09.2002
(87) WO 2003/036218 2003/18 01.05.2003
(30) 02.10.2001 SE 0103277
(54) • LUFTGEWEHR MIT LUFTSTROMREGELUNG
• AIRGUN WITH AIRFLOW CONTROL
• ARME A AIR COMPRIME ET REGULATION
DU DEBIT D'AIR
(71) FX Airguns AB, Fagerlid, 542 92 Hova, SE
(72) AXELSSON, Fredrik, S-542 37 Mariestad, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394,
404 28 Göteborg, SE

(51) **F41G 7/00** (11) **1 432 958 A1***
F41G 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783193.2 (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) FR 2002/003240 23.09.2002
(87) WO 2003/027599 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 FR 0112330
(54) • FLUGKÖRPERLENDUNGVERFAHREN
• METHOD FOR GUIDING A ROCKET
• PROCEDE DE GUIDAGE D'UNE ROQUETTE
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BROEKAERT, Michel, F-78620 L'Etang La Ville, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

F41G 7/22 → (51) F41G 7/00

(51) **F42D 1/055** (11) **1 432 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773980.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ZA 2002/000151 01.10.2002
(87) WO 2003/029748 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 ZA 200108080
(54) • FERNGESTEUERTES ZÜNDSYSTEM MIT
FREQUENZDIVERSITÄT
• FREQUENCY DIVERSITY REMOTE CON-
TROLLED INITIATION SYSTEM
• SYSTEME DE MISE A FEU TELECOM-
MANDE A DIVERSITE DE FREQUENCES
(71) SMI Technology (Proprietary) Limited, 156 Hendrik
Verwoerd Drive, Randburg 2194, Gauteng, ZA
(72) MEYER, Erich Nicol, 0216 North West Province, ZA
LOWNDS, Charles, Michael, Edina, MN 55439, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01B 7/34 → (51) G12B 21/00

(51) **G01B 9/02** (11) **1 432 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964941.7 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DK 2001/000573 04.09.2001
(87) WO 2002/021074 2002/11 14.03.2002
(88) 15.04.2004
(30) 04.09.2000 DK 200001318
(54) • OPTISCHE VERSTÄRKUNG BEI DER KOHÄ-
RENZREFLEKTOMETRIE

• OPTICAL AMPLIFICATION IN COHERENCE
REFLECTOMETRY
• AMPLIFICATION OPTIQUE EN REFLECTO-
METRIE DE COHERENCE
(71) FORSKNINGSCENTER RISO, Frederiksborgvej 399
P.O. Box 49, 4000 Roskilde, DK
(72) BJARKLEV, Anders, DK-4000 Roskilde, DK
TYCHO, Andreas, DK-2100 København., DK
ANDERSEN, Peter E., 4340 Tollose, DK
(74) Hoeberg, Susanne, et al, Hoeberg A/S St.
Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01B 11/30** (11) **1 432 961 A1***
G01N 33/46
(25) Sv (26) En
(21) 02803136.7 (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) SE 2002/001791 01.10.2002
(87) WO 2003/042631 2003/21 22.05.2003
(30) 02.10.2001 SE 0103279
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM
MESSSYSTEM
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A MEAS-
URING SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYSTEME DE
MESURE
(71) IVP INTEGRATED VISION PRODUCTS AB,
Wallenbergs gata 4, 583 35 Linköping, SE
(72) AASTRÖM, Anders, S-584 37 Linköping, SE
AASTRAND, Erik, S-386 94 Färjestaden, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP
AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 432 962 A1***
G01P 15/125 G01P 15/13
(25) En (26) En
(21) 02746602.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019579 20.06.2002
(87) WO 2003/029754 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 971345
(54) • AUS SILIZIUM MIKROHERGESTELLTER,
ABGESTIMMTER UND AUSGEGLICHERER
BESCHLEUNIGUNGSSENSOR-KREISEL MIT
QUADRATURUNTERDRÜCKUNG
• MICROMACHINED SILICON TUNED COUN-
TERBALANCED ACCELEROMETER-GYRO
WITH QUADRATURE NULLING
• GYROSCOPE-ACCELEROMETRE EQUILI-
BRES ACCORDES EN SILICIUM MICRO-
USINE A EXTINCTION EN QUADRATURE

(71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank
Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, California
91367, US
(72) STEWART, Robert, E., Woodland Hills, CA 91364,
US
WYSE, Stanley, F., Encino, CA 91316, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G01C 21/00 → (51) G06T 1/00

(51) **G01C 21/26** (11) **1 432 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800353.1 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/030274 24.09.2002
(87) WO 2003/030560 2003/15 10.04.2003

(88) 16.10.2003
(30) 28.09.2001 US 967729
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER SCHNITTSTELLE FÜR
MOBILE EINHEITEN UNTER VERWENDUNG
EINES MOBILTELEFONS
• SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING
MOBILE UNITS USING A CELLPHONE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR RELIER
DES UNITES MOBILES AU MOYEN D'UN
TELEPHONE CELLULAIRE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) FUNK, Karsten, Mountain View, CA 94041, US

(51) **G01F 11/28** (11) **1 432 964 A1***
G01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 02774644.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010709 25.09.2002
(87) WO 2003/029762 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 CH 179201
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUFÜHRUNG DOSIERTER MENGEN EINES
FEINKÖRNIGEN SCHÜTTGUTS
• METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING
DOSED QUANTITIES OF A FINE-GRAINED
BULK MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION
DE QUANTITES DOSEES D'UN MATERIAU
EN VRAC A GRAINS FINS

(71) Dvorak, Michael, Feuerwerkerstrasse 39, 3602
Thun, CH
Birchler, Markus, Flurweg 10, 3600 Thun, CH
(72) Dvorak, Michael, 3602 Thun, CH
Birchler, Markus, 3600 Thun, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

G01F 15/00 → (51) G01F 11/28

(51) **G01F 23/04** (11) **1 432 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800421.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031326 01.10.2002
(87) WO 2003/029763 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326636 P
(54) • FLEXIBLER TAUCHSTAB ZUR MESSUNG
DES FLÜSSIGKEITSPEGELS
• FLEXIBLE DIPSTICK FOR MEASURING LIQ-
UID LEVEL
• JAUGE GRADUEE SOUPLE PERMETTANT
DE MESURER LE NIVEAU D'UN LIQUIDE

(71) Orscheln Products LLC, 2000 US HWY 63 South,
Moberly, MO 65270, US
(72) DOUGHERTY, John, Michael, Clark, MO 65243, US
SLABAUGH, Karen, S., Columbia, SC 29229, US
MAREK, Steven, Moberly, MO 65270, US
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01J 3/30** (11) **1 432 966 A1***
H01J 65/08 G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 02757433.4 (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 2002/027406 28.08.2002
(87) WO 2003/021212 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941165
(54) • *GEPULSTE MULTILINIENREGUNG FÜR DIE FARBLIND-FLUORESCENZERKENNUNG*
• *PULSED-MULTILINE EXCITATION FOR COLOR-BLIND FLUORESCENCE DETECTION*
• *EXCITATION A LIGNES MULTIPLES PAR IMPULSIONS POUR DETECTION PAR FLUORESCENCE NON CHROMATISEE*

(71) THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas
Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US
Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US

(72) SCOTT, Graham, B., I., Houston, TX 77083, US
KITTRELL, Carter, Houston, TX 77030, US
CURL, Robert, F., Houston, TX 77005, US
METZKER, Michael, L., Houston, TX 77025, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01J 3/30 → (51) G01N 15/02

(51) **G01J 3/40** (11) **1 432 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728506.3 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008346 19.03.2002
(87) WO 2003/031923 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 US 130724
29.10.2001 US 984137
(54) • *PLANARES ARRAY MIT GLEICHZEITIGEN MEHRFACHSTRAHLEN FÜR DIE IR-(PAAR)-SPEKTROSKOPIE*
• *SIMULTANEOUS MULTI-BEAM PLANAR ARRAY IR (PAIR) SEPECTROSCOPY*
• *SPECTROSCOPIE INFRAROUGE DE MATRICE PLANE (PAIR) SIMULTANEE, A PLUSIEURS FAISCEAUX*

(71) University Of Delaware, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19711, US
(72) ELMORE, Douglas, L., Bartlett, TN 38135, US
TSAO, Mei-Wei, Wilmington, DE 19808, US
RABOLT, John, F., Greenville, DE 19807, US
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

G01J 3/40 → (51) G01N 15/02

G01J 3/42 → (51) G01N 15/02

G01J 5/02 → (51) B05D 3/10

G01K 13/02 → (51) F04D 15/02

G01L 5/04 → (51) B21B 38/06

G01L 19/14 → (51) F04D 15/02

(51) **G01M 19/00** (11) **1 432 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772175.2 (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

(86) EP 2002/009302 21.08.2002
(87) WO 2003/031927 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148662
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ERMITTLUNG DES DYNAMISCHEN SITZKOMFORTS EINES SITZPOLSTERS*
• *METHOD FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF THE DYNAMIC SEATING COMFORT OF A SEAT PADDING*
• *PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE DU CONFORT D'ASSISE DYNAMIQUE D'UN REMBOURRAGE DE SIEGE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) EGER, Michael, 72401 Haigerloch, DE
KASSING, Lothar, 71154 Nufringen, DE
PFAHLER, Karl, 70180 Stuttgart, DE
RENNER, Lothar, 71154 Nufringen, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 432 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800434.9 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031385 02.10.2002
(87) WO 2003/029781 2003/15 10.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 04.10.2001 US 972009
(54) • *DETEKTIONSZELLE*
• *DETECTION CELL*
• *CELLULE DE DETECTION*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CARRILLO, Albert, L., Redwood City, CA 94061, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 1/20 → (51) G01N 21/35

G01N 1/36 → (51) B05D 3/10

(51) **G01N 7/00** (11) **1 432 970 A1***
G01N 13/04 G01N 33/66
(25) En (26) En
(21) 02800510.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001358 04.10.2002
(87) WO 2003/031945 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 AU PR808001
(54) • *KONZENTRATIONSMESSUNG DURCH WAHRNEHMUNG DES DRUCKS EINES HYDROGELS*
• *CONCENTRATION MEASUREMENT BY SENSING HYDROGEL PRESSURE*
• *MESURE D'UNE CONCENTRATION PAR DETECTION DE LA PRESSION D'HYDROGEL*

(71) Ragless, Clive Lindsay, Unit 26, 5-11 Colley Terrace, Glenelg, S.A. 5045, AU
(72) Ragless, Clive Lindsay, Glenelg, S.A. 5045, AU
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G01N 13/04 → (51) G01N 7/00

(51) **G01N 15/02** (11) **1 432 971 A2***
G01N 21/00 G01J 3/30
G01J 3/40 G01J 3/42
(25) En (26) En
(21) 02768823.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028566 05.09.2002
(87) WO 2003/021231 2003/11 13.03.2003
(88) 01.05.2003
(30) 05.09.2001 US 317543 P
12.03.2002 US 364962 P
24.04.2002 US 376049 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NORMALISIERUNG UND ENTFALTUNG VON ASSAY-DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NORMALIZATION AND DECONVOLUTION OF ASSAY DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA NORMALISATION ET LA DECONVOLUTION DE DONNEES DE DOSAGE*

(71) Genicon Sciences Corporation, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 107, San Diego, California 92121, US
(72) BODZIN, Leon, J., San Diego, CA 92128, US
YGUERABIDE, Juan, La Jolla, CA 92037, US
WARDEN, Laurence, Poway, CA 92064, US
ANDERSON, Richard, R., Encinitas, CA 92024, US
RHODES, Kate, Poway, CA 92064, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **1 432 972 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 02798193.5 (22) 06.09.2002
(84) DE GB

(86) US 2002/028698 06.09.2002
(87) WO 2003/023368 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318073 P
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR IN-SITU-TEILCHENÜBERWACHUNG MIT EINEM GESCANNTEN STRAHL*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD FOR IN-SITU, SCANNED-BEAM PARTICLE MONITORING*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL DESTINE A LA SURVEILLANCE, IN SITU, DES PARTICULES PAR UN FAISCEAU D'EXPLORATION*

(71) Inficon, Inc., Two Technology Place, East Syracuse, NY 13057, US
(72) BONIN, Michel, P., Danville, CA 94526, US
STIBBICH, Aaron, Livermore, CA 94550, US
HOLVE, Donald, J., Berkeley, CA 94705, US
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

G01N 15/02 → (51) B01D 21/26

G01N 15/04 → (51) B01D 21/26

G01N 21/00 → (51) G01N 15/02

- (51) **G01N 21/07** (11) **1 432 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773075.3 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) SE 2002/001678 17.09.2002
(87) WO 2003/025548 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 322622 P
17.09.2001 SE 0103118
31.12.2001 SE 0104461
31.01.2002 US 62258
(54) • *DETEKTORANORDNUNG FÜR MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN*
• *DETECTOR ARRANGEMENT FOR MICROFLUIDIC DEVICES*
• *ENSEMBLE DE DETECTION POUR DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) LJUNGSTRÖM, Magnus, S-752 63 Uppsala, SE
SJÖBERG, Jan, S-754 49 Uppsala, SE
SÖDERMAN, Tobias, S-753 24 Uppsala, SE

- (51) **G01N 21/07** (11) **1 432 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798892.2 (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) SE 2002/001682 17.09.2002
(87) WO 2003/025549 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 SE 0103109
(54) • *DETEKTORANORDNUNG MIT ROTATIONSANTRIEB IN EINEM GERÄT ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITSPROBEVOLUMEN IM MIKROMASSSTAB*
• *DETECTOR ARRANGEMENT WITH ROTARY DRIVE IN AN INSTRUMENT FOR PROCESSING MICROSCALE LIQUID SAMPLE VOLUMES*
• *ENSEMBLE DETECTEUR AVEC DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF DANS UN INSTRUMENT DESTINE A TRAITER DES VOLUMES D'ECHANTILLONS DE LIQUIDE MICROSCOPIQUES*
(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) AGREN, Tomas, S-755 98 Uppsala, SE

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 432 975 A1***
G01N 1/20 **A01D 41/127**
(25) En (26) En
(21) 02775626.1 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001713 23.09.2002
(87) WO 2003/029792 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 SE 0103285
(54) • *KORNSORTIERUNG WÄHREND DER ERNTE*
• *SORTING GRAIN DURING HARVESTING*
• *TRI DU GRAIN AU MOISSONNAGE*
(71) FOSS Analytical AB, Box 70, 263 21 Höganäs, SE
(72) SJÖDIN, Robert, S-254 36 Helsingborg, SE
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 21/45 → (51) B60S 1/08

- (51) **G01N 21/47** (11) **1 432 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780278.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028475 05.09.2002
(87) WO 2003/021853 2003/11 13.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 05.09.2001 US 317543 P
12.03.2002 US 364962 P
24.04.2002 US 376049 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LESEN VON VON RESONANZLICHTGESTREUTEN PARTIKEL-MARKIERUNGEN ERZEUGTEN SIGNALEN*
• *APPARATUS FOR READING SIGNALS GENERATED FROM RESONANCE LIGHT SCATTERED PARTICLE LABELS*
• *DISPOSITIF POUR LA LECTURE DE SIGNAUX EMIS PAR DES PARTICULES A DISPERSION DE LA LUMIERE DE RESONANCE UTILISEES COMME MARQUEURS*

- (71) Genicon Sciences Corporation, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 107, San Diego, California 92121, US
(72) YGUERABIDE, Juan, La Jolla, CA 92037, US
WARDEN, Laurence, Poway, CA 92064, US
BODZIN, Leon, J., San Diego, CA 92128, US
PETERSON, Todd, Coronado, CA 92118, US
TENBROECK, Dirk, Nashua, NH 03062, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 21/63 → (51) B05D 3/10

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 432 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773608.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030701 27.09.2002
(87) WO 2003/029795 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325932 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELENTDECKUNG MIT HILFE DER INNEREN FLUORESCENZ EINES PROTEINS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DRUG DISCOVERY BASED ON INTRINSIC PROTEIN FLUORESCENCE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINE A LA RECHERCHE DE MEDICAMENT FONDES SUR LA FLUORESCENCE INTRINSEQUE DE PROTEINE*

- (71) Ciencia, Incorporated, 111 Roberts Street, Suite K, East Hartford, CT 06108, US
(72) FERNANDEZ, Salvador, M., Hartford, CT 06248, US
HANNA, Christopher, P., Somerville, MA 02145, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G01N 21/64 → (51) G01J 3/30**G01N 21/94** → (51) G01N 21/95

- (51) **G01N 21/95** (11) **1 432 978 A1***
G01N 21/94
(25) En (26) En
(21) 02778332.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030397 24.09.2002
(87) WO 2003/027651 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 324341 P
15.01.2002 US 50889
(54) • *FEHLERERKENNUNG MIT ERHOHEMTEM DYNAMISCHEN BEREICH*
• *DEFECT DETECTION WITH ENHANCED DYNAMIC RANGE*
• *DETECTION DE DEFAUTS A PLAGE DYNAMIQUE AMELIOREE*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) ALMOGY, Gilad, 53257 Givataim, IL
GOLDBERG, Boris, 77155 Ashod, IL
NAFTALI, Ron, 73142 Shoam, IL
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 432 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800601.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011193 03.10.2002
(87) WO 2003/031959 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 03.10.2001 US 326453 P
03.10.2001 EP 01203756
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSMISSIONSDIFFRAKTIONSANALYSE*
• *METHOD FOR PERFORMING A TRANSMISSION DIFFRACTION ANALYSIS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE ANALYSE DE DIFFRACTION DE TRANSMISSION*
(71) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) BLOMSMA, Erwin, NL-2011 EV Haarlem, NL
VAN LANGEVELDE, Adriaan, Jan, NL-1325 NG Almere, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01N 27/00 → (51) G12B 21/00**G01N 27/27** → (51) C02F 1/40**G01N 27/403** → (51) C02F 1/40**G01N 27/447** → (51) B01D 61/46**G01N 27/453** → (51) C02F 1/40**G01N 29/04** → (51) G01N 33/46**G01N 29/14** → (51) G01N 33/46**G01N 30/00** → (51) B01D 21/26**G01N 30/02** → (51) B01D 15/08**G01N 30/48** → (51) B01D 15/08**G01N 30/48** → (51) C01B 31/08

G01N 30/88 → (51) B01D 15/08

(51) **G01N 31/00** (11) **1 432 980 A2***
G01N 33/48

(25) En (26) En
(21) 02763433.6 (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 2002/025588 12.08.2002
(87) WO 2003/014325 2003/08 20.02.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.08.2001 US 311545 P
10.08.2001 US 927790
25.09.2001 US 324899 P
25.01.2002 US 351937 P
25.01.2002 US 352103 P

(54) • *AUTOMATISIERTE PROTEINKONSTRUKTION FÜR PROTEINBIBLIOTHEKEN*
• *PROTEIN DESIGN AUTOMATION FOR PROTEIN LIBRARIES*
• *AUTOMATISATION DE LA CONCEPTION DES PROTEINES POUR L'ELABORATION DE BIBLIOTHEQUES DE PROTEINES*

(71) Xencor, 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) BENTZIEN, Joerg, White Plains, NY 10603, US
DAHIYAT, Bassil, I., Altadena, CA 91001, US
DESJARLAIS, John, Pasadena, CA 91104, US
HAYES, Robert, J., Pasadena, CA 91106, US
VIELMETTER, Jost, Altadena, CA 91001, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 31/22** (11) **1 432 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742566.9 (22) 14.06.2002

(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) CA 2002/000888 14.06.2002
(87) WO 2003/019178 2003/10 06.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 29.08.2001 US 940518

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ALDEHYD-GEHALTS IN EINEM POLYESTER-POLYMER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING ALDEHYDE IN A POLYESTER POLYMER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TEST D'ALDEHYDE DANS UN POLYMERE POLYESTER*

(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) LIM, Loong-Tak, Brampton, Ontario L6T 4S6, CA
NICHOLAS, Michael, E., Beeton, Ontario L0G 1A0, CA
GODWIN, Harold, Caledon East, Ontario L0N 1E0, CA
(74) Dearing, Bruce Clive, et al, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(51) **G01N 33/46** (11) **1 432 982 A1***
G01N 29/04 G01N 29/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 02783210.4 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003272 25.09.2002
(87) WO 2003/027670 2003/14 03.04.2003

(30) 25.09.2001 FR 0112338

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN HOLZPRODUKTEN ODER AUF HOLZ BASIERENDEN PRODUKTEN AN HAND IHRER AKUSTISCHEN CHARAKTERISTIKA*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN A WOOD OR WOOD-BASED PRODUCT FROM ITS ACOUSTIC SIGNATURE*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE DETECTION DE DEFAUTS DANS UN PRODUIT EN BOIS OU A BASE DE BOIS A PARTIR DE SA SIGNATURE ACOUSTIQUE*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT, 42 rue Scheffer, 75016 Paris, FR
CENTRE TECHNIQUE DU BOIS ET DE L'AMEUBLEMENT, 10 avenue Saint-Mandé, F-75012 Paris, FR

(72) KRONLAND-MARTINET, Richard, F-13009 Marseille, FR
BAILLERES, Henri, F-34820 Teyran, FR
GUILLEMAIN, Philippe, F-13400 Aubagne, FR
CALCHERA, Gilles, F-34790 Grabels, FR
BRANCHERIAU, Loic, F-34090 Montpellier, FR
LANWIN, Jean-Denis, F-33700 Mérignac, FR
GRENIER, David, F-48000 Saint Etienne du Valdonnez, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G01N 33/46 → (51) G01B 11/30

(51) **G01N 33/48** (11) **1 432 983 A1***
G01N 33/50 C12Q 1/68
G06F 7/00 G06F 7/02

(25) En (26) En
(21) 02768641.9 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026621 21.08.2002
(87) WO 2003/021256 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945564

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG POLYMORPHER MARKER IN EINER POPULATION*
• *METHOD FOR IDENTIFYING POLYMORPHIC MARKERS IN A POPULATION*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MARQUEURS POLYMORPHES DANS UNE POPULATION*

(71) ConAgra Grocery Products Company, 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-0650, US
(72) BENSON, Andrew, K., Lincoln, NE 68507, US
(74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 432 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797787.5 (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) US 2002/027582 30.08.2002
(87) WO 2003/021257 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316181 P
12.09.2001 US 318772 P

(54) • *ALGORITHMUS ZUR ABSCHÄTZUNG DES ERGEBNISSES EINER ENTZÜNDUNG NACH EINER VERLETZUNG ODER INFEKTION*
• *ALGORITHM FOR ESTIMATING THE OUTCOME OF INFLAMMATION FOLLOWING INJURY OR INFECTION*
• *ALGORITHME PERMETTANT D'EVALUER LE RESULTAT D'UNE INFLAMMATION SUITE A UNE BLESSURE OU A UNE INFECTION*

(71) The University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education of Pennsylvania, Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) CHOW, Carson, C., Pittsburgh, PA 15206, US
VODOVOTZ, Yoram, Sewickley, PA 15143, US
CLERMONT, Gilles, Wexford, PA 15090, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

G01N 33/48 → (51) C12N 15/12

G01N 33/48 → (51) G01N 31/00

(51) **G01N 33/50** (11) **1 432 985 A2***
G01N 33/74

(25) De (26) De
(21) 02777182.3 (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) EP 2002/010666 23.09.2002
(87) WO 2003/029816 2003/15 10.04.2003
(88) 04.09.2003
(30) 01.10.2001 EP 01402527

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN NEUER WIRKSTOFFE MIT ANDROGEN-ÄHNLICHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR FINDING NOVEL ACTIVE INGREDIENTS HAVING ANDROGEN-TYPE PROPERTIES*
• *PROCEDE DE RECHERCHE DE NOUVEAUX PRINCIPES ACTIFS A PROPRIETES DE TYPE ANDROGENE*

(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
(72) PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
GILLON, Véronique, F-54270 Essey-les-Nancy, FR
CONTET-AUDONNEAU, Jean-Luc, F-54130 Saint-Max, FR
DANOUX, Louis, F-54420 Saulxures les Nancy, FR
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/48

G01N 33/50 → (51) G01N 33/48

(51) **G01N 33/53** (11) **1 432 986 A1***
A01N 61/00

(25) En (26) En
(21) 02757293.2 (22) 22.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026664 22.08.2002
(87) WO 2003/021264 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315884 P

(54) • *SCREENING-SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ARZNEISTOFF-ARZNEISTOFF-*

WECHSELWIRKUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- A SCREENING SYSTEM FOR IDENTIFYING DRUG-DRUG INTERACTIONS AND METHODS OF USE THEREOF
- SYSTEME DE CRIBLAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES ET METHODES D'UTILISATION

(71) Combinatorx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US

(72) BORISY, Alexis, Boston, MA 02114, US
GRAU, Daniel, Cambridge, MA 02139, US
STOCKWELL, Brent, R., Boston, MA 02114, US
KEITH, Curtis, Boston, MA 02118, US

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) C12M 1/34

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/04

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/531 → (51) C12P 21/08

G01N 33/533 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/536** (11) **1 432 987 A2***
G01N 33/543 G01N 33/546
G01N 33/553 G01N 33/554
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 02763547.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027332 27.08.2002
(87) WO 2003/023353 2003/12 20.03.2003
(88) 31.12.2003
(30) 06.09.2001 US 947990

(54) • **HOMOGENE ASSAYS AUF PARTIKELBASIS UNTER VERWENDUNG VON KAPILLARLEKTROPHORESE MIT NACHWEIS LASER-INDUZIERTER FLUORESCENZ**

• **PARTICLE BASED HOMOGENEOUS ASSAYS USING CAPILLARY ELECTROPHORESIS WITH LASER-INDUCED FLUORESCENCE DETECTION**

• **ESSAIS HOMOGENES A BASE DE PARTICULES PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE AVEC DETECTION FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER**

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) OH, Chan S., Chino Hills, CA 91709, US
CHENG, Anthony, Anaheim, CA 92817, US
KIM, Julie S., Placentia, CA 92870, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 432 988 A1***
G01N 33/544

(25) En (26) En
(21) 02800857.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030872 30.09.2002
(87) WO 2003/031978 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 US 326994 P
20.12.2001 US 341285 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ISOLIEREN, DETEKTIEREN, TRENNEN ODER AUFREINIGEN VON CHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN**

• **MEDIUM FOR ISOLATING, DETECTING, SEPARATING, OR PURIFYING CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES**

• **SUPPORT PERMETTANT D'ISOLER, DE DETECTER, DE SEPARER OU DE PURIFIER DES SUBSTANCES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES**

(71) Filtrona Richmond, Inc., 1625B Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834, US

(72) WARD, Bennett, Midlothian, VA 23113, US
SANROMA, Ulises, C., Chester, VA 23831, US
FINCH, Dan, O., Jr., Providence Forge, VA 23140, US
FALLECKER, Curtis, N., Hopewell, VA 23860, US
BILLUPS, Ronald, E., Richmond, VA 23236, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 432 989 A1***
C12Q 1/68 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 02800906.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031740 04.10.2002
(87) WO 2003/031979 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972687

(54) • **ARRAYS IN ZUFALLSANORDNUNG UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN**

• **RANDOMLY ORDERED ARRAYS AND METHODS OF MAKING AND USING**

• **JEUX D'ECHANTILLONS ORDONNES DE FACON ALEATOIRE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) GUIRE, Patrick, E., Eden Prairie, MN 55346, US
TATON, Kristin, S., Little Canada, MN 55117, US
WALL, John, V., Woodbury, MN 55125, US

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

G01N 33/543 → (51) G01N 33/536

G01N 33/544 → (51) G01N 33/543

G01N 33/546 → (51) G01N 33/536

G01N 33/553 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/553 → (51) G01N 33/536

G01N 33/554 → (51) G01N 33/536

G01N 33/567 → (51) A61K 38/00

(51) **G01N 33/569** (11) **1 432 990 A2***
C07K 14/085 A61K 39/125

(25) En (26) En
(21) 02775020.7 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003957 21.08.2002
(87) WO 2003/019197 2003/10 06.03.2003

(88) 06.05.2004
(30) 22.08.2001 GB 0120437

(54) • **DIABETESMODELL**

• **DIABETIC MODEL**

• **MODELE DIABETIQUE**

(71) Apodemus AB, Sibyllégatan 15, 11442 Stockholm, SE

(72) NIKLASSON, Bo, S-114 53 Stockholm, SE
LERNMARK, ke, S-216 11 Limhamn, SE

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 33/569 → (51) C12M 1/34

G01N 33/569 → (51) G01N 33/536

G01N 33/573 → (51) C12N 9/16

G01N 33/573 → (51) G01N 33/577

G01N 33/574 → (51) A61K 39/395

(51) **G01N 33/577** (11) **1 432 991 A1***
G01N 33/573

(25) En (26) En
(21) 02750673.2 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001101 15.08.2002
(87) WO 2003/016916 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 AU PR703601

(54) • **IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG SOMATISCHER STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON**

• **IDENTIFICATION AND ISOLATION OF SOMATIC STEM CELLS AND USES THEREOF**

• **IDENTIFICATION ET ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES SOMATIQUES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) The Peter MacCallum Cancer Institute, St. Andrews Place, East Melbourne, Victoria 3002, AU

(72) SIMMONS, Paul, John, Kew, Victoria 3101, AU

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/577 → (51) C07K 16/32

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

G01N 33/66 → (51) G01N 7/00

(51) **G01N 33/68** (11) **1 432 992 A2***
G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 02776017.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030742 27.09.2002
(87) WO 2003/027682 2003/14 03.04.2003
(88) 26.02.2004
(30) 27.09.2001 US 325335 P

(54) • **KONTROLLE VON ISOTOPENEFFekten WÄHREND DER ANALYTFRAKTIONIERUNG**

• **CONTROLLING ISOTOPE EFFECTS DURING FRACTIONATION OF ANALYTES**

• **MATERIAUX ET PROCEDES REGULANT LES EFFETS ISOTOPIQUES LORS DU FRACTIONNEMENT D'ANALYTES**

(71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

(72) REGNIER, Fred, E., West Lafayette, IN 49706, US
ZHANG, Roujian, Newberry Park, CA 91320, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 432 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782119.8 (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 2002/031872 04.10.2002
(87) WO 2003/031987 2003/16 17.04.2003
(88) 26.02.2004
(30) 05.10.2001 US 327460 P

(54) • *IN VITRO MODEL FÜR ANTIPRIENEN AKTI-
VITÄT*
• *IN VITRO MODEL FOR PRIOCIDAL ACTIV-
ITY*
• *MODELE IN VITRO D'ACTIVITE ANTIPRIENS*

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,
Temecula, California 92590, US
(72) ANTLOGA, Kathleen, M., Chardon, OH 44024, US
MCDONNELL, Gerald, E., Chardon, OH 44024, US
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24,
50859 Köln, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/74 → (51) G01N 33/50

G01P 15/125 → (51) G01C 19/56

G01P 15/13 → (51) G01C 19/56

(51) **G01R 1/00** (11) **1 432 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753482.5 (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 SK TR
(86) US 2002/026207 19.08.2002
(87) WO 2003/029831 2003/15 10.04.2003
(88) 15.05.2003
(30) 04.10.2001 US 970552

(54) • *SYSTEM AND VERFAHREN ZUR SEGMENT-
TIERUNG DER LINKEN HERZKAMMER IN
EIN MAGNETISCHES REZONANZBILD*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEGMENTING
THE LEFT VENTRICLE IN A CARDIAC MR
IMAGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SEGMENTA-
TION DU VENTRICULE GAUCHE DANS UNE
IMAGE CARDIAQUE OBTENUE PAR RESO-
NANCE MAGNETIQUE*

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755
College Road East, Princeton, New Jersey 08540,
US

(72) JOLLY, Marie-Pierre, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial
House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01R 31/02 → (51) B23K 26/00

G01R 31/08 → (51) G06F 15/173

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 432 995 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774331.9 (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
(86) DE 2002/003382 11.09.2002
(87) WO 2003/031997 2003/16 17.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 28.09.2001 DE 10147891

(54) • *REMOTE-PROGRAMMIERUNG VON PLD
BAUSTEINEN VIA BOUNDARY SCAN IM
SYSTEM*
• *REMOTE-PROGRAMMING OF PLD MOD-
ULES VIA A BOUNDARY SCAN IN THE SYS-
TEM*
• *PROGRAMMATION A DISTANCE DE COM-
POSANTS PLD PAR UN BALAYAGE PERI-
PHERIQUE DANS LE SYSTEME*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OTTE, Gerhard, 82515 Wolfratshausen, DE

G01R 33/022 → (51) G01R 33/09

(51) **G01R 33/09** (11) **1 432 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765240.3 (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

(86) IB 2002/003762 11.09.2002
(87) WO 2003/025604 2003/13 27.03.2003
(30) 15.09.2001 DE 10145655
(54) • *SCHALTUNGSKONFIGURATION FÜR EINEN
GRADIOMETRISCHEN SENSOR UND EIN
SENSORCHIP MIT DIESER SCHALTUNGS-
KONFIGURATION*

• *CIRCUIT CONFIGURATION FOR A GRADIO-
METRIC CURRENT SENSOR AND A SEN-
SOR CHIP EQUIPPED WITH THIS CIRCUIT
CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR CAP-
TEUR DE COURANT GRADIOMETRIQUE ET
PUCE DE CAPTEUR POURVUE DE CETTE
CONFIGURATION DE CIRCUIT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUCHHOLD, Reinhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/09** (11) **1 432 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798149.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028421 06.09.2002
(87) WO 2003/023431 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 947733

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBES-
SERUNG DER EFFIZIENZ DER SET- UND
OFFSET-BÄNDER AN EINEM MAGNETSEN-
SOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING
THE EFFICIENCY OF THE SET AND OFF-
SET STRAPS ON A MAGNETIC SENSOR*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT
D'AMELIORER L'EFFICACITE DES BANDES
DE REGLAGE ET DE DECALAGE SUR UN
CAPTEUR MAGNETIQUE*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
Morristown, New Jersey 07962, US
(72) WITCRAFT, William, F., Minneapolis, MN 55410, US
KANG, Joon-Wan, Redmond, WA 98053, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01R 33/34** (11) **1 432 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775778.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/028781 09.09.2002
(87) WO 2003/029834 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967819

(54) • *NMR-SONDE MIT VERBESSERTER LEI-
STUNGSROBUSTHEIT*
• *NMR PROBE WITH ENHANCED POWER
HANDLING ABILITY*
• *SONDE RMN A PUISSANCE ADMISSIBLE
AUGMENTEE*

(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto,
CA 94304, US

(72) WONG, Wai, Ha, San Jose, CA 95129, US
FENG, I-Jaung, Portola Valley, CA 94028, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck
Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg/Lech, DE

(51) **G01S 3/02** (11) **1 432 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773262.7 (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 2002/027780 29.08.2002
(87) WO 2003/021286 2003/11 13.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 29.08.2001 US 315983 P

15.10.2001 US 329592 P
07.05.2002 US 378819 P
(54) • *POSITIONSFINDUNG DURCH RUNDSENDE-
FERNSEHSIGNALE UND MOBILE FERN-
SPRECHSIGNALE*
• *POSITION LOCATION USING BROADCAST
TELEVISION SIGNALS AND MOBILE TEL-
EPHONE SIGNALS*
• *DETERMINATION DE POSITION AU MOYEN
DE SIGNAUX DE TELEDIFFUSION ET DE
SIGNAUX DE TELEPHONE MOBILE*

(71) Rosum Corporation, Suite 100, 1450 Veterans
Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) SPILKER, James, J., Jr., Woodside, CA 94062, US
OMURA, Jimmy, K., San Francisco, CA 94107, US
RABINOWITZ, Matthew, Portola Valley, CA 94208,
US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

G01S 3/38 → (51) G01S 13/90

(51) **G01S 5/14** (11) **1 433 000 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762707.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003687 10.09.2002
(87) WO 2003/023442 2003/12 20.03.2003
(88) 22.04.2004
(30) 13.09.2001 GB 0122228

(54) • *GPS-EMPFÄNGER UND VERFAHREN*
• *GPS RECEIVER AND RELATED METHOD*
• *RECEPTEUR GPS ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CASWELL, Anne, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOOLEY, Saul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 433 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800455.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031520 02.10.2002
(87) WO 2003/029836 2003/15 10.04.2003
(88) 20.11.2003

(30) 02.10.2001 US 326898 P

(54) • GPS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES TEMPERATUR-KOMPENSIERTEN OSZILLATORS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POSITIONSFIXIERUNG
• GLOBAL POSITIONING APPARATUS AND METHOD FOR USING A TEMPERATURE COMPENSATED OSCILLATOR TO PERFORM A POSITION FIX
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT MONDIAL ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN OSCILLATEUR A COMPENSATION DE TEMPERATURE POUR METTRE EN OEUVRE UN RELEVÉ DE POSITION

(71) SIRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US

(72) SALKHI, Amin, Fremont, CA 94538, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01S 13/44 → (51) G01S 13/87

G01S 13/75 → (51) H04B 1/59

(51) **G01S 13/87** (11) **1 433 002 A2***
G01S 13/44

(25) De (26) De

(21) 02750831.6 (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

(86) DE 2002/002848 01.08.2002

(87) WO 2003/019229 2003/10 06.03.2003

(88) 30.10.2003

(30) 21.08.2001 DE 10141009

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINES ZIELOBJEKTES UND NACH DIESEM VERFAHREN BETRIEBENES RADARSYSTEM
• METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A TARGET OBJECT AND RADAR SYSTEM OPERATING WITH SAID METHOD
• PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'UN OBJET CIBLE ET SYSTEME RADAR ACTIONNE SELON LEDIT PROCEDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PREIS, Christian, 84095 Furth, DE

(74) TOENS, Matthias, 93049 Regensburg, DE

(51) **G01S 13/90** (11) **1 433 003 A1***
G01S 3/38

(25) En (26) En

(21) 02748427.8 (22) 05.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/000893 05.07.2002

(87) WO 2003/005059 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 AU PR618401

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SALZHALTIGKEIT EINES ERDBEREICHS
• METHOD OF DETERMINING SALINITY OF AN AREA OF SOIL

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA SALINITE D'UNE ZONE DE SOL

(71) Geoco Pty Ltd, Suite 20, The Slipway, 48 Marina Boulevard, Cullen Bay, NT 0800, AU

(72) BELL, Darren, Larrakeyah, Northern Territory 0820, AU

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **1 433 004 A1***
(25) En (26) En

(21) 01958271.7 (22) 24.08.2001

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

(86) IB 2001/001503 24.08.2001

(87) WO 2003/019235 2003/10 06.03.2003

(54) • ENTFALTUNG SEISMISCHER DATEN AUF DER BASIS VON FRAKTIONAL INTEGRIERTEN RAUSCHEN
• DECONVOLUTION OF SEISMIC DATA BASED ON FRACTIONALLY INTEGRATED NOISE
• DECONVOLUTION DE DONNEES SISMQUES BASEE SUR UN BRUIT INTEGRE DE MANIERE FRACTIONNEE

(71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296,
Administration Building, Dhahran 31311, SA

(72) Aramco Services Company, 9009 West Loop South, P.O. Box 4535, Houston, TX 72210-4535, US

(74) SAGGAF, Muhammad M., Dhahran, SA

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G02B 5/30 → (51) G02F 1/00

G02B 6/12 → (51) H01S 3/067

(51) **G02B 6/24** (11) **1 433 005 A1***
(25) En (26) En

(21) 02773097.7 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001747 25.09.2002

(87) WO 2003/027738 2003/14 03.04.2003

(30) 28.09.2001 SE 0103267

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASEROPTISCHEN BAUGRUPPEN
• A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER ASSEMBLIES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ENSEMBLES DE FIBRES OPTIQUES

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) ENGLUND, Lars, S-187 62 Täby, SE
KULLBERG, Johan, S-167 39 Bromma, SE
WESTLUND, Joakim, S-187 68 Täby, SE
MARTINSON, Jan, S-185 93 Waxholm, SE

(74) Lövgren, Tage, et al, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 433 006 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02800168.3 (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) FR 2002/003339 01.10.2002

(87) WO 2003/029862 2003/15 10.04.2003

(88) 30.10.2003

(30) 01.10.2001 FR 0112620

(54) • OPTISCHE KOMPONENTE FÜR DIE SPEKTRALE SEPARATION VON LICHT VERSCHIEDENER WELLENLÄNGEN

• OPTICAL COMPONENT WITH SPECTRAL SEPARATION
• COMPOSANT OPTIQUE A FONCTION DE SEPARATION SPECTRALE

(71) Highwave Optical Technologies S.A., Espace Pégase, 11 rue de Broglie, 22300 Lannion, FR

(72) FOUCHE, Jean-Baptiste, F-91370 Verrieres le Buisson, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G02B 6/36 → (51) C03B 23/047

(51) **G02B 6/38** (11) **1 433 007 A2***
(25) En (26) En

(21) 02755362.7 (22) 11.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004163 11.09.2002

(87) WO 2003/029866 2003/15 10.04.2003

(88) 30.10.2003

(30) 04.10.2001 GB 0123830

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPLEISSEN VON GLASFASERN
• METHOD AND APPARATUS FOR SPLICING OPTICAL FIBRES
• PROCEDE ET APPAREIL D'EPISSURAGE DE FIBRES OPTIQUES

(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI

(72) WATTE, Jan, B-1851 Grimbergen, BE

DAEMS, Daniel, B-2970 's-Gravenwezel, BE
ELENBAAS, Jacco, NL-4794 RP Heyningen, NL
HULTERMANS, Twan, NL-5032 CL Tilburg, NL
BOLHAAR, Ton, NL-4014 PT Wadenoyen, NL

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 433 008 A2***
(25) En (26) En

(21) 02758599.1 (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 RO SI

(86) GB 2002/004161 12.09.2002

(87) WO 2003/029865 2003/15 10.04.2003

(88) 08.01.2004

(30) 04.10.2001 GB 0123829

(54) • VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINEN MECHANISCHEN GLASFASERSPLEISS
• CLOSING MECHANISM FOR A MECHANICAL OPTICAL FIBRE SPLICE
• MECANISME DE FERMETURE POUR EPISURE MECANIQUE

(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) WATTE, Jan, B-1851 Grimbergen, BE
BELLEKENS, Kathleen, B-3020 Winksele-Del, BE

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 433 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797779.2 (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 2002/027474 29.08.2002
(87) WO 2003/021320 2003/11 13.03.2003
(88) 08.01.2004
(30) 31.08.2001 US 316594 P
16.07.2002 US 195960
(54) • *MODULARES FASEROPTISCHES VERBIN-
DUNGSSYSTEM*
• *MODULAR FIBER OPTIC CONNECTION
SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONNEXION MODULAIRE DE
FIBRE OPTIQUE*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston,
Massachusetts 02118, US
(72) ROTH, Richard, F., Brookline, NH 03033, US
KIANI, Sephehr, Watertown, MA 02472, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

(51) **G02B 6/43** (11) **1 433 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798082.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025079 07.08.2002
(87) WO 2003/023477 2003/12 20.03.2003
(88) 11.12.2003
(30) 12.09.2001 US 949926
(54) • *OPTISCHE/ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
UND GEHÄUSE FÜR DIE SCHNELLE ZEI-
CHENGABE*
• *OPTICAL/ELECTRICAL INTERCONNECTS
AND PACKAGE FOR HIGH SPEED SIGNAL-
ING*
• *INTERCONNEXIONS OPTIQUES/ELECTRI-
QUES ET BOITIER POUR LA SIGNALISA-
TION A GRANDE VITESSE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Li, Yuang-Liang, Chandler, AZ 85224, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 17/08 → (51) G02B 26/10

(51) **G02B 26/06** (11) **1 433 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800355.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030291 24.09.2002
(87) WO 2003/029880 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 01.10.2001 US 968090
(54) • *AKTIVES OPTISCHES SYSTEM ZUR PHA-
SENVERSCHIEBUNG GEWÜNSCHTER
TEILE EINER ANKOMMENDEN OPTISCHEN
WELLENFRONT*
• *ACTIVE OPTICAL SYSTEM FOR PHASE-
SHIFTING DESIRED PORTIONS OF AN
INCOMING OPTICAL WAVEFRONT*
• *SYSTEME OPTIQUE ACTIF PERMETTANT
DE DEPHASER DES PARTIES DETERMI-
NEES D'UN FRONT D'ONDE OPTIQUE
ENTRANT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza,
Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HUNT, Jeffrey, H., Chatsworth, CA 91311-6353, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **1 433 012 A1***
G02B 17/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800171.7 (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) FR 2002/003342 01.10.2002
(87) WO 2003/029876 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 FR 0112667
(54) • *PASSIVE OPTOELEKTRONISCHE ÜBERWA-
CHUNGSEINRICHTUNG*
• *PASSIVE OPTO-ELECTRONIC MONITORING
DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTRONIQUE DE VEILLE PAS-
SIVE*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) PAPUCHON, Michel, c/o Thales Intellectual
Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
ANTIER, Philippe, c/o Thales Intellectual Property,
94117 Arcueil Cedex, FR
PERRUCHOT, L., c/o Thales Intellectual Property,
94117 Arcueil Cedex, FR
VERDAGUER, Alain, c/oThales Intellectual Property,
94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Brochard, Pascale, Thales, 45 rue de Villiers,
92200 Neuilly/Sur/Seine, FR

(51) **G02B 27/00** (11) **1 433 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765275.9 (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

(86) IB 2002/003869 17.09.2002
(87) WO 2003/029877 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123352
(54) • *BILDANZEIGE ZUR ERZEUGUNG EINES
GROSSEN EFFEKTIVEN BILDES*
• *IMAGE DISPLAY PRODUCING A LARGE
EFFECTIVE IMAGE*
• *AFFICHAGE D'IMAGES PRODUISANT UNE
IMAGE EFFECTIVE DE GRANDE DIMEN-
SION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) THOMASON, Graham, G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VAN BERKEL, Cees, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Turner, Richard Charles, Phillips Corporate
Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

G02B 27/14 → (51) G09G 5/00

(51) **G02B 27/28** (11) **1 433 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763450.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025896 14.08.2002
(87) WO 2003/027756 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 966557
(54) • *POLARISATIONS DREHERN, ARTIKELN MIT
DIESEN POLARISATIONS DREHERN, UND*

VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG

• *POLARIZATION ROTATORS, ARTICLES
CONTAINING POLARIZATION ROTATORS,
AND METHODS FOR MAKING AND USING
THE SAME*
• *ROTATEURS DE POLARISATION, ARTICLES
CONTENANT CES ROTATEURS ET PROCE-
DES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
DE CEUX-CI*
(71) 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
BOWLEY, Christopher, C., Saint Paul, MN
55133-3427, US
PANKRATZ, Stephen, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
WATSON, Philip, E., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G02C 1/02** (11) **1 433 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737565.8 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019640 21.06.2002
(87) WO 2003/027757 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 963826
(54) • *MEHRZWECKVERRIEGELUNGS- UND
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTIPURPOSE LOCKING AND FASTENING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET FIXA-
TION A MULTIPLES APPLICATIONS*
(71) Microvision Optical, Inc., Suite A, 7898 Ostrow
Street, San Diego, CA 92111, US
(72) CONNER, William, A., San Diego, CA 92111, US
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park
View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1
5DD, GB

G02C 7/08 → (51) G02F 1/1347

G02C 7/10 → (51) G02F 1/1347

(51) **G02F 1/00** (11) **1 433 016 A1***
G02F 1/1335 G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 02800777.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010379 04.10.2002
(87) WO 2003/032061 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308652
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DES DURCH-
LASSTYPS*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY OF TRANSMIS-
SION TYPE*
• *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES DE
TYPE TRANSMISSIF*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP
(72) ITO, Yoji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-
ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/00 → (51) G02F 1/153

G02F 1/00 → (51) H01M 10/04

(51) **G02F 1/035** (11) **1 433 017 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785519.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003381 03.10.2002
(87) WO 2003/029881 2003/15 10.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 03.10.2001 FR 0112727
(54) • *ELEKTROOPTISCHER MODULATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BLOCK ZU SEINEM BETRIEB*
• *ELECTRO-OPTIC MODULATOR, THE PRODUCTION METHOD THEREFOR AND THE BLOCK FOR IMPLEMENTING SAME*
• *MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE, PROCÉDE DE REALISATION ET BLOC POUR MISE EN OEUVRE*
(71) Photline Technologies, 11, rue des Véroniques, 25770 Serre les Sapins, FR
(72) PORTE, Henri, F-25770 Serres les Sapins, FR
HAUDEN, Jérôme, F-25000 Besançon, FR
MOLLIER, Pascal, F-25000 Besançon, FR
CARENCO, Alain, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G02F 1/133 → (51) G02F 1/355

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/00

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1343

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 433 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761505.3 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027165 26.08.2002
(87) WO 2003/029885 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968817
(54) • *NICHT-INVERTIERENDE TRANSFLEKTIVE ANORDNUNG FÜR ANZEIGETAFELN*
• *NON-INVERTING TRANSFLECTIVE ASSEMBLY FOR DISPLAY PANELS*
• *ENSEMBLE TRANSFLECTIF NON INVERSEUR POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WATSON, Philip E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOTCHICK, Keith M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALLEN, Richard C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 433 019 A1***
G02F 1/1335 H04M 1/02
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 02765196.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003663 06.09.2002
(87) WO 2003/029888 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 EP 01203701

(54) • *ANZEIGE WELCHE VON ZWEI SEITEN LESBAR IST*
• *APPARATUS HAVING A FLAT DISPLAY*
• *APPAREIL AVEC ECRAN PLAT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROOSENDAAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARSCH, Simon, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CREEMERS, Tijsbert, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1347** (11) **1 433 020 A1***
G02F 1/139 G02F 1/29
G02C 7/10 G02C 7/08
(25) En (26) En
(21) 02776144.4 (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 2002/031795 04.10.2002
(87) WO 2003/032066 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 326991 P
15.11.2001 US 331419 P
(54) • *HYBRIDE ELEKTROAKTIVE LINSE*
• *HYBRID ELECTRO-ACTIVE LENS*
• *LENTILLE ELECTRO-ACTIVE HYBRIDE*
(71) E-Vision, LLC, 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017, US
(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
DUSTON, Dwight, P., Laguna Niguel, CA 92677, US
KOKONASKI, William, Gig Harbour, WA 98335, US
KATZMAN, Youval, 30900 Zichron Yaaqov, IL
KATZMAN, Dan, 23800 Givat Ela, IL
EFRON, Uzi, 46377 Herzliya, IL
GROSSINGER, Israel, 76262 Rehovot, IL
MEREDITH, Gerald, Tucson, AZ 85718, US
KIPPELEN, Bernard, Tucson, AZ 85716, US
MATHINE, David, Tucson, AZ 85716, US
FAINMAN, Yeshaiahu, San Diego, CA 92130, US
THIBOS, Larry, N., Bloomington, IN 47401, US
MILLER, Donald, T., Bloomington, IN 47401, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1347

(51) **G02F 1/153** (11) **1 433 021 A1***
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02761243.1 (22) 05.08.2002
(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
RO SI
(86) US 2002/024818 05.08.2002
(87) WO 2003/021345 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 940944
(54) • *ELEKTROCHROMISCHES MEDIUM MIT SELBSTHEILENDEN VERNETZTEM POLYMERGEL UND ZUGEORDNETE ELEKTROCHROMISCHE EINRICHTUNG*
• *ELECTROCHROMIC MEDIUM HAVING A SELF-HEALING CROSS-LINKED POLYMER GEL AND ASSOCIATED ELECTROCHROMIC DEVICE*
• *SUPPORT ELECTROCHROMIQUE OCM-PORTANT UN GEL POLYMERE RETICULE AUTO-CICATRISANT ET DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE ASSOCIE*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) KLOEPPNER, Leroy, J., Jenison, MI 49428, US
GUARR, Thomas, F., Holland, MI 49424, US
ASH, Kevin, L., Grand Rapids, MI 49525, US
ROBERTS, Kathy, E., East Grand Rapids, MI 49506, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G02F 1/29 → (51) G02F 1/1347

(51) **G02F 1/355** (11) **1 433 022 A2***
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 02765070.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004453 02.10.2002
(87) WO 2003/029893 2003/15 10.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 03.10.2001 GB 0123742
(54) • *NICHTLINEARE OPTISCHE LAGENSTRUKTUR*
• *NON-LINEAR OPTICAL STACKS*
• *PILES OPTIQUES NON LINEAIRES*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) MASON, Paul David, Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
ORCHARD, David Arthur, Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
TERRY, Jonathan Andrew Craig, Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants. GU14 0LX, GB

(51) **G02F 1/355** (11) **1 433 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765076.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004472 02.10.2002
(87) WO 2003/029894 2003/15 10.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 03.10.2001 GB 0123740
(54) • *NICHTLINEARE OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *NON-LINEAR OPTICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES NON LINEAIRES*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) LEWIS, Keith Loder, c/o Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
MCBREARY, Euan James, c/o Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
ORCHARD, David Arthur, c/o Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
VERE, Anthony W., c/o The Crystal Consortium Ltd., Glasgow G1 1XN, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP Qinetiq Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G02F 1/361** (11) **1 433 024 A1***
C08F 220/36
(25) De (26) De
(21) 02769995.8 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010350 16.09.2002
(87) WO 2003/029895 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147724
03.07.2002 DE 10229779

- EFFIZIENTE NICHTLINEAR-OPTISCHE POLYMERE MIT HOHER POLUNGSSTABILITÄT
- EFFICIENT NON-LINEAR OPTICAL POLYMERS EXHIBITING HIGH POLARISATION STABILITY
- POLYMERES OPTIQUES NON LINEAIRES EFFICACES PRESENTANT UNE GRANDE STABILITE DE POLARISATION

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53115 Bonn, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
BUSE, Karsten, 49124 Georgsmarienhütte, DE
BENTER, Nils, 53119 Bonn, DE
BERTRAM, Ralph, 53111 Bonn, DE
SOERGEL, Elisabeth, 53115 Bonn, DE
HOFFMANN, Akos, 53115 Bonn, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer
MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G03C 11/14** (11) **1 433 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774145.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000273 20.09.2002
(87) WO 2003/025671 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 AT 15062001

- VERBUNDPLATTENEINHEIT
 - LAMINATED UNIT
 - UNITE COMPOSITE A PLAQUES
- (71) Marx, Bele, Schreiberweg 43a, 1190 Wien, AT
Mussard, Gilles, 2, rue Jouffroy, 75017 Paris, FR
Bernhart, Kurt, Blumengasse 16, 2700 Wiener
Neustadt, AT
Iford Imaging Switzerland GmbH, Route de
l'Ancienne Papeterie, 1723 Marly 1, CH
(72) MARX, Bele, A-1190 Wien, AT
MUSSARD, Gilles, F- 75017 Paris, FR
BERNHART, Kurt, A-2700 Wiener Neustadt, AT
(74) Heger, Georg, Dipl.-Ing., Dr., Sonn & Partner
Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G03F 1/14** (11) **1 433 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766463.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031415 02.10.2002
(87) WO 2003/029897 2003/15 10.04.2003
(88) 15.01.2004
(30) 03.10.2001 US 969156
(54) • HERSTELLUNG EINER MASKE FÜR DIE
PHOTOLITHOGRAPHIE
• PHOTOLITHOGRAPHIC MASK FABRICATION

• FABRICATION DE MASQUE PHOTOLITHO-
GRAPHIQUE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) YAN, Pei-Yang, Saratoga, CA 95070, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 433 027 A2***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 02710837.2 (22) 05.02.2002

- STRUKTURIERUNG MIT HOCHAUFLÖSENDEM RESIST VON AUF TRÄGERN ANGEBRACHTE MEHRSCICHTSTRUKTUREN
 - HIGH-RESOLUTION PHOTORESIST STRUCTURING OF MULTI-LAYER STRUCTURES DEPOSITED ONTO SUBSTRATES
 - STRUCTURATION DE PHOTORESIST HAUTE RESOLUTION SUR LES STRUCTURES A MULTIPLES COUCHES DEPOSEES SUR DES SUBSTRATS
- (86) EP 2002/001140 05.02.2002
(87) WO 2002/067054 2002/35 29.08.2002
(88) 17.04.2003
(30) 21.02.2001 EP 01104098
(54) • STRUKTURIERUNG MIT HOCHAUFLÖSENDEM RESIST VON AUF TRÄGERN ANGEBRACHTE MEHRSCICHTSTRUKTUREN

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100,
D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) DAEUBLER, Thomas, 55128 Mainz, DE
DIETZEL, Andreas, 55578 Wallertheim, DE
VOGES, Frank, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Kauffmann, Wolfgang, Dr., IBM Deutschland
GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100,
70548 Stuttgart, DE

(51) **G03F 7/038** (11) **1 433 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777031.2 (22) 07.09.2002

- NEGATIVE-ACTING AQUEOUS PHOTORESIST COMPOSITION
 - COMPOSITION DE PHOTORESERVE AQUEUSE AGISSANT COMME NEGATIF
- (86) EP 2002/010026 07.09.2002
(87) WO 2003/029900 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966958
(54) • CHEMISCH VERSTÄRKTE WÄSSRIGE NEGATIVPHOTORESISTZUSAMMENSETZUNG

(71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
VG
(72) LU, Ping-Hung, Bridgewater, NJ 08807, US
NEISSER, Mark, O., Whitehouse Station, NJ 08889,
US
DAMMEL, Ralph, R., Flemington, NJ 08807, US
WU, Hengpeng, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 7/00
G05B 9/03 → (51) G21D 3/04
G05B 13/02 → (51) H02P 7/00

(51) **G05B 19/00** (11) **1 433 029 A1***
H04L 12/28 H04L 12/66
G06F 15/16 H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 02770141.6 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003826 18.09.2002
(87) WO 2003/036397 2003/18 01.05.2003
(30) 18.09.2001 US 953916

- INSTALLATIONSBUS-GATEWAY AUF DER BASIS EINES DRAHTLOSEN PROTOKOLL-STAPELS UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
 - WIRELESS PROTOCOL STACK BASED INSTALLATION BUS GATEWAY AND METHOD OF ITS OPERATION
 - PASSERELLE DE BUS D'INSTALLATION BASEE SUR UNE PILE DE PROTOCOLES SANS FIL ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE PASSERELLE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Hartwig, Stephan, 45276 Essen, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 433 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758420.0 (22) 31.07.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008559 31.07.2002
(87) WO 2003/012560 2003/07 13.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 31.07.2001 US 308596 P

- ÜBERSICHTSSTEUERUNGS- UND DATEN-ERFASSUNGSSCHNITTSTELLE ZUR TANK-ODER PROZESSÜBERWACHUNG
 - SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION INTERFACE FOR TANK OR PROCESS MONITOR
 - INTERFACE DE TELESURVEILLANCE ET D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MONITEUR DE RESERVOIR OU DE PROCESSUS
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE
(72) JACKSON, Steven, Norcross, GA 30092, US
HOLCOMB, Dirk, Flowery Branch, GA 30542, US
ABBOT, Chris, 79664 Wehr, DE
VAN BEKKUM, Frank, Norcross, GA 30092, US
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am
Rhein, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 433 031 A1***
G06F 9/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783158.5 (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

- VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN UND AUSFÜHREN MEHRERER DIENSTE INSBESONDERE AN BORD EINES KRAFTFAHRZEUGS
 - METHOD FOR ORGANIZING AND EXECUTING A PLURALITY OF SERVICES, IN PARTICULAR ON BOARD A MOTOR VEHICLE
- (86) FR 2002/003119 12.09.2002
(87) WO 2003/023533 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 FR 0111794

- *PROCEDE D'ORGANISATION ET D'EXECUTION D'UNE PLURALITE DE PRESTATIONS, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BOUTIN, Samuel, F-78114 Magny les Hameaux, FR
CHALE GONGORA, Hugo, F-75014 Paris, FR
PANDAY, Azim, F-75015 Paris, FR
- (74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault Technocentre, Service 0267 TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

- (51) **G05B 19/18** (11) **1 433 032 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02768726.8 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027269 27.08.2002
- (87) WO 2003/019332 2003/10 06.03.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 27.08.2001 US 315145 P
31.10.2001 US 335684 P
- (54) • *IN DER HAND GEHALTENER MEDIKAMENTENDOSIERUNGSKALKULATOR*
• *HANDHELD MEDICATION DOSAGE CALCULATOR*
• *CALCULATEUR DE POSOLOGIE PORTATIF*
- (71) Informmed, 624 South Brookfield Drive, Dunlap, IL 61525, US
- (72) FRANCIS, Katharine, R., Dunlap, IL 61525, US
MATHIS, Diane, M., Springfield, IL 62704, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 433 033 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02772343.6 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010717 25.09.2002
- (87) WO 2003/029907 2003/15 10.04.2003
- (30) 27.09.2001 DE 10147706
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES FELDERÄTES MITTELS BROWSER*
• *METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE USING A BROWSER*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN AU MOYEN D'UN NAVIGATEUR*
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) SEGER, Andrea, 79650 Schopfheim, DE
GIEBEL, Joachim, 79650 Schopfheim, DE
LEFEBVRE, Martine, F-68730 Blotzheim, FR
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 433 034 A2***
- G05B 19/042
- (25) De (26) De
- (21) 02777061.9 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010186 11.09.2002
- (87) WO 2003/023541 2003/12 20.03.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 12.09.2001 DE 10144971
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES DATENAUSTAUSCHS ZWISCHEN EINER EXTERNEN ZUGRIFFSEINHEIT UND EINEM FELDERÄT*
• *METHOD FOR SECURING THE EXCHANGE OF DATA BETWEEN AN EXTERNAL ACCESS UNIT AND A FIELD DEVICE*
• *PROCEDE POUR SECURISER UN ECHANGE DE DONNEES ENTRE UNE UNITE D'ACCES EXTERNE ET UN APPAREIL DE TERRAIN*
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) GRITTKE, Udo, 79541 Lörrach, DE
SEILER, Christian, 79424 Auggen, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe, Patent Abteilung, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 433 035 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02799447.4 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003852 19.09.2002
- (87) WO 2003/027786 2003/14 03.04.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 25.09.2001 US 962956
- (54) • *GEOFENCING BEWEGLICHER FAHRZEUGE*
• *GEOFENCING MOVEABLE VEHICLES*
• *GARDIENNAGE VIRTUEL DE VEHICULES*
- (71) LoJack Corporation, 333 Elm Street, Dedham, MA 02026, US
- (72) DUVALL, William, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

- (51) **G05D 23/00** (11) **1 433 036 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02791182.5 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030494 26.09.2002
- (87) WO 2003/029775 2003/15 10.04.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 01.10.2001 US 326357 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG DER TEMPERATUR EINES FLUIDS*
• *APPARATUS FOR CONDITIONING THE TEMPERATURE OF A FLUID*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE LA TEMPERATURE D'UN FLUIDE*
- (71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
- (72) PILLION, John, E., Brookline, NH 03033, US
SHYU, Jieh-Hwa, Andover, MA 01810, US
BRIGGS, Alicia, Staten Island NY 10305, US
MCLOUGHLIN, Robert, Pelham, NH 03076, US

- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G05G 1/06 → (51) H01H 21/50

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 433 037 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02755838.6 (22) 05.08.2002
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (86) JP 2002/007989 05.08.2002
- (87) WO 2003/014889 2003/08 20.02.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 06.08.2001 JP 2001238248
- (54) • *LIZENZVERWALTUNGSSERVER, EINGABEGERÄT, LIZENZVERWALTUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN ZUR GEBRAUCHSEINSCHRÄNKUNG*
• *LICENSE MANAGEMENT SERVER, TERMINAL DEVICE, LICENSE MANAGEMENT SYSTEM AND USAGE RESTRICTION CONTROL METHOD*
• *SERVEUR DE GESTION D'AUTORISATION, DISPOSITIF TERMINAL, SYSTEME DE GESTION D'AUTORISATION ET PROCEDE DE CONTROLE DE RESTRICTION D'UTILISATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INOUE, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
OKAMOTO, Ryuichi, Osaka 571-0014, JP
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 433 038 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02759582.6 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028513 06.09.2002
- (87) WO 2003/029941 2003/15 10.04.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 02.10.2001 US 969686
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON SICHERHEITSPOLITIK*
• *METHOD AND SYSTEM OF DISTRIBUTING SECURITY POLICIES*
• *SERVEUR DE PROC DURES DE SECURITE DE BASE*
- (71) Networks Associates Technology, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SINGLETON, Richard B., Eaton Bray, Bedfordshire LU6 2AS, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 433 039 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02765242.9 (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
- (86) IB 2002/003764 11.09.2002
- (87) WO 2003/029935 2003/15 10.04.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 28.09.2001 US 966401
- (54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VERMEIDUNG EINES ANGRIFFS AUF EINEN UNTERSUCHUNGSSALGORITHMUS FÜR SICHEREN INHALT*
• *APPARATUS AND METHODS OF PREVENTING AN ATTACK ON A SECURE CONTENT SCREENING ALGORITHM*

- APPAREIL ET PROCEDE POUR EVITER UNE ATTAQUE D'ALTERATION SUR UN ALGORITHME DE FILTRAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ROSNER, Martin, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 433 040 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02772657.9 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004009 30.09.2002
 (87) WO 2003/029911 2003/15 10.04.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 02.10.2001 US 969297
 05.04.2002 US 117730

- ABBILDUNG VON INTERNET-PROTOKOLL-ADRESSE AUF PAKETKENNUNG
 - INTERNET PROTOCOL ADDRESS TO PACKET IDENTIFIER MAPPING
 - MAPPAGE D'ADRESSE DE PROTOCOLE INTERNET SUR UN IDENTIFICATEUR DE PAQUETS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) LUOMA, Juha-Pekka, FIN-33721 Tampere, FI
 XU, Lin, FIN-33721 Tampere, FI
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 433 041 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02775038.9 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004003 30.09.2002
 (87) WO 2003/029937 2003/15 10.04.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 01.10.2001 FR 0112628

- ZUGRIFF AUF IN DATENBANK EINGEBETTETEN DATEN
 - ACCESS TO DATA STORED IN AN EMBEDDED DATABASE
 - ACCES A DES DONNEES STOCKEES DANS UNE BASE DE DONNEES INTEGREE
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
 (72) ABELLAN SEVILLA, Jorge, F-75014 Paris, FR
 MULLER PAREJA, Ricardo, 83880-000 Rio Negro, BR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 433 042 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02775774.9 (22) 09.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/028688 09.09.2002
 (87) WO 2003/023562 2003/12 20.03.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 10.09.2001 US 318556 P

- THERMISCHE BEHANDLUNGSSYSTEME MIT VERBESSERTER GEWEBEEINDRINGTIEFE MIT EINSTELLBAREN BEHAND-

- LUNGSDRÜCKEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN
- THERMAL TREATMENT SYSTEMS WITH ENHANCED TISSUE PENETRATION DEPTH USING ADJUSTABLE TREATMENT PRESSURES AND RELATED METHODS
- SYSTEMES DE TRAITEMENT THERMIQUE ASSURANT UNE MEILLEURE PROFONDEUR DE PENETRATION DANS LES TISSUS AU MOYEN DE PRESSIONS DE TRAITEMENT REGLABLES, ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) Wip IP Corporation, Southborough Place, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
 (72) CIOANTA, Iulian, Cary, NC 27513, US
 KLEIN, Richard, Barry, Cary, NC 27511, US
 (74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 433 043 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02784036.2 (22) 07.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031967 07.10.2002
 (87) WO 2003/032116 2003/16 17.04.2003
 (88) 31.07.2003
 (30) 05.10.2001 US 327457 P

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KARTEN-DATENSPEICHERUNG MIT INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED CIRCUIT CARD DATA STORAGE
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR STOCKAGE DE DONNEES SUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US
 (72) REYNOLDS, Charles, William, Southport, CT 06490, US
 NARDONE, Christopher, Michael, Stamford, CT 06902, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 433 044 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02798706.4 (22) 03.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009819 03.09.2002
 (87) WO 2003/025715 2003/13 27.03.2003
 (30) 18.09.2001 EP 01203541

- SICHERE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT TEILEN MIT VERTRAULICHER BESCHAFFENHEIT UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
 - SECURE INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING PARTS HAVING A CONFIDENTIAL NATURE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
 - CIRCUIT INTEGRE PROTEGE COMPROMISE DES PARTIES DE NATURE CONFIDENTIELLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) BLANGY, Hugues, CH-2000 Neuchâtel, CH
 PEVEC, Albin, 9220 Lendava, SI
 (74) Laurent, Jean, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G06F 1/00** (11) **1 433 045 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02800619.5 (22) 20.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003217 20.09.2002
 (87) WO 2003/032134 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 FR 0113063

- GENERISCHES VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON IN DATENKETTEN VERBORGENEN ATTACKENPROGRAMMEN
 - GENERIC METHOD OF DETECTING ATTACK PROGRAMS HIDDEN IN DATA CHAINS
 - PROCEDE DE DETECTION GENERIQUE DE PROGRAMMES D'ATTAQUE CACHES DANS DES CHAINES DE DONNEES
- (71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) DEBAR, Hervé, F-14111 Louvigny, FR
 ASSING, Dominique, F-75016 Paris, FR
 MORIN, Benjamin, F-1400 Caen, FR
 (74) Maillot, Alain, Cabinet le Guen & Maillot, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06F 1/16 → (51) G02F 1/1343

(51) **G06F 1/26** (11) **1 433 046 A1***
 G06F 1/28 G06F 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 02766452.3 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031315 02.10.2002
 (87) WO 2003/029945 2003/15 10.04.2003
 (30) 02.10.2001 US 969060
 30.07.2002 US 208728

- LEISTUNGSARME DIGITALE AUDIODEKODIERUNG BZW. ABSPIELSYSTEM FÜR DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN
 - LOW POWER DIGITAL AUDIO DECODING&SOL.PLAYING SYSTEM FOR COMPUTING DEVICES
 - SYSTEME DE LECTURE/DECODAGE AUDIONUMERIQUE DE FAIBLE PUISSANCE POUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES
- (71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) CHAN, Regina, Los Altos, CA 94024, US
 HER, Sheau, Chuen, Milpitas, CA 95035, US
 LAM, James, Fremont, CA 94555, US
 DENSHAM, William, Los Gatos, CA 95032, US
 DU, Sterling, Palo Alto, CA 94123, US
 (74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

G06F 1/28 → (51) G06F 1/26

G06F 1/32 → (51) G06F 1/26

G06F 3/00 → (51) G06F 15/173

G06F 3/00 → (51) H04N 5/445

G06F 3/00 → (51) H04N 5/91

G06F 3/06 → (51) G11B 21/02

(51) **G06F 5/06** (11) **1 433 047 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02772322.0 (22) 19.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010514 19.09.2002
 (87) WO 2003/032147 2003/16 17.04.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 02.10.2001 DE 10148767

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUFFERSPEICHERUNG VON DATENPAKETEN, DIE MITTELS EINER AUFGEBAUTEN VERBINDUNG ÜBERTRAGEN WERDEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR BUFFER STORAGE OF DATA PACKETS WHICH ARE TO BE TRANSMITTED VIA A CONNECTION THAT HAS BEEN SET UP*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMORISATION TAMPON DE PAQUETS DE DONNEES DEVANT ETRE TRANSMIS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE CONNEXION ETABLIE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) BORSUM, Malte, 30167 Hannover, DE
 GAEDKE, Klaus, 30659 Hannover, DE
 BRUNE, Thomas, 30449 Hannover, DE
 (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 433 048 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02773573.7 (22) 25.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030400 25.09.2002
 (87) WO 2003/029757 2003/15 10.04.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 04.10.2001 US 970728

(54) • *FEUCHTIGKEITSENSOR UND WINDSCHUTZSCHEIBEN-NEBELDETEKTOR*
 • *MOISTURE SENSOR AND WINDSHIELD FOG DETECTOR*
 • *CAPTEUR D'HUMIDITE ET DETECTEUR DE BUEE SUR UN PARE-BRISE*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
 (72) STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US
 OCKERSE, Harold, C., Holland, MI 49424, US
 KIBLER IV, Charles, David, Holland, MI 49424, US
 (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 7/00 → (51) G01N 33/48

G06F 7/02 → (51) G01N 33/48

G06F 7/556 → (51) G06F 7/72

(51) **G06F 7/72** (11) **1 433 049 A1***
 G06F 7/556
 (25) En (26) En
 (21) 02759730.1 (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 2002/029802 18.09.2002
 (87) WO 2003/027833 2003/14 03.04.2003
 (30) 26.09.2001 US 964137

(54) • *PROZESSOR ZUR EXPONENTIATION NACH DER "SQUARE-AND-MULTIPLY"-METHODE*
 • *SQUARE-AND-MULTIPLY EXPONENT PROCESSOR*
 • *PROCESSEUR D'EXPOSANTS FAISANT APPEL A LA TECHNIQUE ELEVATION AU CARRE ET MULTIPLICATION*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) RUEHLE, Mike, Santa Clara, CA 95051, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 433 050 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02704329.8 (22) 25.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/003047 25.01.2002
 (87) WO 2002/069139 2002/36 06.09.2002
 (88) 22.04.2004
 (30) 23.02.2001 US 270950 P
 25.05.2001 US 293854 P
 19.11.2001 US 992624

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND UNTERHALTEN VON RECHNERKODES*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND MAINTAINING SOFTWARE CODE*
 • *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREEER ET D'ENTREtenir UN CODE LOGICIEL*

(71) Complementsoft LLC, 3930 N. Southport, Unit 3S, Chicago, IL 60613, US
 (72) HIEW, Fen, Mendota Heights, MN 55120, US
 SCHROEDER, Edwin, M., Unit 3S, Chicago, IL 60613, US
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 433 051 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02763625.7 (22) 10.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028961 10.09.2002
 (87) WO 2003/023607 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 US 323126 P
 10.09.2001 US 322899 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSOBJEKT-ROUTING IN COMPUTER-Netzwerken*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION OBJECT ROUTING IN COMPUTER NETWORKS*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE ROUTAGE D'OBJET D'INFORMATION DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES*

(71) Cenus Technologies Inc., 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
 (72) RAJU, Jyoti, San Jose, CA 95118, US
 GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J., San Mateo, CA 94402, US
 SMITH, Bradley, R., Santa Cruz, CA 95065, US
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 433 052 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02774533.0 (22) 22.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009478 22.08.2002
 (87) WO 2003/019361 2003/10 06.03.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 22.08.2001 EP 01402207

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN AUF VERSCHIEDENE NETZWERKE*
 • *METHODS AND DEVICE FOR INTERFACING COMMUNICATION BETWEEN DEVICES ON DIFFERENT NETWORKS*
 • *PROCEDES ET DISPOSITIFS COMMUNICATION PAR MISE EN RELATION DE DISPOSITIFS SUR DES RESEAUX DIFFERENTS*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
 BRUNE, Thomas, 30449 Hannover, DE
 (74) Cour, Pierre, THOMSON, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 433 053 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02775750.9 (22) 05.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028179 05.09.2002
 (87) WO 2003/021398 2003/11 13.03.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 05.09.2001 US 946164

(54) • *VERBESSERTES SYSTEM, VERFAHREN UND MEDIUM ZUM ZERTIFIZIEREN UND AKKREDITIEREN DER ANFORDERUNGSENTSPRECHUNG*
 • *ENHANCED SYSTEM, METHOD AND MEDIUM FOR CERTIFYING AND ACCREDITING REQUIREMENTS COMPLIANCE*
 • *SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT AMELIORES PERMETTANT DE CERTIFIER ET D'ACCREDITER LE RESPECT D'EXIGENCES*

(71) Telos Corporation, 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147-2358, US
 (72) TRACY, Richard, P., Ashburn, VA 20147-2358, US
 BARRETT, Hugh, Ashburn, VA 20147-2358, US
 BERMAN, Lon, J., Ashburn, VA 20147-2358, US
 CATLIN, Gary, M., Ashburn, VA 20147-2358, US
 DIMTSIOS, Thomas, G., Ashburn, VA 20147-2358, US
 (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/44 → (51) A63F 13/10

G06F 9/44 → (51) G05B 19/042

G06F 9/46 → (51) G06F 13/16

(51) **G06F 9/48** (11) **1 433 054 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01939818.9 (22) 01.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/017738 01.06.2001
 (87) WO 2002/054237 2002/28 11.07.2002
 (88) 01.04.2004
 (30) 29.12.2000 US 751955
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM STEHLEN
 VON SPIELRAUM MIT DYNAMISCHEN
 THREADS*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR SLACK
 STEALING WITH DYNAMIC TRHEADS*
 • *PROCEDES ET APPAREIL DE DETOURNE-
 MENT DE MARGE AVEC DES FILS DYNAMI-
 QUES*
 (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
 P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
 (72) BINNS, Pamela, A., North Oaks, MN 55127, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **1 433 055 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02794631.8 (22) 05.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003670 05.08.2002
 (87) WO 2003/014951 2003/08 20.02.2003
 (88) 29.04.2004
 (30) 06.08.2001 GB 0119146
 (54) • *STEUERUNG VON VERARBEITUNGSNETZ-
 WERKEN*
 • *CONTROLLING PROCESSING NETWORKS*
 • *COMMANDE DES RESEAUX DE TRAITE-
 MENT*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) PARTANEN, Jukka, T., 02150 Espoo, FI
 (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54
 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 9/48 → (51) G06F 9/50

(51) **G06F 9/50** (11) **1 433 056 A2***
 G06F 9/48
 (25) En (26) En
 (21) 02763811.3 (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
 (86) US 2002/031139 01.10.2002
 (87) WO 2003/029976 2003/15 10.04.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 04.10.2001 US 971940
 (54) • *GLEICHGEWICHTIGER CLIENT/SERVER-
 MECHANISMUS IN EINEM ZEITVERTEILTEN
 ECHTZEITBETRIEBSSYSTEM*
 • *BALANCED CLIENT/SERVER MECHANISM
 IN A TIME-PARTITIONED REAL-TIME OPER-
 ATING SYSTEM*
 • *MECANISME CLIENT/SERVEUR EQUILIBRE
 DANS UN SYSTEME D'EXPLOITATION EN
 TEMPS REEL A DIVISION DANS LE TEMPS*
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
 P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) MILLER, Larry, J., Black Canyon City, AZ 85324,
 US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **1 433 057 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02776524.7 (22) 02.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/002016 02.05.2002
 (87) WO 2002/099555 2002/50 12.12.2002
 (88) 22.04.2004
 (30) 07.06.2001 GB 0113844
 (54) • *ECHTZEITVERARBEITUNG*
 • *REAL TIME PROCESSING*
 • *TRAITEMENT EN TEMPS REEL*
 (71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century
 Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
 (72) COLLETT, Paul, Dorset DT10 2BX, GB
 JENSEN, Bruce, Philip, Dorset BH21 1QA, GB
 MARTIN, Stephen, Ian, Dorset BH17 7XR, GB
 (74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property,
 Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 433 058 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02766198.2 (22) 03.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/027791 03.09.2002
 (87) WO 2003/036479 2003/18 01.05.2003
 (30) 24.09.2001 US 324390 P
 24.10.2001 US 609
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 VERIFIZIEREN DER INTEGRITÄT DES
 STEUERMODULBETRIEBS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING
 THE INTEGRITY OF CONTROL MODULE
 OPERATION*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION
 DE L'INTEGRITE D'EXPLOITATION D'UN
 MODULE DE COMMANDE*
 (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
 Schaumburg, IL 60196, US
 (72) O'GORMAN, Patrick, A., Grayslake, IL 60030, US
 FERRELL, Shawn, Oxford, MI 48309, US
 GRAI, Tim, Oxford, MI 48371, US
 (74) McCormack, Derek James, Motorola, European
 Intellectual Property Section, Law Department,
 Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
 RG21 7PL, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **1 433 059 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02761253.0 (22) 05.08.2002
 (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 2002/024893 05.08.2002
 (87) WO 2003/013000 2003/07 13.02.2003
 (88) 29.04.2004
 (30) 03.08.2001 US 310136 P
 (54) • *SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES TAKT-
 SIGNALVERLUSTS UND ZUR UMSCHAL-
 TUNG VON TAKTSIGNALEN*
 • *CLOCK LOSS DETECTION AND SWITCHO-
 VER CIRCUIT*
 • *CIRCUIT DE DETECTION DE PERTE DE
 SIGNAL D'HORLOGE ET DE COMMUTATION*
 (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, Mail Stop
 1405, San Jose, CA 95134, US
 (72) STARR, Greg, San Jose, CA 95125, US
 AUNG, Edward, San Leandro, CA 94579, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **1 433 060 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02775044.7 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004033 30.09.2002
 (87) WO 2003/032161 2003/16 17.04.2003
 (30) 04.10.2001 US 970499
 (54) • *CRASH-BEHEBUNGSSYSTEM*
 • *CRASH RECOVERY SYSTEM*
 • *SYSTEME DE RESTAURATION EN CAS DE
 DEFAILLANCE*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) ÄJÄ, Gunnar, S-59041 Rimfors, SE
 KALHOUR, Morteza, S-58331 Linköping, SE
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20
 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 11/22** (11) **1 433 061 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02762230.7 (22) 30.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/002790 30.07.2002
 (87) WO 2003/032162 2003/16 17.04.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 28.09.2001 DE 10148032
 (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES
 RECHNERKERNES EINES MIKROPROZES-
 SORS ODER EINES MIKROCONTROLLERS*
 • *METHOD FOR VERIFYING THE CALCULA-
 TOR CORE OF A MICROPROCESSOR OR A
 MICROCONTROLLER*
 • *PROCEDE D'ESSAI DU CALCULATEUR
 CENTRAL D'UN MICROPROCESSEUR OU
 D'UN MICROCONTROLEUR*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) MATTERN, Klaus-Peter, 71717 Beilstein, DE
 HERING, Michael, 71229 Leonberg, DE
 HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE

(51) **G06F 11/28** (11) **1 433 062 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02731743.7 (22) 10.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/014812 10.05.2002
 (87) WO 2002/091184 2002/46 14.11.2002
 (88) 22.04.2004
 (30) 10.05.2001 US 290309 P
 26.10.2001 US 45514
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 VERWALTUNG VON BETRIEBSMITTELN
 FÜR GERÄTE MIT BESCHRÄNKTEN
 BETRIEBSMITTELN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MANAG-
 ING RESOURCES FOR RESOURCE CON-
 STRAINED DEVICES*
 • *APPAREIL ET PROCEDES DE GESTION
 DES RESSOURCES POUR DISPOSITIFS A
 RESSOURCES LIMITEES*
 (71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, SCA
 12-203, San Jose, CA 95054, US

- (72) FOOTTE, William, F., Los Angeles, CA 90066, US
KAWAHARA, Hideya, Mountain View, CA 94043, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 433 063 A1***
G06F 12/14 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02800911.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031780 02.10.2002
(87) WO 2003/032163 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972371
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN VERARBEITUNG EINES DIGITALEN SIGNALS
• METHOD OF SECURELY PROCESSING A DIGITAL SIGNAL
• PROCEDE DE TRAITEMENT SECURISE D'UN SIGNAL NUMERIQUE
(71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) IWAMURA, Ryuichi, San Diego, CA 92128, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **1 433 064 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741427.3 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/009050 16.07.2003
(87) WO 2004/010302 2004/05 29.01.2004
(88) 22.04.2004
(30) 22.07.2002 JP 2002212475
06.06.2003 JP 2003161441
(54) • BILDVERWALTUNGSSYSTEM, DIGITALE KAMERA, BILDVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DIGITALE KAMERA
• IMAGE MANAGEMENT SYSTEM, DIGITAL CAMERA, IMAGE MANAGEMENT METHOD, AND IMAGE PROCESSING METHOD FOR DIGITAL CAMERA
• SYSTEME DE GESTION D'IMAGES, APPAREIL PHOTO NUMERIQUE, PROCEDE DE GESTION D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES D'APPAREIL PHOTO NUMERIQUE
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) HAYASHI, Tetsuya, Hanno-shi, Saitama 357-0063, JP

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 433 065 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783198.1 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003249 24.09.2002
(87) WO 2003/027851 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 FR 0112278
(54) • VERFAHREN UND PRÜFSYSTEM MIT OPTIMIERTEM KODE
• METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZED CODE CHECKER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATEUR DE CODE OPTIMISE
(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

- (72) GRIMAUD, Gilles, F-59800 Lille, FR
DEVILLE, Damien, F-58900 Lille, FR
REQUET, Antoine, F-13006 Marseille, FR

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 433 066 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02773364.1 (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 2002/029094 13.09.2002
(87) WO 2003/025766 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322555 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAKETWEITERLEITUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PACKET FORWARDING
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPEDITION DE PAQUETS

- (71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US

- (72) LAM, Vincent, US
CACERES, Ali, US
EYKHOLT, Joseph, US
HUSTON, Lawrence, San José, CA 95125, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 13/00 → (51) H04N 5/445

G06F 13/00 → (51) H04N 5/91

- (51) **G06F 13/12** (11) **1 433 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768920.7 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031003 27.09.2002
(87) WO 2003/029995 2003/15 10.04.2003
(30) 30.09.2001 US 968620
(54) • EINE ALLGEMEINE EINGABE/AUSGABEARCHITEKTUR UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR AUFBAU VIRTUELLER KANÄLE DARIN
• AN ENHANCED GENERAL INPUT/OUTPUT ARCHITECTURE AND RELATED METHODS FOR ESTABLISHING VIRTUAL CHANNELS THEREIN
• ARCHITECTURE D'ENTREE/SORTIE GENERALE RENFORCEE ET PROCEDES CONNEXES PERMETTANT D'ETABLIR DES CANAUX VIRTUELS A L'INTERIEUR DE CETTE ARCHITECTURE

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) AJANOVIC, Jasmin, Portland, OR 97226, US

- HARRIMAN, David, Portland, OR 97201, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 13/12 → (51) G11B 21/02

G06F 13/14 → (51) G11B 21/02

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 433 068 A1***
G06F 9/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 02781381.5 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003241 23.09.2002
(87) WO 2003/027868 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 FR 0112440
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN VERWALTUNG
• SHARED MANAGEMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE GESTION PARTAGEE
(71) Streamcore System, 8, rue Fournier, 92110 Clichy, FR
(72) DESPRES, Rémi, F-92300 Levallois-Perret, FR
LUCET, Rémi, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G06F 13/16 → (51) G11B 21/02

- (51) **G06F 13/24** (11) **1 433 069 A1***
G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 02765263.5 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003812 16.09.2002
(87) WO 2003/029996 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 PCT/SG01/00194
(54) • BUSSYSTEM UND BUSSCHNITTSTELLE ZUM ANSCHLIESSEN AN EINEN BUS
• BUS SYSTEM AND BUS INTERFACE FOR CONNECTION TO A BUS
• SYSTEME DE BUS ET INTERFACE DE BUS POUR CONNEXION A UN BUS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Yeow, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHANG, Zhenyu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 13/24** (11) **1 433 070 A1***
G06F 13/42

- (25) En (26) En
(21) 02800198.0 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003820 16.09.2002
(87) WO 2003/029997 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 PCT/SG01/00195
(54) • BUSSYSTEM UND BUSSCHNITTSTELLE
• BUS SYSTEM AND BUS INTERFACE
• SYSTEME BUS ET INTERFACE BUS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Yeow, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHANG, Zhenyu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 13/24** (11) **1 433 071 A1***
G06F 13/42

- (25) En (26) En
(21) 02800202.0 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003861 19.09.2002
(87) WO 2003/029998 2003/15 10.04.2003

- (30) 28.09.2001 PCT/SG01/00196
- (54) • *BUSSYSTEM UND BUSSCHNITTSTELLE ZUR VERBINDUNG MIT EINEM BUS*
- *BUS SYSTEM AND BUS INTERFACE FOR CONNECTION TO A BUS*
- *SYSTEME DE BUS ET INTERFACE DE BUS POUR CONNEXION A UN BUS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHANG, Yeow, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- YING, Zou, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 13/38 → (51) G11B 21/02

G06F 13/42 → (51) G06F 13/24

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 433 072 A1***
H04N 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 02797757.8 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027287 27.08.2002
- (87) WO 2003/021459 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 315731 P
- 06.09.2001 US 317612 P
- 26.09.2001 US 324997 P
- 12.03.2002 US 97174
- 27.03.2002 US 107601
- 29.03.2002 US 113889
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FOKUS-SIERTE NAVIGATION IN EINER BENUTZER-SCHNITTSTELLE MIT KONTEXTABHÄNGIGEN BEREICHEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FOCUSED NAVIGATION WITHIN A USER INTERFACE INCLUDING CONTEXT-SENSITIVE AREAS*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE NAVIGATION FOCALISEE DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR COMPORTANT DES ZONES CONTEXTUELLES*
- (71) Digeo, Inc., 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033, US
- (72) BILLMAIER, James, Woodinville, WA 98072, US
- KELLUM, John, Seattle, WA 98122, US
- REID, Dewey, San Rafael, CA 94903, US
- ROGAN, Philip, Bozeman, MT 59715, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 433 073 A1***
G06F 15/173
- (25) En (26) En
- (21) 02798120.8 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028199 05.09.2002
- (87) WO 2003/023633 2003/12 20.03.2003
- (30) 06.09.2001 US 317718 P
- 06.09.2001 US 317566 P
- 04.09.2002 US 234693
- 04.09.2002 US 234597
- (54) • *GENAU-EINMAL-CACHE-RAHMEN*
- *EXACTLY ONCE CACHE FRAMEWORK*
- *STRUCTURE D'ANTEMEMOIRE EXACTEMENT UNE FOIS EXACTLY ONCE CACHE FRAMEWORK*

- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) JACOBS, Dean, Bernard, Berkeley, CA 94707, US
- HALPERN, Eric, San Francisco, CA 94117, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 433 074 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 02800207.9 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003901 19.09.2002
- (87) WO 2003/030000 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 US 970530
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES ZUGRIFFS AUF HERUNTERLADBARE RESSOURCEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO DOWNLOADABLE RESOURCES*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER L'ACCES A DES RESSOURCES TELECHARGEABLES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MATTILA, Marko, FIN-33720 Tampere, FI
- EEROLA, Severi, FIN-33960 Pirkkala, FI
- NEDZELSKAIA, Natalia, FIN-33200 Tampere, FI
- HEISKA, Jukka, FIN-00530 Helsinki, FI
- JOKINEN, Jyri, FIN-33820 Tampere, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 15/16 → (51) G05B 19/00

G06F 15/16 → (51) G06F 15/173

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 433 075 A1***
G06F 15/16 G06F 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02761165.6 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023551 24.07.2002
- (87) WO 2003/014956 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 US 928028
- (54) • *GRUPPIERUNG VON DIENSTEN IN EINER VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSANWENDUNG*
- *GROUPING SERVICES IN A DISTRIBUTED COMPUTING APPLICATION*
- *MANDATAIRE DE GROUPE ET PROCEDE DE GROUPEMENT DE SERVICES DANS UNE APPLICATION DE CALCUL DISTRIBUE*
- (71) Kayak Interactive Corporation, 212 Carnegie Center, Suite 201, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) RICCIARDI, Aleta, West Windsor, NJ 08550, US
- Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 433 076 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02762747.0 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000714 29.08.2002
- (87) WO 2003/019404 2003/10 06.03.2003

- (30) 30.08.2001 US 316198 P
- (54) • *SCHUTZ VOR VERTEILTEN DENIAL-OF-SERVICE-ATTACKEN*
- *PROTECTING AGAINST DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE ATTACKS*
- *PROTECTION CONTRE DES ATTAQUES PAR SATURATION*
- (71) Riverhead Networks Inc., 3000 Sand Hill Road, Bldg. 4, Suite 180, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) PAZI, Guy, 47231 Ramat Hasharon, IL
- BREMLER-BAR, Anat, 58272 Holon, IL
- RIVLIN, Rami, 69620 Tel Aviv, IL
- TOUITOU, Dan, 52287 Ramat Gan, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 433 077 A1***
G06F 17/00 G01R 31/08
- (25) En (26) En
- (21) 02766274.1 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028960 10.09.2002
- (87) WO 2003/023639 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 323126 P
- 10.09.2001 US 322899 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN VON CLIENTS ZU OPTIMALEN SERVERN IN COMPUTERNETZWERKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DIRECTING CLIENTS TO OPTIMAL SERVERS IN COMPUTER NETWORKS*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'ORIENTATION DE CLIENTS VERS DES SERVEURS OPTIMAUX DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES*

- (71) Cenus Technologies Inc., 5550 Scotts Valley Drive, 2nd Floor, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J., San Mateo, CA 94402, US
- VUTUKURY, Srinivas, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 433 078 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02775968.7 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030286 10.09.2002
- (87) WO 2003/023647 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 318369 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWICKELN VON SPIELPROGRAMMEN, DIE MIT EINEM COMPUTERISIERTEN SPIELBETRIEBSSYSTEM KOMPATIBEL SIND, UND VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DEVELOPING GAMING PROGRAMS COMPATIBLE WITH A COMPUTERIZED GAMING OPERATING SYSTEM AND APPARATUS*
- *MISE AU POINT DE PROGRAMMES DE JEU COMPATIBLES AVEC UN SYSTEME ET UN DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE JEU ELECTRONIQUE*
- (71) Shuffle Master, Inc., 1106 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) JACKSON, Mark, D., Fort Collins, CO 80526, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 433 079 A1***
(26) En

(21) 02788863.5 (22) 01.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001840 01.10.2002

(87) WO 2003/054723 2003/27 03.07.2003

(30) 06.10.2001 KR 2001061650

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHIN-
DERN UND VERZÖGERN DER VERTEILUNG
VON E-MAIL-VIREN

• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING
AND DELAYING THE DISTRIBUTION OF
ELECTRONIC MAIL VIRUS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'EMPECHER ET DE RETARDER LA PRO-
PAGATION DE VIRUS PAR COURRIER
ELECTRONIQUE

(71) Terrace Technologies, Inc., Gaepong Building, 4th
Floor, 656-766, Sungsu 1-ga, Sungdong-gu, Seoul
133-821, KR

(72) LIM, Sung-yeop, Seoul 131-102, KR

LEE, Woo-joo, Seoul 143-222, KR

(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister &
Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

G06F 17/00 → (51) C12N 15/11

G06F 17/00 → (51) G06F 15/173

(51) **G06F 17/28** (11) **1 433 080 A1***
H04N 5/445

(25) En (26) En

(21) 02765228.8 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003738 10.09.2002

(87) WO 2003/030018 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 US 966404

(54) • MEHRSPRACHIGES TRANSSKRPTIONSSY-
STEM

• MULTI-LINGUAL TRANSCRIPTION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSCRIPTION MULTILIN-
GUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL

MCGEE, Thomas, F., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 433 081 A2***
(25) En (26) En

(21) 00966819.5 (22) 22.09.2000

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

(86) US 2000/026142 22.09.2000

(87) WO 2001/022262 2001/13 29.03.2001

(88) 15.04.2004

(30) 24.09.1999 US 156092 P

21.09.2000 US 667416

(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN LESEN
UND ZUGANG ZU WEBSEITEN

• DEVICE ENABLING RAPID READING AND
ACCESSING OF WEB PAGES

• DISPOSITIF ACCELERANT L'ACCES AUX
PAGES WEB ET LEUR LECTURE

(71) Kassar, Peter, 16 Atilda Avenue, Dobbs Ferry, NY
10522, US

(72) Kassar, Peter, Dobbs Ferry, NY 10522, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 433 082 A2***
(25) En (26) En

(21) 02733026.5 (22) 22.05.2002

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

(86) IB 2002/001825 22.05.2002

(87) WO 2002/095623 2002/48 28.11.2002

(88) 22.04.2004

(30) 25.05.2001 US 866394

(54) • KOMPAKTE VISUELLE ZUSAMMENFASSUN-
GEN UNTER VERWENDUNG VON SUPER-
HISTOGRAMMEN UND EINZELBILDSIGNA-
TUREN

• COMPACT VISUAL SUMMARIES USING
SUPERHISTOGRAMS AND FRAME SIGNA-
TURES

• RESUMES VISUELS COMPACTS UTILISANT
DES SUPER-HISTOGRAMMES ET DES
SIGNATURES DE TRAME

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL

AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL

MCGEE, Thomas, F., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 433 083 A2***

(25) En (26) En

(21) 02765262.7 (22) 17.09.2002

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

(86) IB 2002/003811 17.09.2002

(87) WO 2003/030027 2003/15 10.04.2003

(88) 09.10.2003

(30) 28.09.2001 US 966403

(54) • PERSONALISIERTE ÄNDERUNG DES EMP-
FEHLUNGSPROFILES MIT HILFE DER PRO-
FILE ANDERER

• PERSONALIZED RECOMMENDER PROFILE
MODIFICATION USING PROFILES OF OTH-
ERS

• MODIFICATION DE PROFIL D'ELEMENT DE
RECOMMANDATION INDIVIDUEL EFFEC-
TUEE AU MOYEN D'AUTRES PROFILS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 433 084 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 02777154.2 (22) 19.09.2002

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

(86) EP 2002/010529 19.09.2002

(87) WO 2003/032194 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 EP 01123666

(54) • WORTDATENBANKKOMPRESSION
• WORD DATABASE COMPRESSION

• COMPRESSION D'UNE BASE DE DONNEES
DE MOTS

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE

(72) LO TURCO, Salvatore, 85609 Aschheim-Dornach,
DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 433 085 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02783190.8 (22) 20.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003230 20.09.2002

(87) WO 2003/027898 2003/14 03.04.2003

(30) 21.09.2001 FR 0112211

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BEWEGLI-
CHER BILDER

• METHOD OF CAPTURING MOVING IMAGES

• PROCEDE POUR LA PRISE D'IMAGES ANI-
MEES

(71) UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE, BP
20529, 60205 Compiègne Cedex, FR

(72) STIEGLER, Bernard, F-60420 Maignelay, FR

(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris,
FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 433 086 A1***

(25) En (26) En

(21) 02786369.5 (22) 20.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031928 20.09.2002

(87) WO 2003/027909 2003/14 03.04.2003

(30) 26.09.2001 US 324578 P

(54) • EFFIZIENTES VERWALTEN GROSSER
DATEIEN

• EFFICIENT MANAGEMENT OF LARGE
FILES

• GESTION EFFICACE DE FICHIERS DE
GRANDE TAILLE

(71) Saake, Mark, 11198 Brittany Lane, Dublin, CA
94568, US

Ruef, Richard, 1315 Moselle Court, Livermore, CA
94550, US

Everson, Kurt, 707 Oyster Shell Court, Missouri
City, TX 77459, US

(72) Saake, Mark, Dublin, CA 94568, US

Ruef, Richard, Livermore, CA 94550, US

Everson, Kurt, Missouri City, TX 77459, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 433 087 A2***

(25) En (26) En

(21) 02798227.1 (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 2002/029118 13.09.2002

(87) WO 2003/023655 2003/12 20.03.2003

(88) 19.02.2004

(30) 13.09.2001 US 952641

(54) • SYSTEM ZUM AUFZEICHNEN EINER PRÄ-
SENTATION

• A SYSTEM FOR RECORDING A PRESENTA-
TION

- SYSTEME PERMITTANT D'ENREGISTRER UNE PRESENTATION
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) LIN, I-Jong, Woodside, CA 94062, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 433 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798237.0 (22) 13.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029383 13.09.2002
(87) WO 2003/023657 2003/12 20.03.2003
(88) 12.02.2004
(30) 13.09.2001 US 952642

- ECHTZEIT-SLIDE-PRÄSENTATIONS-MULTIMEDIA-DATENOBJEKT UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN UND DURCHSUCHEN EINES MULTIMEDIA-DATENOBJEKTS
- A REAL-TIME SLIDE PRESENTATION MULTIMEDIA DATA OBJECT AND SYSTEM AND METHOD OF RECORDING AND BROWSING A MULTIMEDIA DATA OBJECT
- OBJET DE DONNEES MULTIMEDIA DE PRESENTATION DE DIAPOSITIVES EN TEMPS REEL ET SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'EXPLORATION D'OBJET DE DONNEES MULTIMEDIA

- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
- (72) LIN, I-Jong, Woodside, CA 94062, US
SAMADANI, Ramin, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 433 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799692.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031168 27.09.2002
(87) WO 2003/027908 2003/14 03.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.09.2001 US 326052 P
07.05.2002 US 378800 P

- GENERIERUNG EINER KONSISTENTEN HIERARCHISCHEN ABSTRAKTION VON RELATIONALEN DATEN
- PROVIDING A CONSISTENT HIERARCHICAL ABSTRACTION OF RELATIONAL DATA
- FOURNIR UNE ABSTRACTION HIERARCHIQUE CONSTANTE DE DONNEES RELATIONNELLES

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95054, US
SEDLAR, Eric, San Francisco, CA 94131, US
MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US
JAIN, Namit, Foster City, CA 94404, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 15/16

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 433 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766143.8 (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 2002/027390 28.08.2002
(87) WO 2003/025803 2003/13 27.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318082 P

- VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON UNTEROBERFLÄCHENFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN QUELLEN-ARRAYS
- METHOD OF IMAGING SUBSURFACE FORMATIONS USING A VIRTUAL SOURCE ARRAY
- PROCEDE D'IMAGERIE DE FORMATIONS DE SUBSURFACE AU MOYEN D'UN RESEAU DE SOURCES VIRTUELLES

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) SRNKA, Leonard, J., Houston, TX 77005, US
CARAZZONE, James, J., Houston, TX 77005, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 433 091 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774372.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003455 16.09.2002
(87) WO 2003/027910 2003/14 03.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147027

- VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHEMATISIERTEN NETZPLÄNEN
- METHOD FOR PRODUCING DIAGRAM-MATIC NETWORK PLANS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANS EN RESEAUX SCHEMATISES

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LAUTHER, Ulrich, 80686 München, DE
STÜBINGER, Andreas, 94032 Passau, DE
MALISCH, Frank-Oliver, 85579 Neubiberg, DE
DOSTERT, Peter, 81371 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 433 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776018.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030743 27.09.2002
(87) WO 2003/030036 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 964664

- FUNKTIONELLE SIGNALWEGKONFIGURATION AN DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN SYSTEM UND INTEGRIERTEM SCHALT-KREIS
- FUNCTIONAL PATHWAY CONFIGURATION AT A SYSTEM/IC INTERFACE
- CONFIGURATION DE VOIE D'ACCES FONCTIONNELLE DANS UNE INTERFACE SYSTEME/CI

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) BOLES, Brian, Mesa, AZ 85215, US
FISCHER, Richard, Mesa, AZ 85212, US
MITRA, Sumit, Tempe, AZ 85284, US

- DRAKE, Rodney, Mesa, AZ 85206, US
BOWLING, Stephen, A., Chandler, AZ 85224, US
KRIS, Bryan, Chandler, AZ 85248, US
MARSH, Steven, Phoenix, AZ 85048, US
HARB, Hassan, Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 093 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274625.1 (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

- (86) US 2001/028483 11.09.2001
(87) WO 2003/039051 2003/19 08.05.2003
(88) 01.04.2004
(30) 11.09.2000 US 231614 P
10.09.2001 US 950380

- VERIFIZIEREN DIGITALER SIGNATUREN MIT EINER POSTSICHERHEITSEINRICHTUNG
- VERIFYING DIGITAL SIGNATURES USING A POSTAL SECURITY DEVICE
- VERIFICATION DE SIGNATURES NUMERIQUES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE SECURITE POSTALE

- (71) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903, US
- (72) BYSTRAK, Eugene, Robert, Wolcott, CT 06716, US
DUTTA, Rana, Shelton, CT 06484, US
MATTERN, James, Michael, Cheshire, CT 06410, US
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965488.8 (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

- RO
(86) GB 2001/004170 18.09.2001
(87) WO 2002/024285 2002/12 28.03.2002
(88) 22.04.2004
(30) 18.09.2000 GB 0022862

- SYSTEM ZUM FINDEN VON PASSENDEN WETTEN
 - BET MATCHING SYSTEM
 - SYSTEME D'APPARIEMENT DE PARIS
- (71) Tradingsports Limited, Princeton Court 13, 55 Felsham Road, London SW15 1AZ, GB
- (72) TIGHE, Joseph, Michael, London SW13 0AH, GB
TWADDLE, Graham, Kennedy, Kilcreggan, Argyll and Bute G84 0HJ, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 01970672.0 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/027712 07.09.2001
(87) WO 2003/023676 2003/12 20.03.2003

- NETZWERK MIT VERTEILTEN DIGITALEN RECHTEN (DRN) UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN DARAUF UND ZU SEINEM BETRIEB UND ZU SEINER IMPLEMENTIERUNG

- A DISTRIBUTED DIGITAL RIGHTS NETWORK (DRN), AND METHODS TO ACCESS, OPERATE AND IMPLEMENT THE SAME
- RESEAU DISTRIBUE DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES ET PROCEDES PERMETTANT D'ACCEDE A CE RESEAU, DE L'UTILISER ET DE LE METTRE EN OEUVRE
- (71) Entriq Limited BVI, Abbot Building, P.O. Box 3186, Road Town, Tortola, VG
- (72) FRANZDONK, Robert, Vista, CA 92084, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722398.1 (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
(86) GB 2002/001302 03.04.2002
(87) WO 2002/082335 2002/42 17.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 03.04.2001 GB 0108311
(54) • METHODE FÜR DIE ZUWEISUNG VON FÄHIGKEITEN UND HILFSMITTELN
• SKILL AND RESSOURCE ALLOCATION METHOD
• TECHNIQUE D'ATTRIBUTION DES COMPETENCES ET DES RESSOURCES
- (71) The Program Management Group Plc, Prog Hall, Paddock House Lane, Sicklinghall, Wetherby LS22 4BJ, GB
- (72) HOPKIN, John, Martin, Baildon, Bradford BD17 6LL, GB
FEARNLEY, Robert, William, Pool, West Yorkshire LS21 1QT, GB
REISS, Geoffrey, Alan, Leeds LS6 4ED, GB
- (74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 097 A2***
(25) De (26) De
(21) 02733160.2 (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
(86) IB 2002/002246 13.06.2002
(87) WO 2002/103589 2002/52 27.12.2002
(88) 29.04.2004
(30) 19.06.2001 DE 10129465
04.05.2002 DE 10220017
(54) • VERKAUFSFÖRDERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR SALES PROMOTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROMOTION DE VENTES
- (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 LI LU MC NL PT SE TR LI
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SCHRAMM, Hauke, Internationaal Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737159.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016489 23.05.2002
(87) WO 2002/097569 2002/49 05.12.2002
(88) 08.04.2004
(30) 25.05.2001 US 293721 P
22.05.2002 US 154337
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN UND EINLÖSEN PAPIERLOSER ELEKTRONISCHER COUPONS
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND REDEEMING ELECTRONIC PAPERLESS COUPONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE ET DE RACHAT DE COUPONS ELECTRONIQUES A L'ECRAN
- (71) ACTV, Inc., 10th Floor, 233 Park Avenue South, New York, NY 10003, US
- (72) SHEEHAN, Patrick, M., Jamison, PA 18929, US
- (74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750476.0 (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 2002/025440 12.08.2002
(87) WO 2003/017037 2003/09 27.02.2003
(88) 31.07.2003
(30) 17.08.2001 US 932388
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CHARTERN EINES SITZES FÜR BODEN-TRANSPORT
• DEVICE AND METHOD FOR CHARTERING A SEAT ON GROUND TRANSPORTATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCATION D'UN SIEGE SUR UN MOYEN DE TRANSPORT TERRESTRE
- (71) Global Charter Services Ltd., 188 West Randolph Street, Suite 1527, Chicago, IL 60601, US
- (72) MAULSBY, William, R., Naperville, IL 60540, US
SANDHIR, Vipon, Chicago, IL 60626, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757566.1 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/028016 04.09.2002
(87) WO 2003/021514 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 317351 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EFFEKTIVITÄT UND EFFIZIENZ VON WERBEMEDIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY OF ADVERTISING MEDIA
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'EFFICACITE ET L'EFFICIENCE DES SUPPORTS PUBLICITAIRES
- (71) Alvarez, Alan P., 465 Columbus Avenue, Suite 290, Valhalla, NY 10595, US
- (72) ALVAREZ, Alan P., Valhalla, NY 10595, US
RICE, Sean C., Valhalla, NY 10595, US
-
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762566.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004353 27.09.2002
(87) WO 2003/030041 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 PCT/GB01/04367
31.10.2001 GB 0126127
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-VERARBEITUNG
• DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) Sit-Up Limited, 3rd floor, Stamford Bridge, Fulham Road, London, SW6 1HS, GB
- (72) GLASSPOOL, Andrew, London SW6 1HS, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763740.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030540 25.09.2002
(87) WO 2003/030064 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 971336
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER NAHRUNGSMITTELQUELLE MIT EINEM -PRODUKT
• METHOD OF LINKING A FOOD SOURCE WITH A FOOD PRODUCT
• PROCEDE LIANT UNE SOURCE D'ALIMENT A UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
- (72) ROBERTS, William, P., Spartanburg, SC 29301, US
ESAKOV, Michael, Inman, SC 29349, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 433 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765752.7 (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) SG 2002/000172 01.08.2002
(87) WO 2003/019445 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 SG 200105268
(54) • ELEKTRONISCHE NACHRICHTEN VERWENDENDEN FINANZTRANSAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
• FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM AND METHOD USING ELECTRONIC MESSAGING
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION FINANCIERE RECORANT A LA MESSAGERIE ELECTRONIQUE
- (71) Paysetter PTE Ltd., 190 Middle Road, No. 12-04, Singapore 188979, SG
- (72) MENDIOLA, Dennis, New York, NY 10011, US
BENZON, Roland, Alen, Rondolo, Makati, PH
ZAMORA, Anthony, Albert, Martinez, Paranaque, PH
- (74) Martin, Elisabeth, Cabinet Elizabeth Martin, 42, Avenue Montaigne, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766375.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030714 27.09.2002
(87) WO 2003/029917 2003/15 10.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 03.10.2001 US 969911
(54) • *NICHTDETERMINISTISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DER GEZIELTEN INHALTSABLIEFERUNG*
• *NON-DETERMINISTIC METHOD AND SYSTEM FOR THE OPTIMIZATION OF TARGETED CONTENT DELIVERY*
• *PROCEDE ET SYSTEME NON DETERMINISTES DESTINES A L'OPTIMISATION DE LA LIVRAISON DE CONTENU CIBLE*
(71) Predictive Media Corporation, 689 Massachusetts Avenue, Suite 200, Cambridge, MA 02139, US
(72) THURSTON, Nathaniel, Somerville, MA 02143, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767775.6 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003723 06.09.2002
(87) WO 2003/027921 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 EP 01000498
(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERGESTEUERTEN IMPLEMENTIERUNG EINES ARBEITS-PROZESSES UND EINRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ARBEITSPROZESSES*
• *METHOD FOR THE COMPUTER-CONTROLLED IMPLEMENTATION OF A WORK PROCESS, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING A WORK PROCESS*
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE COMMANDEE PAR ORDINATEUR D'UN PROCESSUS DE TRAVAIL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WAIBEL, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768731.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027293 27.08.2002
(87) WO 2003/019333 2003/10 06.03.2003
(88) 01.04.2004
(30) 27.08.2001 US 939782
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERNATIONALES CASH-ON-DELIVERY*
• *INTERNATIONAL CASH-ON-DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME INTERNATIONALE DE VENTE CONTRE REMBOURSEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) ALIE, Jason, D., Roswell, GA 30076, US
(74) VLEIK, Paul, E., Dunwoody, GA 30350, US

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773254.4 (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 2002/027483 28.08.2002
(87) WO 2003/021512 2003/11 13.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 30.08.2001 US 945469
(54) • *TRANSITIVES TRUST-NETZWERK*
• *TRANSITIVE TRUST NETWORK*
• *RESEAU DE CONFIANCE TRANSITIF*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) LASALLE, Ryan, M., Chicago, IL 60614, US
WHALEN, Carrie, A., Golden, CO 80401, US
MATHUR, Sanjay, Chicago, IL 60657, US
SMITH, Kyle, W., Naperville, IL 60540, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773677.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031130 27.09.2002
(87) WO 2003/027813 2003/14 03.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 28.09.2001 US 326155 P
(54) • *ÜBERTRAGBARES BETRIEBSINFORMATIONSGEHALTS- UND VERWALTUNGSSYSTEM*
• *PORTABLE BUSINESS INFORMATION CONTENT AND MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTENU ET DE GESTION D'INFORMATIONS COMMERCIALES PORTABLE*
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) SCHEINKMAN, Luiz, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778274.7 (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 2002/029582 17.09.2002
(87) WO 2003/029914 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 01.10.2001 US 326319 P
22.03.2002 US 103979
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON REISEROUTEN*
• *SYSTEM FOR MANAGEMENT OF ITINERARIES*
• *SYSTEME DE GESTION D'ITINERAIRES*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) CHURCHMAN, Arthur, David, Puyallup, WA 98372, US
DUFFY, Michael, Joseph, Seattle, WA 98116, US
HIZZEY, Garnet, William, Kevin, Snohomish, WA 98290, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778447.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031847 04.10.2002
(87) WO 2003/032227 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 05.10.2001 US 327251 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MITTEILUNG VON EIN- UND AUSLIEFERUNGEN*
• *INBOUND AND OUTBOUND SHIPMENT NOTIFICATION METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE NOTIFICATION D'EXPEDITION DE PAQUETS ENTRANTS ET SORTANTS*
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) FRANZ, Daniel, Alpharetta, GA 30004, US
WIMBY, JR. Eugene B., S.W., Atlanta, GA 30331, US
PURRINGTON, Elizabeth G., Atlanta, GA 30318, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800205.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003896 20.09.2002
(87) WO 2003/030043 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 966613
(54) • *AUTOMATISIERTES BUCHUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *AUTOMATED BOOKING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTEME DE RESERVATION AUTOMATISE ET PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759579.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028502 09.09.2002
(87) WO 2003/023684 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318214 P
06.09.2002 US 236269
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSFORMIEREN GRAFISCHER BILDER*

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800205.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003896 20.09.2002
(87) WO 2003/030043 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 966613
(54) • *AUTOMATISIERTES BUCHUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *AUTOMATED BOOKING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTEME DE RESERVATION AUTOMATISE ET PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800205.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003896 20.09.2002
(87) WO 2003/030043 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 966613
(54) • *AUTOMATISIERTES BUCHUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *AUTOMATED BOOKING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTEME DE RESERVATION AUTOMATISE ET PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800205.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003896 20.09.2002
(87) WO 2003/030043 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 966613
(54) • *AUTOMATISIERTES BUCHUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *AUTOMATED BOOKING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTEME DE RESERVATION AUTOMATISE ET PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 433 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800205.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003896 20.09.2002
(87) WO 2003/030043 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 966613
(54) • *AUTOMATISIERTES BUCHUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *AUTOMATED BOOKING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTEME DE RESERVATION AUTOMATISE ET PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFORMING GRAPHICAL IMAGES
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFORMATION D'IMAGES GRAPHIQUES
- (71) Elastic Image, Incorporated, 6650 Telecom Drive, Suite 100, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) DAVIDSON, Geoff, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA
DAVIDSON, John, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA
ARENDRT, Glen, Planfield, Ontario K0K 2V0, CA
MELLOR, J., P., Terre Haute, IN 47803, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 433 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800354.9 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/030277 24.09.2002
(87) WO 2003/030077 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.10.2001 US 326624 P
19.09.2002 US 247711
- (54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KLINISCHEN ENTSCHEIDUNGSTREFFUNG DURCH MODELLIERUNG ANGESCHAFFTER MEDIZINISCHER PATIENTENINFORMATIONEN
• SYSTEM FOR SUPPORTING CLINICAL DECISION MAKING THROUGH THE MODELING OF ACQUIRED PATIENT MEDICAL INFORMATION
• SYSTEME D'AIDE A LA DECISION CLINIQUE PAR MODELISATION DE L'INFORMATION MEDICALE ACQUISE SUR DES PATIENTS
- (71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (72) ZALESKI, John R., West Brandywine, PA 19320, US
- (74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- G06F 19/00** → (51) A61B 5/00
-
- (51) **G06K 1/12** (11) **1 433 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779137.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003744 02.10.2002
(87) WO 2003/032236 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148759
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LASERGRAVUR IN EINE OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATES
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR LASER ENGRAVING A SUBSTRATE SURFACE
• PROCEDE ET ENSEMBLE PERMETTANT DE GRAVER AU LASER UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT
- (71) Laser 2000 GmbH, Argelsrieder Feld 14, 82234 Wessling, DE
Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (72) SIMKE, Gerold, 01877 Bischofswerda, DE
- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
-
- (51) **G06K 7/08** (11) **1 433 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796414.7 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/026793 22.08.2002
(87) WO 2003/019460 2003/10 06.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 22.08.2001 US 313996 P
21.08.2002 US 225547
- (54) • VERTEILTE ARCHITEKTUR FÜR DIE VERARBEITUNG VON MAGNETISCHEN EINTRITTSKARTEN
• DISTRIBUTED ARCHITECTURE FOR MAGNETIC FARE CARD PROCESSING
• ARCHITECTURE REPARTIE POUR TRAITEMENT DE CARTE DE TRANSPORT MAGNETIQUE
- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (72) PROW, Robert, Santee, CA 92071, US
DECARLI, John, San Francisco, CA 94133, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **1 433 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800303.6 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/011286 09.04.2002
(87) WO 2003/030083 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970012
- (54) • AUSRICHTMARKIERUNGSDETEKTION MIT ANGEPAßTER FILTERUNG
• REGISTRATION MARK DETECTION USING MATCHED FILTERING
• DETECTION D'UN REPERE D'ALIGNEMENT PAR UN FILTRAGE ADAPTE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) PERKINS, Mark, D., Appleton, WI 54915, US
WISNESKI, Curtis, J., Appleton, WI 54915, US
BLINCOE, Gregory, M., Appleton, WI 54915, US
SUESS, Kenneth, H., Appleton, WI 54914, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 433 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761184.7 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023867 29.07.2002
(87) WO 2003/012725 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 918824
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ANALYSE DER DIGITALEN VIDEOQUALITÄT
• METHOD FOR MEASURING AND ANALYZING DIGITAL VIDEO QUALITY
• MESURE ET ANALYSE DE LA QUALITÉ VIDÉO NUMÉRIQUE
- (71) Teranex, Inc., 7800 Southland Boulevard, Suite 250, Orlando, FL 32809, US
University of Central Florida, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-2450, US
- (72) MYLER, Harley, R., Orlando, FL 32817, US
VAN DYKE-LEWIS, Michele, Orlando, FL 32825, US
-
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 433 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765211.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003697 10.09.2002
(87) WO 2003/030085 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966408
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GESICHTSERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON TEILEN DES GELERNTEN MODELLS
• SYSTEM AND METHOD OF FACE RECOGNITION USING PORTIONS OF LEARNED MODEL
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DES VISAGES UTILISANT DES PARTIES DE MODELE APPRIS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, V. R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PHILOMIN, Vasanth, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 433 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765214.8 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003713 10.09.2002
(87) WO 2003/030086 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966410
- (54) • SCHÄTZUNG VON KOPFBEWEGUNG AUS VIER MERKMALSPUNKTEN
• HEAD MOTION ESTIMATION FROM FOUR FEATURE POINTS
• ESTIMATION DU MOUVEMENT DE LA TÊTE EFFECTUÉE À PARTIR DE QUATRE POINTS CARACTÉRISTIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PHILOMIN, Vasanth, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V. R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 433 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798103.4 (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
(86) US 2002/027854 29.08.2002
(87) WO 2003/023693 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 952276
- (54) • ARCHITEKTUR ZUM VERARBEITEN VON FINGERABDRUCKBILDERN
• ARCHITECTURE FOR PROCESSING FINGERPRINT IMAGES
• ARCHITECTURE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ACHARYA, Tinku, Chandler, AZ 85226, US

BHATTACHARYA, Bhargab, Indian Statistical Instit., Calcutta 700035, IN
 BHOWMICK, Partha, Indian Statistical Institute, Calcutta 700035, IN
 BISHNU, Arijit, Indian Statistical Institute, Calcutta 700035, IN
 DEY, Jayanta, Indian Statistical Institute, Calcutta 700035, US
 KUNDU, Malay, Indian Statistical Institute, Calcutta 700035, IN
 MURTHY, C., Indian Statistical Institute, Calcutta 700035, IN
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06T 7/40

(51) **G06K 9/36** (11) **1 433 121 A1***
 G06K 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 02798219.8 (22) 12.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/028994 12.09.2002
 (87) WO 2003/023698 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 US 322148 P
 (54) • TRANSFORMATION ZUR ERHÖHUNG DER LEMPEL-ZIV-KOMPRIERBARKEIT VON BILDERN MIT MINIMALEN VISUELLEN VERZERRUNGEN
 • TRANSFORMATION TO INCREASE THE LEMPEL-ZIV COMPRESSIBILITY OF IMAGES WITH MINIMAL VISUAL DISTORTION
 • TRANSFORMATION VISANT L'AUGMENTATION DE LA COMPRESSIBILITE D'IMAGES AVEC UN MINIMUM DE DISTORSION VISUELLE REPOSANT SUR DES METHODES LEMPEL-ZIV
 (71) Idetic, Inc., 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705, US
 De Bonet, Jeremy S., 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845, US
 (72) Idetic, Inc., Berkeley, CA 94705, US
 De Bonet, Jeremy S., North Andover, MA 01845, US
 (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06K 9/46 → (51) G06K 9/36

G06K 9/56 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 9/80** (11) **1 433 122 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02777236.7 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/010847 27.09.2002
 (87) WO 2003/030090 2003/15 10.04.2003
 (30) 01.10.2001 GB 0123547
 (54) • SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS
 • A SYSTEM FOR IDENTIFYING A USER
 • SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER UN UTILISATEUR
 (71) Kcrypt Limited, 1 Wesley Gate, 70 Queens Road, Reading, Berkshire RG1 4AP, GB
 (72) BARTRAM, Anthony Vaughan, Hertfordshire, AL7 3QG, GB

(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **G06K 11/18** (11) **1 433 123 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02756001.0 (22) 03.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) NO 2002/000309 03.09.2002
 (87) WO 2003/030092 2003/15 10.04.2003
 (30) 04.09.2001 NO 20014305
 01.03.2002 NO 20021056
 (54) • BETRIEBSEINRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FUNKTIONEN IN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN
 • OPERATING DEVICE FOR CONTROLLING FUNCTIONS IN ELECTRONIC EQUIPMENT
 • DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER DES FONCTIONS DANS UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
 (71) Badarneh, Ziad, Carl Kjelsens vei 34, 0874 Oslo, NO
 (72) Badarneh, Ziad, 0874 Oslo, NO
 (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 433 124 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 01983564.4 (22) 23.10.2001
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2001/012250 23.10.2001
 (87) WO 2002/035463 2002/18 02.05.2002
 (88) 15.04.2004
 (30) 23.10.2000 DE 10052444
 (54) • VERWENDUNG EINES RFID-ETIKETTES ZUM KENNZEICHNEN EINES ZU TRANSPORTIERENDEN GEGENSTANDES HINSICHTLICH SEINES ZIELORTS SOWIE SYSTEM, VERFAHREN, DRUCKER UND ANHÄNGER HIERFÜR
 • USE OF AN RFID LABEL FOR LABELLING AN OBJECT TO BE TRANSPORTED WITH REGARD TO THE DESTINATION THEREOF IN ADDITION TO A SYSTEM, METHOD, PRINTER AND TAG FOR THE SAME
 • UTILISATION D'UNE ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE POUR CARACTERISER UN OBJET A TRANSPORTER QUANT A SA DESTINATION, AINSI QUE SYSTEME, PROCEDE, IMPRIMANTE ET SUPPORT POUR LADITE ETIQUETTE
 (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
 (72) LA COUR SOEBORG, Jens, 8900 Randers, DK
 (74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G06K 19/04** (11) **1 433 125 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02781383.1 (22) 24.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003247 24.09.2002
 (87) WO 2003/027946 2003/14 03.04.2003
 (30) 24.09.2001 FR 0112276
 (54) • MIT EINEM PORT EINER TELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZU VERBINDENDES DONGLE

• DONGLE WHICH IS INTENDED TO BE CONNECTED TO A PORT OF A TELECOMMUNICATIONS DEVICE
 • CLE ELECTRONIQUE DESTINEE A ETRE CONNECTEE A UN PORT D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION
 (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
 (72) ELBAZ, Didier, F-13010 Marseille, FR
 MOUTEL, François, F-83640 Saint Zacharie, FR

(51) **G06K 19/07** (11) **1 433 126 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01976585.8 (22) 25.09.2001
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2001/000907 25.09.2001
 (87) WO 2003/027947 2003/14 03.04.2003
 (54) • MEHRFACHRUNDFUNKTIKETT UND DIESSES ETIKETT ENTHALTENDE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 • MULTIPLE BROADCASTING TAG AND MONITORING SYSTEMS INCLUDING THE SAME
 • SYSTEMES DE SURVEILLANCES ET BADGES EMETTEURS RADIO MULTIPLES
 (71) Dmatek Ltd, Habarzel Street 2, 13236 Tel Aviv, IL
 (72) GALPERIN, Natan, 42823 Zoran, IL
 RUSMAN, Lev, 71338 LOD, IL
 REISMAN, Yoav, 43210 Ra'anana, IL
 GREITSER, Guy, 34987 Haifa, IL
 GEMER, Gil, 44805 Nirit, IL
 (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 433 127 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02774903.5 (22) 05.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003020 05.09.2002
 (87) WO 2003/021526 2003/11 13.03.2003
 (30) 05.09.2001 FR 0111698
 (54) • CHIP-KARTE MIT EINEM RECHTECKIGEN FLÄCHIGEN TRÄGER
 • CHIP CARD COMPRISING A MORE OR LESS RECTANGULAR FLAT SUPPORT
 • CARTE DU TYPE CARTE A PUCE COMPRENANT UN SUPPORT PLAN SENSIBLEMENT RECTANGULAIRE
 (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
 (72) DHERS, Gilles, 13470 Carnoux en Provence, FR
 DURANO, Frédéric, 13008 Marseille, FR
 LIMOUSIN, Guillaume, F-13950 Cadolive, FR
 HOUSSE, Nicolas, F-83170 Rougiers, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 433 128 A1***
 B29C 45/14
 (25) De (26) De
 (21) 02779136.7 (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) DE 2002/003741 01.10.2002
 (87) WO 2003/032245 2003/16 17.04.2003
 (30) 01.10.2001 DE 10148525

- (54) • *CHIPKARTE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN CHIP-KARTE*
- *CHIP CARD AND METHOD FOR PRODUCING A CHIP CARD OF THIS TYPE*
- *CARTE A PUCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) DOHSE, Stefan, 23623 Ahrensböök, DE
ZANDER, Jörg, 24134 Molfsee, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 433 129 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800114.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010696 24.09.2002
 - (87) WO 2003/030096 2003/15 10.04.2003
 - (30) 25.09.2001 DE 10147140
 - (54) • *CHIPKARTE MIT DISPLAY*
 - *CHIP CARD WITH A DISPLAY*
 - *CARTE A PUCE POURVUE D'UN AFFICHAGE*
 - (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 - (72) HOHMANN, Arno, 81369 München, DE
GRAF, Hans, 83026 Rosenheim, DE
 - (74) Niedermeier, Peter, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

G06K 19/077 → (51) H05K 3/40

(51) **G06N 5/02** (11) **1 433 130 A2***
(25) De (26) De
(21) 02752975.9 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/002280 21.06.2002
(87) WO 2003/005297 2003/03 16.01.2003
(88) 22.04.2004
(30) 03.07.2001 DE 10132014
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES KAUSALEN NETZES AUF GRUNDLAGE EINER WISSENSAKQUISITION*
 - *METHOD FOR CREATING A KNOWLEDGE-BASED CAUSAL NETWORK*
 - *PROCEDE DESTINE A L'ETABLISSEMENT D'UN RESEAU CAUSAL BASE SUR L'ACQUISITION DE CONNAISSANCES*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) HORN, Joachim, 80689 München, DE
PELLEGRINO, Marco, 85591 Vaterstetten, DE
SCHEITERER, Ruxandra, 82538 Geretsried, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 433 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 01972262.8 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2001/004367 01.10.2001
 - (87) WO 2003/030100 2003/15 10.04.2003
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE INTERAKTIVE DATENSSENDUNG ODER DATENERFASSUNG*
 - *INTERACTIVE BROADCAST OR INPUT METHOD AND SYSTEM*
 - *PROCEDE ET SYSTEME INTERACTIF DE DIFFUSION OU DE SAISIE*

- (71) Sit-Up Limited, 3rd floor, Stamford Bridge, Fulham Road, London, SW6 1HS, GB
- (72) FAULL, Ashley Clive, London NW3 3AY, GB
EGAN, John, Patrick, London W12 9NQ, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 433 132 A1***
G01C 21/00
(25) En (26) En
(21) 02729080.8 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/013651 30.04.2002
 - (87) WO 2002/089058 2002/45 07.11.2002
 - (30) 30.04.2001 US 287339 P
 - (54) • *INTERAKTIVE, ELEKTRONISCH PRÄSENTIERTE KARTE*
 - *INTERACTIVE ELECTRONICALLY PRESENTED MAP*
 - *CARTE INTERACTIVE A PRESENTATION ELECTRONIQUE*
 - (71) Activemap Llc, 1133 Broadway, Suite 812, New York, NY 10010, US
 - (72) Abramson, Michael, Brooklyn NY 11222, US
Jakubassa, Erika, Brookkyn NY 11222, US
GRISHAM, Michael, New York, NY 10003, US
ATKIN, Geoff, Bayside, NY 11360, US
 - (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06T 3/00** (11) **1 433 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769539.4 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/001703 16.05.2002
(87) WO 2002/093478 2002/47 21.11.2002
(88) 29.04.2004
(30) 17.05.2001 EP 01201874
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER AFFINEN ODER NICHT AFFINEN TRANSFORMATION*
 - *A METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING AN AFFINE OR NON-AFFINE TRANSFORMATION*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSFORMATION AFFINE OU NON AFFINE*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) MEINDS, Kornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 3/40 → (51) H04N 7/01

(51) **G06T 5/00** (11) **1 433 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713136.6 (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

- (86) IB 2002/001040 28.03.2002
(87) WO 2002/080563 2002/41 10.10.2002
(88) 11.03.2004
(30) 29.03.2001 US 279815 P
25.07.2001 US 912468
- (54) • *SKALIERBARES ERWEITERBARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES ZUFALLSSYSTEMS VON ALGORITHMEN FÜR BILDQUALITÄT*

- *SCALABLE EXPANDABLE SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING A RANDOM SYSTEM OF ALGORITHMS FOR IMAGE QUALITY*
- *SYSTEME ET PROCEDE EXTENSIBLE VARIABLE D'OPTIMISATION D'UN SYSTEME ALEATOIRE D'ALGORITHMES DESTINES A UNE QUALITE D'IMAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALI, Walid, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 433 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752394.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022685 15.07.2002
 - (87) WO 2003/009232 2003/05 30.01.2003
 - (88) 15.04.2004
 - (30) 16.07.2001 US 906880
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUBPIXELKANTENDETEKTION*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR SUB-PIXEL EDGE DETECTION*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE BORD DE SOUS-PIXEL*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) ELAD, Michael, 34603 Haifa, IL
SHAKED, Doron, 34361 Haifa, IL
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 433 136 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800175.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003359 02.10.2002
 - (87) WO 2003/030102 2003/15 10.04.2003
 - (88) 12.02.2004
 - (30) 02.10.2001 FR 0112648
 - (54) • *MODELISIERUNGSVERFAHREN EINES VERRAUSCHTEN NUMERISCHEN BILDES UND BETRIEB DES ERZEUGTEN MODELLS*
 - *METHOD OF MODELLING A NOISE-AFFECTED DIGITAL IMAGE AND OF USING THE MODEL THUS OBTAINED*
 - *PROCEDE DE MODELISATION D'IMAGE NUMERIQUE AFFECTEE DE BRUIT ET D'EXPLOITATION DU MODELE OBTENU*

(71) Eads-Systems & Defence Electronics, 37, Avenue Louis Breguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) NICOLAS, Jean-Marie, F-92500 Rueil Malmaison, FR
PERLANT, Frédéric, Eads-Systems & Def. Electronics, F-78142 Velizy Villacoublay, FR
REBUFFET, Michel, Eads-Systems & Def. Electronics, F-78142 Velizy Villacoublay, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 5/00 → (51) H04N 1/405

(51) **G06T 5/20** (11) **1 433 137 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02712196.1 (22) 25.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/000593 25.02.2002
 (87) WO 2002/080100 2002/41 10.10.2002
 (88) 29.04.2004
 (30) 29.03.2001 EP 01201180
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ARTEFAKTEN IN OBJEKTBILDERN*
 • *A METHOD OF REDUCING ARTIFACTS IN OBJECT IMAGES*
 • *PROCEDE DE REDUCTION D'ARTEFACTS DANS DES IMAGES D'OBJETS*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ZONNEVELD, Frans, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/40** (11) **1 433 138 A1***
 G06T 15/00 G06T 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 02763792.5 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/031026 30.09.2002
 (87) WO 2003/030104 2003/15 10.04.2003
 (30) 01.10.2001 US 326233 P 26.09.2002 US 255408
 (54) • *INTENSITÄTSKORREKTUR BEI ZUSAMMENGESETZTEN MOSAIKBILDERN IN DER COMPUTER-RADIOGRAPHIE*
 • *INTENSITY CORRECTION IN CR (COMPUTED RADIOGRAPHY) MOSAIC IMAGE COMPOSITION*
 • *CORRECTION DE L'INTENSITE DANS UNE COMPOSITION D'IMAGES EN MOSAIQUE D'UNE RADIOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR*
 (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
 (72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, NJ 08536, US QIAN, Jianzhong, Princeton Junction, NJ 08850, US SCHRAMM, Helmuth, 91077 Neunkirchen, DE NOVAK, Carol, Newtown, NJ 18940, US
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06T 7/00 → (51) G01N 15/02

(51) **G06T 7/40** (11) **1 433 139 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02727913.2 (22) 15.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/001692 15.05.2002
 (87) WO 2002/092180 2002/47 21.11.2002
 (88) 29.04.2004
 (30) 17.05.2001 EP 01201838 25.09.2001 EP 01203647
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG EINES OBJEKTES*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DIGITIZING AN OBJECT*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE NUMERISER UN OBJET*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DER WEIJ, Hendricus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/40** (11) **1 433 140 A1***
 G06K 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 02750643.5 (22) 19.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2002/000969 19.07.2002
 (87) WO 2003/009233 2003/05 30.01.2003
 (30) 19.07.2001 AU PR647801
 (54) • *CHROMATINSEGMENTIERUNG*
 • *CHROMATIN SEGMENTATION*
 • *SEGMENTATION DE CHROMATINE*
 (71) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5095, AU
 UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, North Terrace, Adelaide, S.A. 5000, AU
 The University of Melbourne, Parkville, VIC 3052, AU
 Flinders University, Sturt Road, Bedford Park, SA 5042, AU
 The University of Queensland, St. Lucia Campus, St. Lucia, QLD 4072, AU
 The Commonwealth of Australia Represented by DSTO, Surveillance & Research Laboratory, ESRL Headquarters Building, Salisbury SA 5108, AU
 Telstra Corporation Limited, Building 8, 1st Floor, 770 Blackburn Road, Clayton, VIC 3168, AU
 Compaq Computer Australia Pty Ltd, 139 Frome Street, Adelaide, SA 5000, AU
 RLM Systems Pty Ltd, 23 Lakeside Drive, Burwood East, VIC 3151, AU
 CEA Technologies Inc., 65 Gladstone Street, Fyshwick, ACT 2609, AU
 (72) JACKWAY, Paul, TOOWONG, Queensland 4066, AU MEHNERT, Andrew, University of Queensland, ST LUCIA, Queensland 4072, AU
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G06T 9/00 → (51) G06T 5/40

G06T 15/00 → (51) G06F 19/00

G06T 15/00 → (51) G06T 5/40

G06T 15/70 → (51) G06T 17/00

(51) **G06T 17/00** (11) **1 433 141 A1***
 G06T 15/70
 (25) En (26) En
 (21) 02716220.5 (22) 24.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/000241 24.01.2002
 (87) WO 2002/061689 2002/32 08.08.2002
 (30) 30.01.2001 EP 01400232
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER BILDSEQUENZ EINES DEFORMIERBAREN 3D-OBJEKTS MIT ANZEIGEN DER BEWEGUNG DER OBJEKTWÄNDE*
 • *IMAGE PROCESSING METHOD FOR DISPLAYING AN IMAGE SEQUENCE OF A DEFORMABLE 3-D OBJECT WITH INDICATIONS OF THE OBJECT WALL MOTION*

• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES PERMETTANT D'AFFICHER UNE SEQUENCE D'IMAGES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL DEFORMABLE AVEC DES INDICATIONS RELATIVES AUX MOUVEMENTS DE LA PAROI DE L'OBJET*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GERARD, Olivier, NL-5656 AA Eindhoven, NL JACOB, Marie, NL-5656 AA Eindhoven, NL COLLET-BILLON, Antoine, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schoenmaker, Maarten, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06T 17/00** (11) **1 433 142 A2***
 (25) NI (26) En
 (21) 02763094.6 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) NL 2002/000618 26.09.2002
 (87) WO 2003/027960 2003/14 03.04.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 26.09.2001 NL 1019045

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
 (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
 (72) KNOPPERS, German, Enrique, NL-3046 NE Rotterdam, NL KLEYWEG, Walter, Adrianus, Gerardus, NL-2651 SR Berkel en Rodenrijs, NL VAN DEN HOUT, Jeroen, NL-2315 HK Leiden, NL
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G06T 17/00 → (51) G06F 19/00

G07B 15/02 → (51) G07F 17/24

(51) **G07B 17/00** (11) **1 433 143 A1***
 B07C 1/20
 (25) De (26) De
 (21) 02758131.3 (22) 07.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/002904 07.08.2002
 (87) WO 2003/027965 2003/14 03.04.2003
 (30) 24.09.2001 DE 10146842
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON POSTSENDUNGEN; VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRINTING MAIL, USE OF SAID DEVICE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPRIMER DES ENVOIS POSTAUX; UTILISATION DU DISPOSITIF*
 (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
 (72) KRÜGER, Jürgen, 32602 Vlotho, DE EMRICH, Horst, 64367 Mühltal, DE ANTHONJ, Rainer, 77652 Offenburg, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwältin Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51,
52074 Aachen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 433 144 A1***
B60R 25/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 02774676.7 (22) 01.10.2002

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

(86) EP 2002/010999 01.10.2002

(87) WO 2003/032260 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 FR 0112675

- (54) • SYSTEM ZUR ZUGANGSKONTROLLE UND
ZUM ANLASSEN EINES KRAFTFAHRZEU-
GES
• SYSTEM FOR CONTROLLING MOTOR VEHI-
CLE ACCESS AND START-UP
• SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES ET DE
DEMARRAGE D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE

(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR

(72) BENA, Marie-Pierre, F-75011 Paris, FR

BAUDARD, Xavier, F-75016 Paris, FR

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle 42,
rue Le Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **1 433 145 A1***
G08B 21/00

(25) En (26) En
(21) 02780363.4 (22) 26.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030521 26.09.2002

(87) WO 2003/030108 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 US 964879

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOL-
GEN VON BEWEGUNG VON EINZELPERSO-
NEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING
MOVEMENT OF INDIVIDUALS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DU
DEPLACEMENT D'INDIVIDUS

(71) Veridian Engineering, Inc., 1200 South Hayes
Street, Suite 1100, Arlington, VA 22202, US

Veridian Information Solutions, Inc., 10560
Arrowhead Drive, Fairfax, VA 22030, US

(72) Hill, Maurice L., Fairfax VA 22030, US

Mocenter, Michael, Dresher Pennsylvania 19025,
US

Reiter, Joseph S., Warrington Pennsylvania 18976,
US

Viola, Paul, Arlington VA 22202, US

Moran, Brian, Arlington Virginia 22201, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G07F 17/24** (11) **1 433 146 A1***
G07B 15/02

(25) En (26) En
(21) 02760928.8 (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) NZ 2002/000170 30.08.2002

(87) WO 2003/019485 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 NZ 51391001

- (54) • SYSTEM ZUM ELEKTRONISCHEN BEZAH-
LEN UND ÜBERWACHEN VON GEBÜHREN
• SYSTEM FOR ELECTRONIC PAYMENT AND
MONITORING OF FEES

• SYSTEME DE PAIEMENT ET DE CONTROLE
ELECTRONIQUES DE TAXES

(71) Bell, John David, 20 Lynwood Avenue, Maori Hill,
Dunedin 9001, NZ

(72) Bell, John David, Dunedin 9001, NZ

(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 433 147 A2***

(25) De (26) De

(21) 02800538.7 (22) 01.10.2002

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

(86) DE 2002/003727 01.10.2002

(87) WO 2003/032267 2003/16 17.04.2003

(88) 18.12.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149298

- (54) • VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN
ZUSTELLEN UND BEGLEICHEN VON RECH-
NUNGEN

• METHOD FOR ELECTRONICALLY ISSUING
AND SETTLING BILLS

• PROCEDE DE REMISE ET DE REGLEMENT
ELECTRONIQUES DE FACTURES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) GRANZER, Hermann, 82343 Pöcking, DE

(51) **G08B 1/00** (11) **1 433 148 A1***

(25) En (26) En

(21) 02765202.3 (22) 06.09.2002

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

(86) IB 2002/003680 06.09.2002

(87) WO 2003/025872 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 US 952058

- (54) • AUTOMATISCH BEIM EINSCHLAFEN DES
BENUTZERS AUSSCHALTENDES BELEUCH-
TUNGSSYSTEM

• AUTOMATIC SHUT-OFF LIGHT SYSTEM
WHEN USER SLEEPS

• SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE
DE LA LUMIERE LORS DU SOMMEIL D'UN
UTILISATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL

TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL

GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G08B 13/194 → (51) H04N 7/18

(51) **G08B 17/00** (11) **1 433 149 A1***
G08B 17/10 H04M 11/04

(25) Sv (26) En

(21) 02763172.0 (22) 05.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001581 05.09.2002

(87) WO 2003/027978 2003/14 03.04.2003

(30) 06.09.2001 SE 0102947

(54) • ALARMANORDNUNG

• ALARM ARRANGEMENT

• ARRANGEMENT D'ALARME

(71) Hjalmarsson, Jan, Stallgatan 3, S-280 60 Broby,
SE

(72) Hjalmarsson, Jan, S-280 60 Broby, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box
5117, 200 71 Malmö, SE

G08B 17/10 → (51) G08B 17/00

(51) **G08B 21/00** (11) **1 433 150 A1***
H04M 11/04

(25) En (26) En

(21) 02797806.3 (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) US 2002/027731 30.08.2002

(87) WO 2003/021547 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 US 316157 P

- (54) • LEISTUNGSMANAGEMENTVERFAHREN
UND SYSTEM

• POWER MANAGEMENT METHOD AND SYS-
TEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE
PUISSANCE

(71) Stewart, William L., 17250 Knoll Trail no. 407,
Dallas, TX 75248, US

(72) Stewart, William L., Dallas, TX 75248, US

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

G08B 21/00 → (51) G07C 9/00

(51) **G08G 5/00** (11) **1 433 151 A1***
G08G 5/04

(25) En (26) En

(21) 02742009.0 (22) 13.06.2002

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

(86) US 2002/018588 13.06.2002

(87) WO 2002/101686 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 US 297387 P

20.02.2002 US 80332

- (54) • VERFAHREN UM EIN FLUGZEUG IM FLUG
ZU BETANKEN

• SYSTEM FOR AIRCRAFT IN FLIGHT REFUE-
LING

• SYSTEME POUR AVION RAVITAILLEUR
ENTRANT DANS UNE ORBITE DE RENDEZ-
VOUS

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) MILLER, Ronald, J., Albuquerque, NM, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G08G 5/04 → (51) G08G 5/00

(51) **G09B 23/28** (11) **1 433 152 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765062.1 (22) 01.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004436 01.10.2002

(87) WO 2003/030128 2003/15 10.04.2003

(30) 02.10.2001 GB 0123643

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SIMULIE-
REN EINES ENDOSKOPS

• METHOD AND APPARATUS FOR SIMULA-
TION OF AN ENDOSCOPY OPERATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE SIMULATION
D'UNE OPERATION SOUS ENDOSCOPIE

(71) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT)
LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-
on-Sea Essex SS2 5QH, GB

(72) GRAY, Roger, Leslie, Southend-on-Sea, Essex SS3
9UR, GB

ROSS, Ian, Michael, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3QF,
GB

GREENGRASS, Stuart, Malcolm, Great Wakering, Essex SS3 0AD, GB
WALLAKER, Daniel, Mark, Great Wakering, Essex SS3 0AS, GB
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09F 3/00 → (51) G09F 3/16

G09F 3/02 → (51) B42D 15/00

(51) **G09F 3/16** (11) **1 433 153 A2***
G09F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02784025.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031870 04.10.2002
(87) WO 2003/030962 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 05.10.2001 US 327514 P
(54) • KATHETERINFORMATIONSRING
• CATHETER INFORMATION RING
• BAGUE D'INFORMATION POUR CATHETER
(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) SCHWEIKERT, Timothy, Levittown, PA 19054, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **G09F 21/04** (11) **1 433 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773380.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029191 13.09.2002
(87) WO 2003/027990 2003/14 03.04.2003
(88) 24.12.2003
(30) 26.09.2001 US 964320
(54) • GOBO-PROJEKTOR FÜR EIN FAHRZEUG
• GOBO PROJECTOR FOR A VEHICLE
• PROJECTEUR DE GOBO POUR VEHICULE
(71) Grutze, Glen A., P.O. Box 2101, Sapulpa, OK 74067, US
(72) Grutze, Glen A., Sapulpa, OK 74067, US
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G09G 1/00** (11) **1 433 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729062.6 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013547 30.04.2002
(87) WO 2002/087308 2002/45 07.11.2002
(88) 01.05.2003
(30) 30.04.2001 US 287612 P
30.04.2001 US 287321 P
(54) • ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENTE, DIE MIT VERKAPSELTEN LICHTEMITTE-RENDEN POLYMERPARTIKELN HERGESTELLT WERDEN
• ELECTROLUMINESCENT DEVICES FABRICATED WITH ENCAPSULATED LIGHT EMITTING POLYMER PARTICLES
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS FABRIQUES A PARTIR DE PARTICULES POLYMERES PHOTOEMETTRICES ENCAPSULEES

(71) Lumimove, Inc., 950 Bolger Court, Fenton, MO 63026, US
(72) MURASKO, Matthew, Mahattan Beach, CA 90266, US
KINLEN, Patrick, J., Fenton, MO 63026, US
ST. JOHN, Brent, St. Louis, MO 63119, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 433 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772852.6 (22) 13.09.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/009411 13.09.2002
(87) WO 2003/032352 2003/16 17.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307249
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STEUERN EINER PLASMAANZEIGETAFEL
• PLASMA DISPLAY PANEL DRIVING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECRAN A PLASMA, ET DISPOSITIF A ECRAN A PLASMA
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Kazuhiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 433 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760515.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004011 27.09.2002
(87) WO 2003/030137 2003/15 10.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001302580
(54) • MATRIXADRESSIERUNGSVERFAHREN UND SCHALTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG
• MATRIX ADDRESSING METHOD AND CIRCUIT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• PROCEDE ET CIRCUIT D'ADRESSAGE MATRICIEL, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YAMASHITA, Masakatsu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
IKEHARA, Masayuki, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 433 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767778.0 (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
(86) IB 2002/003732 11.09.2002
(87) WO 2003/030135 2003/15 10.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 28.09.2001 US 965185
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT REDUZIERTEM FLIMMERN
• LIQUID CRYSTAL DISPLAYS WITH REDUCED FLICKER
• ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT UN SCINTILLEMENT REDUIT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STARR, Michael, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 5/00** (11) **1 433 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757062.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025413 09.08.2002
(87) WO 2003/028002 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 326537 P
03.07.2002 US 190230
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON TAKTISCHEN INFORMATIONEN IN KRISENSITUATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TACTICAL INFORMATION DURING CRISIS SITUATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS TACTIQUES EN SITUATION DE CRISE
(71) Tactical Survey Group, Inc., P.O. Box 129, Crestline, CA 92325, US
(72) LARSEN, Steve, Crestline, CA 92325, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 433 160 A1***
G02B 27/14
(25) En (26) En
(21) 02757663.6 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028701 09.09.2002
(87) WO 2003/023756 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318190 P
(54) • LEICHTGEWICHTIGE KOMPAKTE NEU ANBRINGBARE, AN DER VORDERSEITE GEHALTENE ELEKTRONISCHE ANZEIGE
• LIGHT WEIGHT, COMPACT, REMOUNTABLE FACE-SUPPORTED ELECTRONIC DISPLAY
• AFFICHAGE ELECTRONIQUE PORTE SUR LE VISAGE, AMOVIBLE, COMPACT, LEGER
(71) The Microoptical Corporation, 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
(72) SPITZER, Mark, B., Sharon, MA 02067, US
HUNTER, Gregory, H., Dover, MA 02030, US
ZAVRACKY, Paul, M., Norwood, MA 02062, US
FLENDER, Gregg, Bedford, MA 01730, US
PETRY, Sebastian, M., J., Waltham, MA 02453, US
ARNEY, Michel, D., Wellesley, MA 02482, US
(74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **1 433 161 A1***
G09G 5/08
(25) En (26) En
(21) 02766239.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028318 06.09.2002
(87) WO 2003/023755 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 947564
(54) • VERBESSERTE DRAHTLOSE STEUEREINRICHTUNG

- IMPROVED WIRELESS CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL AMELIORE
- (71) Harmonic Research, Inc., 5208 Sudley Road, Manassas, VA 20109, US
(72) HOWARD, Robert, B., Manassas, VA 20109, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G09G 5/00 → (51) H04N 5/445**G09G 5/08** → (51) G09G 5/00

- (51) **G10D 13/00** (11) **1 433 162 A2***
G10D 13/02
(25) De (26) De
(21) 02748310.6 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/000823 07.03.2002
(87) WO 2002/071386 2002/37 12.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 07.03.2001 DE 10110998
(54) • ELEKTROMECHANISCHES SCHLAGINSTRUMENT UND ANSCHLÄGER
• ELECTROMECHANICAL PERCUSSION INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE PERCUSSION ELECTRO-MECANIQUE
(71) Topolic, Milan, Holzgartenstrasse 6D, 85354 Freising, DE
(72) Topolic, Milan, 85354 Freising, DE

G10D 13/02 → (51) G10D 13/00**G10H 1/12** → (51) H04R 25/00

- (51) **G10L 11/02** (11) **1 433 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757625.5 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028358 05.09.2002
(87) WO 2003/028008 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 963177
(54) • PROBABILISTISCHES NETZWERK ZUR INHALTSDETEKTION EINES SIGNALS
• PROBABILISTIC NETWORKS FOR DETECTING SIGNAL CONTENT
• RESEAUX PROBABILISTES POUR DETECTER LE CONTENU DE SIGNAUX
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) EREN, Murat, Belleville, NJ 07109, US
LIKHACHEV, Maxim, Atlanta, GA 30328, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G10L 11/04** (11) **1 433 164 A1***
G10L 19/00 G10L 15/04
G10L 15/04
(25) En (26) En
(21) 02757200.7 (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
(86) US 2002/026255 19.08.2002
(87) WO 2003/023763 2003/12 20.03.2003
(30) 17.08.2001 US 312789 P
04.01.2002 US 344374 P
28.06.2002 US 183608
28.06.2002 US 183448
28.06.2002 US 183451
(54) • VERBESSERTES VERBERGEN EINER RAHMENLÖSCHUNG FÜR DIE PRÄDIKTIVE

- SPRACHCODIERUNG AUF DER BASIS EINER EXTRAPOLATION EINER SPRACHSIGNALFORM
• IMPROVED FRAME ERASURE CONCEALMENT FOR PREDICTIVE SPEECH CODING BASED ON EXTRAPOLATION OF SPEECH WAVEFORM
• MASQUAGE AMELIORE DE L'EFFACEMENT DES TRAMES DESTINE AU CODAGE PREDICTIF DE LA PAROLE BASE SUR L'EXTRAPOLATION DE LA FORME D'ONDES DE LA PAROLE
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) CHEN, Juin-Hwey, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G10L 13/02 → (51) H04R 5/00

- (51) **G10L 15/00** (11) **1 433 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800417.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031300 01.10.2002
(87) WO 2003/030148 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 327207 P
30.09.2002 US 260906
(54) • GLOBALE SPRACHBENUTZERSCHNITTSTELLE
• GLOBAL SPEECH USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR VOCALE GLOBALE
(71) Agile TV Corporation, Building 202, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JORDAN, Adam, Oakland, CA 94602, US
MADDUX, Scott, Lynn, San Francisco, CA 94131, US
PLOWMAN, Tim, Berkeley, CA 94710, US
STANBACH, Victoria, Redwood City, CA 94062, US
WILLIAMS, Jody, San Carlos, CA 94070, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G10L 15/00 → (51) G10L 11/04**G10L 15/04** → (51) G10L 11/04**G10L 19/00** → (51) G10L 11/04

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 433 166 A1***
(25) De (26) De
(21) 01978183.0 (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
(86) DE 2001/003729 28.09.2001
(87) WO 2003/036623 2003/18 01.05.2003
(54) • SPRACHEXTENDER UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES BREITBANDIGEN SPRACHSIGNALS ANHAND EINES SCHMALBANDIGEN SPRACHSIGNALS
• SPEECH EXTENDER AND METHOD FOR ESTIMATING A BROADBAND SPEECH SIGNAL FROM A NARROWBAND SPEECH SIGNAL
• DISPOSITIF D'EXTENSION VOCALE ET PROCEDE POUR EVALUER UN SIGNAL VOCAL A LARGE BANDE AU MOYEN D'UN SIGNAL VOCAL A BANDE ETROITE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLINKE, Stefano, Ambrosius, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 433 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760490.9 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003546 28.08.2002
(87) WO 2003/021580 2003/11 13.03.2003
(88) 05.06.2003
(30) 05.09.2001 EP 01203348
(54) • OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUM LESEN UND SCHREIBEN EINES SOLCHEN MEDIUMS
• OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND METHODS FOR READING AND WRITING SUCH A MEDIUM
• SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE ET PROCEDES DE LECTURE ET D'ECRITURE D'UN TEL SUPPORT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN WOUDEBERG, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 433 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767796.2 (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) IB 2002/003850 18.09.2002
(87) WO 2003/030153 2003/15 10.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 27.09.2001 EP 01203655
(54) • VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSGERÄT ZUR AUSWAHL DER OPTIMALEN SCHREIBSTRATEGIE, UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUM BENUTZEN BEI DIESEM VERFAHREN
• METHOD AND RECORDING DEVICE FOR SELECTING AN OPTIMIZED WRITE STRATEGY AND RECORDING MEDIUM FOR USE BY THE METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PERMETTANT DE CHOISIR UNE STRATEGIE D'ECRITURE OPTIMISEE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILISE AVEC CE PROCEDE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHREURS, Gerard, E., N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUYTEN, Geert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/003** (11) **1 433 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770443.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027595 30.08.2002
(87) WO 2003/025911 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 322700 P

- (54) • *KORREKTUR VON MÄNGELN IN OPTISCHEN FILMTONSPUREN*
• *CORRECTION OF OPTICAL FILM SOUND-TRACK DEFICIENCIES*
• *CORRECTION DES IRREGULARITES DE PISTES SONORES OPTIQUES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) VALENZUELA, Jamie Arturo, Alhambra, CA 91801, US
WILLIAMS, Vincent, Richard, La Palma, CA 90623, US

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 433 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763043.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009692 20.09.2002

(87) WO 2003/032298 2003/16 17.04.2003

(88) 30.10.2003

(30) 01.10.2001 JP 2001305151

- (54) • *OPTISCHER PLATTENSPIELER MIT FOKUS-SUCHFUNKTION*
• *OPTICAL DISC PLAYER WITH FOCUS PULL-IN FUNCTION*
• *LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE AVEC FONCTION D'ATTRACTION DE FOYER*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) TAKAHASHI, Kazou, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288, JP
SATO, Mitsuru, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288, JP
ARAKI, Yoshitsugu, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 433 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765206.4 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003684 09.09.2002

(87) WO 2003/028017 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 EP 01203606

- (54) • *VERFAHREN UND WIEDERGABEGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AKTUATOR-SPURSPRUNGBETRIEBS*
• *METHOD AND REPRODUCING APPARATUS FOR PERFORMING AN ACTUATOR JUMP OPERATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE REALISATION D'UNE OPERATION DE SAUT D'UN ACTIONNEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DEKKER, Antonius, L., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 433 172 A1***
G11B 7/125

(25) En (26) En

(21) 02798796.5 (22) 19.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003905 19.09.2002

(87) WO 2003/025921 2003/13 27.03.2003

(30) 20.09.2001 EP 01203572

- (54) • *OPTISCHE SCANNING-EINRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE VRIES, Joost, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/24 → (51) C08F 20/34

G11B 9/00 → (51) G12B 21/00

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 433 173 A2***
(25) En (26) En

(21) 02760491.7 (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) IB 2002/003547 29.08.2002

(87) WO 2003/021574 2003/11 13.03.2003

(88) 25.09.2003

(30) 06.09.2001 EP 01203364

- (54) • *KOPFANORDNUNG MIT VERBESSERTER FELDKARAKTERISTIK FÜR DOMÄNERWEITERUNGS-TECHNOLOGIE*
• *HEAD ARRANGEMENT WITH IMPROVED FIELD CHARACTERISTIC FOR DOMAIN EXPANSION TECHNOLOGY*
• *ARRANGEMENT DE TETE A CARACTERISTIQUE DE CHAMP AMELIOREE DESTINEE A LA TECHNOLOGIE D'EXPANSION DE DOMAINE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 17/00 → (51) G11B 21/02

G11B 19/02 → (51) G11B 21/02

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 433 174 A1***
(25) En (26) En

(21) 02749181.0 (22) 09.07.2002

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

(86) IB 2002/002921 09.07.2002

(87) WO 2003/017272 2003/09 27.02.2003

(30) 15.08.2001 EP 01203109

- (54) • *SIGNAL, SPEICHERMEDIUM, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINES SIGNALS, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINES SIGNALS*

- *SIGNAL, STORAGE MEDIUM, METHOD AND DEVICE FOR RECORDING SIGNAL; METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING SIGNAL*

- *SIGNAL, SUPPORT DE STOCKAGE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT DE SIGNAL, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRODUIRE UN SIGNAL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 433 175 A1***
G11B 20/10 H04H 1/00

(25) En (26) En

(21) 02760493.3 (22) 29.08.2002

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

(86) IB 2002/003550 29.08.2002

(87) WO 2003/023777 2003/12 20.03.2003

(30) 05.09.2001 EP 01203349

- (54) • *EIN ROBUSTES WASSERZEICHEN FÜR DSD-SIGNALE (DIRECT STREAM DIGITAL)*
• *A ROBUST WATERMARK FOR DSD SIGNALS*
• *FILIGRANE ROBUSTE POUR SIGNAUX NUMERIQUES A CHEMINEMENT DIRECT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

G11B 20/12 → (51) G11B 20/18

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 433 176 A2***
G11B 20/12 G11B 27/10

(25) En (26) En

(21) 02790642.9 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005689 20.12.2002

(87) WO 2003/063164 2003/31 31.07.2003

(88) 11.03.2004

(30) 24.01.2002 EP 02075289

- (54) • *DATENSPEICHERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES DATENSPEICHERGERÄTES*
• *DATA STORAGE APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING A DATA STORAGE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET TECHNIQUE DE MANIEMENT DE CELUI-CI*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL

MESUT, Ozcan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIJNANDS, Rudi, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G11B 21/02** (11) **1 433 177 A1***
G11B 19/02 G11B 17/00
G06F 3/06 G06F 13/12
G06F 13/38 G06F 13/16
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 02798950.8 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028987 12.09.2002
(87) WO 2003/025932 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952998

(54) • *KONFIGURATION DIGITALER EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *DIGITAL DEVICE CONFIGURATION AND METHOD*
• *CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF NUMERIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Cornice Inc., 1951 S. Fordham Street, Suite 105, Longmont, CO 80503, US
(72) BRUNER, Curtis, H., Longmont, CO 80503, US
FLETCHER, John, F., Longmont, CO 80501, US
FLETCHER, Frida, E., R., Longmont, CO 80501, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 33/14** (11) **1 433 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758723.7 (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
(86) IB 2002/003414 21.08.2002
(87) WO 2003/023784 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 EP 01203411

(54) • *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *RECORDING/REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRAUN, Augustinus, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TIELEMANS, Leonardus, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11C 5/02 → (51) G11C 11/16

G11C 5/06 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 7/00** (11) **1 433 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995491.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/047677 10.12.2001
(87) WO 2003/003376 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896746

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FRÜHEN SCHREIBEN IN SPEICHER DURCH HALTEN DER BITLEITUNG AUF FESTEM POTENTIAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EARLY WRITE TO MEMORY BY HOLDING BITLINE AT FIXED POTENTIAL*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ECRIRE PRECOCEMENT DANS UNE MEMOIRE EN MAINTENANT UNE LIGNE BINAIRE A UN POTENTIEL FIXE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BARTH, John, E., Jr., Williston, VT 05495, US
PILO, Harold, Underhill, VT 05489, US
(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G11C 7/00** (11) **1 433 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770532.6 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029749 23.09.2002
(87) WO 2003/028034 2003/14 03.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 25.09.2001 US 324462 P
25.07.2002 US 202003

(54) • *TERTIÄRE CAM-ZELLE*
• *A TERTIARY CAM CELL*
• *CELLULE CAM TERTIAIRE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) REGEV, Zvi, West Hills, CA 91307, US
REGEV, Alon, Woodland Hills, CA91367-4303, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 433 181 A2***
G11C 5/02 G11C 5/06
(25) En (26) En
(21) 02723083.8 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/003042 25.01.2002
(87) WO 2003/001532 2003/01 03.01.2003
(88) 31.12.2003
(30) 20.06.2001 US 885759
24.01.2002 US 263909 P
(54) • *STROMQUELLE UND DRAINANORDNUNG FÜR MAGNETORESISTIVE SPEICHER*
• *CURRENT SOURCE AND DRAIN ARRANGEMENT FOR MAGNETORESISTIVE MEMORIES (MRAMS)*
• *ENSEMBLE DRAIN ET SOURCE DE COURANT POUR MEMOIRES MAGNETORESISTIVES (MRAM)*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LAMMERS, Stefan, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 11/34 → (51) G11C 16/04

(51) **G11C 16/04** (11) **1 433 182 A1***
G11C 11/34
(25) En (26) En
(21) 02798963.1 (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 2002/029177 13.09.2002
(87) WO 2003/025949 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 956340
26.08.2002 US 229258

(54) • *SELEKTIVER BETRIEB EINES NICHT-FLÜCHTIGEN MEHRZUSTANDS-SPEICHER-SYSTEMS IN EINEM BINÄRMODUS*

• *SELECTIVE OPERATION OF A MULTI-STATE NON-VOLATILE MEMORY SYSTEM IN A BINARY MODE*
• *FONCTIONNEMENT SELECTIF D'UN SYSTEME DE MEMOIRE NON VOLATILE DANS MULTIPLES ETATS DANS UN MODE BINAIRE*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CHEN, Jian, San Jose, CA 95129, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **1 433 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800271.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010064 27.09.2002
(87) WO 2003/030181 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001301789
(54) • *DATENSCHREIBVORRICHTUNG, DATENSCHREIBVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATA WRITING APPARATUS&COMMA; DATA WRITING METHOD&COMMA; AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ECRITURE DE DONNEES, PROCEDE D'ECRITURE DE DONNEES, ET PROGRAMME ASSOCIE*

(71) TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, 1 Higashikatacho, Tsuzuki-ku, Yokohama, Kanagawa 224-0045, JP
(72) YOSHII, Takeo, TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
SHIMIZU, Masahiko, TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G12B 21/00** (11) **1 433 184 A1***
G01B 7/34 G01N 27/00
G11B 9/00
(25) De (26) De
(21) 02776746.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003689 24.09.2002
(87) WO 2003/028036 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 DE 10148322

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER MESSSONDE FÜR EIN RASTERSONDENMIKROSKOP*
• *DEVICE FOR FIXING A MEASURING PROBE FOR A RASTER SCANNING PROBE MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE SONDE DE MESURE SUR UN MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE*

(71) JPK Instruments AG, Bouchéstrasse 12, 12435 Berlin, DE
(72) SÜNWOLDT, Olaf, 12055 Berlin, DE
HASCHKE, Heiko, 18109 Rostock, DE
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G21C 13/024 → (51) F01D 25/28

(51) **G21D 3/04** (11) **1 433 185 A1***
G05B 9/03
(25) En (26) En
(21) 02802092.3 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025992 15.08.2002
(87) WO 2003/036653 2003/18 01.05.2003
(30) 24.09.2001 US 324331 P
24.09.2001 US 324332 P

(54) • *SCHNITTSTELLENMODUL FÜR EINE GESTEUEERTE KOMPONENTE*
• *INTERFACE MODULE FOR A CONTROLLED COMPONENT*
• *MODULE D'INTERFACE POUR UN COMPOSANT COMMANDE*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
(72) BEDNAR, Fred, H., Pittsburgh, PA 15209, US
COOK, Bruce, M., Pittsburgh, PA 15239, US
GAUSSA, Louis, W., Jr., Irwin, PA 15642, US
LANG, Glenn, E., Cabot, PA 16023, US
SCHAEFER, William, F., North Huntingdon, PA 15642, US
SLINSKI, Stephen, McKeesport, PA 15132, US
(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo Ludwigsstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

H01B 9/00 → (51) H01M 10/04

(51) **H01G 5/01** (11) **1 433 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762206.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) CH 2002/000549 02.10.2002
(87) WO 2003/028789 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 CH 182301

(54) • *VARIABLE KONDENSATOR MIT ERHÖHETER STROMFÄHIGKEIT*
• *VARIABLE CAPACITOR HAVING AN INCREASED CURRENT CAPACITY*
• *CONDENSATEUR VARIABLE A CAPACITE DE COURANT ELEVEE*

(71) COMET AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH
(72) JAHREISS, Lothar, 8038 Zürich, CH
HUG, Bernhard, 3018 Bümpliz, CH
BIGLER, Walter, 1714 Heitenried, CH
HAMBERGER, Michael, 4950 Huttwill, CH
(74) Goth, Helmut, Dr., DILTEC AG, Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

H01G 9/04 → (51) H01G 9/052

(51) **H01G 9/052** (11) **1 433 187 A1***
H01G 9/04
(25) En (26) En
(21) 02770229.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010151 30.09.2002
(87) WO 2003/032342 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305278
04.10.2001 US 326736 P

(54) • *TANTALGESINTERTER KÖRPER UND KONDENSATOR MIT DEM GESINTERTEN KÖRPER*
• *TANTALUM SINTERED BODY AND CAPACITOR USING THE SINTERED BODY*

• *CORPS FRITTE EN TANTALE ET CONDENSATEUR PRODUIT AU MOYEN DUDIT*
CORPS FRITTE

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NAITO, Kazumi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
KABE, Isao, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01H 9/56** (11) **1 433 188 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02760883.5 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000588 13.09.2002
(87) WO 2003/028056 2003/14 03.04.2003
(30) 14.09.2001 NL 1018960

(54) • *DREIPHASENSYSTEM MIT KONTROLIERTER ANSCHALTUNG EINES LASTNETZ AN EINE DREHSTROMVERSORGUNG*
• *THREE PHASE SYSTEM WITH CONTROLLED SWITCHING OF A LOAD NETWORK TO A THREE PHASE POWER SUPPLY*
• *SYSTEME TRIPHASE COMPRENANT UNE COMMANDE DE COMMUTATION D'UN RESEAU DE CHARGE A UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE TRIPHASEE*

(71) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) SCHOONENBERG, Gerard, Cornelis, NL-7559 CR Hengelo, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01H 21/50** (11) **1 433 189 A1***
G05G 1/06
(25) De (26) De
(21) 02764890.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010869 27.09.2002
(87) WO 2003/030197 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148554
11.12.2001 DE 10160801

(54) • *SCHALTEINRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) HEINZE, Ralf, 58515 Lüdenscheid, DE
LADWIG, Diethelm, 58339 Breckerfeld, DE
HIRSCHFELD, Klaus, 58515 Lüdenscheid, DE

H01H 85/06 → (51) H01H 85/11

(51) **H01H 85/11** (11) **1 433 190 A1***
H01H 85/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02760023.8 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000520 20.09.2002
(87) WO 2003/030199 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 EP 01810962
(54) • *SCHMELZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *FUSE ELEMENT AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ELEMENT DE FUSIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Metalor Technologies International S.A., Avenue du Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH
(72) ELY, Brian, Worcester WR5 2AA, GB
ARNAUD, Gaël, F-28190 Courville/Eure, FR
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **H01J 29/07** (11) **1 433 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756969.8 (22) 05.08.2002
(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 2002/024813 05.08.2002
(87) WO 2003/019602 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 934619

(54) • *SCHATTENMASKEANORDNUNG FÜR EINE KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT MASKEENTSPANNUNG*
• *TENSION MASK ASSEMBLY FOR A CATHODE RAY TUBE HAVING MASK DETENSIONING*
• *ENSEMBLE MASQUE RAINURE POUR TUBE CATHODIQUE PRESENTANT UNE REDUCTION DE TENSION*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) BUCHER, Alan, Weir, Manheim, PA 17545, US
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01J 37/32** (11) **1 433 192 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777222.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010811 26.09.2002
(87) WO 2003/030207 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10147998

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PLASMA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE PLASMA*

(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) WEICHART, Jürgen, FL-9496 Balzers, LI
AMMAN, Dominik, Wimo, FL-9486 Schaanwald, LI
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H01J 37/34** (11) **1 433 193 A2***
C23C 14/35
(25) En (26) En
(21) 02757630.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028403 06.09.2002
(87) WO 2003/023814 2003/12 20.03.2003
(88) 28.08.2003
(30) 07.09.2001 US 949181
(54) • *FLACHMAGNETRON-SPUTTER-VORRICHTUNG*

- FLAT MAGNETRON SPUTTER APPARATUS
 - MAGNETRON PLAT
- (71) Sputtered Films, Inc., 320 Nopal Street, Santa Barbara, California 93103, US
- (72) CLARKE, Peter, J., Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 433 194 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02782122.2 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031926 04.10.2002
- (87) WO 2003/031931 2003/16 17.04.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 05.10.2001 US 327528 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IONEN UND NANOTROPFEN AUS TAYLOR-WIRBELN FLÜCHTIGER FLÜSSIGKEITEN UNTER VERMINDERTE DRÜCKEN
- METHOD AND APPARATUS TO PRODUCE IONS AND NANODROPS FROM TAYLOR CONES OF VOLATILE LIQUIDS AT REDUCED PRESSURES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES IONS ET DES NANOGOUTTES DE LIQUIDE VOLATIL A PRESSION REDUITE A PARTIR DE CONES DE TAYLOR
- (71) Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (72) DE LA MORA, Juan, Fernandez, New Haven, CT 06511, US
- (74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H01J 65/08 → (51) G01J 3/30

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 433 195 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02800144.4 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011001 01.10.2002
- (87) WO 2003/028949 2003/15 10.04.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 01.10.2001 IE 20012864
26.04.2002 IE 20020315
- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON SUBSTRATEN
- METHOD OF MACHINING SUBSTRATES
- USINAGE DE SUBSTRATS, EN PARTICULIER DES PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Xsil Technology Limited, Unit 3, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
- (72) BOYLE, Adrian, County Kildare, IE
- MEIGHAN, Oonagh, Dublin 13, IE
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H01L 21/00 → (51) H01L 21/306**H01L 21/22** → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 21/28** (11) **1 433 196 A2***
- H01L 29/49
- (25) En (26) En
- (21) 03788307.1 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024108 31.07.2003
- (87) WO 2004/017393 2004/09 26.02.2004
- (88) 29.04.2004
- (30) 14.08.2002 US 219726
- (54) • VEREINIGTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DER SEITLICHEN OXIDATION IN EINEM TRANSISTOR UNTER VERWENDUNG EINER ULTRADÜNNEN SAUERSTOFFDIFFUSIONSBARRIERE
- UNITED METHOD AND APPARATUS TO PREVENT LATERAL OXIDATION IN A TRANSISTOR UTILIZING AN ULTRA THIN OXYGEN-DIFFUSION BARRIER
- PROCEDE ET APPAREIL, PREVENANT L'OXYDATION LATERALE D'UN TRANSISTOR AU MOYEN D'UNE BARRIERE ULTRA MINCE EMPECHANT LA DIFFUSION DE L'OXYGENE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
- (72) ARGHAVANI, Reza, Aloha, OR 97007, US
- STOKLEY, Patricia, Aloha, OR 97006, US
- CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 433 197 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01965710.5 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2001/001464 29.08.2001
- (87) WO 2003/017347 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 KR 2001049354
- (54) • CHEMISCH-MECHANISCHES POLIERSTÜCK MIT WELLENFÖRMIGEN RILLEN
- CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PAD HAVING WAVE-SHAPED GROOVES
- TAMPON A POLIR MECANIQUE ET CHIMIQUE PRESENTANT DES RAINURES EN FORME DE VAGUES
- (71) SKC Co., Ltd., 633 Jeongja-dong, Jangnan-gu, Suwon-city, Kyungki-do 440-300, KR
- (72) PARK, In-Ha 210-2302 Sunkyoung-2nd Apt., Ulsan 681-816, KR
- KIM, Jae-Seok 210-2302 Sunkyoung-2nd Apt., Ulsan 681-816, KR
- HWANG, In-Ju 210-2304 Sunkyoung-2nd Apt., Ulsan 681-816, KR
- KWON, Tae-Kyoung 210-2203 Sunkyoung-2nd Apt., Ulsan 681-816, KR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

- (51) **H01L 21/306** (11) **1 433 198 A2***
- B08B 7/00 H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 02748264.5 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024007 30.07.2002
- (87) WO 2003/023840 2003/12 20.03.2003
- (88) 15.04.2004

- (30) 13.09.2001 US 951353
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND/ODER BEHANDELN EINES SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG VON CO2
- METHODS AND APPARATUS FOR CLEANING AND/OR TREATING A SUBSTRATE USING CO2
- PROCEDES ET APPAREIL POUR LE NETTOYAGE ET/OU LE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT AU MOYEN DE CO2
- (71) Micell Technologies, 7516 Precision Drive, Raleigh, North Carolina 27613, US
- (72) DEYOUNG, James, P., Durham, NC 27707, US
- MCCLAIN, James, P., Raleigh, NC 27613, US
- COLE, Michael, E., Raleigh, NC 27613, US
- WORM, Steve, L., Raleigh, NC 27612, US
- BRAINARD, David, E., Wake Forest, NC 27587, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **H01L 21/306** (11) **1 433 199 A1***
- H01L 27/12 B81C 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02764899.7 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000772 27.09.2002
- (87) WO 2003/030234 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 FI 20011922
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESONATORSTRUKTUR AUF EINEM SOI-SUBSTRAT UND AUF EINEM SOI-SUBSTRAT AUSGEBILDETE RESONATORSTRUKTUR
- METHOD FOR FORMING A CAVITY STRUCTURE ON SOI SUBSTRATE AND CAVITY STRUCTURE FORMED ON SOI SUBSTRATE
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE EN CREUX SUR UN SUBSTRAT SOI ET STRUCTURE EN CREUX FORMEE SUR UN SUBSTRAT SOI
- (71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI
- (72) KIIHAMÄKI, Jyrki, FIN-00510 Helsinki, FI
- (74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01L 21/316 → (51) C23C 16/40**H01L 21/321** → (51) C09G 1/02**H01L 21/3213** → (51) C25F 1/00

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 433 200 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02784020.6 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031790 03.10.2002
- (87) WO 2003/030220 2003/15 10.04.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 04.10.2001 US 970758
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINER SPANNUNGS-AUFRECHTERHALTUNGSSCHICHT MIT EINEM TERRASSEN-GRABEN, DER DIE AUSBILDUNG SCHWEBENDER INSELN ERLEICHTERT

- METHOD FOR FABRICATING A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A VOLTAGE SUSTAINING LAYER WITH A TERRACED TRENCH FACILITATING FORMATION OF FLOATING ISLANDS
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE PRESENTANT UNE COUCHE DE SUPPORT DE TENSION A TRANCHEE EN TERRASSE, PERMETTANT DE FACILITER LA FORMATION D'ILOTS FLOTTANTS
- (71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
 (72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
 GUILLOT, Jean-Michel, Cloyne, County Cork, IE
 (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 433 201 A1***
 H01L 21/22 H01L 29/76
 (25) En (26) En
 (21) 02800464.6 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031638 03.10.2002
 (87) WO 2003/030244 2003/15 10.04.2003
 (30) 04.10.2001 US 970972
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINER FLOATING-ISLAND-SPANNUNGSAUFRECHTERHALTUNGSSCHICHT
 • METHOD FOR FABRICATING A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A FLOATING ISLAND VOLTAGE SUSTAINING LAYER
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE A COUCHE DE TENUE EN TENSION A ILOTS FLOTTANTS

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
 (72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
 GUILLOT, Jean-Michel, Cloyne, County Cork, IE
 (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

H01L 21/58 → (51) C09J 7/00

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 433 202 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757668.5 (22) 09.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/028715 09.09.2002
 (87) WO 2003/028090 2003/14 03.04.2003
 (88) 12.09.2003
 (30) 26.09.2001 US 965370
 26.09.2001 US 965373
 26.09.2001 US 965369
 (54) • INTEGRATION VON BARRIERE- UND KEIMSCHICHT
 • INTEGRATION OF BARRIER LAYER AND SEED LAYER
 • INTEGRATION D'UNE COUCHE BARRIERE ET D'UNE COUCHE GERME

(71) Applied Materials Inc., 3050 Bowers Avenue, M/S 1235, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) CHUNG, Hua, San Jose, CA 95129, US
 CHEN, Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
 YU, Jick, San Jose, CA 95129, US
 CHANG, Mei, Saratoga, CA 95070, US

- (74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/768 → (51) C23C 16/40

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

H01L 23/498 → (51) H05K 3/40

- (51) **H01L 23/528** (11) **1 433 203 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02783186.6 (22) 20.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003225 20.09.2002
 (87) WO 2003/028101 2003/14 03.04.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 24.09.2001 FR 0112263
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES RÜCKSEITENKONTAKTES AUF EIN BAUTEIL MIT GESTAPELTEN SUBSTRATEN
 • METHOD OF PRODUCING A CONTACT SYSTEM ON THE REAR OF A COMPONENT WITH STACKED SUBSTRATES AND A COMPONENT EQUIPPED WITH ONE SUCH CONTACT SYSTEM
 • PROCEDE DE REALISATION D'UNE PRISE DE CONTACT EN FACE ARRIERE D'UN COMPOSANT A SUBSTRATS EMPILES

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
 (72) DANIEL, Jean-Sébastien, F-38130 Echirrolles, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01L 25/07** (11) **1 433 204 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02769935.4 (22) 10.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003354 10.09.2002
 (87) WO 2003/032390 2003/16 17.04.2003
 (88) 29.01.2004
 (30) 28.09.2001 DE 10147917
 13.03.2002 DE 10211058
 (54) • ANORDNUNG MIT LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTEN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG HOHER STRÖME UND ANWENDUNG DER ANORDNUNG
 • DEVICE WITH POWER SEMICONDUCTOR COMPONENTS FOR CONTROLLING THE POWER OF HIGH CURRENTS AND USE OF SAID DEVICE
 • DISPOSITIF A COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE UTILISE POUR LA REGULATION DE PUISSANCE DE COURANTS ELEVES, ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) SELIGER, Norbert, 81929 München, DE
 SCHWARZBAUER, Herbert, 81373 München, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **1 433 205 A1***
 H01L 21/8247

- (25) En (26) En
 (21) 01274520.4 (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
- (86) EP 2001/011344 01.10.2001
 (87) WO 2003/030261 2003/15 10.04.2003

- (54) • HALBLEITERSPEICHERBAUSTEIN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
 • DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) ATTI, Massimo, 81369 München, DE
 DEML, Christoph, 81735 München, DE
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 27/12 → (51) H01L 21/306

H01L 29/49 → (51) H01L 21/28

- (51) **H01L 29/76** (11) **1 433 206 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02800173.3 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003354 02.10.2002
 (87) WO 2003/030266 2003/15 10.04.2003
 (30) 04.10.2001 FR 0112755

- (54) • TRANSISTOR MIT EINEM ELEKTRONEN-UND EINEM VERTIKALKANAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • TRANSISTOR WITH AN ELECTRON AND A VERTICAL CHANNEL AND THE PRODUCTION METHODS THEREOF
 • TRANSISTOR A UN ELECTRON ET A CANAL VERTICAL, ET PROCEDES DE REALISATION D'UN TEL TRANSISTOR

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) FRABOULET, David, F-38950 Quaix en Chartreuse, FR
 DELEONIBUS, Simon 40, allée des Giteaux, F-38640 Claix, FR
 (74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 29/76 → (51) H01L 21/336

H01L 31/0232 → (51) F24J 2/10

- (51) **H01L 31/18** (11) **1 433 207 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02785901.6 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000634 04.10.2002
 (87) WO 2003/032406 2003/16 17.04.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 05.10.2001 IT LU20010008 U
 17.10.2001 IT LU20010011 U
 17.10.2001 IT LU20010012 U
 (54) • VERFAHREN ZUR GROSSTECHNISCHEN HERSTELLUNG VON CDTE/CDS DÜNN-SCHICHT-SOLARZELLEN
 • A PROCESS FOR LARGE-SCALE PRODUCTION OF CDTE/CDS THIN FILM SOLAR CELLS
 • PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION A GRANDE ECHELLE DE PHOTOPILES EN COUCHES MINCES DE CDTE/CDS

(71) SOLAR SYSTEMS & EQUIPMENTS S.R.L., Via A.M. Pucci, 55049 Viareggio, IT
 (72) ROMEO, Nicola, I-43100 Parma, IT

BOSIO, Alessio, I-43100 Parma, IT
ROMEIO, Alessandro, I-43100 Parma, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **H01L 35/00** (11) **1 433 208 A1***
H01L 35/02 H01L 35/16
(25) En (26) En
(21) 02766504.1 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031835 07.10.2002
(87) WO 2003/032408 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327030 P
(54) • PHONONENBLOCKIERENDE, ELEKTRO-
NENDURCHLASSENDE NIEDRIGDIMENSION-
NALE STRUKTUREN
• PHONON-BLOCKING, ELECTRON-TRANS-
MITTING LOW-DIMENSIONAL STRUCTURES
• STRUCTURES DE FAIBLES DIMENSIONS,
EMETTRICES D'ELECTRONS ET BLOQUEU-
SES DE PHONONS

(71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis
Road, P.O. Box 12194, Research Triangle Park, NC
27709, US

(72) VENKATASUBRAMANIAN, Rama, Cary, NC 27513,
US

SIIVOLA, Edward, Raleigh, NC 27603, US
COLPITTS, Thomas, Durham, NC 27703, US
O'QUINN, Brooks, Lillington, NC 27546, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 35/02 → (51) H01L 35/00

H01L 35/16 → (51) H01L 35/00

(51) **H01L 41/053** (11) **1 433 209 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774436.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003720 01.10.2002
(87) WO 2003/031798 2003/16 17.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148603
(54) • AKTOREINHEIT MIT WENIGSTENS ZWEI
AKTORELEMENTEN
• ACTUATOR UNIT COMPRISING AT LEAST
TWO ACTUATOR ELEMENTS
• UNITE ACTIONNEUR POURVUE D'AU
MOINS DEUX ELEMENTS ACTIONNEURS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OUVENOU, Lorand, 93170 Bernhardswald, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **1 433 210 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760096.4 (22) 13.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002578 13.07.2002
(87) WO 2003/036785 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147669

(54) • PIEZOAKTOR ZUR BETÄTIGUNG EINES
MECHANISCHEN BAUTEILS
• PIEZO ACTUATOR FOR OPERATING A
MECHANICAL COMPONENT
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR
ACTIONNER UN ELEMENT MECANIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) LUX, Udo, 96148 Baunach, DE
TEIWES, Henning, 96103 Hallstadt, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **1 433 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763754.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030704 27.09.2002
(87) WO 2003/028125 2003/14 03.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 27.09.2001 US 966961

(54) • HALBLEITER AUF BASIS SUBSTITUIERTER
PENTAZENE
• SUBSTITUTED PENTACENE SEMICONDUCT-
ORS
• SEMI-CONDUCTEUR CONSTITUE DE PEN-
TACENE SUBSTITUE

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

(72) SMITH, Terrance, P., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
VOGEL, Dennis, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL, Kim, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

H01M 4/02 → (51) H01M 10/04

H01M 4/04 → (51) H01M 10/04

H01M 4/30 → (51) H01M 4/50

(51) **H01M 4/50** (11) **1 433 212 A2***
H01M 4/30
(25) En (26) En
(21) 02761437.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026521 20.08.2002
(87) WO 2003/023882 2003/12 20.03.2003
(88) 15.04.2004
(30) 10.09.2001 US 950308

(54) • WEITPORIGE KATHODE FÜR ALKALISCHE
SPEICHERBATTERIEN MIT HÖHEREN ENT-
LADERATEN
• HIGH DISCHARGE RATE ALKALINE BAT-
TERY CATHODE WITH LARGE PORES
• CATHODE DE PILE ALCALINE A REGIME DE
DECHARGE ELEVÉ

(71) RAYOVAC CORPORATION, 601 Rayovac Drive,
Madison, Wisconsin 53711-2497, US
(72) QU, Deyang, Madison, WI 53719, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 4/52** (11) **1 433 213 A2***
C01G 53/04
(25) En (26) En
(21) 02736085.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005897 13.06.2002
(87) WO 2002/103824 2002/52 27.12.2002
(88) 22.04.2004
(30) 15.06.2001 US 298791 P
15.06.2001 US 298798 P

11.02.2002 US 73674

(54) • GRADIENT KATHODEMATERIAL FÜR WIE-
DERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN
• GRADIENT CATHODE MATERIAL FOR
LITHIUM RECHARGEABLE BATTERIES
• MATERIAU DE CATHODE A GRADIENT
POUR BATTERIES AU LITHIUM RECHAR-
GEABLES

(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 9-11,
Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8552, JP

(72) ONNERUD, Christina, Lampe, Framingham, MA
01702, US

ONNERUD, Per, Framingham, MA 01702, US
SHI, Jie, Acton, MA 01720, US

DALTON, Sharon, Malden, MA 02148, US
KOIZUMI, Tomoyoshi, Iwaki-shi, Fukushima

974-8251, JP
NAGAI, Aisaku, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **H01M 8/00** (11) **1 433 214 A1***
B32B 5/22 B32B 23/00

(25) En (26) En
(21) 02772338.6 (22) 23.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010648 23.09.2002

(87) WO 2003/030284 2003/15 10.04.2003

(30) 27.09.2001 GB 0123183

12.10.2001 GB 0124541

(54) • WASSERDURCHLÄSSIGES BLATT UND
DESSEN ANWENDUNGEN

• WATER PERMEABLE SHEET AND USES
THEREOF

• FEUILLE PERMEABLE A L'EAU ET UTILISA-
TIONS DE CETTE FEUILLE

(71) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860
Lenzing, AT

(72) READ, Simon, WIGTON, Cumbria CA7 9BG, GB
MACGLASHAN, Graham, WIGTON, Cumbria CA7
9BG, GB

MARSHALL, Colin, WIGTON, Cumbria CA7 9BG, GB

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

(51) **H01M 8/04** (11) **1 433 215 A2***
(25) De (26) De

(21) 02772301.4 (22) 13.09.2002

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

(86) EP 2002/010315 13.09.2002

(87) WO 2003/030287 2003/15 10.04.2003

(88) 23.10.2003

(30) 27.09.2001 EP 01123171

(54) • BRENNSTOFFZELLENBLOCK

• FUEL-CELL STACK

• BLOC DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HARTNACK, Herbert, 91056 Erlangen, DE

LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE
MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE

H01M 8/06 → (51) C01B 3/06

(51) **H01M 8/10** (11) **1 433 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737187.1 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016618 24.05.2002
(87) WO 2002/097911 2002/49 05.12.2002
(88) 22.04.2004
(30) 30.05.2001 US 866663
(54) • **BRENNSTOFFZELLE AUF BASIS VON BIEGUNG**
• **FLEX BASED FUEL CELL**
• **PILE A COMBUSTIBLE A SUBSTRAT SOUPLE**
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) PAN, Alfred, I-Tsung, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01M 8/10 → (51) C08G 75/02

(51) **H01M 10/04** (11) **1 433 217 A2***
H01M 10/40 H01M 4/04
H01M 4/02 H01B 9/00
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02768358.0 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023880 26.07.2002
(87) WO 2003/012908 2003/07 13.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 27.07.2001 US 308360 P
22.10.2001 US 21740
(54) • **BATTERIESTRUKTUREN, SELBSTORGANISIERENDE STRUKTUREN UND VERFAHREN IN BEZUG DARAUFG**
• **BATTERY STRUCTURES, SELF-ORGANIZING STRUCTURES AND RELATED METHODS**
• **STRUCTURES D'ACCUMULATEUR, STRUCTURES AUTO-ORGANISATRICES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS**
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
A123 Systems, Inc., 8 St. Mary's Street, Suite 611,
Boston, MA 02215, US
(72) CHIANG, Yet-Ming, Framingham, MA 01701, US
MOOREHEAD, William, Douglas, Virginia Beach, VA
23455-1674, US
HOLLMAN, Richard, K., Belmont, MA 02478, US
VIOLA, Michael, S., Burlington, MA 01803, US
GOZDZ, Antoni, S., Marlborough, MA 01752, US
LOXLEY, Andrew, Somerville, MA 02145, US
RILEY, Gilbert, N., Jr., Marlborough, MA 01752, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 10/04

(51) **H01P 1/203** (11) **1 433 218 A1***
H01P 7/10
(25) En (26) En
(21) 02759031.4 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001461 16.08.2002
(87) WO 2003/019715 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 SE 0102785
(54) • **ABSTIMMBARE FERROELEKTRISCHE RESONATORANORDNUNG**
• **A TUNABLE FERROELECTRIC RESONATOR ARRANGEMENT**
• **SYSTEME DE RESONATEUR FERROELECTRIQUE ACCORDABLE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) GEVORGIAN, Spartak, S-411 11 Göteborg, SE
DELENIV, Anatoly, S-424 39 Göteborg, SE
VENDIK, Orest, St. Petersburg 199155, RU
KOLLBERG, Erik, S-437 32 Lindome, SE
WIKBORG, Erlend, S-182 33 Danderyd, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O.
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **H01P 1/203** (11) **1 433 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778409.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/031118 27.09.2002
(87) WO 2003/028146 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325701 P
23.09.2002 US 413009 P
(54) • **ELEKTRISCH ABSTIMMBARE BANDPASS-FILTER**
• **ELECTRICALLY TUNABLE BANDPASS FILTERS**
• **FILTRES PASSE-BANDE SYNTONISABLES PAR VOIE ELECTRIQUE**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) TONCICH, Stanley S., San Diego, CA 92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01P 5/18** (11) **1 433 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750194.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023045 18.07.2002
(87) WO 2003/009414 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 910311
(54) • **INVERTIERTER KOPLANARER WELLENLEITERKOPPLER MIT INTEGRALEN MIKROSTREIFENVERBINDUNGSPORTS**
• **INVERTED COPLANAR WAVEGUIDE COUPLER WITH INTEGRAL MICROSTRIP CONNECTION PORTS**
• **COUPLEUR DE GUIDES D'ONDES COPLANAIRES INVERSE A PORTS DE CONNEXION MICRORUBANS SOLIDAIRES**
(71) Cree Microwave, Inc., 160 Gibraltar Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CRESCENZI, Emil, James, Jr., Cambria, CA
93428-0277, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H01P 7/10 → (51) H01P 1/203
(51) **H01P 11/00** (11) **1 433 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752720.9 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025012 07.08.2002
(87) WO 2003/028147 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 963637
(54) • **HOHLLEITER IN EINER LEITERPLATTE**
• **WAVEGUIDE IN A PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **GUIDE D'ONDES FORME DANS UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME**
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BRIST, Gary, Yamhill, OR 97148, US
MEJIA, Charles, Portland, OR 97219, US
ALGER, William, Portland, OR 97229, US
LONG, Gary, Aloha, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoterstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 433 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764446.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) CA 2002/001479 02.10.2002
(87) WO 2003/030295 2003/15 10.04.2003
(88) 17.07.2003
(30) 02.10.2001 US 968493
(54) • **ANTENNE FÜR EINE PC-KARTE**
• **ANTENNA FOR A PC CARD**
• **ANTENNE POUR CARTE PC**
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way,
Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) AU, Simon, Richmond, British Columbia V7E 3X8,
CA
CHAN-HENRI, Christopher, Michael, Vancouver,
British Columbia V5X 1S1, CA
TOMS, Norman, Vancouver, British Columbia V6Z
2Z5, CA
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/12**H01Q 5/00** → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 433 223 A1***
H01Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751260.7 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002090 18.06.2002
(87) WO 2002/103843 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 FR 0107940
(54) • **MEHRBAND PIFA-ANTENNE**
• **MULTI-FREQUENCY WIRE-PLATE ANTENNA**
• **ANTENNE FIL-PLAQUE MULTIFREQUENCES**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
(72) JECKO, Bernard, Jean, Yves, F-87570 Rilhac
Rancon, FR
HAMMOUDI, Mohamed, F-87000 Limoges, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01Q 19/10** (11) **1 433 224 A1***
H01Q 19/12

(25) En (26) En
(21) 02739843.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018620 13.06.2002
(87) WO 2003/003518 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 893007
(54) • *ANTENNENSCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ANTENNA QUICK CONNECT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION RAPIDE D'ANTENNE*
(71) BWA Technology, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250, Las Vegas, NV 89109-0961, US
(72) OVERTON, Steven, R., Seattle, WA 98107, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 19/12 → (51) H01Q 19/10

(51) **H01R 3/00** (11) **1 433 225 A2***
(25) En (26) En

(21) 02766493.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031762 03.10.2002
(87) WO 2003/030305 2003/15 10.04.2003
(88) 15.05.2003
(30) 03.10.2001 US 326867 P
(54) • *VIDEO UND DATEN SCHNELLSPANNSYSTEM FÜR AUFHÄNGUNGSLENKER*
• *VIDEO/DATA QUICK CONNECT SYSTEM FOR MONITOR SUSPENSION ARMS*
• *SYSTEME DE RACCORD RAPIDE POUR VIDEO/DONNEES DESTINE A SURVEILLER LES BRAS DE SUSPENSION*
(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
(72) RUS, Steven, H., Chardon, OH 44024, US
(74) Gasquet, Denis, Les Pléiades no. 24C, Park Nord-Anneey, 74370 Metz-Tessy, FR

(51) **H01R 12/18** (11) **1 433 226 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765058.9 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004419 26.09.2002
(87) WO 2003/030307 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 ES 200102225
(54) • *VERBESSERUNG FÜR BREITBAND-FILTER-EINRICHTUNGEN UND VERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN BROADBAND FILTER INSTALLATIONS AND CONNECTIONS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES AUX INSTALLATIONS ET AUX CONNEXIONS DE FILTRES A LARGE BANDE*
(71) Tyco Electronics Raychem S.A., Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid, ES
(72) ARIAS, Juan, Tomas, 28100 Madrid, ES
(74) JORDE, Jose, Manuel, 46008 Valencia, ES

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **H01R 13/629** (11) **1 433 227 A1***
(25) De (26) De

(21) 02732392.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) DE 2002/001366 12.04.2002
(87) WO 2002/087027 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 20106746 U
(54) • *KABELBAUMSTECKER MIT KOMPAKTEM VERRIEGELUNGSELEMENT IN EINER SCHÜTTELFESTEN UND WASSERDICHTEN AUSFÜHRUNG*
• *CABLE FORM CONNECTOR COMPRISING A COMPACT LOCKING ELEMENT IN A VIBRATION-PROOF AND WATER-TIGHT DESIGN*
• *CONNECTEUR DE FAISCEAU DE CABLES COMPRENANT UN ELEMENT DE VERROUILLAGE COMPACT, DE CONCEPTION RESISTANTE AUX SECOUSSSES ET ETANCHE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PADE, Wolfgang, 75428 Illingen, DE
(74) HOFMEISTER, Werner, 75417 Muehlacker, DE

H01R 13/66 → (51) H05K 7/10

H01R 43/02 → (51) B23K 20/10

(51) **H01R 43/20** (11) **1 433 228 A1***
(25) En (26) En

(21) 02800932.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031957 04.10.2002
(87) WO 2003/032450 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327475 P
18.10.2001 US 330188 P
(54) • *VERBESSERTER RADIAL NACHGIEBIGER ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED RADIALLY RESILIENT ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A RESILIENCE RADIALE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(71) AMPHENOL CORPORATION, 358 Hall Avenue, Wallingford, Connecticut 06492, US
(72) SWEARINGEN, Dean, deceased, US
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H01S 3/067** (11) **1 433 229 A2***
G02B 6/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 02800166.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/003336 01.10.2002
(87) WO 2003/030314 2003/15 10.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 01.10.2001 FR 0112589
(54) • *HYBRIDER OPTISCHER VERSTÄRKER MIT EINEM INTEGRIERTEN PUMPENFILTER UND MATRIX SOLCHER VERSTÄRKER*
• *HYBRID OPTICAL AMPLIFIER COMPRISING AN INTEGRATED PUMP FILTER AND A MATRIX OF SUCH AMPLIFIERS*

• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE HYBRIDE COMPORTANT UN FILTRE DE POMPE INTEGRE ET MATRICE DE TELS AMPLIFICATEURS*

(71) Teem Photonics, 61, chemin du Vieux Chêne, Zirst, 38246 Meylan Cedex, FR

(72) BARBIER, Denis, F-38000 Grenoble, FR
JACQUIN, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
MOLVA, Engin, F-38000 Grenoble, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 5/0625** (11) **1 433 230 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765192.6 (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) IB 2002/003655 12.08.2002
(87) WO 2003/023916 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 EP 01307668
(54) • *FREQUENZVERRIEGELUNG VON MEHRSEKTIONSLASERDIODEN*
• *FREQUENCY LOCKING OF MULTISECTION LASER DIODES*
• *VERROUILLAGE DES LONGUEURS D'ONDE DE DIODES LASER MULTISECTIONS*
(71) Intune Technologies Limited, Unit 9C, Park West, Nangor Road, Dublin 12, IE
(72) FARRELL, Thomas, Dublin 12, IE
MULLANE, Tommy, Dublin 12, IE
MCDONALD, David, Dublin 12, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01S 5/068** (11) **1 433 231 A2***
(25) En (26) En

(21) 02774256.8 (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
(86) CN 2002/000709 08.10.2002
(87) WO 2003/030310 2003/15 10.04.2003
(88) 30.05.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305741
(54) • *MEHRMODEN-HALBLEITERLASERMODUL, WELLENLÄNGENDETEKTOR, WELLENLÄNGENSTABILISIERER UND RAMAN-VERSTÄRKER*
• *MULTIMODE SEMICONDUCTOR LASER MODULE, WAVELENGTH DETECTOR, WAVELENGTH STABILIZER, AND RAMAN AMPLIFIER*
• *MODULE LASER SEMI-CONDUCTEUR MULTIMODE, DETECTEUR DE LONGUEUR D'ONDE, STABILISATEUR DE LONGUEUR D'ONDE ET AMPLIFICATEUR RAMAN*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SASAKI, Goro, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 5/14** (11) **1 433 232 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02772510.0 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002915 21.08.2002
(87) WO 2003/019737 2003/10 06.03.2003
(88) 06.11.2003

- (30) 23.08.2001 FR 0111043
(54) • *WELLENLEITERLASERQUELLE*
• *LASER SOURCE IN GUIDED OPTICS*
• *SOURCE LASER EN OPTIQUE GUIDEE*
- (71) Teem Photonics, 61, Chemin du Vieux Chene, 38240 Meylan, FR
- (72) DELLEA, Olivier, F-38240 Meylan, FR
MOLVA, Engin, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H02B 1/052** (11) **1 433 233 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774409.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003616 25.09.2002
(87) WO 2003/032456 2003/16 17.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148623
(54) • *VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES PROFILTEILS AN EINER TRAGSCHIENE*
• *DEVICE AND ARRANGEMENT FOR FIXING A PROFILED PART TO A BEARING RAIL*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME POUR FIXER UN ELEMENT PROFILE A UN RAIL PORTEUR*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) APFELBACHER, Walter, 92271 Freihung, DE
REICHENBACH, Norbert, 92224 Amberg, DE
SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE
-
- (51) **H02H 3/05** (11) **1 433 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768691.4 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026972 08.08.2002
(87) WO 2003/030326 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968368
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT EINER ANALOGEN UMGEHUNGSSCHALTUNG*
• *CIRCUIT BREAKER HAVING ANALOG OVERRIDE*
• *DISJONCTEUR PRESENTANT UN CIRCUIT DE SURPASSEMENT ANALOGIQUE*
- (71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) BILAC, Mario, Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H02H 7/08** (11) **1 433 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765073.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004466 03.10.2002
(87) WO 2003/032460 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 GB 0123988
(54) • *ÜBERSTROMSCHUTZ FÜR MOTORSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *MOTOR CONTROL CIRCUIT OVERCURRENT PROTECTION*
• *PROTECTION DE SURINTENSITE POUR CIRCUIT DE COMMANDE MOTEUR*
- (71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
-
- (72) STRIKE, Nigel David, Andover SP11 9QE, GB
RIDDOCH, Henry, Renfrewshire PA18 6AF, GB
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02H 7/20** (11) **1 433 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763687.7 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030044 23.09.2002
(87) WO 2003/030328 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326245 P
05.04.2002 US 117164
(54) • *STROMVERSORGUNGSREGULIERUNGS- UND SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN AUDIO-LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *POWER SUPPLY REGULATION AND PROTECTION CIRCUIT FOR AUDIO POWER AMPLIFIER*
• *REGULATION D'ALIMENTATION ET CIRCUIT DE PROTECTION POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AUDIO*
- (71) Gibson Guitar Corp., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
(72) MENDENHALL, Eric, Dove Canyon, CA 92679, US
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **H02J 1/10** (11) **1 433 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763045.8 (22) 20.09.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/009696 20.09.2002
(87) WO 2003/032462 2003/16 17.04.2003
(88) 04.09.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001305980
(54) • *STROMVERSORGUNGSYSTEM*
• *REPLENISHING POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE DE RAVITAILLEMENT*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) DEGUCHI, Shinichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H02J 3/38** (11) **1 433 238 A1***
F03D 9/00 F03D 7/02
(25) De (26) De
(21) 02774638.7 (22) 21.09.2002
(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 2002/010627 21.09.2002
(87) WO 2003/030329 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148225
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WIND-PARKS*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND PARK*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC D'EOLIENNES*
- (71) Wobben, Aloys, Argestrass 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
-
- (74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **H02J 7/34** (11) **1 433 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956002.8 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/023681 27.07.2001
(87) WO 2002/011267 2002/06 07.02.2002
(88) 06.05.2004
(30) 28.07.2000 US 221596 P
(54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROMWANDLER UND LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DC TO DC CONVERTER AND POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR CC/CC ET SYSTEME DE GESTION DE PUISSANCE*
- (71) INTERNATIONAL POWER SYSTEMS, INC., 444 - 5th Avenue, SW 1100, Calgary, Alberta T2P 2T8, CA
(72) DROPPO, Gerald, W., Richland, WA 99352, US
SCHIENBEIN, Lawrence, A., Kennewick, WA 99337, US
HARRIS, Brent, Earle, Calgary, Alberta T2T 0L4, CA
HAMMERSTROM, Donald, J., West Richland, WA 99353, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H02K 5/14** (11) **1 433 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800559.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010068 09.09.2002
(87) WO 2003/032468 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148705
(54) • *BÜRSTENHALTESYSTEM UND ANTRIEBS-EINRICHTUNG*
• *BRUSH-HOLDER SYSTEM AND DRIVING DEVICE*
• *SYSTEME PORTE-BALAIS ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT*
- (71) Valeo Motoren und Aktuatoren GmbH, Seewiesenstrasse 2, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BRUHN, Rainer, 74379 Ingersheim, DE
JAUCH, Martin, 74395 Mundelsheim, DE
(74) Jahn, Wolf-Diethart, et al, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (51) **H02K 7/09** (11) **1 433 241 A1***
H02M 5/45 F16C 39/06
(25) En (26) En
(21) 02800654.2 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004526 07.10.2002
(87) WO 2003/032470 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 GB 0123927
13.06.2002 GB 0213525
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DER FÄHIGKEIT, LATERAL KRÄFTE ZU ERZEUGEN*
• *ELECTRICAL MACHINE HAVING CAPABILITY TO GENERATE LATERAL FORCES*
• *MACHINE ELECTRIQUE POUVANT PRODUIRE DES FORCES LATERALES*

- (71) Garvey, Seamus Dominic, 30 Stamford Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 6GB, GB
Khoo, Wee Keong, 72 Clifford Avenue, Beeston, Nottingham NG9 2PX, GB
- (72) Garvey, Seamus Dominic, Nottingham NG2 6GB, GB
Khoo, Wee Keong, Nottingham NG9 2PX, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **H02K 21/22** (11) **1 433 242 A1***
B60L 15/08

(25) En (26) En

(21) 02775928.1 (22) 24.09.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030065 24.09.2002
- (87) WO 2003/030336 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 US 966102
- (54) • ROTATORISCHER ELEKTROMOTOR MIT INTEGRIERTER STEUERUNGS- UND LEISTUNGSELEKTRONIK
• ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING CONTROLLER AND POWER SUPPLY INTEGRATED THEREIN
• MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF MUNI D'UN CONTROLEUR ET D'UNE ALIMENTATION INTEGREE
- (71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
- (72) MASLOV, Boris, Reston, VA 20190, US
PYNTIKOV, Alexander, V., Ashburn, VA 20148, US
LU, Jing, Herndon, VA 20171, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 41/03 → (51) B65H 54/28

H02M 1/00 → (51) H02M 9/00

- (51) **H02M 3/07** (11) **1 433 243 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774682.5 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011072 27.09.2002
- (87) WO 2003/030343 2003/15 10.04.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 27.09.2001 FR 0112436
- (54) • IN EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG EINGEBAUTER HOCHSPANNUNGSGENERATOR
• HIGH VOLTAGE GENERATOR INCORPORATED IN AN INTEGRATED CIRCUIT
• GENERATEUR DE HAUTE TENSION INCORPORÉ DANS UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) PEROTTO, Jean-Félix, CH-2013 Colombier, CH
- (74) Vigand, Philippe (FR), et al, ICB, Ingénieurs
Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

(51) **H02M 3/07** (11) **1 433 244 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776683.1 (22) 17.09.2002

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

(86) DE 2002/003496 17.09.2002

(87) WO 2003/028196 2003/14 03.04.2003

(88) 24.07.2003

(30) 25.09.2001 DE 10147168

- (54) • WANDLERSCHALTUNG
• CONVERTER MOUNTING
• MONTAGE D'UN CONVERTISSEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BACHMAIER, Georg, 81675 München, DE
FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE
ULIVIERI, Enrico, 81669 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **1 433 245 A1***
H02M 7/217

(25) Fr (26) Fr

(21) 02800211.1 (22) 24.09.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003968 24.09.2002
- (87) WO 2003/030344 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 FR 0112672
- (54) • SPANNUNGSWANDLER
• VOLTAGE CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE TENSION
- (71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

H02M 5/45 → (51) H02K 7/09

H02M 7/217 → (51) H02M 3/155

- (51) **H02M 9/00** (11) **1 433 246 A2***
H02M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02768959.5 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/031539 02.10.2002
- (87) WO 2003/030342 2003/15 10.04.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 02.10.2001 US 326191 P
13.02.2002 US 75880
- (54) • WEICHSTART VON GLEICHSTROMZWEISCHENKREISKONDENSATOREN FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK UND ANTRIEBSSYSTEME
• SOFT-START OF DC LINK CAPACITORS FOR POWER ELECTRONICS AND DRIVE SYSTEMS
• DEMARRAGE PROGRESSIF DE CONDENSATEURS A LIAISON CC POUR DES SYSTEMES ELECTRONIQUES DE PUISSANCE ET DES SYSTEMES D'ENTRAINEMENT
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) KOJORI, Hassan, A., Mississauga, Ontario L5H 4H6, CA
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02P 7/00** (11) **1 433 247 A1***
D03D 51/12 G05B 13/02

(25) De (26) De

(21) 02772334.5 (22) 20.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010614 20.09.2002

(87) WO 2003/032481 2003/16 17.04.2003

(30) 04.10.2001 DE 10149756

- (54) • VERFAHREN ZUM ANTREIBEN UND ANTRIEB FÜR EINE MASCHINE
• METHOD FOR DRIVING A MACHINE AND DRIVE FOR SAID MACHINE
• PROCEDE POUR ENTRAÎNER UNE MACHINE ET ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À CETTE MACHINE
- (71) Picanol N.V., Polenlaan 3-7, 8900 Ieper, BE
- (72) ADRIAN, Marc, B-8902 Hollebeke, BE
VANDENBROUCKE, Andre, B-8930 Menen, BE
NOPPE, Chris, B-8770 Ingelmunster, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H02P 8/12 → (51) H02P 8/18

- (51) **H02P 8/18** (11) **1 433 248 A1***
H02P 8/12 H02P 8/22
- (25) En (26) En
- (21) 02800436.4 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/031396 02.10.2002
- (87) WO 2003/030349 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 970592
- (54) • SCHRITTMOTORSTEUERUNG
• STEPPER MOTOR CONTROLLER
• UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR PAS A PAS
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) WANG, Bing, Coppell, TX 75019, US
WALKER, Donny, R., Coppell, TX 75019, US
ROTH, Brian, J., Coppell, TX 75019, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H02P 8/22 → (51) H02P 8/18

- (51) **H03C 3/09** (11) **1 433 249 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754420.4 (22) 24.07.2002
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (86) DE 2002/002709 24.07.2002
- (87) WO 2003/032493 2003/16 17.04.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 28.09.2001 DE 10147963
- (54) • ABGLEICHVERFAHREN FÜR EINE NACH DEM ZWEI-PUNKT-PRINZIP ARBEITENDE PLL-SCHALTUNG UND PLL-SCHALTUNG MIT EINER ABGLEICHVORRICHTUNG
• COMPENSATING METHOD FOR A PLL CIRCUIT THAT FUNCTIONS ACCORDING TO THE TWO-POINT PRINCIPLE, AND PLL CIRCUIT PROVIDED WITH A COMPENSATING DEVICE
• PROCEDE DE COMPENSATION D'UN CIRCUIT PLL FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPÉ A DEUX POINTS ET CIRCUIT PLL DOTE D'UN TEL DISPOSITIF DE COMPENSATION
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GREWING, Christian, 40489 Düsseldorf, DE
HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
HANKE, André, 40468 Düsseldorf, DE
LI PUMA, Giuseppe, 44791 Bochum, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte
Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H03F 1/26** (11) **1 433 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759481.1 (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 2002/027460 29.08.2002
(87) WO 2003/021767 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315367 P
28.08.2002 US 229267
(54) • *ADAPTIVE LINEARISIERUNGSTECHNIK FÜR KOMMUNIKATIONSBAUBLOCK*
• *AN ADAPTIVE LINEARIZATION TECHNIQUE FOR COMMUNICATION BUILDING BLOCK*
• *TECHNIQUE DE LINEARISATION ADAPTATIVE POUR BLOC FONCTIONNEL DE COMMUNICATION*
(71) GCT Semiconductor, Inc., 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) JEONG, Hei-Sam, 198-13, Jina High Vil Apt, 151-050 Kwangju, KR
PARK, Joonbae, 150-712 Seoul, KR
LEE, Kyeongho, Samsung-san-Jookong Apt., Seoul, KR
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

H03F 1/56 → (51) H03F 3/191

(51) **H03F 3/191** (11) **1 433 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755573.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003552 27.08.2002
(87) WO 2003/020546 2003/11 13.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 05.09.2001 GB 0121390
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *RF POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NAM, Sueng-Il, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H03F 3/30** (11) **1 433 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993973.5 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/044115 06.11.2001
(87) WO 2002/039581 2002/20 16.05.2002
(88) 22.04.2004
(30) 09.11.2000 US 710170
(54) • *SCHNELLE AUSGANGSPUFFER MIT SPANNUNGSFOLGERN*
• *HIGH SPEED OUTPUT BUFFERS USING VOLTAGE FOLLOWERS*
• *TAMPONS DE SORTIE A VITESSE ELEVEE AGENCES SOUS FORME D'ETAGES SUIVEURS DE TENSION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) FULKERSON, David, E., Chanhassen, MN 55317, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03G 3/20 → (51) H04R 25/00

(51) **H03H 7/38** (11) **1 433 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757467.2 (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 2002/027558 29.08.2002
(87) WO 2003/021775 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942448
(54) • *INDUKTANZVERFAHREN UND GERÄT ZUR IMPEDANZANPASSUNG IN EINEM VERSTÄRKER UNTER VERWENDUNG VON KONZENTRIERTER UND VERTEILTER INDUKTANZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPEDANCE MATCHING IN AN AMPLIFIER USING LUMPED AND DISTRIBUTED INDUCTANCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ADAPTATION D'IMPEDANCE DANS UN AMPLIFICATEUR UTILISANT UNE INDUCTANCE CONCENTREE ET DISTRIBUEE*
(71) Tropian Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US
(72) MECK, Ronald, A., Soquel, CA 95073, US
(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H03K 17/00** (11) **1 433 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778280.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029677 19.09.2002
(87) WO 2003/026130 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 US 957004
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SCHALTERMATRIX UND SCHALTERERFASUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR A SWITCH MATRIX AND SWITCH SENSING*
• *CIRCUIT ET PROCEDE POUR MATRICE DE COMMUTATION ET DETECTION DE COMMUTATEUR*
(71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) TIERLING, Kollin, Milpitas, CA 95035, US
(74) Potter, Julian Mark, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **H03K 17/00** (11) **1 433 255 A2***
(25) De (26) De
(21) 02800117.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010725 25.09.2002
(87) WO 2003/030364 2003/15 10.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 28.09.2001 DE 10149390

(54) • *STEUERGERÄT*
• *CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE*
(71) Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Olof-Palme-Strasse 37, 64039 Frankfurt/Main, DE
(72) HERKE, Dirk, 72622 Nürtingen, DE
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H03K 17/14** (11) **1 433 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739703.3 (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

(86) US 2002/017826 05.06.2002
(87) WO 2003/012997 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 US 917311
(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSGANGSIMPEDANZANPASSUNG IN SCHALTNETZWERKEN*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR OUTPUT IMPEDANCE MATCHING IN SWITCHED MODE CIRCUITS*
• *CIRCUITS ET PROCEDES POUR ADAPTATION D'IMPEDANCE DE SORTIE SUR CIRCUIT A MODE COMMUTE*
(71) Cirrus Logic, Inc., 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744, US
(72) MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78746, US
WALBURGER, Eric, Austin, TX 78705, US
GABORIAU, Johann, Guy, Austin, TX 78741, US
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **1 433 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782816.9 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011075 02.10.2002
(87) WO 2003/032492 2003/16 17.04.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.10.2001 US 971349
(54) • *EINE REKONFIGURIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SKALIERBARER ARCHITEKTUR*
• *A RECONFIGURABLE INTEGRATED CIRCUIT WITH A SCALABLE ARCHITECTURE*
• *CIRCUIT INTEGRE RECONFIGURABLE A ARCHITECTURE SCALAIRE*
(71) M2000, Parc Burospace, 1 Route de Gisy-hall 1 bis, 91570 Bievres, FR
(72) REBLEWSKI, Frederic, F-75016 Paris, FR
LEPAPE, Olivier, F-75016 Paris, FR
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H03M 1/00** (11) **1 433 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768701.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027057 23.08.2002
(87) WO 2003/019785 2003/10 06.03.2003
(88) 10.04.2003
(30) 24.08.2001 US 939469
(54) • *PERMANENTMAGNET-TURBOGENERATOR MIT MAGNETISCHEN LAGERN*
• *PERMANENT MAGNET TURBO-GENERATOR HAVING MAGNETIC BEARINGS*
• *TURBO-GENERATRICE A AIMANT PERMANENT POSSEDANT DES PALIERS MAGNETIQUES*
(71) Smiths Aerospace, Inc., Electronic Systems-Rockford, 1354 Clifford Avenue, Rockford, IL 61111, US
(72) ANDRES, Mike, Rockford, IL 61114, US

TEMPLE, Terry, Stillman Valley, IL 61084, US
COONS, Terry, Troy, OH 45373, US
(74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent,
King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **H03M 3/00** (11) **1 433 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762725.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003894 20.09.2002
(87) WO 2003/030369 2003/15 10.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 01.10.2001 US 969208

- (54) • ADAPTIVER SIGMA-DELTA-DATENUMSETZER FÜR MOBILE ENDGERÄTE
- ADAPTIVE SIGMA-DELTA DATA CONVERTER FOR MOBILE TERMINALS
- CONVERTISSEUR DE DONNEES SIGMA-DELTA ADAPTIF POUR TERMINAUX MOBILES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RUHA, Antti, FIN-90550 Oulu, FI
RUOTSALAINEN, Tarmo, FIN-90570 Oulu, FI
TERVALUOTO, Jussi-Tekka, FIN-90570 Oulu, FI
KAUPPINEN, Jani, FIN-90500 Oulu, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H03M 11/00 → (51) H03K 17/00

(51) **H03M 11/04** (11) **1 433 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761731.5 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029711 19.09.2002
(87) WO 2003/026135 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 323680 P

- (54) • UNIVERSELLES KEYBOARD
 - UNIVERSAL KEYBOARD
 - CLAVIER UNIVERSEL
- (71) Higginson, Timothy B., 490 Hazel Avenue, Highland Park, IL 60035, US
(72) Higginson, Timothy B., Highland Park, IL 60035, US
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **H03M 13/00** (11) **1 433 261 A1***
H03M 13/39
(25) En (26) En
(21) 02775267.4 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010169 30.09.2002
(87) WO 2003/032498 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968182

- (54) • AUSWERTUNG UND OPTIMISIERUNG FEHLERKORRIGIERENDEN KODES MIT ANWENDUNG VON PROJEKTIVE ANALYSE
- EVALUATING AND OPTIMIZING ERROR-CORRECTING CODES USING PROJECTIVE ANALYSIS
- EVALUATION ET OPTIMISATION DE CODES DE CORRECTION D'ERREUR PAR ANALYSE PROJECTIVE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YEDIDA, Jonathan, S., Cambridge, MA 02139, US
SUDDERTH, Erik, B., Jamaica Plain, MA 02130, US
BOUCHAUD, Jean-Philippe, F-92330 Sceaux, FR

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H03M 13/29** (11) **1 433 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799628.9 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030384 24.09.2002
(87) WO 2003/028222 2003/14 03.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 25.09.2001 US 965518

- (54) • TURBO-DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- TURBO DECODING METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
- PROCEDE DE TURBO-DECODAGE ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) SINDHUSHAYANA, Nagabhushana T., San Diego, CA 92129, US

WOLF, Jack K., La Jolla, CA 92037, US

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

H03M 13/39 → (51) H03M 13/00

(51) **H04B 1/00** (11) **1 433 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799650.3 (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

(86) US 2002/030686 26.09.2002
(87) WO 2003/028228 2003/14 03.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 26.09.2001 US 324905 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN REKONFIGURIERBARES MULTIMEDIA-SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYSTEME MULTIMEDIA RECONFIGURABLE
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME MULTIMEDIA RECONFIGURABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US

(84) MC
(72) VAIDYANATHAN, Krishnamurthy, Ossining, NY 10562, US

KRISHNAMACHARI, Santhana, Ossining, NY 10562, US
VANDERSCHAAR, Mihaela, Ossining, NY 10562, US

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/59** (11) **1 433 264 A1***
G01S 13/75
(25) Fi (26) En
(21) 02764907.8 (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) FI 2002/000781 04.10.2002
(87) WO 2003/036807 2003/18 01.05.2003
(30) 04.10.2001 FI 20011943

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES RFID-TRANSPONDERS
- METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF AN RFID TRANSPONDER
- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN TRANSPONDEUR RFID

(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI

(72) JAAKKOLA, Olli, FIN-00520 Helsinki, FI
VARPULA, Timo, FIN-01660 Vantaa, FI

SEPPÄ, Heikki, FIN-00370 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/69** (11) **1 433 265 A1***
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 02765064.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004443 02.10.2002
(87) WO 2003/030388 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 970385

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ULTRABREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIELFACHDETEKTOREN
- METHOD AND APPARATUS FOR ULTRA WIDE-BAND COMMUNICATION SYSTEM USING MULTIPLE DETECTORS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A BANDE ULTRA-LARGE METTANT EN OEUVRE DE MULTIPLES DETECTEURS

(71) The National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG

(72) LOW, Kay Soon, 20 Science Park Road, Singapore 117674, SG

LYE, Kin Mun, Singapore 118677, SG
HO, Paul Kar Ming, Singapore 129790, SG

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 433 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731342.8 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011504 15.04.2002
(87) WO 2003/030389 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326308 P
27.12.2001 US 34867

- (54) • KODEVERFOLGUNGSSCHLEIFE MIT AUTOMATISCHER LEISTUNGSNORMIERUNG
- CODE TRACKING LOOP WITH AUTOMATIC POWER NORMALIZATION
- BOUCLE DE POURSUITE DE CODE A NORMALISATION DE PUISSANCE AUTOMATIQUE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) BULTAN, Aykut, Bayside, NY 11360, US
GRIECO, Donald, Manhasset, NY 11030, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 433 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754421.2 (22) 24.07.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(86) DE 2002/002710 24.07.2002
(87) WO 2003/032513 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149065
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ITERATIVEN JD-ENTZERRUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT ITERATIVE JOINT DETECTION (JD) EQUALIZATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE EGALISATION DE DETECTION COMMUNE (JD) ITERATIVE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RUPRICH, Thomas, 80796 München, DE
BILGIC, Attila, 85551 Kirchheim, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04B 3/00 → (51) H04R 3/00

(51) **H04B 7/00** (11) **1 433 268 A1***
H04H 1/00 H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 02800212.9 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003981 26.09.2002
(87) WO 2003/030399 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966897
(54) • VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM WÄHLBAREN STEuern DES PAKETDATENFLUSSES IN EINEM PAKETFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR SELECTABLY CONTROLLING PACKET DATA FLOW IN A PACKET RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE DE CONTROLE SELECTIF D'UN FLUX DE DONNEES PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KAKANI, Naveen Kumar, Denton, TX 76201, US
PURNADI, Rene, Coppell, TX 75019, US
SAIFULLAH, Yousuf, Flower Mound, TX 75028, US
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 433 269 A1***
H04B 7/08 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02766521.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031937 25.09.2002
(87) WO 2003/030402 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 968443
(54) • UBERTRAGUNGS-VERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -RECHNERPROGRAMMPRODUKTEN FÜR KANALCHARAKTERISIERUNG
• COMMUNICATIONS METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMS PRODUCTS FOR CHANNEL CHARACTERIZATION
• PROCEDES, APPAREIL ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES DE COMMUNICATION POUR LA CARACTERISATION DE CANAL

(71) Ericsson, Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) BOTTOMLEY, Gregory Edward, Cary, NC 27511, US
WANG, Yi-Pin Eric, Cary, NC 27513, US
SOUROUR, Essam, San Diego, CA 92117, US
GUEY, Jiann-Ching, Apex, NC 27502, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 433 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761835.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030637 27.09.2002
(87) WO 2003/030403 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967863

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON RÄUMLICHER VERARBEITUNG IN EINEM FERNGERAT
• A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SPATIAL PROCESSING IN A REMOTE UNIT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE TRAITEMENT SPATIAL DANS UNE UNITE A DISTANCE

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
(72) BARRATT, Craig, H., Redwood City, CA 94062, US
PARISH, David, M., Amherst, NY 14226, US
SIFFERMAN, Stephen, J., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04B 7/08 → (51) H04B 7/005

H04B 7/08 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04B 7/12** (11) **1 433 271 A1***
H01Q 3/26 H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02799671.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030897 27.09.2002
(87) WO 2003/028248 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967258

(54) • KALIBRIERUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• CALIBRATION OF A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
• CALIBRAGE D'UN SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATION

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
(72) LINDSKOG, Erik, D., Sunnyvale, CA 94087, US
TROTT, Mitchell, D., Mountain View, CA 94043, US
KERR, Adam, B., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **1 433 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763790.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031008 30.09.2002
(87) WO 2003/030405 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 969446

(54) • BREITBANDSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE NOTZUSTANDE
• BROADBAND MEDICAL EMERGENCY RESPONSE SYSTEM
• SYSTEME D'INTERVENTION D'URGENCE MEDICALE A LARGE BANDE

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) PURPURA, William, J., Anaheim, CA 92807, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 17/00 → (51) H04B 7/12

(51) **H04H 1/00** (11) **1 433 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959073.6 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/022927 19.07.2001
(87) WO 2003/009500 2003/05 30.01.2003
(54) • VERTEILER- UND SONDENSYSTEM UND -VERFAHREN
• HUB AND PROBE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCENTRATEUR ET D'ANTENNE

(71) Cocomo Mb Communications, Inc., 3F Sakurada Touri Building, 1-2-10, Toranomon, Minatoku, Tokyo 105-0001, JP
(72) HAIGHT, Robert, W., San Mateo, CA 94403, US
MARSHALL, James, Milton, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04H 1/00 → (51) G11B 20/00

H04H 1/00 → (51) H04B 7/00

(51) **H04H 9/00** (11) **1 433 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762693.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003631 03.09.2002
(87) WO 2003/021954 2003/11 13.03.2003
(88) 02.10.2003
(30) 04.09.2001 US 945871

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRANSKRIPTINFORMATIONEN ZUM IDENTIFIZIEREN UND LERNEN VON WERBETEILEN EINES PROGRAMMS
• METHOD OF USING TRANSCRIPT INFORMATION TO IDENTIFY AND LEARN COMMERCIAL PORTIONS OF A PROGRAM

- *PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATION DE TRANSCRIPTION POUR IDENTIFIER ET APPRENDRE DES PORTIONS PUBLICITAIRES D'UN PROGRAMME*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) AGNIHOTRI, Lalitha, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCGEE, Thomas, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04H 9/00** (11) **1 433 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797614.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009444 23.08.2002
(87) WO 2003/021828 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 EP 01203273
- *VERFAHREN, DURCH DAS EIN VERBRAUCHER MIT EINEM DIENSTANBIETER IN WECHSELWIRKUNG TRETEN KANN*
 - *METHOD ALLOWING A CONSUMER TO INTERACT WITH A SERVICE PROVIDER*
 - *PROCEDE PERMETTANT A UN CONSOMMATEUR D'INTERAGIR AVEC UN FOURNISSEUR DE SERVICES*
- (71) Publigroupe SA, Avenue des Toises 12, 1002 Lausanne, CH
- (72) DURAND, Didier, F-25370 Jougue, FR
VUATTOUX, Jean-Luc, F-74500 Amphion, FR
TADDEI, Christophe, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 433 276 A2***
H04J 3/22
(25) En (26) En
(21) 02744249.0 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018061 06.06.2002
(87) WO 2002/100024 2002/50 12.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 06.06.2001 US 296432 P
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON KANALISIERTEM ETHERNET ÜBER SONET/SDH*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING CHANNELIZED ETHERNET OVER SONET/SDH*
 - *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LE TRANSPORT D'ETHERNET DIVISE EN CANAUX A TRAVERS SONET/SDH*
- (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US
- (72) DUPLESSIS, Luc, Kirkland, Quebec H9J 4B1, CA
LEROUX, Andre, Quebec J7t 2K2, CA
- (74) Cockayne, Gillian, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H04J 3/22 → (51) H04J 3/16

- (51) **H04J 3/24** (11) **1 433 277 A2***
H04L 12/56 H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 02778433.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031649 04.10.2002
(87) WO 2003/032555 2003/16 17.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 05.10.2001 US 327440 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-PAAR-ATM ÜBER DSL*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-PAIR ATM OVER DSL*
 - *SYSTEMES ET PROCEDES POUR DES MODES DE TRANSFERT ASYNCHRONE (ATM) MULTIPAIRES SUR DES LIGNES D'ACCES NUMERIQUES (DSL)*
- (71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (72) TZANNES, Marcos, C., Orinda, CA 94563, US
REITER, Edmund, Lincoln, MA 02865, US
CAHILL, Christopher, Northboro, MA 01532, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 433 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764461.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001504 04.10.2002
(87) WO 2003/032548 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 CA 2358382
10.10.2001 US 972991
08.02.2002 US 67748
- *KANALIDENTIFIZIERUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
 - *CHANNEL IDENTIFICATION IN COMMUNICATIONS NETWORKS*
 - *IDENTIFICATION DE CANAUX DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Tropic Networks, Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9, CA
- (72) WAN, Ping, Wai, Kanata, Ontario K2K 3C6, CA
REMEDIOS, Derrick, Nepean, Ontario K2J 2Y2, CA
JIN, Dongxing, Ottawa, Ontario K2C 3K4, CA
CHIMFWEMBE, Patrick Chilufya, Nepean, Ontario K2G 1A4, CA
- (74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04K 1/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 433 279 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02800385.3 (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) US 2002/030964 26.09.2002
(87) WO 2003/030436 2003/15 10.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 30.09.2001 US 968680
- *FEHLERWEITERLEITUNG IN EINER ERWEITERTEN ALLGEMEINEN EINGANGS-AUSGANGSARCHITEKTUR UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*

- *ERROR FORWARDING IN AN ENHANCED GENERAL INPUT/OUTPUT ARCHITECTURE AND RELATED METHODS*
- *PREANALYSE D'ERREURS DANS UNE ARCHITECTURE GENERALE D'ENTREE/SORTIE AMELIOREE ET PROCEDES ASSOCIES*

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HARRIMAN, David, Portland, OR 97201, US
AJANOVIC, Jasmin, Portland, OR 97226, US
GREMEL, Buck, Olympia, WA 98502, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 433 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773560.4 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030344 24.09.2002
(87) WO 2003/028277 2003/14 03.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 25.09.2001 US 965189
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG DER KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT USE OF COMMUNICATION RESOURCES IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMRC*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 433 281 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800910.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031778 02.10.2002
(87) WO 2003/032564 2003/16 17.04.2003
(88) 07.08.2003
(30) 05.10.2001 US 972530
- *FLEXIBLE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG FÜR PAKETDATENÜBERTRAGUNG*
 - *FLEXIBLE ARQ FOR PACKET DATA TRANSMISSION*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION EFFICACE ET FIABLE DE PAQUETS DE DONNEES*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 9/00 → (51) G06F 17/60

(51) **H04L 9/30** (11) **1 433 282 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774904.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003021 05.09.2002
(87) WO 2003/028286 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 FR 0112274

- (54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS ZUM FINDEN DES ÖFFENTLICHEN EXPONENTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
- METHOD FOR IMPLEMENTING IN AN ELECTRONIC COMPONENT A CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM FOR FINDING THE PUBLIC EXPONENT
- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE, DANS UN COMPOSANT ELECTRONIQUE, D'UN ALGORITHME DE CRYPTOGRAPHIE PERMETTANT DE TROUVER L'EXPOSANT PUBLIC

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) FEYT, Nathalie, 8, chemin de Raphèle, F-13780 Cuges les Pins, FR
JOYE, Marc, F-83640 Saint Zacharie, FR
PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR
QUES-ROCHAT, Florence, F-92600 Asnières sur Seine, FR
VILLEGAS, Karine, F-13420 Gemenos, FR

H04L 9/32 → (51) G06F 11/30

H04L 12/10 → (51) B60N 2/02

(51) **H04L 12/24** (11) **1 433 283 A2***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02743545.2 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002781 25.04.2002
(87) WO 2002/089409 2002/45 07.11.2002
(88) 29.04.2004
(30) 30.04.2001 IT MI20010900

- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT AUTOMATISCHEN ERKENNUNG DER TOPOLOGIE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- TELECOMMUNICATIONS NETWORK WITH AUTOMATIC DETECTION OF THE TOPOLOGY AND METHOD FOR THIS DETECTION
- RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A DETECTION AUTOMATIQUE DE LA TOPOLOGIE ET PROCEDE DE DETECTION ASSOCIE

(71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, P.O. Box 4660, 16153 Genoa, IT
(72) RAMBALDI, Antonia, I-16011 Arenzano, IT
(74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 433 284 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 02765200.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003678 06.09.2002
(87) WO 2003/028294 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 962259

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STATUSÜBERWACHUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE STATUS OF A NETWORK DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR SURVEILLER L'ETAT D'UN DISPOSITIF DE RESEAU

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O.Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 433 285 A1***
H04L 29/06 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02767793.9 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003822 16.09.2002
(87) WO 2003/030456 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 966074

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MISCHEN VON BENACHRICHTIGUNGEN VON EREIGNISSEN IN IP STREAMS
- METHOD AND SYSTEM FOR MIXING NOTIFICATION OF EVENTS IN RECEIVED IP STREAMS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MELANGER LA NOTIFICATION D'EVENEMENTS DANS DES FLUX IP RE US

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER MEULEN, Pieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 433 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767942.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009239 10.09.2002
(87) WO 2003/024026 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 322144 P
04.02.2002 US 67567

- (54) • EINE KLASSE RECHNERISCH SPARSAMER SCHEDULER ZUR DURCHSETZUNG VON QUALITY-OF-SERVICE ÜBER PAKETGESTÜTZTE AV-ZENTRISCHE HAUSNETZWERKE
- A CLASS OF COMPUTATIONALLY PARSIMONIOUS SCHEDULERS FOR ENFORCING QUALITY OF SERVICE OVER PACKET BASED AV-CENTRIC HOME NETWORKS
- CLASSE DE PROGRAMMATEUR ECONOMO SUR LE PLAN INFORMATIQUE DESTINE A RENFORCER LA QUALITE DE SERVICE DANS DES RESEAUX DOMESTIQUES FONCTIONNANT PAR PAQUET CENTRE AUDIO-VIDEO

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) KOWALSKI, John, M., Camas, WA 98607, US

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 433 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768938.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/031264 01.10.2002
(87) WO 2003/030432 2003/15 10.04.2003
(88) 26.06.2003
(30) 02.10.2001 US 969564

- (54) • SCHUTZUMSCHALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT LABEL-UMSCHALTUNG
- PROTECTION SWITCHING IN A COMMUNICATIONS NETWORK EMPLOYING LABEL SWITCHING
- COMMUTATION DE PROTECTION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS UTILISANT UNE COMMUTATION D'ETIQUETTES

(71) Fujitsu Network Communications, Inc., 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082, US
(72) JENQ, Yau-Ren, Fort Lee, NJ 07024, US
WIDJAJA, Indra, Florham Park, NJ 07932, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 433 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798877.3 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001647 13.09.2002
(87) WO 2003/026218 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 318880 P
11.02.2002 US 356404 P
22.02.2002 US 359326 P
13.05.2002 US 380389 P

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ERKENNUNG VON FREMDSTRAHLUNGSQUELLEN
- A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM WITH DETECTION OF FOREIGN RADIATION SOURCES
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS DETECTANT LES SOURCES ETRANGERES DE RAYONNEMENT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KHUN-JUSH, Jamshid, 90427 Nuernberg, DE
SCHRAMM, Peter, 91058 Erlangen, DE
LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE
ROMMER, Stefan, S-416 73 Göteborg, SE
PAULI, Mathias, 90427 Nuernberg, DE
ZIMMERMANN, Gerd, 90542 Eckental, DE
JOHANSSON, Fredrik, S-416 70 Göteborg, SE
RANHEIM, Anders, S-413 17 Göteborg, SE
LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE

(74) Schlossman, Ulf, Albinhs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 433 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799575.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028777 10.09.2002
(87) WO 2003/028301 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 961602

- (54) • MULTICAST-IP-ZONEN FÜR SCHNELLE SPANNING-TREE-CONVERGENZ IN WEIT BEREICHSPAKETNETZSYSTEMEN
- MULTICAST IP ZONES FOR FAST SPANNING TREE CONVERGENCE IN WIDE-AREA PACKET NETWORK SYSTEMS
- ZONES IP MULTIDIFFUSION POUR CONVERGENCE RAPIDE D'ARBRES MAXI-MAUX DANS DES SYSTEMES DE RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS ETENDUS
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MAHER, John W., Crystal Lake, IL 60039, US
- HARRINGTON, Patrick L., Palatine, IL 60067, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 12/28 → (51) G05B 19/00

H04L 12/28 → (51) G06F 15/173

H04L 12/28 → (51) G06F 17/60

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 433 290 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02775042.1 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004029 01.10.2002
- (87) WO 2003/030429 2003/15 10.04.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 02.10.2001 US 967927

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MINDESTENS EINES AUS EINEM DIENSTNETZWERK ERHALTENEN DIENSTES FÜR EINEN BENUTZER IN EINEM PAKETVERMITTELTEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE SERVICE OBTAINED FROM A SERVICE NETWORK FOR A USER IN A PACKET SWITCHED COMMUNICATION NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'AU MOINS UN SERVICE EN PROVENANCE D'UN RESEAU DE SERVICE AU PROFIT D'UN UTILISATEUR DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION DE PAQUETS

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PARTANEN, Tiina, FIN-33710 Tampere, FI
- LUNDEN, Jouni, FIN-37550 Lempäala, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 433 291 A1***
- H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 02799533.1 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001625 11.09.2002
- (87) WO 2003/028315 2003/14 03.04.2003
- (30) 27.09.2001 US 326059 P

- (54) • VERFAHREN ZUM MEHRSPRUNG-ROUTING FÜR VERTEILTE WLAN-NETZWERKE

- METHOD FOR MULTIHOP ROUTING FOR DISTRIBUTED WLAN NETWORKS
- PROCEDE DE ROUTAGE A BONDIS MULTIPLES POUR RESEAUX WLAN DISTRIBUES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE
- RYDNELL, Gunnar, S-421 59 V Frölunda, SE
- LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 433 292 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02800892.8 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031524 01.10.2002
- (87) WO 2003/032589 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 US 972273

- (54) • ERWEITERUNG VON PERSÖNLICHEN BLUETOOTH-NETZWERKEN
- EXTENDING BLUETOOTH PERSONAL AREA NETWORKS
- EXTENSION DU POTENTIEL D'UN RESEAU PERSONNEL (PAN) BLUETOOTH

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) SILVESTER, Kelan, Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/56 → (51) G06F 13/00

H04L 12/56 → (51) H04J 3/24

H04L 12/56 → (51) H04L 1/00

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/66 → (51) G05B 19/00

H04L 12/66 → (51) H04J 3/24

H04L 25/02 → (51) H04B 7/005

H04L 25/02 → (51) H04L 25/14

- (51) **H04L 25/14** (11) **1 433 293 A1***
- H04L 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 02767791.3 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003805 16.09.2002
- (87) WO 2003/030479 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 966297

- (54) • PARALLELE DATENÜBERTAGUNG MIT SKEW-INTOLERANTEN DATENGRUPPEN UND ANZEIGER DER GÜLTIGKEIT DER DATEN
- PARALLEL DATA COMMUNICATION HAVING SKEW INTOLERANT DATA GROUPS AND DATA VALIDITY INDICATOR
- TRANSMISSION PARALLELE DE DONNEES A GROUPES DE DONNEES INTOLERANTES AU DECALAGE ET A INDICATEUR DE VALIDITE DE DONNEES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) EHMANN, Gregory, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SESSIONS, D., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PONTIUS, Timothy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 25/49** (11) **1 433 294 A1***

(25) En (26) En

(21) 02765205.6 (22) 09.09.2002

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

(86) IB 2002/003683 09.09.2002

(87) WO 2003/028326 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 EP 01203612

- (54) • INFRAROTÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER KODIERUNGSFUNKTION UM DIE HÖCHSTZAHL DER AUFEINANDER FOLGENDEN ZWISCHENRÄUME IM GESENDETEN SIGNAL ZU REDUZIEREN
- INFRARED COMMUNICATIONS SYSTEM COMPRISING A CODING FUNCTION TO REDUCE THE MAXIMUM NUMBER OF CONSECUTIVE SPACES IN THE SIGNAL SENT
- SYSTEMES DE COMMUNICATIONS INFRA-ROUGE A FONCTION DE CODAGE REDUISANT LE NOMBRE MAXIMUM D'ESPACES CONSECUTIFS DANS LES SIGNAUX TRANSMIS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GRIEP, Pieter, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LAMBRECHTS, Marc, E., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 25/49 → (51) H04B 1/69

(51) **H04L 27/00** (11) **1 433 295 A2***

H04Q 1/457 H04R 25/00

(25) De (26) De

(21) 01971593.7 (22) 05.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000607 05.10.2001

(87) WO 2001/095578 2001/50 13.12.2001

(88) 19.12.2002

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES VORHANDENSEINS EINER SIGNALKOMPONENTE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR VERIFYING THE AVAILABILITY OF A SIGNAL COMPONENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA PRESENCE D'UNE COMPOSANTE DE SIGNAL ET DISPOSITIF SERVANT A METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtkon, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **1 433 296 A2***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02729159.0 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014664 09.05.2002
(87) WO 2003/001765 2003/01 03.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 20.06.2001 US 885514

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONSERVIEREN DER FUNKVERBINDUNGSBANDBREITE IN EINEM PAKETENKOMMUNIKATIONSSITZUNG
- SYSTEM AND METHOD TO PRESERVE RADIO LINK BANDWIDTH IN A PACKET COMMUNICATION SESSION
- INFRASTRUCTURE ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS POUR LE MAINTIEN DE BANDE PASSANTE DE LIAISON DE COMMUNICATIONS DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BATTIN, Robert, D., Kildeer, IL 60047, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 433 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765055.5 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004415 30.09.2002
(87) WO 2003/030489 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 GB 0123563

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN COMPUTERFIREWALL
- COMPUTER FIREWALL SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME PARE-FEU INFORMATIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Preventon Technologies Limited, Hanover House, Hanover International Conference Centre, Reading, Berkshire RG30 3UN, GB
(72) WATKINSON, Gavin, Newbury, Berkshire R20 8DN, GB
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 433 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768982.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031843 04.10.2002
(87) WO 2003/032609 2003/16 17.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 05.10.2001 US 972270

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PACKETKOPFKOMPRIMIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING PACKET HEADERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION D'EN-TETES DE PAQUETS

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US

(72) DEMARS, Alan, Santa Maria, CA 93455, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 433 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772681.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004083 04.10.2002
(87) WO 2003/032605 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972568

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VERSCHIEDENARTIGEN SYSTEMEN
- METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING AMONG HETEROGENEOUS SYSTEMS
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PARMIL DES SYSTEMES HETEROGENES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
(72) FAYETTE, Brad, Kaye, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 433 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773535.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030128 20.09.2002
(87) WO 2003/028330 2003/14 03.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 26.09.2001 US 966552

- (54) • EINZIGARTIGE ONLINE-PROVISIONIERUNG VON BENUTZERENDGERÄTEN MIT DER MÖGLICHKEIT DER BENUTZERAUTHENTISIERUNG
- UNIQUE ON-LINE PROVISIONING OF USER TERMINALS ALLOWING USER AUTHENTICATION
- APPROVISIONNEMENT EN LIGNE UNIQUE DE TERMINAUX UTILISATEURS PERMETTANT UNE AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR

(71) General Instrument Corporation, Motorola, Inc., Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US
MORONEY, Paul, Olivehain, CA 92024, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04M 7/00

H04L 29/12 → (51) H04L 12/24

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

H04M 1/02 → (51) G02F 1/1343

H04M 1/725 → (51) G06F 17/30

H04M 3/00 → (51) H04N 1/00

(51) **H04M 7/00** (11) **1 433 301 A1***
H04L 29/06 H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 02774332.7 (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
(86) DE 2002/003383 11.09.2002
(87) WO 2003/032615 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149284

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SIGNALISIERUNG EINER CODEC&MINUS; VERHANDLUNG BER HETEROGENE SIGNALISIERUNGNETZE
- METHOD AND DEVICE FOR SIGNALLING A CODEC NEGOTIATION OVER HETEROGENEOUS SIGNALLING NETWORKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SIGNALISATION D'UNE TRANSACTION AVEC CODAGE-DECODAGE SUR DES RESEAUX DE SIGNALISATION HETEROGENES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Helmut, 81371 München, DE
SIEGWART, Bernd, 86833 Ettringen, DE
MARGRAF, Erik, A-2380 Perchtoldsdorf, AT

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

H04M 11/04 → (51) G08B 17/00

H04M 11/04 → (51) G08B 21/00

(51) **H04N 1/00** (11) **1 433 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708950.7 (22) 04.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/000164 04.01.2002
(87) WO 2002/054755 2002/28 11.07.2002
(88) 16.10.2003
(30) 04.01.2001 US 259994 P
19.07.2001 US 909760

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN EINBETTUNG EINES OFDM-MODULIERTEN DATENSIGNALS IN EIN ZUSAMMENGESETZTES VIDEOSIGNAL
- SYSTEM AND METHOD FOR NONDISRUPTIVELY EMBEDDING AN OFDM MODULATED DATA SIGNAL INTO A COMPOSITE VIDEO SIGNAL
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INCRUSTER SANS PERTURBATION UN SIGNAL DE DONNEES A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE DANS UN SIGNAL VIDEO COMPOSITE

(71) Telisar Corporation, Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404, US

(72) HARRIS, Fredric, Joel, Lemon Grove, CA 91945, US
VULETIC, Dragan, San Diego, CA 92123, US
LOWDERMILK, Robert, W., San Diego, CA 92130, US

Weiss, Steven, C., San Jose, CA 95125, US
(74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano, IT

(51) **H04N 1/00** (11) **1 433 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797772.7 (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 2002/027451 29.08.2002
(87) WO 2003/021934 2003/11 13.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 31.08.2001 US 943770

- (54) • SYSTEM ZUR PARAMETERSCHÄTZUNG UND VERFOLGUNG VON STÖRENDE DIGITALMODULIERTEN SIGNALEN
• SYSTEM FOR PARAMETER ESTIMATION AND TRACKING OF INTERFERING DIGITALLY MODULATED SIGNALS
• SYSTEME POUR L'ESTIMATION DE PARAMETRES ET LA POURSUITE DE SIGNAUX BROUILLEURS A MODULATION NUMERIQUE
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061, US
- (72) LEARNED, Rachel, E., Waltham, MA 02451, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 433 304 A1***
H04M 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02797823.8 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027829 29.08.2002
- (87) WO 2003/021937 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 944640
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALPHANUMERISCHEN DATENEINGABE
• METHOD AND APPARATUS FOR ALPHANUMERIC DATA ENTRY
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION DE DONNEES ALPHANUMERIQUES
- (71) Wildseed, Ltd., 10210 NE Points Drive, Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
- (72) MAGER, Gary, N., Seattle, WA 98115, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **H04N 1/32** (11) **1 433 305 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03797490.4 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004178 19.09.2003
- (87) WO 2004/028140 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 CH 159502
- (54) • VERFAHREN FÜR ROBUSTES RÄUMLICHES ASYMMETRISCHES MODULATIONS-MARKIEREN MIT RÄUMLICHER UNTERABTASTUNG
• METHOD FOR ROBUST ASYMMETRIC MODULATION SPATIAL MARKING WITH SPATIAL SUB-SAMPLING
• PROCEDE DE MARQUAGE SPATIAL A MODULATION ASYMETRIQUE ROBUSTE A UN SOUS ECHANTILLONNAGE SPATIAL
- (71) Alpvision S.A., Rue du Clos 12, CH-1800 Vevey, CH
- (72) JORDAN, Frédéric, CH-1619 Les Paccots, CH
- (74) KUTTER, Martin, CH-1070 Puidoux-Village, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH
-
- (51) **H04N 1/387** (11) **1 433 306 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02762672.0 (22) 02.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003581 02.09.2002
- (87) WO 2003/024090 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 EP 01203382
- (54) • BILDGERÄT MIT KAMERA UND BILDPERSPEKTIVENVERBESSERUNG UND VIELLEICHT AUCH DREH- UND VERSCHIEBUNGSKORREKTUR
• IMAGE DEVICE HAVING CAMERA AND IMAGE PERSPECTIVE CORRECTION AND POSSIBLY ROTATION AND STAGGERING CORRECTION
• DISPOSITIF D'IMAGERIE POSSEDANT UN APPAREIL PHOTO ET UNE CORRECTION DE PERSPECTIVE D'IMAGE, ET EVENTUELLEMENT UNE CORRECTION PAR ROTATION ET PAR ETALEMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIESS, Martin, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) MIMNAGH-KELLEHER, Gillian, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04N 1/405** (11) **1 433 307 A1***
G06T 5/00 B41J 2/52
- (25) En (26) En
- (21) 02799491.2 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/009726 20.09.2002
- (87) WO 2003/028362 2003/14 03.04.2003
- (30) 21.09.2001 JP 2001288030
21.06.2002 JP 2002181486
18.07.2002 JP 2002209907
- (54) • SCHWELLENWERTMATRIXERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDAUSGABESYSTEM, SPEICHERMEDIUM, GRADUIERUNGSREPRODUZIERUNGSVERFAHREN, SCHWELLENWERTMATRIX, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKERTREIBER
• THRESHOLD VALUE MATRIX CREATING METHOD, IMAGE OUTPUT SYSTEM, STORAGE MEDIUM, GRADATION REPRODUCING METHOD, THRESHOLD VALUE MATRIX, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS AND PRINTER DRIVER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATRICES A VALEUR SEUIL, SYSTEME D'EMISSION D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE REPRODUCTION DE GRADATION, MATRICES A VALEUR SEUIL, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES ET COMMANDE D'IMPRIMANTE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HIRANO, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0211, JP
- (74) YOSHIDA, Masakazu, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0821, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04N 1/60** (11) **1 433 308 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02800496.8 (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 2002/033308 04.10.2002
- (87) WO 2003/029007 2003/15 10.04.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 04.10.2001 US 327119 P
- (54) • TINTENSTRAHLDRUCK
• INK JET PRINTING
• IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) REDDING, Martin, E., Avondale, PA 19311, US
- LOCKE, John, Stephen, Hockessin, DE 19707, US
- STRUM, Robert, Clifton, West Chester, PA 19382, US
- LIANG, Tony, Z., Sewell, NJ 08080, US
- RUDOLPH, Michael, Lee, Newark, DE 19711, US
- ANTON, Waifong, Liew, Wilmington, DE 19803, US
- OMURA, Hisanori, Landenburg, PA 19350, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
-
- H04N 5/00** → (51) H04N 7/24
- (51) **H04N 5/14** (11) **1 433 309 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02765223.9 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003731 10.09.2002
- (87) WO 2003/030523 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 966038
- (54) • DYNAMISCHE VIDEOABTASTUNG
• DYNAMIC VIDEO SAMPLING
• ECHANTILLONNAGE VIDEO DYNAMIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BELLERS, Erwin, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H04N 5/21** → (51) H04N 7/06
- (51) **H04N 5/232** (11) **1 433 310 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02762608.4 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004458 01.10.2002
- (87) WO 2003/032629 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 GB 0123921
- (54) • AUTOMATISCHE FOTOGRAFIE
• AUTOMATIC PHOTOGRAPHY
• PHOTOGRAPHIE AUTOMATIQUE
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) GROSVENOR, David Arthur, Bristol BS36 2AD, GB
- (74) Marsh, David John, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
-
- H04N 5/232** → (51) H04N 7/18
- (51) **H04N 5/445** (11) **1 433 311 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02735807.6 (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
- (86) IB 2002/002201 11.06.2002
- (87) WO 2002/104011 2002/52 27.12.2002
- (88) 22.04.2004
- (30) 15.06.2001 US 882894
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON ZEITGEORDNETEN ALTERNATIVEN

- METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING TIME-ORDERED OPTIONS
 - PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'OPTIONS A ORDONNANCEMENT TEMPOREL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 433 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762713.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003696 10.09.2002
(87) WO 2003/028368 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 963245

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITEREIGNISEMPFEHLUNG FÜR MEDIENPROGRAMMIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER PERSÖNLICHEN PLANUNG
 - REAL-TIME EVENT RECOMMENDATION SYSTEM AND METHOD FOR MEDIA PROGRAMMING USING PERSONAL SCHEDULE
 - SYSTEME ET PROCEDE DE RECOMMANDATION D'EVENEMENT EN TEMPS REEL DESTINES A LA PROGRAMMATION DE MEDIA A L'AIDE D'UNE PLANIFICATION PERSONNELLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TROVATO, Karen, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 433 313 A2***
H04N 7/173 G06F 3/00
G06F 13/00 G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 02797758.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027289 27.08.2002
(87) WO 2003/021915 2003/11 13.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 29.08.2001 US 315731 P
06.09.2001 US 317612 P
26.09.2001 US 324997 P
12.03.2002 US 97174
12.03.2002 US 97195
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZENTRIERTEN NAVIGATION IN EINER INTERAKTIVEN FERNSEHBENÜTZERSCHNITTSTELLE
 - SYSTEM AND METHOD FOR FOCUSED NAVIGATION WITHIN AN INTERACTIVE TELEVISION USER INTERFACE
 - SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION FOCALISEE DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR TELEVISUELLE INTERACTIVE
- (71) Digeo, Inc., 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033, US
- (72) BILLMAIER, James, Woodinville, WA 98072, US
KELLUM, John, Seattle, WA 98122, US

- REID, Dewey, San Rafael, CA 94903, US
ROGAN, Philip, Bozeman, MT 59715, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04N 5/445 → (51) G06F 17/28

H04N 5/445 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/775** (11) **1 433 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800206.1 (22) 20.09.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003900 20.09.2002
(87) WO 2003/030532 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123349
- TON UND/ODER BILDSYSTEM, VERFAHREN UND BESTANDTEILE
 - AUDIO AND/OR VISUAL SYSTEM, METHOD AND COMPONENTS
 - SYSTEME AUDIO ET/OU VIDEO, PROCEDE ET ELEMENTS ASSOCIES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THOMASON, Graham, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VALDES, Armando, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 433 315 A1***
H04N 5/445 H04N 7/173
H04N 7/16 G06F 3/00
G06F 13/00

- (25) En (26) En
(21) 02759731.9 (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 2002/029806 18.09.2002
(87) WO 2003/026292 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 961567

- ANZEIGEN EINES PROGRAMMS ALS REAKTION AUF PROGRAMMDATEN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSINDIKATOREN
 - DISPLAYING PROGRAM GUIDE RESPONSIVE TO PROGRAM GUIDE DATA AND PROGRAM RECORDING INDICATORS
 - AFFICHAGE DE GUIDE DE PROGRAMME SENSIBLE AUX DONNEES DU GUIDE DE PROGRAMME ET INDICATEURS D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
- (71) Keen Personal Media, Inc, One Morgan, Irvine, CA 92618, US
- (72) BOYLE, William, B., LAKE FOREST, CA 92630, US
PRICE, William, P., SANTA ANA, CA 92704, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H04N 7/01** (11) **1 433 316 A1***
H04N 7/46 G06T 3/40

- (25) En (26) En
(21) 02758498.6 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000729 11.09.2002
(87) WO 2003/026296 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 954608

- VERFAHREN ZUR SUBPIXELWERTINTERPOLATION

- METHOD FOR SUB-PIXEL VALUE INTERPOLATION
- PROCEDE D'INTERPOLATION DE VALEURS DE SOUS-PIXELS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KARCZEWICZ, Marta, Irving, TX 75038, US
HALLAPURO, Antti, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Walker, Andrew, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(51) **H04N 7/06** (11) **1 433 317 A1***
H04N 5/21

- (25) En (26) En
(21) 02756531.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023032 19.07.2002
(87) WO 2003/009590 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306565 P

- DIGITALES SENDE- UND EMPFANGSSYSTEM MIT FADE-RESISTENZ
- FADE RESISTANT DIGITAL TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION NUMERIQUES RESISTANT A L'AFFAIBLISSEMENT

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) RAMASWAMY, Kumar, Plainsboro, NJ 08536, US
KNUTSON, Paul, Gothard, Lawrenceville, NJ 08648, US

COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, NJ 08543, US

(74) Cour, Pierre, THOMSON, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

H04N 7/10 → (51) G06F 15/00

H04N 7/14 → (51) H04N 13/00

(51) **H04N 7/15** (11) **1 433 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783534.7 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000617 27.09.2002
(87) WO 2003/030126 2003/15 10.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 01.10.2001 IT T020010930

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSSENDUNG VON MULTIMEDIAINFORMATIONEN, BEISPIELSWEISE FÜR DEN FERNUNTERRICHT
- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA INFORMATION STREAMS, FOR INSTANCE FOR REMOTE TEACHING
- SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES FLUX D'INFORMATIONS MULTIMEDIA, PAR EXEMPLE, DANS L'ENSEIGNEMENT A DISTANCE

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) DE PETRIS, Gianluca, I-10148 Torino, IT
COSTA LAIA, Alessandro, I-10148 Torino, IT
CORDARA, Giovanni, I-10148 Torino, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04N 7/16** (11) **1 433 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722601.8 (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

(86) IB 2002/001354 16.04.2002
(87) WO 2002/089481 2002/45 07.11.2002
(88) 08.04.2004
(30) 27.04.2001 US 842625

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DEN BENUTZERN VON UNTERHALTUNGSEMPFÄNGER EMPFEHLUNGEN BEREITZUSTELLEN*
- *METHOD OF AN APPARATUS FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS TO USERS OF ENTERTAINMENT RECEIVERS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ADRESSER DES RECOMMANDATIONS AUX UTILISATEURS DE RECEPTEURS RECREATIFS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRISHNAMACHARI, Santhana, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 433 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755554.9 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003411 21.08.2002
(87) WO 2003/021940 2003/11 13.03.2003
(88) 05.06.2003
(30) 04.09.2001 US 945953

- (54) • *IMPLEMENTIERUNG VON VORGESCHRIEBENEN SEGMENTEN IN DEN MULTIMEDIA-INHALTEN*
- *IMPLEMENTATION OF MANDATORY SEGMENTS IN MULTIMEDIA CONTENT*
- *MISE EN OEUVRE DE SEGMENTS OBLIGATOIRES DANS UN CONTENU MULTIMEDIA*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 433 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800213.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003990 26.09.2002
(87) WO 2003/030538 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 963598

- (54) • *SPEICHERUNG VON AUDIOVISUELLEN PROGRAMMDATEN MIT ZUGEORDNETEM WERBEMATERIAL*
 - *STORAGE OF AUDIO/VISUAL PROGRAM DATA WITH ASSOCIATED PROMOTIONAL MATERIAL*
 - *STOCKAGE DE DONNEES DE PROGRAMME AUDIO / VISUELLES AVEC DES DOCUMENTS DE PROMOTION ASSOCIES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) WENNERSTROM, Gerhard, S-590 74 Ljungsbro, SE
LENNERBRANT, Stefan, S-586 66 Linköping, SE
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 5/91

H04N 7/16 → (51) H04N 7/20

(51) **H04N 7/173** (11) **1 433 322 A1***
G06F 17/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745472.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001826 31.05.2002
(87) WO 2003/013139 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 FR 0110264

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON DURCH BENUTZER VORGESCHLAGENEN AUDIOVISUELLEN PROGRAMMEN, ENDGERÄT UND SERVER DAFÜR*
- *METHOD FOR TRANSMITTING AUDIO-VISUAL PROGRAMMES PROPOSED BY USERS, TERMINAL AND SERVER THEREFOR*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION D'EMISSIONS AUDIOVISUELLES PROPOSEES PAR DES UTILISATEURS, TERMINAL ET SERVEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHEVALLIER, Louis, F-35520 La Mezière, FR
COSMAO, Michel, F-35340 Liffre, FR
VIGOUROUX, Jean-Ronan, F-35000 Rennes, FR
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 433 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754151.5 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000526 29.07.2002
(87) WO 2003/013138 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 917638
18.09.2001 US 954041

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON DATEN ÜBER EIN NETZWERK*
- *METHOD FOR DELIVERING DATA OVER A NETWORK*
- *PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DONNEES SUR UN RESEAU*

(71) Dinastech IPR Limited, 4th Floor, Well Tech Centre, 9 Pat Tat Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) CHEUNG, Kwok-Wai, Tai Po, New Territories, Hong Kong, CN
CHAN, Raymond, Kwong-Wing, New Territories, Hong Kong, CN
CHAN, Gin-Man, Hong Kong, CN
LAM, Wing-Kai, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 433 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754152.3 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000527 29.07.2002
(87) WO 2003/013124 2003/07 13.02.2003
(88) 15.05.2003

- (30) 31.07.2001 US 917639
18.09.2001 US 954041
 - (54) • *SYSTEM ZUM ABLIEFERN VON DATEN ÜBER EIN NETZWERK*
 - *SYSTEM FOR DELIVERING DATA OVER A NETWORK*
 - *SYSTEME DE LIVRAISON DE DONNEES SUR UN RESEAU*
- (71) Dinastech IPR Limited, 606-607 HSH Engineering Building Center for Innovation and Technology, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(72) CHEUNG, Kwok-Wai, Tai Po, New Territories, Hong Kong, CN
CHAN, Raymond Kwong-Wing, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
CHAN, Gin-Man, Hong Kong, CN
LAM, Wing-Kai, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

H04N 7/173 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 7/18** (11) **1 433 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755593.7 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000621 26.07.2002
(87) WO 2003/010967 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 307605 P

- (54) • *DIAGNOSEINRICHTUNG MIT DATENKOMPRIMIERUNG*
 - *DIAGNOSTIC DEVICE USING DATA COMPRESSION*
 - *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC A COMPRESSION DE DONNEES*
- (71) Given Imaging Ltd., 2 HaCarmel St., Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
Glukhovskiy, Arkady, 24/5 Hanuriot Street, 36790 Neshet, IL
(72) GLUKHOVSKY, Arkady, 36790 Neshet, IL
AVNI, Dov, 34525 Haifa, IL
MERON, Gavriel, 49556 Petach Tikva, IL
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **H04N 7/18** (11) **1 433 326 A1***
H04N 5/232 G08B 13/194
(25) En (26) En
(21) 02765217.1 (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

(86) IB 2002/003717 11.09.2002
(87) WO 2003/030550 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325399 P
07.06.2002 US 165089
03.07.2002 US 189272

- (54) • OPTIMIERTES MEHRKAMERAJUSTIERSYSTEM FÜR RECHNERUNTERSTÜTZTE ÜBERWACHUNG
- OPTIMAL MULTI-CAMERA SETUP FOR COMPUTER-BASED VISUAL SURVEILLANCE
- INSTALLATION OPTIMALE DE PLUSIEURS CAMERAS POUR LA SURVEILLANCE VIDEO INFORMATIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/20** (11) **1 433 327 A2***
H04N 7/16
- (25) En (26) En
(21) 02798123.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028222 06.09.2002
(87) WO 2003/024085 2003/12 20.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 06.09.2001 US 317120 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUDIO/VIDEO-INFORMATIONSROUTEN-UNTERHALTUNGSSYSTEMS
 - METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN AUDIO/VIDEO IN-ROUTE ENTERTAINMENT SYSTEM
 - PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME AUDIO/VIDEO DE DIVERTISSEMENT DE VOYAGE
- (71) Airia Inc., 1997 Annapolis Exchange Parkway, Suite 300, Annapolis, MD 21401-3053, US
- (72) PIERZGA, Wayne, Severna Park, Maryland 21146, US
- HERBST, Carl, A., Arlington, Virginia 22207, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 433 328 A1***
H04N 5/00 H04N 9/804
- (25) De (26) De
(21) 02762220.8 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/002571 10.07.2002
(87) WO 2003/028378 2003/14 03.04.2003
(30) 18.09.2001 DE 10146036
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES VIDEO- UND/ODER AUDIO-DATENSTROMES
 - METHOD FOR CONVERTING A VIDEO AND/OR AUDIO DATA FLOW
 - PROCEDE DE CONVERSION D'UN FLUX DE DONNEES VIDEO ET/OU AUDIO
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROMANOWSKI, Alexander, 31141 Hildesheim, DE
- LIETZ, Stephan, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 433 329 A2***
En (26) En
- (21) 02733042.2 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001873 27.05.2002
(87) WO 2002/098136 2002/49 05.12.2002
(88) 22.04.2004
(30) 29.05.2001 EP 01401405

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEOTRANSKODIERUNG
- METHOD AND DEVICE FOR VIDEO TRANSCODING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSCODAGE VIDEO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MOREL, Anthony, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 433 330 A2***
H04N 7/50 H04N 7/36
- (25) En (26) En
(21) 02794861.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025296 09.08.2002
(87) WO 2003/017677 2003/09 27.02.2003
(88) 13.11.2003
(30) 15.08.2001 US 929983
- (54) • VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN
 - VIDEO ENCODING METHOD
 - METHODE DE CODAGE VIDEO
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) WU, Siu-Wai, San Diego, CA 92131, US
- LIU, Vincent, San Diego, CA 92129, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 7/36

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 433 331 A2***
En (26) En
- (21) 02778362.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030624 26.09.2002
(87) WO 2003/028382 2003/14 03.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 27.09.2001 US 965491
- (54) • VIDEOAUFNAHME VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON HOCHQUALITÄTSBILDERN ÜBER EINE VERBINDUNG MIT NIEDRIGER DATENRATE
 - VIDEO CAPTURE DEVICE AND METHOD OF SENDING HIGH QUALITY VIDEO OVER A LOW DATA RATE LINK
 - DISPOSITIF DE CAPTURE VIDEO ET PROCEDE D'EMISSION VIDEO DE QUALITE ELEVEE SUR UNE LIAISON A DEBIT BINAIRE LENT
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LIPPINCOTT, Louis, Tempe, AZ 85284, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 433 332 A1***
H04N 7/26
- (25) En (26) En
(21) 02765194.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003661 06.09.2002
(87) WO 2003/028383 2003/14 03.04.2003

- (30) 24.09.2001 US 961991
- (54) • VIDEOPHONEMBASIERTE VIDEOKODIERUNG
- VISEME BASED VIDEO CODING
- CODAGE VIDEO A BASE DE VISEMES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHALLAPALI, Kiran, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/46 → (51) H04N 7/01

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 433 333 A1***
H04N 7/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02791510.7 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002640 24.07.2002
(87) WO 2003/013146 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110086
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM CODIEREN EINER SZENE
 - METHOD AND DEVICE FOR CODING A SCENE
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE SCENE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KERBIRIOU, Paul, F-35235 Thorigné-fouillard, FR
- KERVELLA, Gwenael, F-35000 Rennes, FR
- BLONDE, Laurent, F-35235 Thorigné-fouillard, FR
- KERDRANWAT, Michel, F-35135 Chantepie, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/52** (11) **1 433 334 A1***
En (26) En
- (21) 02767802.8 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003898 19.09.2002
(87) WO 2003/028385 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 963260
- (54) • AUFZEICHNUNG UND WIEDEREINFÜGUNG VON TELETEXTDATEN
 - RECORDING AND RE-INSERTION OF TELETEXT DATA
 - ENREGISTREMENT ET REINSERTION DE DONNEES DE TELETEXTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CUIJPERS, Maurice, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN EE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/804 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 433 335 A1***
- H04N 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 02751481.9 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002961 09.07.2002
- (87) WO 2003/017680 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 EP 01203108
- (54) • 3D VIDEOKONFERENZSYSTEM
- 3D VIDEO CONFERENCING SYSTEM
- SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE 3D
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN GEEST, Bartolomeus, W., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- OP DE BEECK, Marc, J., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04Q 1/457 → (51) H04L 27/00

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 433 336 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02769940.4 (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
- (86) DE 2002/003402 12.09.2002
- (87) WO 2003/032653 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 DE 10149297
- (54) • ANSCHLUSS VON LINKSETS AN VERMITTLUNGSSTELLEN
- CONNECTION OF LINK SETS TO SWITCHING CENTERS
- RACCORDEMENT DE FAISCEAUX DE CANAUX A DES CENTRAUX TELEPHONIQUES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANGERMAYR, Manfred, 86529 Schrobenhausen, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 433 337 A1***
- H04M 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 02774346.7 (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
- (86) DE 2002/003403 12.09.2002
- (87) WO 2003/032654 2003/16 17.04.2003
- (30) 01.10.2001 DE 10148469
- (54) • SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG
- SIGNALLING METHOD AND ARRANGEMENT
- PROCEDE ET ENSEMBLE DE SIGNALISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LUEKEN, Joachim, 80686 München, DE

H04Q 3/00 → (51) G05B 19/00

H04Q 3/00 → (51) H04M 7/00

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 433 338 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02743512.2 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002722 10.07.2002
- (87) WO 2003/010982 2003/06 06.02.2003
- (88) 22.04.2004

- (30) 20.07.2001 US 909748
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEM EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUXILIARY RECEPTION AN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER LA RECEPTION AUXILIAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (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

H04Q 7/00 → (51) H04B 7/00

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 433 339 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02763175.3 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001774 27.09.2002
- (87) WO 2003/028388 2003/14 03.04.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 27.09.2001 US 324947 P
- 30.08.2002 US 231239
- (54) • GESAMTFUNKNETZWERKLÖSUNG FÜR GESAMTMENGE/EDGE
- TOTAL RADIO NETWORK SOLUTION FOR GSM/EDGE
- SOLUTION DE RESEAU RADIO TOTAL POUR GSM/EDGE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) FURUSKÄR, Anders, S-112 69 Stockholm, SE
- CRAIG, Stephen, G., S-118 47 Stockholm, SE
- DE BRUIN, Peter, S-954 31 Gammelstad, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 433 340 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02766084.4 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026947 23.08.2002
- (87) WO 2003/026143 2003/13 27.03.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 14.09.2001 US 322240 P
- 09.01.2002 US 347173 P
- 12.02.2002 US 74097
- 26.06.2002 US 180281
- 01.07.2002 US 392772 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM MODIFIZIEREN VON SATELLITENANTENNENZELLENMUSTERN ALS REAKTION AUF DIE TERRESTRISCHE WIEDERBENUTZUNG VON SATELLITENFREQUENZEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR MODIFYING SATELLITE ANTENNA CELL PATTERNS IN RESPONSE TO TERRESTRIAL REUSE OF SATELLITE FREQUENCIES
- PROCEDES ET SYSTEMES DE MODIFICATION DE CONFIGURATIONS DE CELLULES D'ANTENNE DE SATELLITES EN REPOSE A LA REUTILISATION TERRESTRE DE FREQUENCES DE SATELLITE

- (71) Mobile Satellite Ventures LLP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
- (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 433 341 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02798016.8 (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) IB 2002/003724 13.09.2002
- (87) WO 2003/024012 2003/12 20.03.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 13.09.2001 US 950577

- (54) • AUF BENUTZERANFORDERUNGEN REAGIERENDE DYNAMISCHE INHALTSABLIEFERUNG
- DYNAMIC CONTENT DELIVERY RESPONSIVE TO USER REQUESTS
- FOURNITURE DE CONTENU DYNAMIQUE MODULEE EN FONCTION DES DEMANDES D'UTILISATEUR
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) WALSH, Rob, FIN-33580 Tampere, FI
- HAKKINEN, Juha, FIN-33710 Tampere, FI
- HAMALAINEN, Matti, FIN-37500 Lempäala, FI
- VAANANEN, Mauri, FIN-33500 Tampere, FI
- TAHTI, Ari, FIN-01450 Vantaa, FI
- NEVAKIVI, Kristiina, FIN-02180 Espoo, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 433 342 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02770149.9 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003952 20.09.2002
- (87) WO 2003/032663 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 FR 0112761
- (54) • GROSSFLÄCHIGES MOBILES FUNKFERNSPRECHNETZWERK
- WIDE AREA MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK
- RESEAU DE RADIOTELEPHONIE MOBILE ETENDU
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (84) MC
- (72) KHAWAND, Roger, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Weihs, Bruno, Osha Novak & May, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 433 343 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02774916.7 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003058 09.09.2002
- (87) WO 2003/030572 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 FR 0112692
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSMODUL, DAS EIN HAUPTSOFTWAREPROGRAMM AUSFÜHRT,

DESSEN NIEDRIGE SCHICHTEN EINEM CLIENT-SOFTWAREPROGRAMM, DAS EBENFALLS DURCH DAS MODUL AUSGEFÜHRT WIRD, OFFEN SIND

- RADIOCOMMUNICATION MODULE THAT RUNS A MAIN SOFTWARE PROGRAM, THE LOW-LEVEL LAYERS OF WHICH ARE OPEN TO A CLIENT SOFTWARE PROGRAM WHICH IS ALSO RUN BY THE MODULE
- MODULE DE RADIOCOMMUNICATION EXECUTANT UN LOGICIEL PRINCIPAL DONT LES COUCHES BASSES SONT OUVERTES A UN LOGICIEL CLIENT EGALEMENT EXECUTE PAR LE MODULE

(71) Wavecom, 12, boulevard Garibaldi, 92442 Issy les Moulineaux, FR
 (72) MONTES, Jacques, F-94130 Nogent sur Marne, FR
 (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 433 344 A1***
 H04B 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 02766394.7 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030901 27.09.2002
 (87) WO 2003/028396 2003/14 03.04.2003
 (30) 28.09.2001 US 967568

- VERFAHREN UND METHODEN DAFÜR ZUR STRAHLFORMUNG IN EINER MEHRPUNKT KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
- A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR BEAMFORMING IN A MULTI-POINT COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT DE FORMER UN FAISCEAU DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS MULTI-POINT

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
 (72) KASAPI, Athanasios, A., San Francisco, CA 94114, US
 ZHAN, Jun, Toronto, Ontario M5V 3C9, CA
 LIU, Jason, Toronto, Ontario M5V 3C9, CA
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 433 345 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02776003.2 (22) 26.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030576 26.09.2002
 (87) WO 2003/030574 2003/15 10.04.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 28.09.2001 US 967058

- SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON MEHRPUNKT-KOMMUNIKATIONSZIELEN
- A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR CLUSTERING MULTI-POINT COMMUNICATION TARGETS
- SYSTEME ET PROCEDES ASSOCIES DESTINES AU GROUPEMENT DE CIBLES DE COMMUNICATION MULTIPPOINTS

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
 (72) WILSON, Sarah, Kate, Menlo Park, CA 94025, US
 CHAUVIN, Todd, Henry, Sunnyvale, Arizona 94086, US
 KERR, Adam, Bruce, Menlo Park, CA 94025, US

BRUNNER, Christopher, Sunnyvale, CA 94086, US
 TROTT, Mitchell, D., Mountain View, CA 94043, US
 KAPASI, Athanasios, A., San Francisco, CA 94114, US
 LINDSKOG, Erik, David, Sunnyvale, CA 94087, US
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 433 346 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02708872.3 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/000504 15.03.2002
 (87) WO 2002/078381 2002/40 03.10.2002
 (30) 26.03.2001 SE 0101087

- SYSTEM ZUM LIEFERN VON POSITIONSBEZUGENEN INFORMATIONEN AN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN
- SYSTEM FOR DELIVERING LOCATION RELATED INFORMATION TO MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICES
- SYSTEME DELIVRANT A DES DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATION MOBILES DES DONNEES RELATIVES A UNE POSITION

(71) Accinity AB, Vera Sandbergs Alle 8, 412 96 Göteborg, SE
 (72) FRIES, Henrik, Obnex Technologies HB, S-412 96 Göteborg, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 433 347 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02758672.6 (22) 02.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003028 02.08.2002
 (87) WO 2003/017686 2003/09 27.02.2003
 (88) 29.04.2004
 (30) 20.08.2001 US 932089

- NEUORDNUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND NETZWERKELEMENT
- RELOCATION METHOD, SYSTEM AND NETWORK ELEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSLATION ET ELEMENT RESEAU

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) KOVACS, Andras, c/o NOKIA, 1092 Budapest, HU
 KULARATNA, Shavantha, c/o NOKIA NETWORKS, Irving, TX 75039, US
 LÄNSISALMI, Atte, FIN-02230 Espoo, FI
 RAMOS, Gabriel, 29016 Malaga, ES
 HOSSAIN, Syed, Irving, TX 75061, US
 KORJA, Pekka, FIN-00800 Helsinki, FI
 SANCHEZ, Raquel NOKIA NETWORK C./Severo Ochoa s/n, Campanillas 29590 Malaga, ES
 MÄENPÄÄ, Sanna, FIN-02170 Espoo, FI

(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 433 348 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02763719.8 (22) 24.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030388 24.09.2002
 (87) WO 2003/028400 2003/14 03.04.2003
 (30) 27.09.2001 US 965079

- HANDOFF-VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT ZWEI PILOT-KANÄLEN
- HANDOFF METHOD AND APPARATUS WITH DUAL PILOTS IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE A DOUBLE ONDE PILOTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
 (72) SOLIMAN, Samir, S., San Diego, CA 92131, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 433 349 A1***
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 02764439.2 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/001472 27.09.2002
 (87) WO 2003/030575 2003/15 10.04.2003
 (30) 01.10.2001 US 325545 P

- KONTAKTMANAGEMENT FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄTE IN MOBILEN PAKETNETZEN
- CONTACT MANAGEMENT FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES IN WIRELESS PACKET SWITCHED NETWORKS
- GESTION DE CONTACT POUR DES DISPOSITIFS MOBILES DE COMMUNICATION DANS DES RESEAUX HERTZIENS A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (72) WANDEL, Matthias, Waterloo, Ontario N2L 1S3, CA
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 433 350 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02765717.0 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) NO 2002/000359 03.10.2002
 (87) WO 2003/032672 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 NO 20014865

- OPTIMIERUNG VON WEITERREICHUNGS-PROZEDUREN BEI GPRS
- OPTIMIZATION OF HANDOVER PROCEDURES IN GPRS
- OPTIMISATION DE PROCEDURES DE TRANSFERT DANS DES GPRS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
 (72) BJELLAND, Frode, N-4825 Arendal, NO
 (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 433 351 A1***
 H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 02776054.5 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031119 27.09.2002
 (87) WO 2003/028401 2003/14 03.04.2003

- (30) 27.09.2001 US 325702 P
23.05.2002 US 383250 P
23.08.2002 US 226455
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT ZUR ZUSATZKANALANFRAGE IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT
• SYSTEM AND METHOD FOR SENDING A SUPPLEMENTAL CHANNEL REQUEST MESSAGE IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ENVOI D'UN MESSAGE DE DEMANDE DE VOIE SUPPLEMENTAIRE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) ACHOUR, Baaziz, San Diego, CA 92130, US
KHARE, Arjun, San Diego, CA 92130, US
MUDIGONDA, Ravishanker, San Diego, CA 92130, US
YOON, Steven, San Diego, CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 433 352 A1***
H04L 12/56
- (25) De (26) De
(21) 02776778.9 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003750 04.10.2002
- (87) WO 2003/032676 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 DE 10148893
14.12.2001 DE 10161508
14.12.2001 DE 10161547
- (54) • VERTEILTE ÜBERMITTLUNG VON VERKEHRSSTRÖMEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
• DISTRIBUTED TRANSMISSION OF TRAFFIC FLOWS IN COMMUNICATION NETWORKS
• TRANSMISSION REPARTIE DE FLUX DE TRAFIC DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHRODI, Karl, 82538 Geretsried, DE
-
- H04R 1/10** → (51) H04R 17/00
- (51) **H04R 1/28** (11) **1 433 353 A2***
H04R 1/30 H04R 1/34
- (25) En (26) En
(21) 02783523.0 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000605 23.09.2002
- (87) WO 2003/030583 2003/15 10.04.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 03.10.2001 IT BS20010073
- (54) • WELLENLEITERLAUTSPRECHER MIT EINSTELLBARER KONTROLLIERTER DISPERSION
• WAVEGUIDE LOUDSPEAKER WITH ADJUSTABLE CONTROLLED DISPERSION
• ENCEINTE ACOUSTIQUE A GUIDE D'ONDES PRESENTANT UNE DISPERSION CONTROLEE REGLABLE
- (71) Outline di Noselli G. & C. S.N.C., Via Leonardo da Vinci 56, 25020 Flero, IT
-
- (72) NOSELLI, Guido, I-25020 Flero, IT
NOSELLI, Stefano, I-25020 Flero, IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT
-
- H04R 1/30** → (51) H04R 1/28
-
- H04R 1/34** → (51) H04R 1/28
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **1 433 354 A2***
H04B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02757573.7 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028059 03.09.2002
- (87) WO 2003/019846 2003/10 06.03.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 31.08.2001 US 316720 P
30.08.2002 US 232755
- (54) • DYNAMISCHES TRÄGERSYSTEM FÜR PARAMETRISCHE ARRAYS
• DYNAMIC CARRIER SYSTEM FOR PARAMETRIC ARRAYS
• SYSTEME D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE PORTEUSE POUR RESEAUX PARAMETRIQUES
- (71) American Technology Corporation, 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128, US
- (72) SPENCER, Michael, E., Redondo Beach, CA 90277, US
- (74) CROFT, James, J., III, Poway, CA 92064, US
Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **H04R 5/00** (11) **1 433 355 A1***
G10L 13/02 H04S 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02757953.1 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000960 18.07.2002
- (87) WO 2003/009639 2003/05 30.01.2003
- (30) 19.07.2001 AU PR647501
- (54) • AUFZEICHNEN EINER DREIDIMENSIONALEN GEHÖRSZENE UND IHRER WIEDERGABE FÜR DEN INDIVIDUELLEN ZUHÖRER
• RECORDING A THREE DIMENSIONAL AUDITORY SCENE AND REPRODUCING IT FOR THE INDIVIDUAL LISTENER
• ENREGISTREMENT D'UNE SCENE AUDITIVE TRIDIMENSIONNELLE ET REPRODUCTION DE CETTE SCENE POUR UN AUDITEUR INDIVIDUEL
- (71) Vast Audio Pty Ltd, 42 Woonona Ave. Wairoonga, Sydney, New South Wales 2076, AU
- (72) LEUNG, Johahn, Sydney, New South Wales 2076, AU
- JIN, Craig, SYDNEY, New South Wales 2233, AU
CARLILE, Simon, Sydney, New South Wales 2045, AU
VAN SCHAİK, André, Sydney, New South Wales 2037, AU
- (74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **H04R 7/04** (11) **1 433 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762593.8 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004399 30.09.2002
- (87) WO 2003/032679 2003/16 17.04.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 05.10.2001 GB 0123932
- (54) • LAUTSPRECHER
• LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR
- (71) New Transducers Limited, Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
- (72) AZIMA, Henry, New Transducers Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW, GB
HILL, Nicholas P. R., New Transducers Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW, GB
FORDHAM, Julian, New Transducers Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
-
- (51) **H04R 17/00** (11) **1 433 357 A1***
H04R 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02785512.1 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003311 27.09.2002
- (87) WO 2003/030585 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 FR 0112600
- (54) • EINRICHTUNG ZUM ANHÖREN VON SPRACH- UND/ODER MUSIKSIGNALEN MITTELS SCHÄDELKNOCHENÜBERTRAGUNG
• DEVICE FOR LISTENING TO VOICE AND/OR MUSICAL SIGNALS BY MEANS OF CRANIAL BONE TRANSMISSION
• DISPOSITIF D'ECOUTE DE SIGNAUX VOCAUX ET/OU MUSICAUX, PAR TRANSMISSION OSSEUSE CRANIENNE
- (71) Amphicom, Z.I. du Canal, 31450 Montgiscard, FR
- (72) LANTRUA, Jean-François, F-83400 Hyères, FR
BAUGUIL, Patrick, F-31140 Saint Loup Cammas, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 433 358 A2***
H03G 3/20
- (25) En (26) En
(21) 01992008.1 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/046476 05.12.2001
- (87) WO 2002/047435 2002/24 13.06.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 05.12.2000 US 730200
- (54) • DIGITALE AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR EIN HÖRGERÄT
• HEARING AID DIGITAL AUTOMATIC GAIN CONTROL
• COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN NUMERIQUE POUR APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
Kindred, Jon Schmidt, 4015 Upton Avenue South, Minneapolis, MN 55410, US
Sorensen, Bryant, 2967 Roche Drive North, Colorado Springs, CO 80918, US
Wahl, Jerry, 404 Burdette Court, P.O. Box, Woodland Park, CO 80866, US

Richardson, Gary, 14540 Rosholt Loop, Colorado Springs, CO 80921, US
(72) KINDRED, Jon, Schmidt, Minneapolis, MN 55410, US
SORENSEN, Bryant, Colorado Springs, CO 80918, US
WAHL, Jerry, P.O. Box 4884, Woodland Park, CO 80866, US
RICHARDSON, Gary, Colorado Springs, CO 80921, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 433 359 A1***
G10H 1/12
(25) En (26) En
(21) 02750424.0 (22) 05.08.2002
(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 2002/024811 05.08.2002
(87) WO 2003/015468 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 310871 P
13.11.2001 US 8268

(54) • *KOMPRIMIERUNG DES DYNAMIKUMFANGS UNTER VERWENDUNG EINER DIGITALEN FREQUENZVERZERRUNG*
• *DYNAMIC RANGE COMPRESSION USING DIGITAL FREQUENCY WARPING*
• *COMPRESSION DE LA PLAGE DYNAMIQUE PAR DISTORSION FREQUENTIELLE NUMERIQUE*
(71) GN ReSound A/S, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK
(72) KATES, James, M., Niwot, CO 80503, US
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 433 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769961.0 (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
(86) DK 2002/000566 30.08.2002
(87) WO 2003/030586 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DK 200101426

(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES HÖRGERÄTS AN DIE BEDÜRFNISSE EINES HÖRGERÄTEBENUTZERS UND HILFSWERKZEUG ZUR VERWENDUNG BEI DER ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTS AN EINEN HÖRGERÄTEBENUTZER*
• *METHOD FOR FITTING A HEARING AID TO THE NEEDS OF A HEARING AID USER AND ASSISTIVE TOOL FOR USE WHEN FITTING A HEARING AID TO A HEARING AID USER*
• *PROCEDE D'ADAPTATION D'APPAREIL AUDITIF AUX BESOINS DE L'UTILISATEUR, ET AIDE A CETTE ADAPTATION*
(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) NAYLOR, Graham, c/o Oticon A/S, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

H04R 25/00 → (51) H04L 27/00

(51) **H04S 1/00** (11) **1 433 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760432.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004363 27.09.2002
(87) WO 2003/030589 2003/15 10.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.09.2001 GB 0123493
(54) • *TONWIEDERGABESYSTEME*
• *SOUND REPRODUCTION SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE REPRODUCTION DE SON*
(71) ADAPTIVE AUDIO LIMITED, 3 Montfort Heights Halterworth Lane, Romsey SO51 9LP, GB
(72) NELSON, Philip Arthur, Adaptive Audio Limited, Romsey SO51 9LP, GB
TAKEUCHI, Takashi, Kodaira-Shi, Tokyo 187-0002, JP
(74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H04S 3/00 → (51) H04R 5/00

H05B 6/02 → (51) H05B 6/10

(51) **H05B 6/10** (11) **1 433 362 A2***
H05B 6/02
(25) En (26) En
(21) 02763820.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031236 01.10.2002
(87) WO 2003/030590 2003/15 10.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 03.10.2001 US 970330
(54) • *DICHTKOPF MIT BELÜFTUNG FÜR INDUKTIVES DICHTUNGSGERÄT*
• *VENTILATED SEALING HEAD FOR INDUCTION SEALER*
• *TETE DE SCELLAGE VENTILEE POUR SCELLEUSE PAR INDUCTION*
(71) Enercon Industries Corporation, W140 N9572 Fountain Boulevard, Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) HAMMEN, Richard, R., Menomonee Falls, WI 53051, US
MAY, Ronald, J., Lannon, WI 53046-9727, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 433 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755303.1 (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) GB 2002/004007 30.08.2002
(87) WO 2003/022009 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 GB 0120966
(54) • *BELEUCHTUNGSANLAGE*
• *ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE*
(71) Radiant Research Limited, Hayward House, 535 Coventry Road, Small Heath, Birmingham B10 0LL, GB
(72) ARCHENHOLD, Geoffrey Howard Gillett, Walsall, West Midlands WS4 1BD, GB

ANDERSON, Keith, Walsall, West Midlands WS3 5BZ, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H05B 37/00 → (51) B64F 1/18

(51) **H05B 41/00** (11) **1 433 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799446.6 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003803 16.09.2002
(87) WO 2003/028410 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 963753
(54) • *ELEKTRONISCHES BALLASTSYSTEM MIT ZWEIFACH-STROM- UND DIMMFÄHIGKEIT*
• *ELECTRONIC BALLAST SYSTEM WITH DUAL POWER AND DIMMING CAPABILITY*
• *SYSTEME DE BALLAST ELECTRONIQUE A ENERGIE DOUBLE ET A CAPACITE DE GRADATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ERHARDT, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PILGRIM, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KULKA, Raymond, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUNG, Ching-Yao, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/288 → (51) H05B 41/38

(51) **H05B 41/38** (11) **1 433 365 A1***
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 02765195.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003662 06.09.2002
(87) WO 2003/028411 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 965064
(54) • *VORSCHALTGERÄT FÜR ENTLADUNGSLAMPEN MIT EINSCHALTSTROMREGULUNG*
• *ELECTRONIC BALLAST WITH LAMP RUN-UP CURRENT REGULATION*
• *BALLAST ELECTRONIQUE A REGULATION DE COURANT DE DEMARRAGE DE LAMPE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHEN, Eric, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05H 1/30** (11) **1 433 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764463.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001506 04.10.2002
(87) WO 2003/032693 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 970950
(54) • *MULTISPULEN-INDUKTIVPLASMA BRENNER FÜR HALBLEITER-LEISTUNGSVERSORGUNG*
• *MULTI-COIL INDUCTION PLASMA TORCH FOR SOLID STATE POWER SUPPLY*
• *CHALUMEAU A PLASMA PAR INDUCTION MULTI-BOBINE POUR ALIMENTATION DE PUISSANCE INTEGREE*

- (71) Université de Sherbrooke, 2500, boulevard de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
(72) BOULOS, Maher, I., Sherbrooke, Quebec J1L 1H2, CA
JUREWICZ, Jerzy, W., Sherbrooke, Quebec J1J 4B3, CA
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H05K 1/11** (11) **1 433 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797040.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030590 25.09.2002
(87) WO 2003/036689 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.09.2001 US 964234

- (54) • ANTI TOMBSTONING-EFFEKT STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
• ANTI-TOMBSTONING STRUCTURES AND METHODS OF MANUFACTURE
• STRUCTURES EMPECHANT TOUT ALIGNEMENT VERTICAL INVOLONTAIRE ET PROCÉDES DE FABRICATION

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
(72) FLOYDE, Cheryl, Aloha, OR 97006, US
KOCHANOWSKI, Michael, Portland, OR 97229, US
HSIEH, George, Portland, OR 97229, US
TERHAAR, Mandy, Tualatin, OR 97062, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 3/40** (11) **1 433 368 A1***
G06K 19/077 H01L 23/498
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800216.0 (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) IB 2002/004039 01.10.2002
(87) WO 2003/030601 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 CH 179801
(54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT LEITFÄHIGEN BRÜCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BRÜCKEN
• ELECTRONIC CIRCUIT COMPRISING CONDUCTIVE BRIDGES AND METHOD FOR MAKING SUCH BRIDGES
• CIRCUIT ELECTRONIQUE COMPORTANT DES PONTS CONDUCTEURS ET METHODE DE REALISATION DE TELS PONTS
(71) Nagra ID SA, Rue des Champs 12, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) DROZ, François, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clemency, 1260 Nyon, CH

- (51) **H05K 7/10** (11) **1 433 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780373.3 (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) US 2002/030592 26.09.2002
(87) WO 2003/037054 2003/18 01.05.2003
(30) 26.09.2001 US 325107 P
(54) • STROMVERSORGUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT KAPAZITIVEN ELEMENTE

- POWER DELIVERY SYSTEM FOR INTEGRATED CIRCUITS UTILIZING DISCRETE CAPACITORS
• ALIMENTATION POUR CIRCUITS INTEGRES UTILISANT DES CONDENSATEURS DISCRETS

- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) LOPATA, John, D., Naperville, IL 60564, US
PANELLA, Augusto, P., Naperville, IL 60564, US
DUTTA, Arindum, Lisle, IL 6032, US
URBANOWSKI, Jeffrey, Naperville, IL 60565, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **H05K 7/10** (11) **1 433 370 A1***
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 02797039.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030589 26.09.2002
(87) WO 2003/034799 2003/17 24.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325107 P
(54) • LEISTUNGSVERZORGUNGSVERBINDER MIT KAPAZITÄT
• POWER DELIVERY CONNECTOR FOR INTEGRATED CIRCUITS WITH CAPACITOR
• CONNECTEUR D'ALIMENTATION POUR CIRCUITS INTEGRES, UTILISANT UN CONDENSATEUR

- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) LOPATA, John, D., Naperville, IL 60540, US
PANELLA, Augusto, P., Naperville, IL 60564, US
DUTTA, Arindum, Lisle, IL 60532, US
McGRATH, James, L., Bloomingdale, IL 60108, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, 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

- (51) **A01D 46/00** (11) **1 433 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102883.2 (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

- (54) • Vorrichtung zum Ernten von Oliven
• A device for picking olives
• Dispositif pour la récolte d'olives
(71) Poggiagioliomi, Elio, 51 Morpeth Mansion, Morpeth Terrace, London SW1P 1ET, GB

- (72) Poggiagioliomi, Elio, London SW1P 1ET, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **A01D 78/10** (11) **1 433 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025218.3 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.12.2002 DE 10258661
(54) • Kreiselschwader
• Rotary windrower
• Andaineuse rotative
(71) CLAAS Saugau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saugau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saugau, DE

- (51) **A01F 12/24** (11) **1 433 373 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101376.4 (22) 20.06.2000

- (84) BE DE DK FR IT
(30) 07.07.1999 US 348848
(54) • Dreschkorb
• Concave
• Contre-batteur
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Heim, Daniel Marc, Moline Illinois 61265, US
Ramp, Benjamin Earl, Geneseo Illinois 61254, US
Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
(62) 00112930.3 / 1 066 746

- (51) **A01G 1/04** (11) **1 433 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029954.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002378014
26.05.2003 JP 2003147895
(54) • Verfahren zur Inkubation von Pleurotus Nebrodensis und Verbeugungs-/Behandlungsmittel aus Pleurotus Nebrodensis
• Method for incubating Pleurotus nebrodensis and disease preventing/treating agents from Pleurotus nebrodensis
• Méthode d'incubation de Pleurotus nebrodensis et agents de prévention/traitement à partir de Pleurotus nebrodensis
(71) Kitajima, Yoshinobu, 189-2, Egekoga, Oki-machi, Mizuma-gun, Fukuoka 830-0415, JP
Eguchi, Fumio, 843-6, Kuragano-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-1201, JP
Kitamoto, Yutaka, 137-18, Kumoyama, Tottori-shi, Tottori 680-0862, JP
(72) Kitajima, Yoshinobu, Mizuma-gun, Fukuoka 830-0415, JP
Eguchi, Fumio, Takasaki-shi, Gunma 370-1201, JP
Kitamoto, Yutaka, Tottori-shi, Tottori 680-0862, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **A01G 7/04** (11) **1 433 375 A1**
A01G 9/24
(25) En (26) En
(21) 03079193.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 NL 1022260
(54) • *Verbesserte automatisierte Vorrichtung zur Beleuchtung von Gewächshauspflanzen*
• *Improved automatized apparatus for illuminating greenhouse plants*
• *Dispositif automatisé amélioré pour éclairer des plantes de serre*
(71) J.J. Agrotech B.V., Richardsweg 23, 5916 RH Venlo, NL
(72) van Rens, Jozef Gerardus Marie, 5913 RP Venlo, NL
Rutten, Jacobus Christiaan Peter, 5916 RH Venlo, NL

- (51) **A01G 9/02** (11) **1 433 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 02028983.1 (22) 27.12.2002
(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

- (54) • *Gestell für eine hochstehende Pflanzenzuchtanlage*
• *Frame for elevated cultivation device*
• *Bâti pour un dispositif de culture élevé*
(71) Aglis Co., Ltd., 477-1, Oaza Unoike, Yame-shi, Fukuoka, JP
(72) Nakamura, Hiroyuki, c/o Aglis Co., Ltd., Yame-shi, Fukuoka, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 433 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080540.4 (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

- (54) • *Automatisiertes Behandlungssystem für Pflanzbehälter*
• *Automatized plant containers handling system*
• *Système automatisé de manipulation de conteneurs à plantes*
(71) CropDesign N.V., Technologiepark, 9052 Zwijnaarde 3, BE
(72) Leyns, Frederik, B-9860 Oosterzele, BE
Dillen, Willy, B-9040 Sint-Amandsberg, BE

A01G 9/24 → (51) A01G 7/04**A01H 1/00** → (51) C12N 15/29

- (51) **A01H 5/00** (11) **1 433 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078990.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 NL 1022270
(54) • *Resistenz gegen echten Mehltaubefall und Abwesenheit von Necrosen in Gurke, Cucumis sativus*
• *Resistance to powdery mildew infection and absence of necrosis in cucumber, Cucumis sativus*
• *Résistance à l'infection de mildiou et absence de nécroses dans le concombre, Cucumis sativus*
(71) NUNHEMS ZADEN BV, Voort 6, 6083 AC Nunhem, NL
(72) Heuvelmans, Paul, 5988 KG Helden, NL

- (74) Meulemans, Wouter L. J., Bayer BioScience N.V. Intellectual Property Department Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

- (51) **A01K 1/01** (11) **1 433 379 A2**
(25) It (26) En
(21) 03015971.9 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.12.2002 IT MI20020590
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Tierklos*
• *Cleaning device for quickly cleaning small-domestic animal beddings*
• *Système de nettoyage pour litière d'animaux*
(71) Genovese, Giacomo, Via Appennini, 9, Cinisello Balsamo (Milano), IT
(72) Genovese, Giacomo, Cinisello Balsamo (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A01K 61/00** (11) **1 433 380 A1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02447275.5 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zum Entkapseln von Krustentiereiern oder Rotatoriereiern*
• *Process for decapsulating crustacean or rotifer eggs*
• *Procédé pour désencapsuler des oeufs de crustacés ou rotifères*
(71) Inve Technologies N.V., Oeverstraat 7, 9200 Baasrode, BE
(72) Rombaut, Geert, 9240 Zele, BE
Naessens-Foucquaert, Eddy, 9840 De Pinte, BE
Grymonpre, Dirk, 9041 Oostakker, BE
van Nieuwenhove, Luciaan Alex Johan, Amphur Pakkred 11120 Nonthaburi, TH
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12**A01N 59/16** → (51) C23C 10/18

- (51) **A21B 1/42** (11) **1 433 381 A1**
A21B 3/07
(25) De (26) De
(21) 03029184.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.12.2002 DE 20219697 U
19.03.2003 DE 10312141
(54) • *Automatisierte Backeinrichtung*
• *Automated baking apparatus*
• *Dispositif de cuisson automatisé*
(71) JAN Entwicklung GbR, Neckarau 24, 71686 Remseck, DE
(72) Anderl, Johann, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A21B 3/07 → (51) A21B 1/42**A21B 5/02** → (51) A21D 13/08

- (51) **A21C 1/14** (11) **1 433 382 A2**
H02P 5/05
(25) En (26) En
(21) 03026634.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 329040
(54) • *Mischvorrichtung mit Regelantrieb und dazugehörige Kontrollmerkmale*
• *Mixing device with variable speed drive and related control features*
• *Appareil de mélange avec variateur de vitesse et caractéristiques de contrôle associées*
(71) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Huang, Joseph, C., Dayton, Ohio 45415, US
Bader, Brian, E., Springfield, Ohio 45304, US
Hartley, Howard, A., Jr., Brookville, Ohio 45309, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A21C 1/14 → (51) A47J 43/04

- (51) **A21D 2/18** (11) **1 433 383 A1**
A21D 13/04 A21D 13/06
(25) NI (26) En
(21) 03079165.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 NL 1022254
(54) • *Natürliche Mehlmischung und daraus erhaltene Backwaren*
• *Natural flour mixture and bakery products obtained therefrom*
• *Mélange de farine naturelle et produits de boulangerie ainsi obtenus*
(71) Thomas Uljee Beheer B.V., Ridderkerkstraat 59, 3076 JV Rotterdam, NL
(72) Uljee, Antonius Hubertus, 3281 HA Numansdorp, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A21D 8/04 → (51) C12N 15/55**A21D 13/04** → (51) A21D 2/18**A21D 13/06** → (51) A21D 2/18

- (51) **A21D 13/08** (11) **1 433 384 A1**
A23G 3/00 A21B 5/02
(25) It (26) En
(21) 02425792.5 (22) 23.12.2002
(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
(54) • *Waffelhalbschale, Verfahren zur Herstellung derselben, und Lebensmittel enthaltend derselben*
• *A wafer half-shell, a method for its preparation, and a food product including it*
• *Demi-coquille de gaufrette, procédé de sa fabrication, et aliment comprenant cette demi-coquille*

- (71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE SI SK TR
(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) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

A21D 13/08 → (51) A23G 3/00

- (51) **A23B 4/056** (11) **1 433 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100552.1 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 11.09.1998 JP 25776598
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Herstellung von geräucherten Lebensmitteln*
• *Method and apparatus for making smoked food*
• *Procédé et appareil pour fabriquer des aliments fumés*
(71) Unirex Co., Ltd, 1-22-508, Hachiken, 7-jo, Higashi 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0867, JP
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Miyamori, Mamoru, Hokkaido, 063-0836, JP
Hoshino, Hiroshi, Hokkaido, 007-0867, JP
Maruyama, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido, 004-0022, JP
Higuchi, Masao, Tokyo, 133-0041, JP
Saito, Hiroshi, Tokyo, 166-0004, JP
(74) Moinas, Michel, et al, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR
(62) 99943234.7 / 1 120 049

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 433 386 A1**
A21D 13/08
(25) It (26) En
(21) 03029537.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 EP 02425792
(54) • *Lebensmittel bestehend aus mindestens zwei Waffel-Hohlraumkörperhälften*
• *Food product formed from at least two shell halves of wafer sheet*
• *Produit alimentaire comprenant au moins deux demi-coquilles consistant de gaufrette*

- (71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, IT
(84) IT
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt/Main 70, DE
(84) DE
(72) Mansuino, Sergio, 12084 Mondovi, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

A23G 3/00 → (51) A21D 13/08**A23K 1/18** → (51) A01K 61/00**A23L 1/0562** → (51) A23L 1/275**A23L 1/22** → (51) B01J 13/02

- (51) **A23L 1/275** (11) **1 433 387 A1**
A23L 1/30 A23L 1/0562
A23P 1/02 A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 02356270.5 (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

- (54) • *Weichen Kügelchen enthaltend Carotenoide*
• *Solid granules containing carotenoids*
• *Granulés solides comprenant des caroténoïdes*
(71) Adisseo France S.A.S., 42 avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
(72) Chiavazza, Véronique, 69300 Caluire, FR
Dollat, Jean-Marie, 03100 Montluçon, FR
Fayard, Sylvie, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A23L 1/30 → (51) A23L 1/275**A23L 1/30** → (51) A23L 1/337**A23L 1/30** → (51) A61P 9/10**A23L 1/304** → (51) A61P 9/10

- (51) **A23L 1/337** (11) **1 433 388 A1**
A23L 1/30 A61K 35/80
A61P 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293210.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216556
(54) • *Nahrungsmittelzusatz auf Basis von Algen*
• *Algae-based food supplement*
• *Complément alimentaire à base d'algues*
(71) Laboratoires Thalgo Nutrition, Domaine Des Châtaigniers, 83520 Roquebrune-Sur-Argens, FR
(72) Brault, Dominique, 22740 Lezardrieux, FR
Lognone, Vincent, 22610 Lanmodez, FR
Menguy, Anne, 22500 Paimpol, FR
Sandoz, Robert, 06250 Mougins, FR
Sirop, Jean-Claude, 83110 Sanary-sur-mer, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

A23L 1/337 → (51) A61P 9/10

- (51) **A23L 2/38** (11) **1 433 389 A1**
A23L 2/68
// A23L1:20
(25) Ja (26) En
(21) 02743869.6 (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 SI SK TR
(86) JP 2002/006932 09.07.2002
(87) WO 2003/030661 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001305966
(54) • *TOFU-PÜREEHALTIGE SAURE GETRÄNKE*
• *ACIDIC DRINKS CONTAINING TOFU PUREE*
• *BOISSONS ACIDES CONTENANT UNE PUREE DE TOFU*

- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP
(72) SOTOYAMA, Kazuyoshi, Food R. & D. Lab., Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
MIYAZAKI, Yusuke Food R. & D. Lab., Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
WAKAO, Shoji Food R. & D. Lab, Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
HATTORI, Masanori Food R. & D. Lab., Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
SUZUKI, Manabu Food R. & D. Lab., Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A23L 2/68 → (51) A23L 2/38**A23P 1/02** → (51) A23L 1/275**A23P 1/04** → (51) B01J 13/02

- (51) **A24D 1/02** (11) **1 433 390 A1**
(25) De (26) De
(21) 02028960.9 (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

- AL LT LV MK RO
(54) • *Papier zum Herstellen von Filterumhüllungen enthaltend quellfähige Phyllosilikate*
• *Paper for the manufacture of filter wrapper containing swellable phyllosilicates*
• *Papier pour la fabrication d'enveloppe de filtre contenant des phyllosilicates gonflants*
(71) Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(72) Trummer, Johannes M., Dr., 92242 Hirschau, DE
Fritzsching, Thomas, 67433 Neustadt, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

- (51) **A24D 1/02** (11) **1 433 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 02028961.7 (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

- AL LT LV MK RO
(54) • *Papier zum Herstellen von Umhüllungen für Rauchartikel enthaltend quellfähige Phyllosilikate*
• *Paper for the manufacture of smoking article wrappers containing swellable phyllosilicates*
• *Papier pour la fabrication d'enveloppe d'articles à fumer contenant des phyllosilicates gonflants*
(71) Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(72) Fritzsching, Thomas, 67433 Neustadt, DE
Trummer, Johannes M., Dr., 92242 Hirschau, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

A41C 3/00 → (51) A41D 13/00

- (51) **A41C 3/04** (11) **1 433 392 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380231.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 ES 200203002
(54) • *Büstenhalter für stillende Mütter*
• *Brassiere for breastfeeding*
• *Soutien-gorge pour l'allaitement maternel*

- (71) Tricorsel, S.A., C. de Santa Joana d'Arc, 23-25, 08032 Barcelona, ES
(72) Gonzalez, Castro Carlos, 08032 Barcelona, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A41C 5/00 → (51) A41D 13/00

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 433 393 A1**
A41C 5/00 A41D 27/00
A41C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293331.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 FR 0216782
(54) • *Büstenhalter für Sportlerin*
• *Sport brassiere for woman*
• *Brassière pour sportive*
(71) Zagame, André, 79, rue Nationale, 37250 Montbazou, FR
(72) Zagame, André, 37250 Montbazou, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A41D 27/00 → (51) A41D 13/00

- (51) **A41D 31/00** (11) **1 433 394 A1**
A62D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03104708.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.12.2002 US 322362
(54) • *Luftdurchlässiges Bekleidungsstück und Stoff mit integraler Schwebeteilchenfiltrationsfunktion*
• *Air permeable garment and fabric with integral aerosol filtration*
• *Tissu et vêtement perméable à l'air filtrant des aérosols*
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) Gogins, Mark A., 55113, Roseville, US
Grafe, Timonthy H., 55416, Edina, US
Carr, Mark E., 18947, Pipersville, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A41G 5/00** (11) **1 433 395 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450280.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 AT 19292002
(54) • *U-förmiges, thermoplastisches Haarverbindungselement*
• *U shaped, thermoplastic, hair connecting element*
• *Elément de liaison des cheveux en forme de "U" et matériau thermoplastique*
(71) Bege Privatstiftung, Schubertring 8, 1010 Wien, AT
(72) Ott, Gerhard, 8020 Graz, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

A43B 5/16 → (51) A63C 17/06**A43B 7/22** → (51) A43B 21/24**A43B 13/12** → (51) A43B 21/24

- (51) **A43B 21/24** (11) **1 433 396 A1**
A43B 23/22 A43B 7/22
A43B 13/12

- (25) En (26) En
(21) 04101303.8 (22) 30.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (30) 02.10.1996 US 720719
26.06.1997 US 883553
(54) • *Schuh und dessen Herstellungsverfahren*
• *Shoe and method of making same*
• *Chaussure et son procédé de fabrication*
(71) HBN Shoe, LLC, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101, US
(72) Dananberg, Howard J., 03110, Bedford - NH, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(62) 97945398.2 / 0 991 333

A43B 23/22 → (51) A43B 21/24

- (51) **A44B 11/25** (11) **1 433 397 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292782.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.11.2002 FR 0214008
(54) • *Sicherheitsgurt für ein Kraftfahrzeug*
• *Safety belt for a vehicle*
• *Ceinture de sécurité de véhicule automobile*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Blumenfeld, Chanthao, 78990 Elancourt, FR
Francisco, Paulo, 91470 Forges Les Bains, FR
Malarde, Jean-Pierre, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
Puyravaud, Christophe, 78330 Fontenay le Fleury, FR

A44B 11/25 → (51) B60R 22/30

- (51) **A44C 11/00** (11) **1 433 398 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029329.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 AT 86802 U
(54) • *Perlenkette*
• *String of pearls*
• *Collier de perles*
(71) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Hofer, Bernhard, 6165 Telfes 182, AT
Brunner, Thomas, 6134 Vomp, AT
(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greilstrasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A45D 19/02** (11) **1 433 399 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293112.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 FR 0216577
23.12.2002 FR 0216578

- (54) • *Applikator zum Auftragen eines Produktes auf Haarsträhnen*
• *Applicator for applying a product on a lock*
• *Dispositif d'application en mèches d'un produit capillaire*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 19/14** (11) **1 433 400 A1**
A47C 1/04 A47C 1/10

- (25) Ja (26) En
(21) 02800752.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/010311 03.10.2002
(87) WO 2003/030676 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001310404
22.03.2002 JP 2002081804
(54) • *AUTOMATISCHE SHAMPOO-MASCHINE*
• *AUTOMATIC SHAMPOO MACHINE*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR SHAMPOOING*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
TAKARA BELMONT CORP., 2-1-1, Higashi-shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083, JP
(72) MATSUNAGA, Hideaki, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
YUKI, Takenari, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
NISHIMURA, Tomo, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
NORO, Masaru, c/o SANYO ELECTRIC CO. LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
YOSHII, Tatsuhiko, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
ITO, Masatsugu, c/o TAKARA BELMONT CORP., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A45D 20/10** (11) **1 433 401 A2**
A45D 20/12

- (25) En (26) En
(21) 03029803.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002381947
13.06.2003 JP 2003169880
(54) • *Haartrockner mit einem Minus-Ionen-generator*
• *Hair dryer with minus ion generator*
• *Sèche-cheveux pourvu d'un générateur d'ions négatifs*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) Saida, Itaru, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Takashima, Kiyoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Kamada, Kenji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Takano, Hiroyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Ito, Kengo, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Mizuta, Akinobu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Nagakawa, Takashi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A45D 20/12 → (51) A45D 20/10**A45D 29/00** → (51) B41F 17/00

- A45D 44/00** → (51) A61K 7/021
-
- A47C 1/04** → (51) A45D 19/14
-
- A47C 1/10** → (51) A45D 19/14
-
- (51) **A47J 19/00** (11) **1 433 402 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02760054.3 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000569 16.08.2002
(87) WO 2003/028513 2003/15 10.04.2003
(30) 30.09.2001 CN 01264292
(54) • *ENTSÄFTUNGSVORRICHTUNG FÜR OBST
ODER GEMÜSE*
• *JUICE EXTRACTOR DEVICE FOR FRUITS
OR VEGETABLES*
• *CENTRIFUGEUSE POUR FRUITS OU LEGU-
MES*
- (71) Zheng, Rongyuan, 10F., No. 3, Lane 65, Sec.2,
Zhongxiao Road, San Chong City, Taipei County
242, TW
Lin, Guoyi, 9F., No. 12, Alley 31, Lane 105, Sec.2,
Zhongxiao Road, San Chong City, Taipei County
242, TW
- (72) Zheng, Rongyuan, San Chong City, Taipei County
242, TW
Lin, Guoyi, San Chong City, Taipei County 242, TW
- (74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. PO Box 2410,
SI-1001 Ljubljana, SI
-
- (51) **A47J 31/24** (11) **1 433 403 A1**
A47J 31/30 A47J 31/56
(25) De (26) De
(21) 03029600.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 EP 02028946
(54) • *Espresso-Kaffeemaschine und Verfahren zum
Betrieb derselben*
• *Espresso-coffee machine and operation
method thereof*
• *Machine à café espress et procédé pour son
opération*
- (71) Schild, John, Hinterdorfstrasse 2, 8405 Winterthur,
CH
(72) Schild, John, 8405 Winterthur, CH
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach
518, 8201 Schaffhausen, CH
-
- A47J 31/30** → (51) A47J 31/24
-
- A47J 31/56** → (51) A47J 31/24
-
- (51) **A47J 36/24** (11) **1 433 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258199.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 US 331677
(54) • *Transportabler Speisenwärmer*
• *Portable food warming device*
• *Dispositif portable de réchauffage d'aliments*
- (71) THE SCHAWBEL CORPORATION, 529 Main Street,
Boston, MA 02129, US
(72) Shapiro, Stephen, Arlington 02476, Massachusetts,
US
Wang, Wen der, Wilmington 01887,
Massachusetts, US

- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- A47J 37/04** → (51) F24C 15/16
-
- A47J 37/06** → (51) A47J 37/07
-
- (51) **A47J 37/07** (11) **1 433 405 A1**
A47J 37/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293197.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216496
(54) • *Sicherheitsvorrichtung eines abnehmbaren
Heizelementes, das auf dem Gehäuse eines
Kochgerätes positioniert werden kann*
• *Security device of a removable heating ele-
ment suitable to be placed on the main body
of a cooking device*
• *Dispositif de sécurité d'un sous-ensemble
chauffant amovible adapté à être positionné
sur un corps principal d'un appareil de cuisson*
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) Dauvergne, François, 74600 Seynod, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR
-
- (51) **A47J 37/07** (11) **1 433 406 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293212.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216497
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Stromversorgung
des Widerstandes für einen Barbecues*
• *Control method of the power supply of a
resistance for a barbecue*
• *Dispositif de régulation de l'alimentation élec-
trique d'une résistance pour barbecue*
- (71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) Dauvergne, Francois, 74600 Seynod, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR
-
- (51) **A47J 41/00** (11) **1 433 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 02028887.4 (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
(54) • *Ein thermisch isolierendes Gefäß und ein
thermisch isolierendes Gefäß-System*
• *A thermally insulatable vessel and a thermally
insulatable vessel system*
• *Une enceinte isolable thermiquement et un
système d'enceinte isolable thermiquement*
- (71) European Organisation for Nuclear Research CERN,
1211 Geneva 23, CH
(72) Tyrväinen, Harri, 1217 Meyrin, CH
Benvenuti, Christoforo, 01280 Moens, FR
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47J 43/04** (11) **1 433 408 A2**
A21C 1/14
(25) En (26) En
(21) 03025468.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328536
(54) • *Mischmaschine mit zugängliche innere Schal-
teinheit*
• *Mixing machine with accessible internal control
unit*
• *Machine à mélanger avec unité de commande
interne accessible*
- (71) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street,
Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Short, Ellis Gale, Troy, Ohio 45373, US
Bader, Brian E., Springfiel, Ohio 45504, US
Huang, Joseph C., Dayton, Ohio 45415, US
Miller, James K., Casstown, Ohio 45312, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE
-
- A47J 43/044** → (51) B01F 7/16
-
- A47J 44/00** → (51) B65D 81/20
-
- A47K 5/12** → (51) G01F 11/02
-
- (51) **A47K 10/36** (11) **1 433 409 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356200.0 (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) 24.12.2002 FR 0216812
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Rotation der
Abgabewelle von Spender für Aufwischmaterial*
• *Device for controlling the drum rotation in a
wiping material dispenser*
• *Dispositif de controle de la rotation du tambour
d'un appareil distributeur de materiau
d'essuyage*
- (71) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270
Saint-Priest-en-Jarez, FR
(72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez,
FR
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras,
3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St.
Etienne Cédex 1, FR
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 433 410 A1**
A61B 1/015
(25) En (26) En
(21) 03258094.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328233
(54) • *Vollständigkeitstest für Endoskopverbindungen*
• *Endoscope connection integrity testing*
• *Essayer l'intégrité des connexions d'un
endoscope*
- (71) ETHICON, INC., Route 22 West, P.O. Box 151,
Somerville, NJ 08876, US
(72) Williams, Hal, San Clemente, CA 92673, US
Nguyen, Nick Ngoc, Mission Viejo, CA 92692, US
Ellis, Cindy L., Costa Mesa, CA 92627, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 1/00	→ (51)	A61B 1/267
(51) A61B 1/01	(11)	1 433 411 A2
A61B 1/31		
(25) De	(26)	De
(21) 04006220.0	(22)	23.03.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE		
(30) 23.04.1997 DE 19717108		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Stülp Schlauchsystem • Everting sleeve system • Système à manchon inversé
(71) STM Medizintechnik Starnberg GmbH, Dr.-Arnold-Strasse 6, 86947 Schwabhausen/Weil, DE		
(72) Viebach, Thomas, 82282 Pischertshofen, DE		
Pauker, Fritz, 86316 Wiffertshausen/Friedberg, DE		
Buchmann, Gerhard, 82335 Berg, DE		
Weighofer, Gerhard, 86947 Schwabhausen/Weil, DE		
Pauker, Robert, 86438 Kissing, DE		
(74) Kühn, Alexander, Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
(62) 98105235.0 / 0 873 761		
A61B 1/015	→ (51)	A61B 1/00
A61B 1/015	→ (51)	A61B 1/12
(51) A61B 1/12	(11)	1 433 412 A1
A61B 1/015		
(25) En	(26)	En
(21) 03258032.6	(22)	19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 23.12.2002 US 328224		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zum Strömungsnachweis in Endoskopkanälen • Method of detecting flow in endoscope channels • Procédé de détecter de la coulée dans les canaux d'un endoscope
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US		
(72) Nguyen, Nick Ngoc, Mission Viejo, CA 92692, US		
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) A61B 1/267	(11)	1 433 413 A2
A61B 1/00		
(25) En	(26)	En
(21) 03078524.0	(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		
(30) 14.03.2001 AU pr372501		
06.11.2001 AU pr869601		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Laryngoskop • Laryngoscope • Laryngoscope
(71) Western Sydney Area Health Service, Westmead Hospital, Westmead, NSW 2145, AU		
Techmin Pty Ltd, 18 Loyalty Road, North Rocks, NSW 2151, AU		
(72) Dey, Philip, Kingswood, NSW 2747, AU		
Klineberg, Peter, Castle Hill, NSW 2154, AU		
Stokan, Murray, Winston Hills, NSW 2153, AU		
(74) Flynn, Michael Joseph, flynn-IP 10 Norton Road Loddon, Norwich NR14 6JN, GB		
(62) 02704473.4 / 1 377 201		
A61B 1/31	→ (51)	A61B 1/01

(51) A61B 3/028	(11)	1 433 414 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03029299.9	(22)	22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 26.12.2002 JP 2002378205		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Optometrisches Instrument • Optometric apparatus • Appareil optométrique
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0035, JP		
(72) Hosoi, Yoshinobu, Gamagori-shi Aichi-ken, 443-0035, JP		
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE		
(51) A61B 3/04	(11)	1 433 415 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04090116.7	(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		
(30) 30.03.2000 JP 2000093051		
16.03.2001 JP 2001076342		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Brillenfassung • Eyeglass frame • Monture de lunettes
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP		
(72) Kato, Takeyuki, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP		
Fukuma, Yasufumi; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP		
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE		
(62) 01250112.8 / 1 138 253		
(51) A61B 3/14	(11)	1 433 416 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03258100.1	(22)	22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 27.12.2002 JP 2002378859		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Ophthalmologisches photographisches Gerät • Ophthalmic photographic apparatus • Appareil photographique ophtalmologique
(71) Kowa Company Ltd., Nishiki 3-6-29, Naka-ku, Nagoya City, Aichi 460-8625, JP		
RYUSYO INDUSTRIAL CO., LTD., 2-1-8 Minami Hon-machi, Chuo-ku, Osaka 541-0054, JP		
(72) Maeda, Naoki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP		
Matsumura, Kazunori, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP		
Takimoto, Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP		
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
(51) A61B 5/00	(11)	1 433 417 A2
A61B 5/024		A61B 5/0245
A61B 5/18		A61N 1/30
(25) En	(26)	En
(21) 03078745.1	(22)	13.05.1996
(84) CH DE GB LI		
(30) 12.05.1995 JP 11499695		
12.05.1995 JP 11499795		
12.05.1995 JP 11499895		
12.05.1995 JP 11499995		
12.05.1995 JP 11500095		

(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Gerät zur Diagnose des physiologischen Zustands und Gerät für dessen Kontrolle • Device for diagnosing physiological state and device for controlling the same • Dispositif pour la diagnose de la condition physiologique et dispositif pour la contrôler
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP		
(72) Amano, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
Uebaba, Kazuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
Ishiyama, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
(62) 96913734.8 / 0 778 001		
A61B 5/024	→ (51)	A61B 5/00
A61B 5/0245	→ (51)	A61B 5/00
A61B 5/053	→ (51)	A61B 5/22
(51) A61B 5/103	(11)	1 433 418 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03257510.2	(22)	28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 27.12.2002 US 436902 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Bilderzeugungsvorrichtung und Gerät zur Diagnostik der Haut • Skin diagnostic imaging method and apparatus • Méthode et dispositif d'imagerie diagnostique de la peau
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(72) Eddowes, Miles Hugh Unilever R&D, Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB		
Kennedy, Christine Elizabeth, Trumbull, Connecticut 06611, US		
Cahill, John Gilbert, Edgewater, New Jersey 07020, US		
Shirsat, Sanjay A, Edgewater, New Jersey 07020, US		
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB		
(51) A61B 5/15	(11)	1 433 419 A1
A61M 5/32		
(25) En	(26)	En
(21) 03078798.0	(22)	02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 04.12.2002 US 309904		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Nadelschutzvorrichtung mit schwenkbarer Abschirmung • Safety needle assembly with pivoting shield • Aiguille de sécurité avec protecteur pivotable
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US		
(72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, NJ 07006, US		
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL		

A61B 5/18 → (51) A61B 5/00	(51) A61B 10/00 (11) 1 433 423 A1 A61B 17/32	(51) A61B 17/70 (11) 1 433 426 A1 (25) Es (26) En (21) 02380271.3 (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
(51) A61B 5/22 (11) 1 433 420 A1 A61B 5/053	(25) En (26) En (21) 03029076.1 (22) 17.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK RO (54) • <i>Posteriore Fixationsvorrichtung für lumbare Wirbelkörper</i> • <i>Posterior vertebral body fastening device in the lumbar region</i> • <i>Dispositif de fixation postérieure pour les corps vertébrales lombaires</i>
(25) En (26) En (21) 03029076.1 (22) 17.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK (30) 15.11.2002 US 298091 (54) • <i>Gewebebiopsie und Bearbeitungsvorrichtung</i> • <i>Tissue biopsy and processing device</i> • <i>Biopsie des tissus et dispositif de traitement</i>	(71) JB Spine Instruments, S.I., C/ Santa Amalia 2, G-18, 46009 Valencia, ES (72) Barbera Tomas, David, 46009 Valencia, ES Barbera Alacreu, José Vicente, 46009 Valencia, ES (74) Isern-Cuyas, Maria Luisa, Travesera de Gracia, 30-10C, 08021 Barcelona, ES
(54) • <i>Vorrichtung zur Messung der muskulären Erschöpfung</i> • <i>Muscle fatigue level measuring device</i> • <i>Appareil de mesure de la fatigue musculaire</i>	(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US (72) McRury, Ian D., Medway Massachusetts 02053, US Binette, Francois, Weymouth Massachusetts 02188, US Hwang, Julia, Wayland Massachusetts 01778, US (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(51) A61B 18/00 (11) 1 433 427 A1 (25) En (26) En (21) 04006368.7 (22) 03.01.1996 (84) BE DE ES FR GB IT NL (30) 10.02.1995 US 386898 (54) • <i>Plasmaunterstütztes bipolares elektrochirurgisches System</i> • <i>Plasma enhanced bipolar electrosurgical system</i> • <i>Système électro-chirurgical bipolaire, amélioré par l'utilisation d'un plasma</i>
(71) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP (72) Nakada, Masato, Tanita Corp., Tokyo, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) A61B 17/16 (11) 1 433 424 A1 A61B 17/32 A61F 2/18 (25) De (26) De (21) 03028328.7 (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	(51) A61B 18/04 (11) 1 433 428 A1 A61B 17/28 (25) Ja (26) En (21) 03766699.7 (22) 01.08.2003 (84) DE FR GB (86) JP 2003/009810 01.08.2003 (87) WO 2004/012615 2004/07 12.02.2004 (30) 02.08.2002 JP 2002226303 (54) • <i>ULTRASCHALLBEHANDLUNGSGERÄT</i> • <i>ULTRASONIC TREATMENT APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS</i>
A61B 6/00 → (51) G02B 21/24	(51) A61B 17/32 (11) 1 433 425 A1 (25) En (26) En (21) 04075914.4 (22) 26.01.1994 (84) DE FR GB IT (30) 27.01.1993 US 8809 (54) • <i>Ultraschallvorrichtung mit Greifer zur Koagulation oder zum Schneiden</i> • <i>Clamp coagulator/cutting system for ultrasonic surgical instruments</i> • <i>Appareil de coagulation ou de coupe ultrasonore à pince</i>	(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE (62) 96900004.1 / 0 808 135
A61B 6/03 → (51) G01N 23/04	(51) A61B 17/28 → (51) A61B 18/04	(51) A61B 18/14 (11) 1 433 429 A2 (25) En (26) En (21) 04008144.0 (22) 21.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (30) 07.11.2001 SE 0103696 07.11.2001 US 986117 (54) • <i>Biegesteifer männlicher Stecker für einen Führungsdraht</i> • <i>Bending resistant male connector for a guide wire</i> • <i>Connecteur mâle résistant à la flexion pour un fil guide</i>
(51) A61B 7/00 (11) 1 433 421 A1 A61M 27/00	(51) A61B 17/32 (11) 1 433 425 A1 (25) En (26) En (21) 04075914.4 (22) 26.01.1994 (84) DE FR GB IT (30) 27.01.1993 US 8809 (54) • <i>Ultraschallvorrichtung mit Greifer zur Koagulation oder zum Schneiden</i> • <i>Clamp coagulator/cutting system for ultrasonic surgical instruments</i> • <i>Appareil de coagulation ou de coupe ultrasonore à pince</i>	(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP (72) MURAKAMI, Eiji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP MASUBUCHI, Ryoji, Hirosaki-shi, Aomori 036-8201, JP (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(25) En (26) En (21) 03258041.7 (22) 19.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE (72) Hüttenbrink, Karl-Bernd, Prof. Dr. med., 01326 Dresden, DE Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE	(51) A61B 8/00 (11) 1 433 422 A1 (25) En (26) En (21) 03025737.2 (22) 10.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En (21) 03025737.2 (22) 10.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 17/32 → (51) A61B 10/00	(51) A61B 8/00 (11) 1 433 422 A1 (25) En (26) En (21) 03025737.2 (22) 10.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK (30) 23.12.2002 US 328748 (54) • <i>Akustisches Überwachungssystem</i> • <i>Acoustic monitoring system</i> • <i>Système acoustique de surveillance</i>	(51) A61B 17/32 → (51) A61B 17/16	(71) CODMAN & SHURTLEFF INC., 325 Paramount Ave, Raynham, MA 02767-0350, US (72) Taylor, Terri K., Marlborough MA 01752, US Rosenberg, Meir, Newton MA 02459, US Gupta, Rainuka, Cambridge MA 02141, US Wilson, Stephen F., Dr. Easton MA 02356, US Ostiguy, Pierre S., Rochester MA 02270, US Romner, Bertil, Lund 221 85, SE Dextrateur, Alan J., Franklin MA 02038, US (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(71) ALOKA CO., LTD., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP (72) Murashita, Masaru, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	(51) A61B 17/32 → (51) A61B 10/00	(71) ALOKA CO., LTD., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP (72) Murashita, Masaru, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (72) Hammarström, Ola, 540 17 Lerdala, SE
Von Malmborg, Pär, 755 97 Uppsala, SE
Gustafsson, Pär, 752 72 Uppsala, SE
- (74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB,
P.O. Box 1344, 75143 Uppsala, SE
- (62) 02023444.9 / 1 310 215
-
- (51) **A61B 18/20** (11) **1 433 430 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075158.8 (22) 13.05.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(30) 15.05.1997 US 46542 P
12.03.1998 US 77726 P
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Hautbehandlung*
• *Method and apparatus for dermatology treatment*
• *Procédé et appareil de traitement dermatologique*
- (71) Palomar Medical Technologies, Inc., 45 Hartwell
Avenue, Lexington, MA 02173, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 98923380.4 / 0 991 372
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 433 431 A1**
B25J 9/10
(25) En (26) En
(21) 04075931.8 (22) 22.11.1999
(84) DE FR
(30) 23.11.1998 US 109608 P
- (54) • *Chirurgischer Manipulator*
• *Surgical manipulator*
• *Manipulateur chirurgical*
- (71) Microdexterity Systems Inc., Suite 190, 6401
Poplar Avenue, Memphis, TN 38119, US
- (72) Charles, Steve T., Germantown, TN 38138, US
Stuart, Michael J., Corrales, NM 87048, US
Stoughton, Robert, Albuquerque, NM 87120, US
Bronisz, Larry, Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (62) 99961736.8 / 1 133 265
-
- (51) **A61B 19/02** (11) **1 433 432 A1**
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 02028015.2 (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
- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum Integrieren verschiedener medizinisch verwendbarer Geräte*
• *Device, system and method for integrating various devices for medical applications*
• *Appareil, système et méthode pour intégrer des dispositifs divers pour applications médicaux*
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551
Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Birkenbach, Rainer, 85586 Poing, DE
Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE
-
- (51) **A61C 1/00** (11) **1 433 433 A1**
(25) It (26) En
(21) 02028933.6 (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
- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Sterilisation von zahnärztlichen Instrumenten*
• *Method for sterilising the water circuits of dental apparatus and apparatus implementing the method*
• *Méthode et dispositif de stérilisation d'appareils dentaires*
- (71) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel
Maggiore (Bologna), IT
- (72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **A61C 1/00** (11) **1 433 434 A1**
A61L 2/18
(25) It (26) En
(21) 02028934.4 (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
- (54) • *Verfahren zur Sterilisation/Desinfektion des Wasserkreislaufs einer zahnärztlichen Einheit und eine dieses durchführende zahnärztliche Einheit*
• *A method for sterilising/disinfecting the water circuit of a dental unit and a dental unit implementing the method*
• *Méthode pour stériliser/désinfecter le circuit d'eau d'une unité pour soins dentaires et unité pour soins dentaires pour le mettant en oeuvre*
- (71) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel
Maggiore (Bologna), IT
- (72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **A61C 1/00** (11) **1 433 435 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02774786.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000463 02.10.2002
(87) WO 2003/028575 2003/15 10.04.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.10.2001 ES 200102210
01.10.2002 ES 200202219
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE SEGMENTALE DISTALISIERUNG DES OBERKIEFERBEREICHS ZWISCHEN ECK- UND BACKENZÄHNEN IN ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNGEN*
• *AUXILIARY DEVICE FOR THE SEGMENTAL DISTALIZATION OF THE CANINE-TO-MOLAR POSTERIOR MAXILLARY AREA IN ORTHODONTIC TREATMENTS*
• *ELEMENT AUXILIAIRE DE DISTILLATION SEGMENTAIRE DU SECTEUR POSTERIEUR MAXILLAIRE DE CANINE A MOLLAIRE DANS DES TRAITEMENTS D'ORTHODONTIE*
- (71) Carriere Lluçh, Luis, C/ San Pedro Claver, 22,
08017 Barcelona, ES
- (72) Carriere Lluçh, Luis, 08017 Barcelona, ES
- (74) Duran Moya, Carlos, DURAN-CORRETERER Còrsega,
329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona,
ES
-
- (51) **A61C 19/06** (11) **1 433 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006484.2 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 13.11.2000 US 712611
- (54) • *Gerät für die Behandlung von Zahnkaries*
• *Apparatus for the treatment of dental caries*
• *Dispositif de traitement de caries dentaires*
- (71) Curozone Ireland Limited, 40 Lower Baggot Street,
Dublin 2, IE
- (72) Lynch, Edward, BT9 Belfast, GB
Schemmer, Jürgen H., King City, Ontario L7B 1A3,
CA
Baysan, Aylin, Edith Villas, London W14 9AB, GB
Holland, Gregory R., Irvine, CA 92606, US
Weisel, Thomas, Valencia, CA 91355, US
Mc Pherson, Roger, Cerritos, CA 90703, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte,
Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 01273776.3 / 1 335 680
-
- (51) **A61F 2/01** (11) **1 433 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000434.3 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 27.10.1999 US 428008
11.04.2000 US 196454 P
25.05.2000 US 206967 P
05.06.2000 US 209511 P
16.06.2000 US 211896 P
10.07.2000 US 217125 P
11.07.2000 US 614091
18.08.2000 US 642291
- (54) • *Abdeckungsvorrichtung für das Ostium des linken Vorhofanhangs*
• *Barrier device for covering the ostium of left atrial appendage*
• *Dispositif barrière pour couvrir l'orifice de l'appendice auriculaire*
- (71) Atritech, Inc., 15350 25th Avenue, Minneapolis,
MN 55447, US
- (72) Van Tassel, Robert A., Excelsior, MN 55331, US
Hauser, Robert G., Long Lake, MN 55346, US
Schwartz, Robert, Rochester, MN 55902, US
Holmes, David, Rochester, MN 55903, US
Sutton, Gregg S., Maple Grove, MN 5369, US
Borillo, Thomas E., Plymouth, MN 55447, US
Welch, Jeffrey, New Hope, MN 55428, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 00984598.3 / 1 223 890
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 433 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104282.3 (22) 06.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 09.02.1994 EP 94400284
10.06.1994 EP 94401306
27.09.1994 US 312881
04.10.1994 US 317763
- (54) • *Endoluminale Prothese mit röntgenopaken Markierungen*
• *Endoluminal prosthesis having radiopaque marker*
• *Prothèse endoluminale à marqueur radio-opaque*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
- (72) Goicoechea, George, Grand Bahama, BS

- Hudson, John, 34619, Clearwater, US
Mialhe, Claude, F-83300, Draguignan, FR
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland,
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 97200642.3 / 0 782 841
95910920.8 / 0 759 729

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 433 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104772.3 (22) 18.04.1995
(84) DE FR GB IE
(30) 28.04.1994 US 234473
(54) • *Endoprothese*
• *Endoprothesis*
• *Endoprothèse*
(71) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, 480 Pleasant
Street, Watertown, MA 02172, US
(72) Nicholas, Peter M., 02748, South Dartmouth, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
(62) 95917075.4 / 0 757 571

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 433 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075086.1 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB IE NL
(30) 24.05.1996 US 653028
(54) • *Geformte, gewobene Rohrprothese für Weich-*
gewebe und Herstellungsverfahren
• *Shaped woven tubular soft-tissue prostheses*
and methods of manufacturing
• *Prothèses tubulaires tissées et formées pour*
tissus mous, et procédés de fabrication
(71) Meadox Medicals, Inc., 112 Bauer Drive, Oakland
New Jersey 07436, US
(72) Nunez, Jose F., Kearny NJ 07032, US
Schmitt, Peter J., Garnerville NY 10923, US
(74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlois B.V. P.O.
Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 97927686.2 / 0 910 310

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 433 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075519.1 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 09.11.1998 US 188582
(54) • *Leicht entfernbarer und in den Körper wieder*
einsetzbarer Stent
• *An improved stent which is easily recaptured*
and repositioned within the body
• *Stent facilement récupérable pour reposition*
dans le corps
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Letendre, Robert P., Miami, Florida 33015, US
Solovay, Kenneth S., Fort Lauderdale, Florida
33331, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
(62) 99308865.7 / 1 000 590

- (51) **A61F 2/14** (11) **1 433 442 A1**
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 02080489.4 (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
AL LT LV MK RO
(54) • *Kosmetisches Augenimplantat*
• *Cosmetic eye implant*
• *Implant oculaire cosmétique*

- (71) Medical Technology Transfer Holding B.V., H.A.
Maaskantstraat 31, 3071 MJ Rotterdam, NL
(72) Melles, Gerrit Reinold Jacob, 3071 MJ Rotterdam,
NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- A61F 2/18** → (51) A61B 17/16
A61F 2/30 → (51) A61F 2/32
A61F 2/30 → (51) A61L 27/14

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 433 443 A1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 03257871.8 (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) 27.12.2002 GB 0230214
(54) • *Hüftprothese mit keramischem Lager*
• *Hip prosthesis with ceramic bearing*
• *Prothèse de hanche avec palier en céramique*
(71) Biomet Merck Limited, Waterton Industrial Estate,
Bridgend, South Wales CF31 3XA, GB
(72) Bigsby, Robert John Andrew, Penarth Glamorgan
CF64 1EJ, GB
Scott, Robert Andrew, Chippenham Wiltshire SN15
4BX, GB
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 433 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257817.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 327743
(54) • *Bewegliches Talusteil für Totalknöchelprothese*
• *Mobile talar component for total ankle replace-*
ment implant
• *Composant tibial mobile pour prothèse totale*
de cheville
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, IN 46581, US
(72) Guzman, Jose F., Ft Wayne IN 45801, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 433 445 A1**
G01L 1/00 G01P 3/00
(25) It (26) En
(21) 02425761.0 (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
AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zur intraoperativen Messung der*
mechanischen Festigkeit einer in einem Kno-
chen implantierten Endoprothese
• *Apparatus for intraoperative measurement of*
the mechanical stability of an endoprosthesis
implanted in a bone
• *Dispositif pour la mesure intra-opératoire de la*
stabilité mécanique d'une endoprothèse
implantée dans un os
(71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA, Via
Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
Istituti Ortopedici Rizzoli, Via di Barbiano, 1/10,
40136 Bologna, IT

- (72) Cappello, Angelo, 40138 Bologna, IT
Cristofolini, Luca, 40125 Bologna, IT
Toni, Aldo, 40137 Bologna, IT
Viceconti, Marco, 40133 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 433 446 A2**
A61M 5/178 B05C 17/01
B01F 13/00 B01F 11/00
B01F 15/00 A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 04075904.5 (22) 04.10.2000
(84) DE FR GB
(30) 06.10.1999 JP 28591999
(54) • *Hilfswerkzeug zum Auspressen eines chemi-*
schen Wirkstoffes, Knetzer zum Vorbereiten
und Auspressen eines chemischen
Wirkstoffes, und Verfahren zur Verwendung
derselben
• *Assisting-tool for extruding a chemical agent,*
kneader for preparing and extruding a chemi-
cal agent, and methods for using the same
• *Instrument facilitant l'extrusion d'un agent*
chimique, malaxeur pour préparer et extruder
un agent chimique, et procédés pour les utili-
ser
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 4-3-17 Ohsu, Naka-ku,
Nagoya 460-0011, JP
(72) Mizutani, Yoichiro, NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya 460 0011, JP
Sawamura, Takenori, NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya 460 0011, JP
Hattori, Masateru, NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya 460 0011, JP
Okuyama, Masahiko, NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya 460 0011, JP
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 00308749.1 / 1 090 610

- (51) **A61F 2/50** (11) **1 433 447 A2**
A61F 2/80 B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 03028701.5 (22) 14.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 15.11.1995 US 559311
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTEL-*
LUNG EINES PROTHESENSCHAFTES UND
HERGESTELLTER PROTHESENSCHAFT
• *Process and apparatus for making prosthesis*
socket and prosthesis socket made thereby
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION*
D'UNE EMBOITURE DE PROTHESE ET
EMBOITURE DE PROTHESE PRODUITE
(71) Ossur HS., Hverfisgotu 105, P.O. Box 5288, IS-125
Reykjavik, IS
Ossur USA Inc., 6385 B Rose Lane, Carpinteria, CA
93013, US
(72) Kristinsson, Ossur, 1S-170 Seltjarnarnes, IS
Sveinbjornsson, Trygvi, 1S-210 Gardabaer, IS
Janusson, Hilmar Br., 1S-170 Seltjarnarnes, IS
Ingimarsson, Gudni, 1S-104 Reykjavik, IS
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
(62) 96940760.0 / 0 868 158

- A61F 2/80** → (51) A61F 2/50
(51) **A61F 7/00** (11) **1 433 448 A1**
A61F 7/12 A61M 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 02717103.2 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/003584 10.04.2002
(87) WO 2003/030789 2003/16 17.04.2003

- (30) 05.10.2001 JP 2001310450
(54) • ERWÄRMEN EINES BALLONKATHETERS UND ERWÄRMUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HEATING BALLOON&MINUS;TIP CATHETER AND ITS HEATING METHOD
• CATHETER A BALLONNET CHAUFFANT ET SON PROCÉDE DE CHAUFFAGE
(71) Nihon Medix Co., Ltd., 315-1, Minamihanashimamukaimachi, Matsudo-shi, Chiba 271-0065, JP
(72) HASEBE, Kazunari c/o Nihon Medix Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 271-0065, JP
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61F 7/12 → (51) A61F 7/00

- (51) **A61F 11/08** (11) **1 433 449 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292453.2 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 FR 0212376
04.10.2002 FR 0212377
10.07.2003 FR 0308485
(54) • Hörgerät und Verfahren zur seiner Herstellung
• Hearing device and method for producing the same
• Dispositif auditif et son procédé de réalisation
(71) Roussel, Pascal, 41 allée des Deux Fermes, 76160 Saint-Martin-du-Vivier, FR
(72) Roussel, Pascal, 76160 Saint-Martin-du-Vivier, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 433 450 A1**
A61L 15/24 C08K 5/00
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 02028909.6 (22) 23.12.2002
(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

- (54) • Polymerzusammensetzungen für wasserdampfdurchlässige Strukturen die Strukturstabilität aufzeigen und Strukturen die diese Zusammensetzungen enthalten
• Polymeric compositions for moisture vapour permeable structures with improved structural stability and structures comprising said compositions
• Compositions de polymère pour des structures perméables à la vapeur d'eau ayant une stabilité de structure et les structures contenant ces compositions
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Gonzales, Denis Alfred, 65123 Pescara, IT Macbeath, Calum, 66023 Francavilla al Mare (Chieti), IT Lunetto, Pietro, Manoppello (Pescara), IT Spina, Enrico, 65100 Pescara, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

A61F 13/15 → (51) B65D 85/16

- (51) **A61G 1/06** (11) **1 433 451 A1**
A61G 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293217.2 (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

- (54) • Mobile Befestigungsanordnung für Krankentrage an Bord eines Transportmittels
• Mobile fixing system for a stretcher on board of a transporting means
• Système de fixation mobile de civière à bord de moyens de transport
(71) Daouk, Antar, 27, avenue du Maréchal Lyautey, F-75016 Paris, FR
(72) Daouk, Antar, F-75016 Paris, FR

A61G 3/00 → (51) A61G 1/06

- (51) **A61G 5/08** (11) **1 433 452 A2**
B62B 7/08
(25) En (26) En
(21) 03023434.8 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

- (30) 08.09.2000 US 657720
(54) • Vertikal faltbarer beweglicher Sessel mit fester Kippbewegung
• Vertically collapsible mobile chair with fixed tilting movement
• Chaise roulante repliable dans le plan vertical avec mouvement d'inclinaison fixe
(71) Convaid Products, Inc., 2830 California Street, Torrance, California 90503, US
(72) Watkins, Mervyn, M., Palo Verde California, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB
(62) 01963923.6 / 1 315 648

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 433 453 A1**
A61H 37/00
(25) En (26) En
(21) 03029806.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002375982
(54) • Massagevorrichtung
• Massage machine
• Appareil de massage
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Furuie, Yoshiya, Hyogo, JP Koma, Toshiki, Hyogo, JP Kan, Yuji, Hyogo, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 433 454 A1**
A61H 37/00
(25) En (26) En
(21) 03029807.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002375985
(54) • Massagevorrichtung
• Massage machine
• Appareil de massage

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Furuie, Yoshiya, Hyogo, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A61H 23/02** (11) **1 433 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447296.9 (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

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002378934
27.12.2002 JP 2002378933
(54) • Hautpflegekissen mit Ultraschallwandler
• Skin care pad with ultrasonic transducer
• Coussin pour le soin de la peau comprenant un transducteur à ultrason
(71) Masatoshi Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho, Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(72) Masatoshi Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A61H 37/00 → (51) A61H 1/00

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 433 456 A1**
G01N 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02765477.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009257 11.09.2002
(87) WO 2003/024385 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001276723
(54) • MEDIKAMENTENBEHÄLTER UND DIESEN ENTHALTENDES MEDIKAMENTEN-INJEKTIONSGERÄT
• MEDICINE CONTAINER AND MEDICINE INJECTOR COMPRISING THE SAME
• RESERVOIR DE MEDICAMENT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MEDICAMENT INTEGRANT LEDIT RESERVOIR

- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TACHIBANA, Yasuharu c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 433 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257832.0 (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) 25.12.2002 JP 2002374902
(54) • Abgabevorrichtung für Arzneimittel
• Medicine supply apparatus
• Appareil de distribution de médicament
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd., 5-5 Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Shinya, Uema, Ora-gun, Gunma, JP Manabu, Haraguchi, Ora-gun, Gunma, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 433 458 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293094.3 (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) 23.12.2002 FR 0216533
(54) • *Lanolinfreie kosmetische Zusammensetzung enthaltend einen aromatischen Ester aus hydroxylierter Säure*
• *Cosmetic composition without lanolin and comprising an aromatic ester of hydroxylated acid*
• *Composition cosmétique exempte de lanoline contenant un ester aromatique d'acide hydroxylé*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Filippi, Vanina, 75015 Paris, FR
Salem, Sophie, 94800 Villejuif, FR
Auguste, Frédéric, 94550 Chevilly-Larue, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/02** (11) **1 433 459 A1**
A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293310.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216669
(54) • *Verfahren zum Färben oder Tönen von menschlichem Keratin zur Aufhellung mit einer Zusammensetzung enthaltend eine fluoreszierende Komponente und ein optisches Bläuemittel, sowie die Zusammensetzung*
• *Process for dyeing or colouring human keratinous matter providing brightening effect with a composition comprising a fluorescent compound and an optical blueness enhancer, and composition therefore*
• *Procédé pour teinter ou colorer des matières kératiniques humaines avec effet d'éclaircissement au moyen d'une composition comprenant un composé fluorescent et un azurant optique et composition*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gourlaouen, Luc, 92600 Asnières, FR
Pastore, Florent, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/021** (11) **1 433 460 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293304.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216655
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung als Grundierung zum Schminken von dunkler Haut*
• *Make-up cosmetic composition for dark skin*
• *Composition cosmétique de type fond de teint destinée au maquillage des peaux foncées*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lee, Hojung, 75005 Paris, FR
Soistier, Nicolas, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
Simon, Jean-Christophe, 162-0842 Tokyo, JP
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/021** (11) **1 433 461 A1**
A45D 44/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293305.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216653
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung und Farbtafel die deren Charakterisierung erlaubt*
• *Cosmetic composition and colour chart allowing the characterisation of the composition*
• *Compositions cosmétiques et cartes de contraste permettant de les caractériser*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) de Rigal, Jean, 77410 Gressy, FR
Soistier, Nicolas, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
Lee, Hojung, 75005 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, Rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/021** (11) **1 433 462 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293306.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216654
(54) • *Schminkzusammensetzungen für dunkle Hauttypen*
• *Make-up compositions for dark skin types*
• *Compositions de maquillage pour peaux foncées*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Camus, Christiane, 91170 Viry-Chatillon, FR
Lee, Hojung, 75005 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 433 463 A1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03029218.9 (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
- AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002376271
(54) • *Kosmetika enthaltend Algenproteine*
• *Cosmetics comprising algal proteins*
• *Cosmétique contenant de protéines d'algues*
- (71) SHIRAKO CO., LTD., 5-9 Nakakasai 7-chome, Edogawa-ku, Tokyo, 134-8502, JP
(72) Hagino, Hiroshi, Tokyo, 12-0022, JP
Saito, Masanobu, Chiba-shi, Chiba-ken 262-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 433 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029668.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002375320
(54) • *Haarwaschmittel*
• *Hair cleansing composition*
• *Composition pour nettoyer les cheveux*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Sakai, Hirokazu, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 433 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029669.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002375321
25.12.2002 JP 2002375322
(54) • *Haarkosmetische Zubereitungen*
• *Hair cosmetic composition*
• *Composition cosmétique capillaire*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Sakai, Hirokazu, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
Tanamachi, Hiroto, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
Okamoto, Yoshimasa, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 433 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029670.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002375319
(54) • *Haarwaschmittel*
• *Hair cleansing composition*
• *Composition pour nettoyer les cheveux*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Sakai, Hirokazu, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
Tanamachi, Hiroto, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
Okamoto, Yoshimasa, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 7/09** (11) **1 433 467 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293326.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216597
(54) • *Reduzierende Zusammensetzung zur dauerhaften Haarverformung und zur Glätten des Haares auf Basis einer mesomorphen Phase, ein Verfahren zur ihrer Herstellung und ein Verfahren zur dauerhaften Haarverformung und zur Glätten des Haares*
• *Reducing composition for permanent waving or straightening of the hair comprising a mesomorphic phase, a process for its preparation and a process for the permanent waving or straightening of the hair*
• *Composition réductrice pour la mise en forme permanente ou le défrisage des cheveux contenant une phase mésomorphe son procédé de préparation et procédé de mise en forme permanente ou de défrisage des cheveux*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Sakai, Hirokazu, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Nicolas-Morgantini, Luc, 60810 Rully, FR
Petit, Jean-Marc, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 468 A1**
C07D 215/12 C07D 213/53
C07D 401/12
(25) De (26) De
(21) 03028786.6 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260879
10.10.2003 DE 10347217
(54) • *N-Methylchinoliniumimine zum Färben keratin-
haltiger Fasern*
• *N-Methyl quinolinium imines used for dyeing
keratin containing fibres*
• *Imines des sels du N-methylquinoline utilisés
pour la teinture des fibres kératiniques*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Gross, Wibke, Dr., 40549 Düsseldorf, DE
Höffkes, Horst, Dr., 40595 Düsseldorf, DE
Oberkobusch, Doris, Dr., 40591 Düsseldorf, DE
Müller, Helmut, 40591 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 469 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028794.0 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260832
(54) • *Mittel zum färben von keratinhaltigen Fasern*
• *Composition for dyeing keratinous fibres*
• *Composition de teinture des fibres kératiniques*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Gross, Wibke, Dr., 40549 Düsseldorf, DE
Höffkes, Horst, Dr., 40595 Düsseldorf, DE
Oberkobusch, Doris, Dr., 40591 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029369.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260835
(54) • *Mittel zur Färbung keratinischer Fasern*
• *Composition for dyeing keratinous fibres*
• *Composition de teinture des fibres kératiniques*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Kleen, Astrid, Dr., 40699 Erkrath, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 471 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293289.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216568
(54) • *Färbezusammensetzung, enthaltend
bestimmte polykationische direktziehende
Farbstoffe, Methode, Verwendung und Kit*

• *Composition comprising specific polycationic
direct dye, method, use and kit*
• *Composition tinctoriale contenant un colorant
direct polycationique particulier, procédé de
teinture, utilisation et dispositifs à plusieurs
compartiments*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LaGrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 472 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293290.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216565
(54) • *Haarfärbezusammensetzung enthaltend einen
direktziehenden triskationischen Farbstoff*
• *Hair dye composition comprising a direct tris-
cationic dye*
• *Composition tinctoriale pour les fibres kératini-
ques humaines contenant un colorant direct
tricationique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 473 A1**
C09B 69/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293291.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216564
(54) • *Färbende Zusammensetzung enthaltend einen
bestimmten polykationischen direktziehenden
Farbstoff, Verfahren zum Färben, Verwendung
und Mehrkammervorrichtung*
• *Dyeing composition containing a specific poly-
cationic direct dye, method of dyeing, use and
multicompartment device*
• *Composition tinctoriale contenant un colorant
direct polycationique particulier, procédé de
teinture, utilisation et dispositifs à plusieurs
compartiments*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LaGrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 474 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293292.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216566
(54) • *Färbezusammensetzung enthaltend bestimmte
polykationische dissymmetrische direktzie-
hende Farbstoffe, Methode, Verwendung und
Kit*
• *Dye composition comprising particular polycati-
onic dissymmetric direct dye, procedure, use
and kit of parts*
• *Composition tinctoriale contenant un colorant
direct polycationique dissymétrique particulier,
procédé de teinture, utilisation et dispositifs à
plusieurs compartiments*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 433 475 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293325.1 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216599
(54) • *Farbmittelzusammensetzung enthaltend eine
mesomorphe Phase, Verfahren zur Herstellung
und gebrauchsfertige Zusammensetzung zum
Färben von keratinischen Fasern*
• *Dyestuff composition comprising a mesomor-
phic phase, process of its preparation and a
ready-to-use composition for dyeing keratinous
fibres*
• *Composition colorante contenant une phase
mésomorphe et son procédé de préparation,
composition prête à l'emploi pour la teinture
des matières kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Nicolas-Morgantini, Luc, 60810 Rully, FR
Petit, Jean-Marc, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München,
DE

A61K 7/13 → (51) A61K 7/02

A61K 7/13 → (51) C07D 215/12

(51) **A61K 7/48** (11) **1 433 476 A2**
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 03029675.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379936
(54) • *Hautreinigungszusammensetzung*
• *Skin cleansing composition*
• *Composition de nettoyage pour la peau*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Tomokuni, Atsushi, Kao Corporation, Tokyo
131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 433 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000012.7 (22) 13.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 13.07.1992 JP 22772592
13.07.1992 JP 22772792
13.07.1992 JP 22772892
13.07.1992 JP 22772992
13.07.1992 JP 22773092
13.07.1992 JP 22773192
13.07.1992 JP 22773292
13.07.1992 JP 22773392
13.07.1992 JP 22773492
13.07.1992 JP 22773592
13.07.1992 JP 22773692
13.07.1992 JP 22773792
13.07.1992 JP 22773892
13.07.1992 JP 22773992
(54) • *Retinolenthaltige stabilisierte Hautpflegemittel
zur äusserlichen Anwendung*

- External skin treatment stabilized composition comprising retinol
 - Composition stable pour la peau à usage externe contenant du retinol
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) Yanagida, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 223, JP
Sakamoto, Okihiko, Yokohama-shi Kanagawa 223, JP
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (62) 93914997.7 / 0 608 433

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 433 478 A1**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
- (21) 03029729.5 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 IT MI20022777

- (54) • Dosierungsformen enthaltend Thyroidhormone und deren Herstellungsverfahren
- Pharmaceutical formulae for thyroid hormones and procedures for obtaining them
 - Formes de dosage contenant des hormones thyroïdiennes et procédé de préparation de ces formes

(71) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia, 2, CH-6900 Lugano, CH

(72) Di Martino, Alessandro, 21030 Casalzuigno, IT
Mateo, Angel, 20090 Segrate, IT
Garavani, Alberto, 6946 Ponte Capriasca, CH
Marchiorri, Maurizio, 22039 Valbrona, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/127 → (51) C12N 15/85

A61K 9/16 → (51) A23L 1/275

A61K 9/48 → (51) A61K 9/00

A61K 31/13 → (51) C07C 215/44

A61K 31/16 → (51) C07C 255/25

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 433 479 A1**
A61K 31/4178 A61K 31/427
A61K 31/4439 A61K 45/00
A61P 1/14 A61P 35/00
A61P 43/00 C07D 209/08
C07D 209/30 C07D 209/34
C07D 209/42 C07D 231/56
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 409/14 C07D 417/12
C07D 471/04

(25) Ja (26) En
(21) 02767898.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009031 05.09.2002

(87) WO 2003/022272 2003/12 20.03.2003

(30) 05.09.2001 JP 2001269481

- (54) • MITTEL ZUR ANREGUNG DES APPETITS UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ANOREXIE
- APPETITE-STIMULATING AGENTS AND REMEDIES FOR ANOREXIA
 - AGENTS STIMULANT L'APPETIT ET REMÈDES CONTRE L'ANOREXIE

(71) Eisai Co., Ltd, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) OWA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
OZAWA, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
HIDA, Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
MIYAMOTO, Norimasa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP

NAGASU, Takeshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0817, JP

OKAUCHI, Tatsuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0015, JP

YOSHINO, Hiroshi, Abiko-shi, Chiba 270-1164, JP

HATA, Naoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

YOSHIMATSU, Kentaro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP

KOYANAGI, Nozomu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

KITO, Kyosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

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

A61K 31/4155 → (51) C07D 413/14

A61K 31/4178 → (51) A61K 31/404

A61K 31/42 → (51) C07D 413/14

A61K 31/423 → (51) C07D 263/58

A61K 31/427 → (51) A61K 31/404

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/404

A61K 31/445 → (51) C07D 211/24

A61K 31/4535 → (51) C07D 413/14

A61K 31/4985 → (51) C07D 471/14

- (51) **A61K 31/519** (11) **1 433 480 A1**
A61P 25/28 A61P 43/00
C07D 487/14

(25) Ja (26) En
(21) 02745972.6 (22) 11.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007060 11.07.2002

(87) WO 2003/006024 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 JP 2001213338

- (54) • PYRIMIDINDERIVATE ENTHALTENDES MEDIKAMENT
- MEDICINE CONTAINING PYRIMIDINE DERIVATIVE
 - MÉDICAMENT CONTENANT UN DERIVÉ DE PYRIMIDINE

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED (Company No. 2664412), 10 Fleet Place Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(72) ODA, Tomiichiro, Sankyo Company, Limited, Tokyo 140-8710, JP

URYU, Shigeko, Sankyo Company, Limited, Tokyo 140-8710, JP

TOKUHIRO, Shinya, Sankyo Company, Limited, Tokyo 140-8710, JP

(74) Dolan, Anthony Patrick, et al, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

- (51) **A61K 31/568** (11) **1 433 481 A1**
A61P 31/20 A61P 17/12
- (25) En (26) En
- (21) 03405852.9 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 CN 02128078

- (54) • Verwendung von Methyltestosteron zur Behandlung von menschlichen Papillomavirus Infektionen
- The use of methyltestosterone for the treatment of human papilloma virus infections
 - Utilisation de méthyltestostérone pour le traitement d'une infection par le virus du papillome humain

(71) Liang, Youguo, N 53 Nanfu Street, Chengdu City, Sichuan Province, 610015, CN

(72) Youguo, Liang, Chengdu City Sichuan Province, 610015, CN

Xiaohong, Xie, Chengdu City Sichuan Province, 610015, CN

Zhiyu, Xie, Chengdu City Sichuan Province, 610015, CN

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

- (51) **A61K 31/737** (11) **1 433 482 A1**
A61K 33/24 A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 03029710.5 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002381167

- (54) • Wässrige Zubereitung von einem Kolloid aus Eisen-Haichondroitinsulfat
- Aqueous preparation containing a shark-derived chondroitin iron sulfate colloid
 - Préparation aqueuse de colloïde de chondroïtine sulfate de fer, de requin

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kitaku, Osaka 531-8510, JP

(72) Nishida, Seiji, Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

Katayama, Naohisa, Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

Katsumata, Takashi, Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

Sato, Makoto, Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

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

A61K 33/24 → (51) A61K 31/737

- (51) **A61K 35/76** (11) **1 433 483 A1**
C12N 7/00 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 04006798.5 (22) 12.08.1998

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

(30) 13.08.1997 US 911383

- (54) • Reovirus zur Behandlung von Neoplasien, in welchen die, von doppelsträngigen RNS-abhängigen aktivierte Proteinkinase (PKR), inaktiviert oder deletiert ist
- Reovirus for the treatment of neoplasia wherein double stranded RNA-activated protein kinase (PKR) is inactivated or deleted

• *Reovirus pour le traitement de néoplasies, dans lesquelles la protéine kinase activée dépendant de l'ARN à double brin (PKR) est inactivée ou éliminée*

(71) Oncolytics Biotech, Inc., 201, 1204 Kensington Road N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5, CA

(72) Lee, Patrick K.W., N.W. Calgary Alberta T3A 0A1, CA

Strong, James, N.W. Calgary Alberta T2K 2N6, CA

Coffey, Matthew C., N.W. Calgary Alberta T2N 3L4, CA

(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(62) 01130285.8 / 1 213 023
98940002.3 / 1 003 534

A61K 35/80 → (51) A23L 1/337

A61K 35/80 → (51) A61P 9/10

A61K 38/06 → (51) A61K 38/34

A61K 38/08 → (51) A61K 38/34

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/20** (11) **1 433 484 A1**
A61P 17/02 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02029016.9 (22) 27.12.2002

(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

(54) • *Verwendung von Interleukin-18 zur Behandlung von UV-assoziierten Hautkrankheiten*
• *Use of interleukin-18 for treating skin disorders associated with UV radiation*
• *Utilisation de l'interleukine-18 dans le traitement des maladies de la peau causées par les radiations UV*

(71) Universitätsklinikum Münster, Domagkstrasse 5, 48149 Münster, DE

(72) Schwarz, Thomas, Prof. Dr., 48149 Münster, DE

Schwarz, Agatha, Dr., 48149 Münster, DE

(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/20 → (51) C12N 15/85

(51) **A61K 38/34** (11) **1 433 485 A2**
A61K 38/06 A61K 38/08
A61P 13/00 A61P 15/00

(25) En (26) En

(21) 03029246.0 (22) 23.03.2000

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

(30) 24.03.1999 US 126233 P

(54) • *Urogenitale-Störungen Therapiesystem*
• *A uro-genital condition treatment system*
• *Système pour le traitement d'une pathologie urogénitale*

(71) Zengen, Inc., Suite 980, 21800 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367, US

(72) Lipton, James, Woodland Hills, CA 91367, US

Catania, Anna, 20122 Milan, IT

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

(62) 00916651.3 / 1 165 120

A61K 38/48 → (51) C12N 9/52

A61K 39/21 → (51) C12N 15/49

A61K 39/395 → (51) C07K 14/705

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 45/00 → (51) A61K 31/404

A61K 45/00 → (51) G01N 33/53

A61K 48/00 → (51) C12N 15/85

(51) **A61L 2/02** (11) **1 433 486 A1**
A61L 2/08 A61L 2/12
A61L 2/20 B65B 55/02
B65B 55/16 A61L 24/04

(25) En (26) En

(21) 03356193.7 (22) 08.12.2003

(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) 23.12.2002 US 325912

(54) • *Sterilisation von Kits mit medizinischen Klebstoffzusammensetzungen*
• *Sterilization of medical adhesive kits*
• *Stérilisation d'un kit adhésif médical*

(71) Closure Medical Corporation, 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, North Carolina 27616, US

(72) Stewart, Unbonwan A., Durham North Carolina 27713, US

Vander Kloek, Melanie, Raleigh North Carolina 27616, US

(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 2/08 → (51) A61L 2/02

A61L 2/12 → (51) A61L 2/02

A61L 2/18 → (51) A61C 1/00

A61L 2/20 → (51) A61L 2/02

A61L 15/22 → (51) B01J 20/26

A61L 15/24 → (51) A61F 13/02

A61L 15/60 → (51) B01J 20/26

A61L 24/04 → (51) A61L 2/02

(51) **A61L 27/00** (11) **1 433 487 A1**
A61P 19/00 C12N 5/06

(25) Ja (26) En

(21) 02796177.0 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008420 21.08.2002

(87) WO 2003/018077 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 JP 2001251365

(54) • *VERFAHREN ZUR KNOCHENREGENERATION*
• *METHOD OF BONE REGENERATION*
• *PROCEDE DE REGENERATION OSSEUSE*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

Hata, Jun-ichi, 13-10, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

Umezawa, Akihiro, 316, Kogane, Matsudo-shi, Chiba 270-0014, JP

Tateishi, Tetsuya, 670-3, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP

Ushida, Takashi, 37-3-401, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP

(72) HATA, Jun-ichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

UMEZAWA, Akihiro, Matsudo-shi, Chiba 270-0014, JP

TATEISHI, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP

USHIDA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP

CHEN, Guoping, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP

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

(51) **A61L 27/14** (11) **1 433 488 A1**
A61L 27/34 A61L 27/16
A61F 2/30

(25) Ja (26) En

(21) 03705299.0 (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) JP 2003/001750 19.02.2003

(87) WO 2003/070289 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 JP 2002042272

(54) • *KÜNSTLICHES GELENKGLIED AUS EINEM POLYMEREN MATERIAL*
• *ARTIFICIAL JOINT MEMBER MADE OF POLYMERIC MATERIAL*
• *ELEMENT D'ARTICULATION ARTIFICIELLE REALISE EN MATERIAU POLYMERE*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

Ishihara, Kazuhiko, 5-8-17, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

Nakamura, Azuko, 23-70, Kitamachi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0081, JP

(72) ISHIHARA, Kazuhiko, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

NAKAMURA, Kozo, Nerima-ku, Tokyo 179-0081, JP

MORO, Toru, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

TAKATORI, Yoshio, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001, JP

KAWAGUCHI, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP

KONNO, Tomohiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045, JP

MATSUSHITA, Tomiharu, K.K. KOBE SEIKO SHO, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

KUSUMOTO, Shuji, K.K. KOBE SEIKO SHO, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

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

A61L 27/16 → (51) A61L 27/14

A61L 27/34 → (51) A61L 27/14

A61L 27/38 → (51) A61L 27/56

(51) **A61L 27/56** (11) **1 433 489 A1**
A61L 27/58 A61L 27/38

(25) En (26) En

(21) 02406138.4 (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

(54) • *Biologisch abbaubares, poröses Knochenimplantat mit integrierter Abdeckmembrane*
• *Biodegradable porous bone implant with a barrier membrane sealed thereto*
• *Implant osseux poreux biodégradable contenant une membrane de barrière*

- (71) Degradable Solutions AG, Wagistrasse 23, 8952 Schlieren, CH
(72) Maspero, Fabrizio Alessandro, 8001 Zurich, CH
Ruffieux, Kurt, 8952 Schlieren, CH
(74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

A61L 27/58 → (51) A61L 27/56

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 433 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029711.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002387262
(54) • *Dialysator und dessen Herstellungsverfahren*
• *Dialyzer and method for manufacturing the same*
• *Dialyseur et sa méthode de fabrication*
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka 531-8510, JP
(72) Sunohara, Takashi, Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka 531-850, JP
Anbo, Hidehiko, Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka 531-850, JP
Masuda, Toshiaki, Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka 531-850, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 433 491 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029129.8 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 DE 10261575
(54) • *Vorrichtung zur Kanülierung eines Blutgefäßes*
• *Device for the canulation of a blood vessel*
• *Dispositif pour la canulation d'un vaisseau sanguin*
(71) Novalung GmbH, Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen, DE
(72) Matheis, Georg, 72393 Burladingen, DE
Frerichs, Heiko, 72379 Hechingen, DE
Sandmann, Axel, 79254 Oberried, DE
Klietsch, Dietmar, 71083 Herrenberg, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 433 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258043.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.12.2002 US 434961 P
(54) • *Bestrahlungskammer*
• *Irradiation chamber*
• *Chambre d'irradiation*
(71) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US
(72) Gara, Stephen, Collegeville, PA 19426, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 5/00 → (51) B65B 3/00**A61M 5/178** → (51) A61F 2/46**A61M 5/315** → (51) A61F 2/46**A61M 5/32** → (51) A61B 5/15

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 433 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008334.7 (22) 19.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(30) 17.06.1994 US 261866
(54) • *Katheter mit Zerstäubungseinrichtung*
• *Nebulizing catheter system*
• *Cathéter comprenant un dispositif de nébulisation*
(71) Trudell Medical Limited, 926 Leathorne Street, London, Ontario N6E 3S9, CA
(72) Baran, George, London Ontario M6 N6E 3S9/CA, CA
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 95304223.1 / 0 692 273

A61M 25/00 → (51) A61F 7/00

- (51) **A61M 25/02** (11) **1 433 494 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01974668.4 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/008709 03.10.2001
(87) WO 2003/030983 2003/16 17.04.2003
(54) • *ÖSOPHAGUS-STOMA-KNOPF*
• *ESOPHAGUS STOMA BUTTON*
• *BOUTON DE STOMIE D'OESOPHAGE*
(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Oishi, Hideto, 601, Nogata Maruyama Heights, 7-5, Maruyama 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0021, JP
(72) OISHI, Hideto, 601, NOGATA MARUYAMA HEIGHTS, Tokyo 165-0021, JP
NAKAGAWA, Masato, Akita Sumitomo Bakel. Co. Ltd, Akita-shi, Akita 011-0951, JP
SAKAGUCHI, Yukihiko, Akita Sumitomo Bakel. Co. Ltd, Akita-shi, Akita 011-0951, JP
(74) Herrmann, Uwe, Dr.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61M 27/00 → (51) A61B 7/00

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 433 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258216.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002376702
(54) • *Medizinische Vorrichtung zur transdermalen Verabreichung von ionischen Medikamenten*
• *Medical instrument for transdermally administering ionic medicine*
• *Dispositif médical pour l'administration transcutanée de médicaments ioniques*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) Fukata, Kenji, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi-ken, JP
Sakata, Kanji, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi-ken, JP

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

A61N 1/30 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 433 496 A1**
A61N 1/37
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293302.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216608
(54) • *Aktive medizinische Vorrichtung, insbesondere implantierbare Vorrichtung des Typs Herzschrittmachers, Defibrillators, Kardiovertierers oder Mehrstelleneinrichtung, mit Mitteln zur Erkennung von Schlafstörungen*
• *Active medical device, in particular implantable device such as pacemaker, defibrillator, cardioverter or multisite device, having means for detecting sleep disorders*
• *Dispositif médical actif, notamment dispositif implantable tel que stimulateur cardiaque, défibrillateur, cardiovertéur ou dispositif multisite, comprenant des moyens de détection des troubles du sommeil*
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, F-92120 Montrouge, FR
(72) Poezevara, Yann, 91080 Courcouronnes, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 433 497 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293303.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 FR 0216724
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung mit Detektierung von evozierten Herzpotentialen, insbesondere Atrialpotentialen*
• *Active implantable medical device with detection of cardiac, in particular atrial, evoked potentials*
• *Dispositif médical implantable actif à détection des potentiels cardiaques évoqués post-stimulation, notamment auriculaires*
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay les Bris, FR
DeCoene, Dominique, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/37 → (51) A61N 1/36

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 433 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765499.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009293 11.09.2002
(87) WO 2003/028806 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303773
(54) • *LASERLICHT-BESTRAHLUNGSGERÄT*
• *LASER LIGHT IRRADIATOR*
• *IRRADIATEUR LASER*

- (71) Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP
(72) YAMAZAKI, Iwao, Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP
YAMAZAKI, Kimiyo, Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 433 499 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765500.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009294 11.09.2002

(87) WO 2003/028807 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001303771

- (54) • *LASERSTRAHL-BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER BEAM IRRADIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION A FAISCEAU LASER*

(71) Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP

(72) YAMAZAKI, Iwao c/o YAMAN Ltd., Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP
YAMAZAKI, Kimiyo c/o YAMAN Ltd., Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A61P 1/14 → (51) A61K 31/404**A61P 3/06** → (51) C07C 215/44**A61P 3/06** → (51) C07D 263/58**A61P 3/10** → (51) C07C 215/44**A61P 3/10** → (51) C07D 263/58**A61P 7/02** → (51) C07D 413/14

- (51) **A61P 9/10** (11) **1 433 500 A2**
A61P 9/12 A61K 35/80
A23L 1/337 A23L 1/30
A23L 1/304
(25) En (26) En
(21) 03029056.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002374170

- (54) • *Die Blut-Fluidität verbessernde Lebensmittel*
• *Blood fluidity-improving health foods*
• *Aliments améliorant la fluidité sanguine*

(71) SHIRAKO CO., LTD., 5-9 Nakakasai 7-chome, Edogawa-ku, Tokyo, 134-8502, JP

(72) Hagino, Hiroshi, Tokyo, 152-0022, JP
Saito, Masanobu, Chiba-shi Chiba-ken, 262-0044, JP

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

A61P 9/12 → (51) A61P 9/10**A61P 13/00** → (51) A61K 38/34**A61P 15/00** → (51) A61K 38/34**A61P 17/02** → (51) A61K 38/20**A61P 17/12** → (51) A61K 31/568**A61P 19/00** → (51) A61L 27/00**A61P 19/10** → (51) A23L 1/337**A61P 25/28** → (51) A61K 31/519**A61P 25/28** → (51) G01N 33/53**A61P 31/20** → (51) A61K 31/568**A61P 35/00** → (51) A61K 31/404**A61P 35/00** → (51) A61K 35/76**A61P 35/00** → (51) A61K 38/20**A61P 35/00** → (51) C07D 471/14**A61P 43/00** → (51) A61K 31/404**A61P 43/00** → (51) A61K 31/519**A61P 43/00** → (51) A61K 31/737**A61P 43/00** → (51) C07C 215/44**A61P 43/00** → (51) C07C 255/25

- (51) **A62B 1/04** (11) **1 433 501 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356210.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 FR 0216659

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Ankerpfostens an einer Tragstruktur*
• *Device for the fastening of an anchoring post to a supporting structure*
• *Dispositif de fixation d'un potelet d'arrimage à une surface porteuse*

(71) Gamesystem, 450 Avenue de l'Europe Zirst, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR

(72) Cuny, Bernard-Georges, 38410 Uriage, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

- (51) **A62B 25/00** (11) **1 433 502 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292689.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 FR 0216679

- (54) • *Atemgasversorgungseinheit für Flugzeugbesatzung und Aufbewahrungsbehälter für eine Notatemmaske*
• *Breathing gas supplying assembly for aircrew and storage box for emergency respiratory mask*
• *Ensemble d'alimentation en gaz respiratoire pour personnel navigant d'aeronef et boîte de rangement pour masque respiratoire de secours*

(71) Intertechnique, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR

(72) Martinez, Patrice, 78610 Le Parray en Yvelines, FR
Gerard, Philippe, 78650 Beynes, FR

Lelievre, Benoit, 91430 Igny, FR
Lemasson, Dominique, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62D 5/00 → (51) A41D 31/00

- (51) **A63B 21/008** (11) **1 433 503 A1**
A63B 22/00
(25) Es (26) En
(21) 02380272.1 (22) 27.12.2002
(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

- (54) • *Fahrradtrainer zur Verwendung im Wasser*
• *Static bicycle for water cycling*
• *Appareil d'exercice physique pour usage dans l'eau*

(71) Quiros Granados, Manuel, Sant Gaieta, 107, 08221 Terrassa (Barcelona), ES

(72) Quiros Granados, Manuel, 08221 Terrassa (Barcelona), ES

Ortiz Gimenez, Miguel, 08221 Terrassa (Barcelona), ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

A63B 22/00 → (51) A63B 21/008**A63B 69/12** → (51) G09B 9/00

- (51) **A63C 9/08** (11) **1 433 504 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03027140.7 (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) 23.12.2002 FR 0216738

- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Schuhs auf einem Sportgerät*
• *DEVICE FOR FIXING A SHOE ON A SPORTING GOOD*
• *Dispositif de retenue d'une chaussure sur un engin de sport*

(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR

- (51) **A63C 17/06** (11) **1 433 505 A1**
A43B 5/16
(25) En (26) En
(21) 03028464.0 (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) 23.12.2002 IT BG20020046

- (54) • *Rollschuhaufbau mit einem einstückigen Rahmen*
• *Improved skate structure with one-piece frame*
• *Structure de patin avec un cadre monobloc*

(71) Rollerblade S.r.l., Via Montebelluna, 5/7, 31040 Trevignano (TV), IT

(72) Caeran, Francesco, 31044 Montebelluna (TV), IT
Piva, Lino, 31035 Crocetta del Montello (TV), IT

(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **A63F 9/12** (11) **1 433 506 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025156.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.12.2002 DE 20219320 U

- (54) • *Ebenenpuzzle*
• *Multi-level puzzle*
• *Puzzle 3d*

- (71) Schmidt Spiele GmbH, Ballinstraße 16, 12359 Berlin, DE
(72) Kaldenhoven, Axel, 15738 Zeuthen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstraße 58, 80538 München, DE

- (51) **A63F 13/10** (11) **1 433 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104826.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381271
(54) • *Gerät für Musikspiel und elektronisches Musikgerät und Computerprogramme hierfür*
• *Music game apparatus and electronic musical apparatus and computer programs therefor*
• *Appareil pour jeu musical et appareil musical électronique et logiciels correspondants*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Ikeya, Tadahiko, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **B01D 11/00** (11) **1 433 508 A1**
C11B 1/10
(25) Ru (26) De
(21) 02756068.9 (22) 04.07.2002
(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) UA 2002/000027 04.07.2002
(87) WO 2003/020390 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 UA 01096068
(54) • *EXTRAKTIONSSYSTEM ZUR EXTRAKTION VON STOFFEN AUS PFLANZLICHEN ROHMATERIAL MIT CO₂*
• *EXTRACTION SYSTEM FOR THE EXTRACTION WITH CO₂ OF SUBSTANCES FROM VEGETATIVE RAW MATERIAL*
• *SYSTEME D'EXTRACTION A FONCTIONNEMENT CONTINU ET A CIRCUIT UNIQUE PERMETTANT L'EXTRACTION DE CO₂ DE MATIERES PREMIERES VEGETALES*
(71) Korniyenko, Anatoliy Valentinovich, ul. Scherbakova, 49B-51, Kiev, 04111, UA
Rymarouk, Alexandre Ivanovich, ul. Tolstogo, 13-5, Kiev, 01033, UA
(72) Korniyenko, Anatoliy Valentinovich, Kiev, 04111, UA
Rymarouk, Alexandre Ivanovich, Kiev, 01033, UA
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B01D 19/00** (11) **1 433 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075224.8 (22) 09.06.1995
(84) DE FR GB IE IT
(30) 10.06.1994 US 258557

- (54) • *Vorrichtung zum Entgasen von entionisiertem Wasser*
• *Apparatus for degassing deionized water*
• *Dispositif de dégazage d'eau déionisée*
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Martin, Wallace Anthony, Orange Park, Florida 32065, US
Edwards, Russell James, Jacksonville, Florida 32258, US
Gundersen, Peter Borge, 3080 Tikob, DK

- Keene, Darren Scott, Jacksonville, Florida 32257, US
Kindt-Larsen, Ture, 2840 Holte, DK
Lepper, John Mark, West Jacksonville, Florida 32257, US
Madsen, Niels Jorgen, 3450 Allerød, DK
Ravn, Thomas Christian, 3000 Helsingør, DK
Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida 32225, US
Holley, William Edward, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 00201473.6 / 1 020 382
95303995.5 / 0 686 585

- (51) **B01D 19/02** (11) **1 433 510 A1**
B01D 21/00 C01C 1/08
B01J 7/02 B01J 8/20
(25) En (26) En
(21) 03029297.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328411
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Verunreinigungen in Reaktoren*
• *Apparatus for removing contaminants in reactors*
• *Appareil pour l'élimination d'impuretés dans un réacteur*
(71) THE CHEMITHON CORPORATION, 5430 West Marginal Way S.W., Seattle Washington 98106-1598, US
(72) MacArthur, Brian W., Redmond, Washington 98053, US
Burton, Brooks, Bellevue, Washington 98004, US
Jessup, Walter A, Seattle, Washington 98146, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B01D 21/00 → (51) B01D 19/02

- (51) **B01D 33/21** (11) **1 433 511 A1**
(25) De (26) De
(21) 02406119.4 (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
(54) • *Filtereinrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtration*
(71) Utisol Technologies AG, Bahnhofstrasse 21, 6304 Zug, CH
(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) Müller, Markus Andreas, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 524, CH-8029 Zürich, CH

- (51) **B01D 35/027** (11) **1 433 512 A1**
B01D 35/153
(25) En (26) En
(21) 03258194.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328246
(54) • *System zur Filtration von Flüssigkeiten mit austauschbarem Filtermodul*

- *Fluid filtration system including replaceable filter module*
• *Système de filtration de liquide incluant un module filtrant remplaçable*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Yates, Brian G., North Carolina, NC 27540, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 35/153 → (51) B01D 35/027

- (51) **B01D 37/04** (11) **1 433 513 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026355.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.12.2002 DE 10257960
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Wasseraufbereitungsanlagen*
• *Method and device for monitoring a water treatment unit*
• *Méthode et dispositif pour contrôler une installation de traitement des eaux*
(71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, D-71364 Winnenden, DE
(72) Söcknick, Ralf, Dr., 70806 Kornwestheim, DE
Fiess, Helmut, 71576 Burgstetten, DE
Melcher, Siegfried, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 46/10** (11) **1 433 514 A1**
B01D 46/42 F24F 7/06
(25) En (26) En
(21) 03256681.2 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 KR 2002082705
(54) • *Gerät zur Luftreinigung*
• *Air cleaning apparatus*
• *Purificateur d'air*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Chang, Jun Eui, Suwon-city Kyungki-Do, KR
Chae, In A, Seoul-City, KR
Park, Jin Soon, Seoul-City, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **B01D 46/12** (11) **1 433 515 A2**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 03256537.6 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 KR 2002082685
(54) • *Luftreiniger*
• *Air Purifier*
• *Purificateur d'air*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Young-Saeng, Boopyung-Gu, Incheon City, KR
Park, Chan-Jung, Paldal-gu, Suwon-City Kyungki-Do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01D 46/24 → (51) B01D 53/94

B01D 46/42 → (51) B01D 46/10

(51) **B01D 46/46** (11) **1 433 516 A2**
F24F 3/16

(25) En (26) En
(21) 03256697.8 (22) 23.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 KR 2002082702

(54) • *Luftreinigungsvorrichtung*
• *Air cleaning apparatus*
• *Appareil de purification d'air*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Seung-Chul, Kwanak-gu, Seoul, KR

(74) Lee, Jai-Kwon, Suwon-City, Kyungki-Do, KR

(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **1 433 517 A2**
B01D 53/047

(25) En (26) En
(21) 03028479.8 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 GB 0230098

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Vorrichtung zum Adsorbieren von Gasen*
• *Method of controlling a gas absorption apparatus*
• *Procédé pour le commandé d'un dispositif d'adsorption de gaz*

(71) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB

(72) Murley, Kraig Charles, Somerset BA20 2AS, GB

(74) Peacey, David John, Somerset BA21 3JU, GB

(74) Osborne, Terence, Somerset BA21 4PG, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 53/047 → (51) B01D 53/04

B01D 53/22 → (51) B01D 71/02

(51) **B01D 53/46** (11) **1 433 518 A1**
B01D 53/72 B01D 53/86

(25) En (26) En
(21) 03027222.3 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002376411

(54) • *Verfahren zum Entfernen schädlicher organischer Verbindungen aus einem Gas*
• *Process for removing harmful organometallic compounds from a gas*
• *Procédé pour éliminer des composés organiques nocifs d'un gaz*

(71) JAPAN PIONICS CO., LTD., 1-3, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Otsuka, Kenji, 5181, Tamura Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

(74) Kasaya, Takashi, 5181, Tamura Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

(74) Akiyama, Toshio, 5181, Tamura Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

B01D 53/58 → (51) B01D 53/46

B01D 53/72 → (51) B01D 53/46

B01D 53/86 → (51) B01D 53/46

(51) **B01D 53/94** (11) **1 433 519 A1**
F01N 3/022 F01N 3/035
B01J 37/02 B01D 46/24

(25) De (26) De
(21) 03029733.7 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 DE 10261620

(54) • *Partikelfilter mit NOx-Speicherkatalysatorfunktion*
• *Particte filter with NOx storage function*
• *Filtere à particules avec une fonction de stockage des NOx*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Standt, Ulrich-Dieter, Dr., 38527 Meine, DE

(74) Weidmann, Kurt, Dr., 38444 Wolfsburg, DE

(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 35/04

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

(51) **B01D 61/50** (11) **1 433 520 A1**
C02F 1/469

(25) De (26) De
(21) 03028397.2 (22) 11.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 DE 10261275

(54) • *Elektrodialysevorrichtung*
• *Apparatus for electro dialysis*
• *Appareil pour le traitement électrodialytique*

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) Katefidis, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B01D 71/02** (11) **1 433 521 A1**
B01D 53/22

(25) Ja (26) En
(21) 01972491.3 (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) JP 2001/008353 26.09.2001

(87) WO 2003/031037 2003/16 17.04.2003

(54) • *GASTRENNEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *GAS SEPARATING UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *UNITE DE SEPARATION DE GAZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

(74) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

(72) SAJJO, Kinji, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP

OHSAWA, Shinji, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP

OKAMOTO, Hiroaki, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP

YOSHIDA, Kazuo, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP

SEKI, Tsutomu, c/o TOKYO GAS COMPANY LIMITED, Tokyo 105-8527, JP

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

(51) **B01F 7/16** (11) **1 433 522 A2**
A47J 43/044

(25) En (26) En
(21) 03024928.8 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 329257

(54) • *Kesselhalterbetrieb, Motorlager und Zugmittelspanneinrichtung für Mischmaschine*
• *Power bowl lift, motor mount and tensioner for mixing machine*
• *Dispositif d'elevation électrique du godet, fixation de moteur et tendeur de courroie pour une machine à mélanger*

(71) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Donthnier, Thomas S., Vandalia Ohio 45377, US

(74) Valentine, Richard Dwight, Hillsboro Ohio 45133, US

Schnipke, Janice J., Springfield Ohio 45520, US

Brunswick, Brian A., Troy Ohio 45373, US

Bader, Brian E., Springfield Ohio 45504, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B01F 7/16** (11) **1 433 523 A2**
B01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 03025469.2 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 328090

(54) • *Behälterabstreifer und entsprechendes Befestigungssystem für eine Mischvorrichtung*
• *Bowl scraper and related attachment system for mixing machine*
• *Racleur pour un conteneur et système de fixation associé pour une machine de mélange*

(71) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Donthnier, Thomas S., Vandalia, Ohio 45377, US

(74) Schnipke, Janice J., Springfield, Ohio 45520, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B01F 11/00 → (51) A61F 2/46

B01F 13/00 → (51) A61F 2/46

B01F 15/00 → (51) A61F 2/46

B01F 15/00 → (51) B01F 7/16

(51) **B01J 4/00** (11) **1 433 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004023.0 (22) 28.05.1998
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verdampfungsquelle für organisches Material*
• *An organic material evaporation source*
• *Source d'évaporation de produit organique*
- (71) Nihon Shinku Gijutsu Kabushiki Kaisha, 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) Nagashima, Naoki ULVAC, Inc., Kanagawa 253-8543, JP
Kashiwabara, Izumi ULVAC, Inc., Kanagawa 253-8543, JP
Negishi, Toshio ULVAC, Inc., Kanagawa 253-8543, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 98109760.3 / 0 962 260

B01J 7/02 → (51) B01D 19/02**B01J 8/20** → (51) B01D 19/02

(51) **B01J 13/02** (11) **1 433 525 A1**
A23L 1/22 A23P 1/04
C12N 11/12 C12N 11/14
(25) En (26) En
(21) 04075076.2 (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
(30) 22.12.1999 US 469368
(54) • *Einkapselung eines empfindlichen Stoffes*
• *Sensitive substance encapsulation*
• *Encapsulation d'un matériau sensible*

(71) Balchem Corporation, P.O. Box 175, Slate Hill, NY 10973, US

(72) Pacifico, Carl J., West Milford, NJ 07480, US
Wu, Wen-Hsin, Middletown, NY 10941, US
Fraleay, Marta, Parkville, NY 12768, US

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(62) 00984255.0 / 1 242 174

(51) **B01J 20/26** (11) **1 433 526 A2**
A61L 15/22 A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 03029138.9 (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

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002376785
- (54) • *Wasser absorbierende Harzzusammensetzung*
• *Water-absorbent resin composition*
• *Composition à base de résine absorbant l'eau*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Fujimaru Hiroshima, Himeji-shi Hyogo 671-1125, JP
Wada, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 670-0081, JP
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi Osaka 565-0875, JP
Imura, Motohiro, Shiki-gun Nara 636-0213, JP
Inoue, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 616-0027, JP
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B01J 23/63 → (51) C01B 3/16

(51) **B01J 31/02** (11) **1 433 527 A1**
C07C 45/36
(25) Ja (26) En
(21) 02767988.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009666 20.09.2002
(87) WO 2003/028884 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303608
- (54) • *KATALYSATOREN AUS N-SUBSTITUIERTEN CYCLISCHEN IMIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN*
• *CATALYSTS COMPRISED OF N-SUBSTITUTED CYCLIC IMIDES AND PROCESSES FOR PREPARING ORGANIC COMPOUNDS WITH THE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS CONSTITUEES D'IMIDES CYCLIQUES N-SUBSTITUES ET PROCÉDES PERMETTANT DE PREPARER DES COMPOSES ORGANIQUES AVEC CES CATALYSEURS*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) ISHII, Yasutaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112, JP
HIRAI, Naruhisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1226, JP
TERADA, Masahiko, HIMEJI-SHI, Hyogo 671-1213, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B01J 35/04** (11) **1 433 528 A1**
B01D 53/94 C04B 41/85
(25) Ja (26) En
(21) 02772885.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009727 20.09.2002
(87) WO 2003/028886 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001299953
- (54) • *WABENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENZWISCHENSTUFE UND EINES WABENKATALYSATORS*
• *HONEYCOMB CATALYST AND METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB INTERMEDIATE AND HONEYCOMB CATALYST*
• *CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT INTERMEDIAIRE EN NID D'ABEILLE ET DE CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (72) ABE, Fumio, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KATO, Yasushi, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 37/02 → (51) B01D 53/94**B02C 13/18** → (51) B02C 19/18**B02C 19/00** → (51) B02C 19/18

(51) **B02C 19/18** (11) **1 433 529 A1**
B02C 13/18 B02C 19/00
(25) En (26) En
(21) 04101159.4 (22) 17.07.1998
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(30) 18.07.1997 US 897015
(54) • *Feinzerkleinerung von Materialien*
• *Pulverizing materials into small particles*
• *Pulvérisation de matériaux pour former des particules de petite taille*

(71) C.A. Arnold & Associates, Inc., 1302 Eighth Street, Golden, CO 80401, US

(72) Arnold, Charles A., Englewood, CO Colorado 80110, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 98935773.6 / 1 015 120

(51) **B02C 21/02** (11) **1 433 530 A1**
B62D 21/18
(25) Ja (26) En
(21) 02800260.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010014 27.09.2002
(87) WO 2003/028892 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001304719

(54) • *RECYCLINGMASCHINE MIT EIGENANTRIEB UND BASISRAHMEN UND BASISRAHMEN DER RECYCLINGMASCHINE MIT EIGENANTRIEB*
• *SELF-PROPELLED RECYCLING MACHINE, AND BASE UNIT AND BASE FRAME OF THE SELF-PROPELLED RECYCLING MACHINE*
• *MACHINE DE RECYCLAGE AUTOTRACTEE, UNITE DE BASE ET CHARPENTE DE BASE DE CETTE DERNIERE*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) MORO, Takashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1235, JP
HASEBE, Takanao, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
TANAKA, Masamichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
SEKI, Kazuhide, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053, JP
IKEDA, Jun Hitachikenki Tsukuba-ryo, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B02C 21/02 → (51) B02C 25/00

(51) **B02C 25/00** (11) **1 433 531 A1**
B02C 21/02
(25) En (26) En
(21) 03258102.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002374784

(54) • *Zerkleinerungssystem*
• *Crushing system*
• *Système de broyage*

(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) Ikegami, Katsuhiro, Komatsu, Ltd., Hirakata-shi Osaka 573-1011, JP
Kamoshida, Yasuhiro, Komatsu, Ltd., Hirakata-shi Osaka 573-1011, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B03B 9/06 → (51) B07C 5/344

(51) **B03C 3/32** (11) **1 433 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257201.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 KR 2002082687
(54) • *Luftreiniger*
• *Air purifier*
• *Purificateur d'air*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Young-Saeng, Boopyung-gu Incheon City, KR Park, Chan-Jung, Paldal-gu Suwon-City Kyungki-Do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

B05B 5/04 → (51) B05B 12/14

B05B 5/16 → (51) B05B 12/14

B05B 7/14 → (51) B05C 19/02

(51) **B05B 11/00** (11) **1 433 533 A1**
B65D 81/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293209.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 FR 0216302
(54) • *Abgabevorrichtung mit Mitteln zum Spenden von zwei Produkten in variablen Mengenhältnissen*
• *Dispensing apparatus having means for dispensing two products in variable ratios*
• *Dispositif de distribution comportant des moyens permettant de distribuer deux produits dans des proportions variables*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ponton, Thierry, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 433 534 A2**
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 03447282.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002375799
(54) • *Flüssigkeitsspeichernder Behälter*
• *Fluid-storing container*
• *Réceptacle de stockage de fluides*
(71) Masatoshi, Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho, Saiin, Ukyou-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(72) Masatoshi, Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 433 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005073.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 15.03.2000 ES 200000626
(54) • *Pumpenspender für Medien mit Produktzurücksaugvorrichtung*

• *Fluid pump dispenser having product having retraction feature*
• *Distributeur à pompe pour fluides comprenant un dispositif de rétraction de produits*
(71) Saint-Gobain Calmar, S.A., Via Trajana 25, 08020 Barcelona, ES
(72) Gonzalez Fernandez, Xavier, 08018 Barcelona, ES Pares Montaner, Pedro, 08950 Esplugues, Barcelona, ES
Ribera Turro, Victor, 08015 Bcelona, ES
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 01302428.6 / 1 136 135

B05B 11/00 → (51) G01F 11/02

(51) **B05B 12/14** (11) **1 433 536 A1**
B05B 5/04 B05B 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 02755676.0 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007677 29.07.2002
(87) WO 2003/015932 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242924
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT PATRONE*
• *CARTRIDGE TYPE COATER*
• *MACHINE A ENDUIRE A CARTOUCHE*
(71) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho, Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
(72) HOSODA, Toshio, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034, JP
TANI, Shinji, Nishikamo-gun, Aichi 470-0204, JP
HANAI, Yoichi, Ohbu-shi, Aichi 474-0023, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B05B 15/02 → (51) G01F 11/02

(51) **B05C 13/02** (11) **1 433 537 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354093.1 (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) 24.12.2002 FR 0216596
(54) • *Haltevorrichtung für Hohlkörper und Verfahren zur deren Anwendung*
• *Holding device for hollow articles and its operating method*
• *Dispositif support pour pièces creuses et procédé de mise en oeuvre d'un tel dispositif*
(71) Vacheron, Frédéric, 355, route Marceau Dessous, 74210 Doussard, FR
(72) Vacheron, Frédéric, 74210 Doussard, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades, Park Nord Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

B05C 17/01 → (51) A61F 2/46

(51) **B05C 19/02** (11) **1 433 538 A2**
B05B 7/14
(25) De (26) De
(21) 03027528.3 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 DE 10261292
(54) • *Vorlagebehälter für pulverförmige Medien*
• *Receptacle for powder form substances*
• *Réceptient pour produits pulvérulents*

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Reichler, Jan, 78465 Konstanz, DE
Hihn, Erwin, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05C 19/02** (11) **1 433 539 A2**
B05B 7/14
(25) De (26) De
(21) 03027529.1 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 DE 10261276
(54) • *Vorlagebehälter für pulverförmige Medien*
• *Receptacle for powder form substances*
• *Réceptient pour produits pulvérulents*
(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Reichler, Jan, 78465 Konstanz, DE
Hihn, Erwin, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05D 5/00** (11) **1 433 540 A1**
B05D 5/06 B05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 03405770.3 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 CH 180802
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Soft Touch Oberflächen von Badezimmerprodukten*
• *Method for producing soft touch surfaces on bathroom products*
• *Procédé de fabrication des surfaces souples au toucher pour des produits de salle de bain*
(71) Schneider, Harry, Chellerächer 11, 5452 Oberrordorf, CH
(72) Schneider, Harry, 5452 Oberrordorf, CH

B05D 5/06 → (51) B05D 5/00

B05D 7/00 → (51) B05D 5/00

B07C 5/342 → (51) B07C 5/344

(51) **B07C 5/344** (11) **1 433 541 A1**
B07C 5/342 B03B 9/06
(25) De (26) De
(21) 04005366.2 (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

LT LV RO SI
(30) 27.01.2000 DE 10003562
(54) • *Vorrichtung zum Ausblasen von metallischen Fraktionen aus einem Schüttgutstrom*
• *Device for ejecting metal fractions from a stream of bulk material*
• *Dispositif pour éjecter les fractions métalliques d'un flux de matières en vrac*
(71) CommoDas GmbH, Rosengarten 10, 22880 Wedel, DE
(72) Harbeck, Hartmut, 22880 Wedel, DE
Petzold, Günther, 25462 Rellingen, DE
Reischmann, Gerd, 25436 Tornesch, DE

(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(62) 01911348.9 / 1 253 981

(51) **B08B 3/00** (11) **1 433 542 A1**
F26B 5/04 F26B 25/12

(25) Ja (26) En

(21) 02762898.1 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008689 28.08.2002

(87) WO 2003/018217 2003/10 06.03.2003

(30) 28.08.2001 JP 2001258589

03.06.2002 JP 2002162046

03.06.2002 JP 2002161975

04.06.2002 JP 2002163465

05.06.2002 JP 2002164846

10.06.2002 JP 2002169200

(54) • *WASCHSYSTEM, ULTRASCHALLWASCHVORRICHTUNG, VAKUUMTROCKNER, WASCHVORRICHTUNG, WASCHBEHÄLTER, TROCKNUNGSBEHÄLTER UND PRODUKTIONSSYSTEM*
• *WASHING SYSTEM&COMMA; ULTRASONIC WASHER&COMMA; VACUUM DRYER&COMMA; WASHING DEVICE&COMMA; WASHING TANK&COMMA; DRYING TANK&COMMA; AND PRODUCTION SYSTEM*

• *SYSTEME DE NETTOYAGE, LAVEUSE PAR ULTRASON, SECHEUR A VIDE, DISPOSITIF DE NETTOYAGE, RESERVOIR DE NETTOYAGE, RESERVOIR DE SECHAGE ET SYSTEME DE PRODUCTION*

(71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

(72) YASUKAWA, Kazuyoshi, K.K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
TSUNETA, Haruhiro, K.K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
KOIKE, Kazuhide, K.K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
NAKAMURA, Yuki, K.K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
SATO, Shiro, K.K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
UENO, Noboru, K.K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Suwa-gun, Nagano 391-0100, JP

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B21B 13/00 → (51) B21B 31/08

(51) **B21B 31/08** (11) **1 433 543 A1**
B21B 13/00

(25) De (26) De

(21) 03025515.2 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 DE 10261057

(54) • *Walzenanordnung für ein Walzwerk*

• *Roll arrangement for a rolling mill*

• *Agencement de cylindres pour un laminoir*

(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) Klingen, Herrmann-Josef, Dr., 47447 Moers, DE
Winterfeldt, Thomas, 47495 Rheinberg, DE
Lückhof, Lothar, 44627 Herne, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihnske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 37/09** (11) **1 433 544 A1**
C25D 5/02 C25F 5/00

(25) En (26) En

(21) 04006082.4 (22) 18.08.2000

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

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mehrwandigen Rohrs*

• *A method for manufacturing a multiple walled tube*

• *Procédé de fabrication d'un tube à parois multiples*

(71) TI GROUP AUTOMOTIVE SYSTEMS LIMITED, Lambourn Court, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1UH, GB

(72) Lamande, Pascal, c/o TI Group Automotive Syst. SA, 4020 Wandre-Liege, BE

Volvert, Albert, c/o TI Group Automotive Syst. SA, 4020 Wandre-Liege, BE

Pierini, Vincenzo, c/o TI Group Automotive Sys. SA, 4020 Wandre-Liege, BE

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(62) 00307079.4 / 1 181 993

(51) **B21D 19/08** (11) **1 433 545 A2**
It (26) En

(21) 03104926.5 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 IT T02002115

(54) • *Metallblechbiegeeinheit, speziell zum Formen von Lippen*

• *Metal sheet bending unit, particularly for forming lips*

• *Dispositif de pliage de feuille métallique, en particulier pour le formage des lèvres*

(71) A.M.T. S.r.l., Via Fratelli Ceirano 1/3/5, 10024 Moncalieri, IT

P.M.C. Technologie S.r.l., Via Caboto 3/A, 10095 Grugliasco, IT

(72) 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 22/21** (11) **1 433 546 A1**
B21D 53/88

(25) It (26) En

(21) 03104931.5 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 IT T02002116

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von einem ringförmigen Behälter einer elektrischen Wicklung zum Zusammenbauen mit einer Riemenscheibe einer Fahrzeugklimaanlage*

• *Production method and device for producing an annular container for an electric winding for assembly to a pulley of a motor vehicle air conditioning system*

• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un conteneur annulaire d'un enroulement électrique pour assemblage avec une poulie d'un système de climatisation pour véhicules*

(71) Boagi S.p.A., Via Avigliana 9, 10051 Avigliana, IT

(72) Bonu', Giacomo, 10051 Avigliana, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B21D 53/08** (11) **1 433 547 A1**
F28F 1/32

(25) Ja (26) En

(21) 02733367.3 (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

(86) JP 2002/005628 06.06.2002

(87) WO 2002/100568 2002/51 19.12.2002

(30) 06.06.2001 JP 2001171495

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS*

• *HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER*

• *ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Denso Corporation, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(72) YAMAMOTO, Tetsuya, C/O DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

KATO, Seiichi, C/O DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B21D 53/88 → (51) B21D 22/21

B22C 15/24 → (51) B22C 19/04

(51) **B22C 19/04** (11) **1 433 548 A1**
B22C 15/24

(25) Ja (26) En

(21) 02753237.3 (22) 06.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007997 06.08.2002

(87) WO 2003/013762 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 JP 2001237203

28.09.2001 JP 2001298699

06.02.2002 JP 2002295512

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPRITZGIESSMASCHINE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING MOLDING MACHINE*

• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER UNE MACHINE A MOULER*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002, JP

(72) HIRATA, Minoru, Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP

HADANO, Yutaka, Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP

SAKAI, Tsuyoshi, Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP

MIZUNO, Kenji, Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B22D 1/00** (11) **1 433 549 A1**
B22D 15/00 C21C 1/08

(25) Ja (26) En

(21) 02772930.0 (22) 26.09.2002

(84) AT BE CH 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 2002/009939 26.09.2002

(87) WO 2003/028923 2003/15 10.04.2003

(30) 27.09.2001 JP 2001296076

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISERNEN GLIEDS
 - CAST IRON MEMBER MANUFACTURING METHOD
 - PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS EN FONTE
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) WATANABE, Takao, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- ONUMA, Toshiaki, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- UEDA, Yoshiomi, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- SASAKI, Takeshi, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B22D 11/115** (11) **1 433 550 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04005408.2 (22) 02.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 01.12.1998 SE 9804139
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Stranggießen von Metallen
- A method and a device for continuous casting of metals
- Procédé et dispositif pour la coulée continue de métaux
- (71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
- (72) Tallbäck, Göte, 722 40 Västerås, SE
- Svahn, Conny, 724 75 Västerås, SE
- Eriksson, Jan Erik, 723 55 Västerås, SE
- Tord, Kroon, 722 22 Västerås, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE
- (62) 99972951.0 / 1 144 143

B22D 15/00 → (51) B22D 1/00

- (51) **B22D 17/12** (11) **1 433 551 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03026324.8 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.12.2002 IT mi20022698
- (54) • Vertikale Druckgiess-Presse
- Vertical die-casting press
- Presse verticale de coulée sous pression
- (71) CANNON S.P.A., Via C.Colombo, 49, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT
- (72) Zanoletti, Marco, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
- (74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

- (51) **B22D 19/00** (11) **1 433 552 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03025165.6 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.12.2002 DE 10259700
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Leichtmetall-Verbundgussteils sowie Leichtmetall-Verbundbussteil
- Light metal composite casting and method for the production thereof
- Pièce moulée composite en métal léger et son procédé de fabrication
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 150, 80788 München, DE

- (72) Wolf, Johann, 85662 Hohenbrunn, DE
- Fent, Andreas, Dr., 94315 Straubing, DE
- Doernenburg, Frank, Dr., 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
- Wagener, Wolfram, 34305 Niedenstein, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 433 553 A1**
- C22C 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 03028802.1 (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) 20.12.2002 DE 10259993
- (54) • Verbundwerkstoffe und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Composite material and method for its manufacture
- Matériau composite et procédé pour sa fabrication
- (71) Ceramtec AG, Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23-29, 73207 Plochingen, DE
- (72) Lenke, Ilka, Dr., 73207 Plochingen, DE
- Theil, Dieter, 73728 Esslingen/N, DE
- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
- The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
- Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation

- (74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

- (51) **B22F 3/00** (11) **1 433 554 A1**
- B22F 9/20 B22F 9/28
- B22F 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 03258049.0 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 329176
- (54) • Herstellung spritzgegossener pulvermetallurgischer Produkte aus nichtmetallischen und chemisch reduzierten Vorläuferverbindungen
- Production of injection-molded metallic articles using chemically reduced nonmetallic precursor compounds
- Préparation par injection de produits de métallurgie des poudres en utilisant des précurseurs nonmétalliques réduits chimiquement
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ott, Eric Allen, Cincinnati, Ohio 45241, US
- Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati, Ohio 45242, US
- Shamblen, Clifford Earl, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- B22F 3/00** → (51) B22F 9/20
- B22F 3/22** → (51) B22F 3/00
- B22F 3/22** → (51) B22F 9/20
- B22F 9/08** → (51) C22C 32/00

- (51) **B22F 9/20** (11) **1 433 555 A1**
- B22F 3/22 B22F 9/28
- B22F 3/00 B23K 35/40
- (25) En (26) En
- (21) 03258065.6 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 329140
- (54) • Verfahren zur schmelzfreien Herstellung eines Stabes und Verwendung des Stabes als Schweisstab
- Method for meltless manufacturing of rod, and its use as a welding rod
- Procédé de fabrication sans fusion d'une baguette et utilisation de la baguette comme baguette de soudage
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ott, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45241, US
- Shamblen, Clifford Earl, Cincinnati Ohio 45242, US
- Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45243, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B22F 9/20 → (51) B22F 3/00

B22F 9/28 → (51) B22F 3/00

B22F 9/28 → (51) B22F 9/20

- (51) **B23B 13/02** (11) **1 433 556 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 03029261.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 IT B020020812
- (54) • Stangenführvorrichtung für Mehr- oder Ein-spindeldrehmaschinen
- Bar feeder for single-spindle and multispindle lathes
- Embarreur pour tour multibroche ou monobroche
- (71) IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A., Via Granarolo 167, 48018 Faenza (Ravenna), IT
- (72) Morgantini, Luca, 47 100 Forlì, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B23B 31/30 → (51) B23Q 5/04

B23B 39/16 → (51) B23Q 5/04

B23D 21/08 → (51) B26D 3/16

B23D 21/10 → (51) B26D 3/16

B23H 1/00 → (51) B23H 9/10

B23H 1/02 → (51) B23H 9/10

- (51) **B23H 3/00** (11) **1 433 557 A2**
- B23H 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 03258106.8 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 US 248215
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur endkonturmahnen Bearbeitung eines Integralrotors

- *Method and apparatus for near net shape rapid rough machining for blisks*
 - *Méthod et appareil pour usinage approximatif à haute vitesse pour un rotor intégral de turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wei, Bin, Mechanicville New York 12118, US
Etherington, Roger, Boxford Massachusetts 01921, US
Lee, Martin, Niskayuna New York 12309, US
Lamphere, Michael, Hooksett New Hampshire 03106, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23H 7/20 → (51) B23H 9/10

- (51) **B23H 9/10** (11) **1 433 558 A2**
B23H 1/00 B23H 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 03258111.8 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 US 248214
- (54) • *NC-gesteuerte Mehrachsenelectroerodierbearbeitung von Integralrotoren*
• *Multi-axis numerical control electromachining of bladed disks*
• *Usinage par électroérosion multi axes sous contrôle numérique d'un rotor Intégral*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wei, Bin, Mechanicville New York 12118, US
Lamphere, Michael, Hooksett New Hampshire 03106, US
Etherington, Roger, 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

B23H 9/10 → (51) B23H 3/00

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 433 559 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025011.2 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 DE 10261073
- (54) • *Verfahren zum Fügen von Werkstücken aus Titanaluminid mittels eines Lötverfahrens*
• *Brazing method for workpieces made of titanium aluminide*
• *Méthode de brasage pour des pièces d'aluminium de titane*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Schreiber, Karl, 15806 Mellense, DE
Jakobi, Günther, 15834 Rangsdorf, DE
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B23K 11/11 → (51) B23K 11/31**B23K 11/30** → (51) B23K 11/31

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 433 560 A2**
B23K 11/30 B23K 11/11
- (25) En (26) En
- (21) 04005489.2 (22) 09.08.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (30) 09.06.1999 JP 16214799
- (54) • *Vorrichtung zum Schweißen*
• *Welding apparatus*
• *Appareil de soudage*
- (71) Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Otsu 41-Banchi, Otsu-minami-tsuehichiyama, Tsuehichiyama-cho, Koga-gun, Shiga, JP
- (72) Fujita, Shigeo, c/o Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuehichiyama-cho Koga-gun Shiga, JP
Yamaguchi, Shigeya, Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuehichiyama-cho Koga-gun Shiga, JP
Otsuka, Kazushi, c/o Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuehichiyama-cho Koga-gun Shiga, JP
Takahashi, Kenichi, Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuehichiyama-cho Koga-gun Shiga, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99115098.8 / 1 059 138

B23K 26/00 → (51) B28D 5/02

- (51) **B23K 26/03** (11) **1 433 561 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029718.8 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 10261667
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laserschneiden*
• *Process and device for laser cutting*
• *Procédé et dispositif de coupage au laser*
- (71) Maschinenfabrik Spaichingen GmbH, Karlstrasse 8-20, 78549 Spaichingen, DE
- (72) Engenhardt, Joachim, 78628 Rottweil-Hausen, DE
Finsterle, Waldemar, 78594 Gunningen, DE
Jundt, Hartmut, 78628 Rottweil, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

- (51) **B23K 26/10** (11) **1 433 562 A1**
B25J 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 03023355.5 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 DE 10261592
- (54) • *Knickarmroboter*
• *Buckling arm robot*
• *Robot à bras articulé*
- (71) Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik, Im Weidig 1-4, 63785 Obernburg, DE
- (72) Fischer, Axel, 63785 Obernburg, DE
Kroth, Eberhard, Dr., 63785 Obernburg, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

B23K 26/10 → (51) B25J 19/00

- (51) **B23K 26/14** (11) **1 433 563 A2**
B23K 26/16
- (25) De (26) De
- (21) 03029731.1 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 DE 10261666
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laserschneiden*
• *Process and device for laser cutting*
• *Procédé et dispositif de coupage au laser*
- (71) Maschinenfabrik Spaichingen GmbH, Karlstrasse 8-20, 78549 Spaichingen, DE
- (72) Engenhardt, Joachim, 78628 Rottweil-Hausen, DE
Waldemar, Finsterle, 78594 Gunningen, DE
Jundt, Hartmut, 78628 Rottweil, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

B23K 26/16 → (51) B23K 26/14**B23K 35/00** → (51) B23K 35/26**B23K 35/14** → (51) B23K 35/26

- (51) **B23K 35/26** (11) **1 433 564 A1**
B23K 35/14 B23K 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03017965.9 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 US 327870
- (54) • *System und Verfahren zur Herstellung einer hermetischen Dichtung*
• *System and method for hermetic seal formation*
• *Système et procédé de formation d'un scelllement hermétique*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Zequn, Mei, Fremont, CA 94539, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23K 35/40 → (51) B22F 9/20

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 433 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258059.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 US 330420
- (54) • *Verfahren zum Ersetzen von Turbinenmantelrätgerteilen*
• *Methods for replacing portions of turbine shroud supports*
• *Procédé de remplacement des parties de supports pour anneau de turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Steplewski, Marek, Pharr Texas 78577, US
Gupta, Bhupendra K., Cincinnati Ohio 45249, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23Q 1/00 → (51) B23Q 5/04**B23Q 1/00** → (51) G01B 5/00**B23Q 1/28** → (51) B23Q 5/04**B23Q 1/54** → (51) B23Q 1/70

(51) **B23Q 1/70** (11) **1 433 566 A1**
B23Q 1/54 B23Q 5/04
(25) It (26) En
(21) 03078385.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 IT MI20022744
(54) • *Arbeitskopf für eine Werkzeugmaschine*
• *Machine tool operating head*
• *Tête de travail d'une machine-outil*
(71) Mandelli Sistemi SPA, Via Caorsana 35, 29100
Piacenza, IT
(72) Ferrari, Giuseppe, 29010 Sarmato (Piacenza), IT
Bosoni, Roberto, 29100 Piacenza, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL,
Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

B23Q 3/155 → (51) B23Q 5/04

(51) **B23Q 5/04** (11) **1 433 567 A1**
B23Q 1/00 B23Q 1/28
B23B 39/16 B23Q 11/08
B23Q 3/155 B23Q 7/04
B23B 31/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292772.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216665
(54) • *Einrichtung zur Befestigung eines mindestens*
ein Werkzeug stützenden Kopfes an einer
Spindel einer Werkzeugmaschine
• *Device for attaching a head carrying at least*
one tool to the spindle of a machine tool
• *Dispositif de fixation d'une tête de support d'au*
moins un outil à une broche d'une machine-
outil
(71) Process Conception Ingenierie S.A., 9, avenue du
Maréchal Juin, 92190 Meudon, FR
(72) Vidal, Olivier, 42170 St Just St Rambert, FR
Barra, Christian, 42170 St Just St Rambert, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B23Q 5/04 → (51) B23Q 1/70

B23Q 7/04 → (51) B23Q 5/04

B23Q 11/08 → (51) B23Q 5/04

B23Q 16/02 → (51) G01B 5/00

(51) **B24B 21/20** (11) **1 433 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257811.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 327768
(54) • *Spannrollen-Anordnung für Schleif-/Polier-*
richtung
• *Idler assembly for a sanding/polishing device*
• *Galet tendeur pour dispositif de meulage/polis-*
sage
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Brookins, Tracey A., Warsaw IN, 46582, US
Smoker, David A., Leesburg, IN 46538, US
Knepper, Daniel F., Warsaw, IN 46582, US
O'Neill, Daniel S., Warsaw, IN 46590, US
Miller, Steven P., Leesburg, IN 46538, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B24B 31/12** (11) **1 433 569 A2**
B24B 49/10 B24B 49/16
(25) En (26) En
(21) 04006729.0 (22) 02.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 10.12.1997 JP 36190597
04.02.1998 JP 6186998
28.06.1998 JP 19803798
30.08.1998 JP 26088098
10.11.1998 JP 31959898
(54) • *Gleitschleifvorrichtung*
• *Barrel-polishing apparatus*
• *Dispositif de tribofinition*

(71) Kawasaki, Shuji, 1431, Nakatajima-Cho,
Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken 430, JP
(72) Kawasaki, Shuji, Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken
430, JP
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwältin
Walter-Eggers-Lindner Gölheimer Strasse 5,
81241 München, DE
(62) 98122869.5 / 0 922 530

B24B 49/10 → (51) B24B 31/12

B24B 49/16 → (51) B24B 31/12

(51) **B24D 15/02** (11) **1 433 570 A1**
B24D 15/04 B44C 5/00
(25) Es (26) En
(21) 02745438.8 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000324 01.07.2002
(87) WO 2003/002305 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 ES 200101517
(54) • *MIT EFFLORESZIERENDEN ELEMENTEN*
VERSEHENE GRUSSKARTE
• *IMPROVED GREETINGS CARD PROVIDED*
WITH EFFLORESCENT ELEMENTS
• *CARTE DE FELICITATIONS AMELIOREE*
POUR VUE D'ELEMENTS EFFLORESCENTS
(71) Sanchez Rodriguez, Fermin, C/ Jucar, 3, 28270
Colmenarejo, ES
(72) Sanchez Rodriguez, Fermin, 28270 Colmenarejo,
ES

B24D 15/04 → (51) B24D 15/02

(51) **B25B 5/12** (11) **1 433 571 A1**
B25B 5/16
(25) De (26) De
(21) 03026920.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.12.2002 DE 20220050 U
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(71) Heinrich Kipp Werk Spanntechnik +
Normelemente, Heubergstrasse 2, 72172 Sulz, DE
(72) Brossardt, Ansgar, 82152 Krailling/München, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B25B 5/16 → (51) B25B 5/12

(51) **B25C 1/00** (11) **1 433 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775291.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010335 03.10.2002
(87) WO 2003/031124 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307518
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTMAGAZIN IN*
BEFESTIGUNGSMASCHINE
• *FASTENER MAGAZINE OF FASTENING*
MACHINE
• *CHARGEUR D'ELEMENTS DE FIXATION*
POUR MACHINE DE FIXATION
(71) Max Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) FUJIYAMA, Takeo, MAX Kabushiki Kaisha, Chuo-
ku, Tokyo 103-8502, JP
TAMURA, Junichi, MAX Kabushiki Kaisha, Chuo-ku,
Tokyo 103-8502, JP
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **1 433 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760648.2 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008299 15.08.2002
(87) WO 2003/022533 2003/12 20.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258144
(54) • *BODENREAKTIONSDETEKTOR FÜR*
BEWEGLICHEN LAUFROBOTER
• *FLOOR REACTION DETECTOR OF LEGGED*
MOBILE ROBOT
• *DETECTEUR DE REACTIONS DU SOL INTE-*
GRE A UN ROBOT MARCHEUR MOBILE
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HIROSE, Masato c/o K. K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
GOMI, Hiroshi c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie,
Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19
Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B25J 5/00** (11) **1 433 574 A1**
B25J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02760670.6 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008377 20.08.2002
(87) WO 2003/020476 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259974
(54) • *FERNSTEUERVORRICHTUNG FÜR BEWEG-*
LICHEN ZWEIFEINIGEN ROBOTER
• *REMOTE CONTROL DEVICE OF BIPEDAL*
MOBILE ROBOT
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE*
POUR ROBOT MOBILE BIPEDE
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SANO, Shigeo, c/o K. K. Honda
Gijyutsukenkyusho, Wako-shi, Saitama
351-10193, JP

(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B25J 7/00** (11) **1 433 575 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 02406141.8 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Mikrogreifer*
• *Micro gripper*
• *Micro-prehenseur*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Henein, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
Thurner, Marc, 6048 Horw, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

B25J 9/10 → (51) A61B 19/00

B25J 13/00 → (51) B25J 5/00

(51) **B25J 19/00** (11) **1 433 576 A1**
B23K 26/10

(25) De (26) De

(21) 03029828.5 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 DE 10261592

- (54) • *Knickarmroboter mit einer an der zweiten Achse angeordneten Lasereinrichtung*
• *Jointed arm type robot with a laser device arranged at its second axis*
• *Robot de type à bras articulé muni d'un laser disposé au niveau de son deuxième axe*

(71) Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik, Im Weidling 1-4, 63785 Obernburg, DE

(72) Fischer, Axel, 63785 Obernburg, DE
Kroth, Eberhard, Dr., 63785 Obernburg, DE

(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

B25J 19/00 → (51) B23K 26/10

(51) **B26D 3/16** (11) **1 433 577 A1**
B23D 21/08 B23D 21/10

(25) De (26) De

(21) 02406148.3 (22) 27.12.2002

(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

- (54) • *Werkzeug zum Durchtrennen von Rohren*
• *Tool for cutting through tubes*
• *Outil pour la decoupe de tubes*

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Scholz, Jürg, 8841 Gross, CH
Rüesch, Thomas, 8863 Buttikon, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B27C 1/04 → (51) B27G 21/00

(51) **B27G 21/00** (11) **1 433 578 A2**
B27C 1/04

(25) De (26) De

(21) 03029719.6 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 DE 20219908 U

- (54) • *Hobelmaschine, insbesondere Dickenhobelmaschine*
• *Planing machine, especially a thickening machine*
• *Raboteuse, spécialement dégauchisseuse*

(71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co., Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE

(72) Martin, Max, 87724 Ottobeuren, DE
Von Sybel, Rudolf, 87471 Durach, DE

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

(51) **B27M 3/00** (11) **1 433 579 A2**

(25) En (26) En

(21) 03008230.9 (22) 09.04.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 20.12.2002 SI 200200310

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Klebverbindung zwischen länglichen Holzwerkstücken mit Stimmkeilzinkverbindungen*
• *Machine for front joining and sticking of oblong wood workpieces with toothed front joints*
• *Dispositif pour la fabrication d'un joint collé entre de pieces long en bois avec dents collées*

(71) Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing., Pivolska 31, 2000 Maribor, SI

Ledinek, Gregor, Ul. Janka Sernca 47, 2000 Maribor, SI

(72) Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing., 2000 Maribor, SI
Ledinek, Gregor, 2000 Maribor, SI

(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Belgradstrasse 1, 80796 München, DE

(51) **B28B 3/02** (11) **1 433 580 A2**

B28B 5/02 B28B 13/02

(25) En (26) En

(21) 03077768.4 (22) 04.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 CN 02149746

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von keramischen Produkten*
• *Method and apparatus for producing ceramic products*
• *Procédé et dispositif de fabrication de produits céramiques*

(71) Xu, Jian, Room 809, No. 1 building, No. 106 Zhong Xin Road, Shi Wan District, Fo San City, Guangdong Province 528031, CN

(72) Xu, Jian, Fo San City, Guangdong Province 528031, CN

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

B28B 5/02 → (51) B28B 3/02

B28B 13/02 → (51) B28B 3/02

(51) **B28B 21/48** (11) **1 433 581 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 02744011.4 (22) 07.06.2002

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

(86) RU 2002/000296 07.06.2002

(87) WO 2003/020482 2003/11 13.03.2003

(30) 05.09.2001 RU 2001125368

- (54) • *BAUKONSTRUKTION, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER BAUKONSTRUKTION*
• *BUILDING STRUCTURE, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAID BUILDING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONSTRUCTION ET INSTALLATION DE FABRICATION CORRESPONDANTE*

(71) Graevenitz, Alexandr Alexandrovich, pr. Morisa Toreza, 98-33, Sankt-Petersburg, 194017, RU

(72) Graevenitz, Alexandr Alexandrovich, Sankt-Petersburg, 194017, RU

(74) Gaillarde, Frédéric, Cabinet JP Colas 37, Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **B28D 5/02** (11) **1 433 582 A1**
B23K 26/00

(25) En (26) En

(21) 03257112.7 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002381129

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Halbleiterwafern*
• *Method and apparatus for cutting a semiconductor wafer*
• *Procédé et appareil pour couper des plaquettes de semiconducteur*

(71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Kazuo, c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi Tokyo, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29B 11/08 → (51) B29C 49/22

B29B 17/00 → (51) C08J 7/04

(51) **B29C 43/20** (11) **1 433 583 A1**
B29C 43/32

// B29K105:26

(25) Ja (26) En

(21) 02800263.2 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010022 25.09.2002

(87) WO 2003/028972 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001299327

- (54) • *POLSTERMATERIAL ZUM HEISSPRESSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CUSHIONING MATERIAL FOR HOT PRESSING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU AMORTISSEUR POUR PRESSE A CHAUD ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Yamauchi Corporation, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(72) YOSHIDA, Akira, c/o YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- B29C 43/32** → (51) B29C 43/20
-
- B29C 44/14** → (51) G10K 11/168
-
- B29C 44/56** → (51) B29C 59/04
- (51) **B29C 45/00** (11) **1 433 584 A1**
B65D 8/22
// B29C65/70, B29C45/14
- (25) En (26) En
(21) 03029817.8 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002382198
- (54) • *Kunststoffflasche und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Bottle container made of resin and method for manufacturing the same*
• *Bouteille en matière plastique et procédé pour la produire*
- (71) Kabushikikaisha Yaita Seisakusho, 20-8, Shiba, 1-Chome, Kawaguchi, Saitama, JP
- (72) Yaita, Daisuke, Kawaguchi Saitama, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 433 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004949.6 (22) 18.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 19.10.1999 US 160376 P
- (54) • *Fläche mit Rahmen und Herstellungsverfahren*
• *A framed panel and its process of forming*
• *Panneau comportant un cadre et procédé de fabrication*
- (71) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US
- (72) Van Hoye, Willy, 9700 Oudenaarde, BE
Beedham, Martyn, London, GB
Demedts, Karel, 9700 Oudenaarde, BE
- (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 00973663.8 / 1 150 587
-
- B29C 45/14** → (51) B60J 1/00
-
- B29C 47/00** → (51) D01F 2/00
- (51) **B29C 47/06** (11) **1 433 586 A1**
B29D 7/01
- (25) En (26) En
(21) 03078935.8 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328343
- (54) • *Folie mit niedriger Doppelbrechung*
• *Low birefringence film*
• *Film à basse biréfringence*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Laney, Thomas M. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Gamble, William J. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Benson, John E. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- B29C 70/44** → (51) A61F 2/50
-
- B29C 70/46** → (51) B29C 70/54
-
- B29C 70/48** → (51) B29C 70/54
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- B29C 49/08** → (51) C08G 63/183
- (51) **B29C 49/22** (11) **1 433 587 A1**
B29B 11/08
- (25) Ja (26) En
(21) 02767868.9 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008738 29.08.2002
- (87) WO 2003/018292 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 JP 2001261927
- (54) • *PRIMÄRES GEFORMTES PRODUKT FÜR BIAxIAL VERSTRECKTEN BLASGEFORMTEN FLASCHENKÖRPER UND FLASCHEN-KÖRPER*
• *PRIMARY MOLDED PRODUCT FOR BIAxIAL STRETCH BLOW MOLDED BOTTLE BODY&COMMA; AND BOTTLE BODY*
• *PRODUIT PRIMAIRE MOULE POUR CORPUS DE BOUTEILLE MOULE PAR SOUFFLAGE AVEC ETIRAGE BIAxIAL, ET CORPUS DE BOUTEILLE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) HASHIMOTO, Akio, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
SUZUKI, Masato, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
ASAI, Tadashi, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **B29C 59/04** (11) **1 433 588 A2**
B29C 44/56
- (25) En (26) En
(21) 03078917.6 (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 PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328547
- (54) • *Geprägte Kennzeichnungen auf Bildträger mit Schaumkern*
• *Embossed indicia on foam core imaging media*
• *Reprises gaufrés sur support d'image avec un noyau en mousse*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Helber, Margaret J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Benson, John E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Aylward, Peter T., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Brown, Barry M., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- B29C 70/46** → (51) B29C 70/54
-
- B29C 70/48** → (51) B29C 70/54
- (51) **B29C 70/54** (11) **1 433 589 A1**
B29C 70/46
- (25) De (26) De
(21) 03405113.6 (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
(30) 23.12.2002 EP 02406135
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schichtpressstoffscheiben und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of manufacturing compressed layered discs and apparatus for manufacturing*
• *Procédé pour la fabrication des disques multicouches comprimés et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (71) MICAFIL AG, Badenerstrasse 780, 8048 Zürich, CH
- (72) Piur, Armin, 8957 Spreitenbach, CH
Kessler, Wolfgang, 79713 Bad Säckingen, DE
Schwendener, Daniel, 8335 Hittnau, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- B29D 7/01** → (51) B29C 47/06
-
- B29D 30/06** → (51) C09K 3/10
- (51) **B29D 30/20** (11) **1 433 590 A2**
B29D 30/36
B60C 9/18
- (25) En (26) En
(21) 03104895.2 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 US 330890
19.05.2003 US 442002
- (54) • *Luftreifen mit einer Karkassenverbundstruktur und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Tire with composite ply structure and method of manufacture*
• *Pneumatique à structure de nappe composite et son procédé de fabrication*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Losey, Robert Allen, Kent, Ohio 44240, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B29D 30/30** (11) **1 433 591 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760772.0 (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) JP 2002/008684 28.08.2002
- (87) WO 2003/022558 2003/12 20.03.2003
- (30) 06.09.2001 JP 2001270084
- (54) • *REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF MANUFACTURING TIRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) TOKUNAGA, Toshio, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B29D 30/36** → (51) B29D 30/20

(51) **B29D 30/52** (11) **1 433 592 A2**
(25) It (26) En
(21) 03104948.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 IT T020021123
(54) • *System und Verfahren zum Herstellen eines Laufflächenring aus elastomeren Material*
• *Method and system for producing a spliceless tread ring of cured elastomeric material for assembly to a tire carcass*
• *Procédé et système de production d'une bande annulaire de roulement en matériau élastomère*
(71) Marangoni Tread S.p.A., Località Colle Baiocco, 03013 Ferentino, IT
(72) Marangoni, Mario, 38068, Rovereto, IT
Magistrale, Vitantonio, 03100 Frosinone, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29L 30/00 → (51) C09K 3/10

B31B 1/20 → (51) B65B 51/30

B31B 1/64 → (51) B65B 51/30

B31B 19/64 → (51) B65B 51/30

B32B 17/10 → (51) H01J 9/20

B32B 18/00 → (51) C04B 38/00

B32B 21/04 → (51) B32B 27/04

(51) **B32B 27/04** (11) **1 433 593 A2**
B32B 21/04
(25) De (26) De
(21) 03028477.2 (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) 13.12.2002 DE 10258431
(54) • *Flächiges Verbundmaterial*
• *Composite sheet material*
• *Produit composite en feuilles*
(71) National Starch & Chemical GmbH & CO. KG, Kalkarer Strasse 81, 47533 Kleve, DE
(72) Landenberger, Claus, 89518 Heidenheim, DE
Müller, Jürgen, 68259 Mannheim, DE
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

B32B 27/36 → (51) G03C 1/795

(51) **B41C 1/10** (11) **1 433 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029285.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002382231
29.01.2003 JP 2003020750
(54) • *Wärmeempfindlicher lithographischer Druckplattenvorläufer*
• *Heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kawauchi, Ikuo, Haibara-gun Shizuoka, JP
Nakamura, Ippei, Haibara-gun Shizuoka, JP
Tsuchiya, Mitsumasa, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 433 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029286.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002382230
(54) • *Infrarotempfindliche lithographische Druckplatte*
• *Infrared-sensitive lithographic printing plate*
• *Plaque d'impression lithographique sensible aux rayons infrarouges*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kawauchi, Ikuo, Haibara-gun Shizuoka, JP
Nakamura, Ippei, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 13/02** (11) **1 433 596 A1**
B65H 23/038 B65H 23/04
(25) De (26) De
(21) 03029199.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 DE 10261059
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen, Stellen und Regeln des Längs- und Seitenregisters sowie der Parallelität des Druckregisters in einer Mehrfarbendruckmaschine*
• *Method and apparatus for measuring, defining and adjusting the longitudinal and lateral register and the parallelism of the print register in a multicolor printing machine*
• *Méthode et appareil pour la mesure, la mise au point et l'ajustement du repérage latéral et longitudinal, ainsi que du repérage du parallélisme dans une machine d'impression multicolore*
(71) ELTROMAT GmbH, Herforder Strasse 249-251, D-33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Mindrup, Erich, 49525 Lengerich, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B41F 17/00** (11) **1 433 597 A1**
A45D 29/00
(25) En (26) En
(21) 03258103.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381282
05.12.2003 JP 2003407258
(54) • *Vorrichtung zum Dekorieren von Nägeln*
• *Nail art performing device*
• *Dispositif de décoration sur ongles*
(71) Plenty Co., Ltd, 11-6, Shinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Kazutsugu, Tokyo, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B41F 21/10** (11) **1 433 598 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026097.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260767
(54) • *Einrichtung zur Formatverstellung an bogenführenden Trommeln von Bogendruckmaschinen*
• *Register adjusting device for sheet transfer drum of a sheet-fed press*
• *Dispositif de réglage du repérage des tambours de transfert de feuilles sur machine d'impression recto-verso*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **1 433 599 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026098.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260758
(54) • *Einrichtung zur Formatverstellung an bogenführenden Trommeln von Bogendruckmaschinen*
• *Register adjusting device for sheet transfer drum of a sheet-fed press*
• *Dispositif de réglage du repérage des tambours de transfert de feuilles sur machine d'impression recto-verso*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Heffttler, Victor, 01640 Coswig, DE
Schumann, Frank, 01445 Radebeul, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **1 433 600 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026099.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260756
(54) • *Einrichtung zur Formatverstellung an bogenführenden Trommeln von Bogendruckmaschinen*
• *Register adjusting device for sheet transfer drum of a sheet-fed press*
• *Dispositif de réglage du repérage des tambours de transfert de feuilles sur machine d'impression recto-verso*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **1 433 601 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026102.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260760
(54) • *Einrichtung zur Formatverstellung an bogenführenden Trommeln von Bogendruckmaschinen*
• *Register adjusting device for sheet transfer drum of a sheet-fed press*

- Dispositif de réglage du repérage des tambours de transfert de feuilles sur machine d'impression recto-verso
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
-
- (51) **B41F 31/02** (11) **1 433 602 A1**
B41F 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 03090450.2 (22) 20.12.2003
- (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) 26.12.2002 JP 2002376597
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Farbzufuhrmenge für eine Druckpresse
• Ink supply amount control method and apparatus for printing press
• Procédé et dispositif de commande d'alimentation en encre d'une presse d'impression
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Hirano, Masahiro, Toride-shi Ibaraki, JP
Tomita, Toshikazu, Toride-shi Ibaraki, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesaallee 26, 22143 Hamburg, DE

-
- (51) **B41F 31/02** (11) **1 433 603 A1**
B41F 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 03090451.0 (22) 20.12.2003
- (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) 26.12.2002 JP 2002376551
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Farbzufuhrmenge für eine Druckpresse
• Ink supply amount control method and apparatus for printing press
• Procédé et dispositif de commande d'alimentation en encre d'une presse d'impression
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Masahiro, Hirano c/o Toride Plant, Toride-shi Ibaraki, JP
Toshikazu, Tomita c/o Toride Plant, Toride-shi Ibaraki, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesaallee 26, 22143 Hamburg, DE

B41F 31/14 → (51) B41F 31/02

-
- (51) **B41F 31/20** (11) **1 433 604 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03029707.1 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002378787
09.06.2003 JP 2003164197
- (54) • Vorrichtung zur Entfernung und/oder Rückgewinnung von Farbe, Druckmaschine mit einer solchen Vorrichtung, und Verfahren zum Zuführen und/oder zur Rückgewinnung von Farbe
• Apparatus for removing and/or recovering ink, printing machine including such apparatus, and method for supplying and/or recovering ink

- Dispositif pour enlever et/ou récupérer de l'encre, machine d'impression comprenant un tel dispositif, et procédé pour alimenter et/ou récupérer de l'encre
- (71) Kabushiki Kaisha Isowa, 18, Houtoku-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Adachi, Nokihisa, Kasugai-shi Aichi-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 433 605 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03025371.0 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 JP 2002377217
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Farbzufuhr
• Method and apparatus for controlling the Ink feeding rate
• Procédé et appareil pour le contrôle de débit d'alimentation en encre
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP

- (72) Morikawa, Hideki, Dainippon Screen MFG. Co., Ltd., Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
- Murakami, Shigeo, Dainippon Screen MFG. Co., Ltd., Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

-
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 433 606 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03104421.7 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.12.2002 DE 10258704
14.04.2003 DE 10317064
- (54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Steuerung einer Druckmaschine
• Method and means for controlling a printing press
• Procédé et dispositif pour commander une machine à imprimer

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Czotscher, Andreas, 97199, Ochsenfurt, DE
Geiger, Helmut, 97950, Grossrinderfeld-Gerchsheim, DE
Giesel, Stefan, 97723, Oberthulba, DE
Hüller, Thomas, 97753, Karlstadt, DE
Mees, Jürgen, 97273, Kürnach, DE
Rath, Armin, 97250, Erlabrunn, DE
Römling, Mirko, 97209, Veitshöchheim, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE

B41J 2/00 → (51) C09D 11/00

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 433 607 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02800758.1 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010317 02.10.2002
- (87) WO 2003/031187 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 JP 2001310096
- (54) • AUTOMATISCHER DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN MIT MUSTERVERBINDUNGSPOSITIONSKORREKTUR BEIM DRUCKEN VON MUSTERN AUF EIN DRUCKOBJEKT-MEDIUM
• AUTOMATIC PRINTER AND PATTERN CONNECTING POSITION CORRECTING PRINTING METHOD IN PRINTING PATTERN ON PRINTING OBJECT MEDIUM
• IMPRIMANTE AUTOMATIQUE ET PROCEDE D'IMPRESSION A CORRECTION D'EMPLACEMENTS DE RACCORD DE MOTIF DANS UN MOTIF D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT D'IMPRESSION
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd. 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) ARIKITA, Reiji, c/o SHIMA SEIKI MFG. LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Koch, Gustave, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41J 2/05 → (51) B41J 2/14

-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 433 608 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03029887.1 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002380582
25.12.2003 JP 2003431219
- (54) • Wärmeerzeugender Dünnschichtwiderstand, Tintenstrahl Druckkopf/substrat mittels dieser Vorrichtung, Tintenstrahl Druckkopf und Tintenstrahlgerät
• Heat generating resistant element film, substrate for ink jet head utilizing the same, ink jet head and ink jet apparatus
• Film résistant generateur de chaleur, substrat pour tête à jet d'encre utilisant le même, tête à jet d'encre et appareil à jet d'encre
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Hiroyuki, Techn. Eng., Ohta-ku Tokyo, JP
Hayakawa, Yukihiko, Techn. Eng., Ohta-ku Tokyo, JP
Kawasaki, Yoshinori, Techn. Eng., Ohta-ku Tokyo, JP
Saito, Ichiro, Techn. Eng., Ohta-ku Tokyo, JP
Yokoyama, Sakai, Techn. Eng., Ohta-ku Tokyo, JP
Sakai, Toshiyasu, Techn. Eng., Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 433 609 A1**
B41J 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 03029888.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002379594
27.12.2002 JP 2002379638

- (54) • *Tintenstrahlzeichnungskopf, dessen Verfahren zur Herstellung, und Substrat für Tintenstrahlzeichnungskopferstellung*
• *Ink jet recording head, manufacturing method therefor, and substrate for ink jet recording head manufacture*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre, sa procédé de fabrication, et substrat pour fabrication d'une tête d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayakawa, Kazuhiro, Tokyo, JP
Terui, Makoto, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 433 610 A2**
B41J 2/05
- (25) En (26) En
- (21) 03079078.6 (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) 26.12.2002 US 329566
- (54) • *Thermomechanischer Antreiber, Gerät und Verfahren zum Flüssigkeitsausstoss auf Abruf mit mehreren Tropfenvolumen*
• *Thermo-mechanical actuator drop-on-demand apparatus and method with multiple drop volumes*
• *Actionneur thermo-mécanique, appareil et procédé d'éjection de liquide sur demande avec gouttes de plusieurs volumes*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Trauernicht, David P., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Lebens, John A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Pond, Stephen F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/17** (11) **1 433 611 A2**
B41J 2/175
- (25) En (26) En
- (21) 03027503.6 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.11.2002 JP 2002345004
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und Verfahren zur Tinteneinführung im genannten Gerät*
• *Ink-jet recording apparatus and method of introducing ink in the same*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé d'introduction d'encre dans cet réservoir*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Nakamura, Hirotake, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/17** (11) **1 433 612 A1**
B41J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257047.5 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 US 330344
- (54) • *Tintenstrahlrucken*
• *Ink jet printing*
• *Impression à jet d'encre*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Cheney, Lynn M., Vancouver WA 98682, US
Roth, Teressa L., Brush Prairie WA 98606, US
McCue, Thomas E., Vancouver WA 98686, US
Webb, Rowdy Calvin, Portland OR 97219, US
Frame, Jeffrey Dylan, Los Allos CA 94024, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 433 613 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03029695.8 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 10261544
- (54) • *Tintenbehälter mit Tintenspeicher aus thermoplastischem Fasermaterial*
• *Ink container with an ink storage member made of thermoplastic fibrous material*
• *Conteneur d'encre avec un élément de stockage d'encre en matériau fibreux thermoplastique*
- (71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1, 8132 Egg, CH
- (72) Kretschmer, Joachim, 8630 Rütli, CH
Steiner, Roland, 8733 Eschenbach, CH
- (74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/17

B41J 2/45 → (51) H01L 25/075

B41J 2/45 → (51) H01L 27/15

B41J 2/475 → (51) C09D 11/00

B41J 3/00 → (51) G03G 15/00

- (51) **B41J 5/30** (11) **1 433 614 A1**
B41J 29/40
- (25) En (26) En
- (21) 03029244.5 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002379056
- (54) • *Ein Server, ein Endgerät und ein Bildverwaltungsverfahren*
• *A server, a terminal apparatus and an image management method*
• *Un serveur, un terminal, et une méthode de contrôle d'images*
- (71) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
- (72) Ootsuka, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0002, JP

- Yoshida, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 224-0001, JP
Nagoshi, Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0006, JP
Honda, Kiyohiko, Tokyo 130-0002, JP
Fukushima, Takayuki, Tokyo 153-0063, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 433 615 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03027878.2 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 JP 2002352531
- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät und Verfahren*
• *Image recording apparatus and image recording method*
• *Appareil et procédé d'enregistrement d'image*
- (71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
- (72) Yamamoto, Junichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP
Tsuji, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41J 11/00 → (51) B41J 2/17

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 433 616 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02800759.9 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010318 02.10.2002
- (87) WO 2003/031190 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 JP 2001310098
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND EINEN TINTENSTRAHL VERWENDENDEN DRUCKVERFAHREN*
• *INK JET PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD USING INK JET*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) ARIKITA, Reiji c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41J 29/40 → (51) B41J 5/30

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 433 617 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03078929.1 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 327735
- (54) • *Verfahrensüberlebensfähiges Zeichnen auf Bildaufzeichnungsträgern mit Schaumstoffkern*
• *Process survivable indicia on foam core imaging supports*
• *Marquage capable à survivre un procédé sur des supports d'imagerie à noyau en mousse*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Helber, Margaret J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Aylward, Peter T. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Nair, Mridula c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 433 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078936.6 (22) 11.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 328335

(54) • *Zeichen auf Bildträger mit Schaumstoffkern*
• *Indicia on foam core support media*
• *Marquage sur support d'imagerie à noyau en mousse*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Helber, Margaret J., Rochester New York 14650-2201, US
Aylward, Peter T., Rochester New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 433 619 A1**
C07C 211/14
(25) En (26) En
(21) 04006127.7 (22) 08.08.2000

(84) DE FR GB IT
(30) 09.08.1999 US 370802

(54) • *Nicht-polymere alkylierte Polyamine*
• *Alkylated non-polymer polyamines*
• *Polyamines alkylées non-polymériques*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Rabasco, John Joseph, Allentown, PA 18104, US
Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
van Court Carr, Richard, Allentown, PA 18104, US
Minnich, Kristen Elaine, Allentown, PA 18104, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(62) 00117020.8 / 1 075 962

(51) **B41M 5/38** (11) **1 433 620 A2**
B41M 5/40 G03F 3/10
(25) En (26) En
(21) 03079079.4 (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) 26.12.2002 US 329911

(54) • *Infrarot-absorbierender, bichromophorer Farbstoff enthaltendes Bilderzeugungselement*
• *Imaging element containing infrared absorbing bichromophoric colorant*
• *Élément formateur d'image contenant un colorant bichromophore absorbant l'infrarouge*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Weidner, Charles H. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Wang, Ruizheng Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaszczuk, Linda A. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US

Pearce, Glenn T. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/38 → (51) C09B 56/16

B41M 5/40 → (51) B41M 5/38

B41M 5/40 → (51) C09B 56/16

B41M 5/40 → (51) G03C 1/795

B44C 5/00 → (51) B24D 15/02

(51) **B60B 27/00** (11) **1 433 621 A2**
(25) En (26) En

(21) 03029776.6 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002372499

24.12.2002 JP 2002372500

24.12.2002 JP 2002372501

(54) • *Wälzlager Vorrichtung mit Sensor*
• *Rolling bearing apparatus with sensor*
• *Dispositif de palier à roulement avec capteur*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Inoue, Masahiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP

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

B60C 1/00 → (51) C08L 53/02

B60C 9/00 → (51) D01F 2/00

(51) **B60C 9/02** (11) **1 433 622 A1**
B60C 9/08

(25) En (26) En

(21) 03028240.4 (22) 09.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002372558

(54) • *Radialer Luftreifen*

• *Pneumatic radial tire*
• *Bandage pneumatique radiale*

(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hanya, Masahiro, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/08 → (51) B29D 30/20

B60C 9/08 → (51) B60C 9/02

B60C 9/18 → (51) B29D 30/20

(51) **B60C 11/01** (11) **1 433 623 A1**
B60C 11/11

(25) En (26) En

(21) 03028993.8 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002377792

(54) • *Radialer LKW-Luftreifen*

• *Heavy duty radial tire*
• *Bandage pneumatique radiale pour poids-lourds*

(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Kimishima, Takahiro, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

Tsuda, Satoshi, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

Nishi, Minoru, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/11 → (51) B60C 11/01

(51) **B60C 15/00** (11) **1 433 624 A2**
B60C 15/06

(25) En (26) En

(21) 03104893.7 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 330890

(54) • *Luftreifen mit nach innen umgeschlagener Kar-kasse*

• *Tire with outside-in ply construction*

• *Pneumatique avec une carcasse enroulée de l'extérieur à l'intérieur*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) LOSEY, Robert Allen, 44240, Kent / Ohio, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 15/06 → (51) B60C 15/00

B60C 19/12 → (51) C09K 3/10

(51) **B60C 23/04** (11) **1 433 625 A1**
(25) En (26) En

(21) 03022531.2 (22) 02.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002373010

(54) • *Sender in Reifenzustandsüberwachungsgerät*
• *Transmitter in tire condition monitoring apparatus*

• *Emetteur dans un appareil de surveillance de l'état d'un pneumatique*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(72) Kayukawa, Hisashi, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP

(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 433 626 A2**
(25) En (26) En

(21) 03028688.4 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002375025

(54) • *Reifenzustandsüberwachungsgerät*

• *Tire condition monitoring apparatus*

• *Appareil de surveillance de condition de pneumatique*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(72) Tsujita, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP

- (74) Breit, Ulrich, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner
Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE
-
- (51) **B60C 23/06** (11) **1 433 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029303.9 (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
AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002374878
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren
eines Druckabfalls im Reifen
• Method and apparatus for detecting decrease
in tire air-pressure and program for judging
decompression of tire
• Procédé et appareil pour détecter une perte de
pression dans un pneumatique
- (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9,
Wakohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP
- (72) Sugisawa, Toshifumi, Wakohama-cho Kobe-shi
Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
-
- (51) **B60D 1/46** (11) **1 433 628 A2**
B60D 1/52
(25) De (26) De
(21) 04006181.4 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 18.04.2001 DE 10118862
(54) • Anhängerkupplung für ein Fahrzeug, insbeson-
dere für einen Ackerschlepper
• Trailer hitch for a vehicle, especially for an
agricultural tractor
• Attelage de remorque pour un véhicule,
notamment pour un tracteur agricole
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Zahn, Werner, 67454 Hassloch, DE
- (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163
Mannheim, DE
- (62) 02008367.1 / 1 251 016
-
- B60D 1/52** → (51) B60D 1/46
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 433 629 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016781.1 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10261792
(54) • Klimatisierungsvorrichtung und Verfahren zur
Klimatisierung eines begrenzten Volumens
• Air conditioning device and method for condi-
tioning the air in a limited space
• Dispositif de climatisation et méthode pour cli-
matiser un volume limité
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Harnisch-Scheuermann, Juergen, 71272
Renningen, DE
Singer, Horst, 71732 Tamm, DE
-
- (51) **B60H 1/34** (11) **1 433 630 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029479.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 20219897 U
(54) • Lamellenbetätigungssystem, insbesondere für
einen Luftausströmer
• Vanes actuation system, in particular for air
vent
• Système d'actionnement de lamelles, notam-
ment pour diffuseur d'air
- (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH
& Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677
Enkenbach/Alsenborn, DE
- (72) Krause, Reinhard, 95615 Marktredwitz-Brand, DE
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz &
Partner GbR, Manzingergeweg 7, 81241 München,
DE
-
- (51) **B60J 1/00** (11) **1 433 631 A1**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 03029073.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372839
(54) • Methode zur Herstellung einer Fahrzeugfen-
sterscheibe mit Dekorband, und entspre-
chende Fensterscheibe.
• Method for producing a window glass for a
vehicle provided with an ornamental braid, and
a corresponding window glass
• Méthode de production d'un verre pour fenêtre
de véhicule avec une bande décorative, et
fenêtre correspondante.
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) Osamu, Nakata c/o Matsuzaka Plant of Central,
Matsuzaka-shi, Mie, 515-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **B60J 1/02** (11) **1 433 632 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293242.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216570
(54) • Windschutzscheibe für Kraftfahrzeuge
• Windscreen for automotive vehicles
• Pare-brise pour véhicule automobiles
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Besson, Jack, 78200 Mantes La Jolie, FR
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex
09, FR
-
- (51) **B60J 1/16** (11) **1 433 633 A1**
E05D 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364041.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216581
-
- (54) • Motorisch betriebene Schliesseinrichtung einer
Öffnung in einem Fahrzeug und zugehöriges
Fahrzeug [2003/27]
• Powered closing device of an opening in a
vehicle and corresponding vehicle
• Dispositif d'obturation d'une baie ménagée
dans un véhicule automobile, et véhicule cor-
respondant
- (71) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone
Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex,
FR
- (72) Devanne, Christophe, 79300 Chambrouet, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes
Cedex 07, FR
-
- (51) **B60J 1/20** (11) **1 433 634 A1**
B60J 7/00
B60J 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364042.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216670
(54) • Verdunkelungsvorrichtung für Fahrzeug mit
einer nicht kreisförmigen Rollvorrichtung und
Fahrzeug dazu
• Occultation device for vehicles including a
winding support with non circular section and
corresponding vehicle
• Dispositif d'occultation pour véhicule automo-
bile, ancluant un support d'enroulement de
section non circulaire et véhicule correspon-
dant
- (71) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone
Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex,
FR
- (72) Cousson, Francois, 79430 La Chapelle Saint
Laurent, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes
Cedex 07, FR
-
- (51) **B60J 3/00** (11) **1 433 635 A1**
B60J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364040.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 FR 0216219
(54) • Sonnenblende für Fahrzeuge und entspre-
chendes Verfahren zur Herstellung
• Sun visor for vehicle and corresponding manu-
facturing process
• Palette de para-soleil pour véhicule et procédé
de fabrication correspondant
- (71) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone
Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex,
FR
- (72) Paille, Sébastien, 79150 Voultegon, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR
-
- (51) **B60J 3/02** (11) **1 433 636 A1**
B60Q 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293252.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216512

- (54) • *Sonnenblende für ein Kraftfahrzeug*
• *Sun visor for a motor vehicle*
• *Pare soleil pour véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gignoux, Olivier, 92380 Garches, FR
Rouffignac, Eric, 28130 Saint Martin de Nigelles,
FR
Vacheresse, Claude, 28130 Saint Martin de
Nigelles, FR

B60J 3/02 → (51) B60J 1/20

B60J 3/02 → (51) B60J 3/00

B60J 3/02 → (51) B60J 7/00

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 433 637 A1**
B60J 7/06 B60J 3/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03364044.2 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 FR 0216668
- (54) • *Verdunkelungsvorrichtung für Fahrzeug variier-
bar aus- / einfaltbar im Dachbereich und Fahr-
zeug dazu*
• *Occultation device for vehicle flexible spread-
ing / collapsing in the roof area and corre-
sponding vehicle*
• *Dispositif d'occultation pour véhicule
automobile, à déploiement/repliement modula-
ble de la toile, et véhicule correspondant*
- (71) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone
Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex,
FR
- (72) Cousson, Francois, 79430 La Chapelle Saint
Laurent, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes
Cedex 07, FR

B60J 7/00 → (51) B60J 1/20

- (51) **B60J 7/06** (11) **1 433 638 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02080638.6 (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

- (54) • *Öffnungsfähige Dachkonstruktion für ein Fahr-
zeug*
• *Open roof assembly for a vehicle*
• *Construction d'un toit ouvrant de véhicule*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83,
5804 AB Venray, NL
- (72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5803 CT Venray,
NL
Nabuurs, Martinus Wilhelmus, 5825 JT Overloot,
NL
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries
& Metman, Overschiestraat 180, 1061 XK
Amsterdam, NL

B60J 7/06 → (51) B60J 7/00

B60J 11/00 → (51) B60J 1/20

- (51) **B60K 3/04** (11) **1 433 639 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03292768.3 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 FR 0216488
- (54) • *Vorrichtung zur Verhinderung der Bildung
eines Gansteines aus festem Spritzwerkstoff
auf einem Luftauslass*
• *Inhibiting device for the formation of a gangue
of solid sprayed material on an air outlet*
• *Dispositif pour interdire la formation d'une gan-
gue de matériau solide de projections sur une
sortie d'air*
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000
Versailles, FR
- (72) Brun, Michel, 78310 Maurepas, FR
Cartier, Sylvain, 78290 Guyancourt, FR
Saunier, Antoine, 28230 Epernon, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la
Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **B60K 5/12** (11) **1 433 640 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03029189.2 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002375110
- (54) • *Tragestruktur für querliegenden Motor*
• *Support structure for transversal engine*
• *Structure de support pour moteur transversal*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Haas, Rainer, 50829 Köln, DE
Miyamoto, Yasuo, Wako-shi, Saitama, JP

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 433 641 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03029614.9 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002377864
- (54) • *Antriebssteuervorrichtung für Hybridfahrzeug*
• *Drive control apparatus for hybrid vehicle*
• *Appareil de commande de transmission pour
véhicule hybride*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Kazuhisa, Wako-shi Saitama-ken
351-0193, JP
Kira, Nobuhiro, Wako-shi Saitama-ken 351-0193,
JP
Kubodera, Masao, Wako-shi Saitama-ken
351-0193, JP
Tatara, Yusuke, Wako-shi Saitama-ken 351-0193,
JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 433 642 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03029735.2 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002374971
- (54) • *Steuergerät für eine Hybrid-Antriebseinheit und
Verfahren zu deren Steuerung*
• *Control device of hybrid drive unit and control
method thereof*
• *Dispositif de commande pour un groupe moto-
propulseur hybride et méthode de commande
associée*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Ozeki, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Endo, Hiroatsu, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Kojima, Masahiro, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Sugiyama, Masataka, 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

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 433 643 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04006132.7 (22) 15.11.1999
- (84) DE FR GB

- (30) 16.11.1998 JP 32503898
18.10.1999 JP 29565899
- (54) • *Antriebsapparat*
• *Driving apparatus*
• *Dispositif d'entraînement*

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi
Aichi 444-1192, JP
- (72) Yamaguchi, Koza, Chiryu-shi Aichi-ken, 472-0034,
JP
Yutaka, Hotta, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Hara, Takeshi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Takenaka, Masayuki, Anjo-shi, Aichi-ken
444-1192, JP
Maki, Koya, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Agata, Hiromichi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 99122041.9 / 1 000 790

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 433 644 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04006133.5 (22) 15.11.1999
- (84) DE FR GB

- (30) 16.11.1998 JP 32503898
18.10.1999 JP 29565899
- (54) • *Antriebsapparat*
• *Driving apparatus*
• *Dispositif d'entraînement*

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi
Aichi 444-1192, JP
- (72) Yamaguchi, Koza, Chiryu-shi Aichi-ken, 472-0034,
JP
Yutaka, Hotta, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Hara, Takeshi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Takenaka, Masayuki, Anjo-shi, Aichi-ken
444-1192, JP
Maki, Koya, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Agata, Hiromichi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 99122041.9 / 1 000 790

B60K 6/10 → (51) B60K 17/10

- (51) **B60K 11/06** (11) **1 433 645 A2**
F16H 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 03029243.7 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002376369
(54) • *Stufenloses regelbares Keilriemengetriebe*
• *V-belt type continuously variable transmission*
• *Variateur continu de vitesse à courroie trapézoïdale*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Aoyama, Atsushi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Ikeya, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60K 15/035** (11) **1 433 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029921.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002381968
28.03.2003 JP 2003090741
(54) • *Verarbeitungsvorrichtung für Kraftstoffdämpfe*
• *Fuel vapor processing apparatus*
• *Dispositif pour traitement des vapeurs de carburant*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Ichinohe, Katsuyuki, Fuji Jukogyo K.K, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B60K 17/02 → (51) F16H 57/02

- (51) **B60K 17/10** (11) **1 433 647 A2**
B60K 17/356
(25) En (26) En
(21) 03029816.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002380207
(54) • *Hydraulische Vierradantriebsvorrichtung*
• *Hydraulic four-wheel driving apparatus*
• *Transmission hydraulique à quatre roues motrices*
- (71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
- (72) Sakikawa, Shigenori, Amagasaki-shi Hyogo, JP
Kawakami, Manabu, Amagasaki-shi Hyogo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B60K 17/10** (11) **1 433 648 A2**
B60K 6/10 E02F 3/65
B62D 11/18

- (25) En (26) En
(21) 03104635.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 US 327748
(54) • *Energierückgewinnungssystem eines Nutzfahrzeugs*
• *Energy recovery system for a work vehicle.*
• *Système de récupération d'énergie pour véhicules de travail*
- (71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
- (72) Shore, Daniel B., Prospect Heights, IL 60070, US
Dix, Peter J., Naperville, IL 60565, US

- (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60K 17/16 → (51) F16H 48/20**B60K 17/356** → (51) B60K 17/10

- (51) **B60K 35/00** (11) **1 433 649 A2**
G01P 1/08
(25) En (26) En
(21) 03029290.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 DE 20219989 U
(54) • *Tachometer-Zeigerinstrument*
• *A tachometer pointer instrument*
• *Tachymètre à aiguille*
- (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Birke, Lars, 78315 Radolfzell, DE
Kail, Andreas, 78239 Rielasingen, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **1 433 650 A1**
B60L 3/04
(25) De (26) De
(21) 03027464.1 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 DE 10256975
(54) • *Vorrichtung zum Erden eines Eisenbahnfahrzeugs*
• *Device for grounding a rail vehicle*
• *Dispositif de mise à terre d'un véhicule ferroviaire*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dirauf, Michael, 96231 Bad Staffelstein, DE
Geiling, Jürgen, 96163 Gundelsheim, DE
Kreuzer, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE

B60L 3/04 → (51) B60L 3/00**B60N 2/00** → (51) G01L 1/22

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 433 651 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765540.6 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009417 13.09.2002
(87) WO 2003/024738 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001278945
05.11.2001 JP 2001338889
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG*
• *SLIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GLISSIERES*
- (71) TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0002, JP
- (72) Kato, Hisayoshi, Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
Taniguchi, Kazuyuki, Toyota Shatai KK, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
Iwatani, Masamitsu, Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP

- Miura, Yoshiyuki, Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B60N 2/235** (11) **1 433 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029568.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002377161
(54) • *Neigungsversteller für einen Sitz*
• *Recliner adjuster for a seat*
• *Dispositif de réglage de l'inclinaison pour un siège*
- (71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (72) Oki, Yasukazu, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
Umezaki, Kiyonori, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 433 653 A2**
B60N 2/46 B60N 2/48
(25) En (26) En
(21) 03258193.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 US 330812
(54) • *Sicherheitsgurtelverstellplatte für Kindersitz*
• *Harness-control panel adjuster for child-restraint seat*
• *Plateau de réglage du harnais d'un siège enfant*
- (71) Cosco Management Inc., 2525 State Street, Columbus, IN 47201, US
- (72) Kain, James, Troy Ohio 45373, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60N 2/46 → (51) B60N 2/28**B60N 2/48** → (51) B60N 2/28**B60P 1/43** → (51) B60S 9/04

- (51) **B60Q 1/08** (11) **1 433 654 A2**
B60Q 1/50 B60Q 1/14
F21V 14/04
(25) En (26) En
(21) 03029775.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002382304
(54) • *Digitale Anzeigevorrichtung für Fahrzeuge und Verfahren zur Anzeige von Informationen*
• *Digital display apparatus for vehicle and method of displaying information*
• *Dispositif d'affichage numérique pour véhicule et procédé d'affichage d'informations*
- (71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
- (72) Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP
Hayashi, Seiji, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP

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

(51) **B60Q 1/08** (11) **1 433 655 A2**
B60Q 1/12 B60Q 1/14
B60Q 1/10 B60Q 1/50
F21V 14/04

(25) En (26) En
(21) 03029930.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002382299
27.12.2002 JP 2002382300
27.12.2002 JP 2002382301
27.12.2002 JP 2002382302
27.12.2002 JP 2002382303
27.12.2002 JP 2002382304
27.12.2002 JP 2002382305
27.12.2002 JP 2002382306

(54) • *Digitale Beleuchtungsanordnung für
Fahrzeuge, Steuerung und Steuerungspro-
gramm für eine solche Vorrichtung*
• *Digital lighting apparatus for vehicle, controller
for digital lighting apparatus, and control pro-
gram for digital lighting apparatus*
• *Dispositif numérique d'éclairage pour véhicule,
commande et programme de commande d'un
tel dispositif*

(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP

(72) Okubo, Yasuhiro, Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-
shi Kanagawa-ken 259-1192, JP
Hayashi, Seiji, Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi
Kanagawa-ken 259-1192, JP

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

B60Q 1/10 → (51) B60Q 1/08

B60Q 1/12 → (51) B60Q 1/08

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 433 656 A2**
(25) De (26) De
(21) 03013114.8 (22) 11.06.2003

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

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10261924

(54) • *Einrichtung zum automatischen Schalten von
Beleuchtungseinrichtungen bei Fahrzeugen*
• *Device for automatic switching of vehicle light-
ing devices*
• *Dispositif d'allumage automatique de disposi-
tifs d'éclairage de véhicules*

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

(72) Schmitt, Patrick, 77839 Lichtenau, DE
Hodapp, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
Meier, Hans, 77833 Ottersweier, DE
Blitzke, Henry, 77815 Buehl, DE

B60Q 1/14 → (51) B60Q 1/08

B60Q 1/26 → (51) B60J 3/02

B60Q 1/48 → (51) B60Q 1/52

B60Q 1/50 → (51) B60Q 1/08

(51) **B60Q 1/52** (11) **1 433 657 A1**
B60Q 1/48 G08G 1/16

(25) De (26) De
(21) 03026270.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 DE 10261622

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tür-Kollisions-
Warnung bei einem Kraftfahrzeug*
• *Method and apparatus for door collision warn-
ing of a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour avertir d'une colli-
sion d'une portière de véhicule*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

(72) Bartels, Arne, Dr., 38108 Braunschweig, DE

(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und
Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799
München, DE

(51) **B60Q 3/04** (11) **1 433 658 A2**
(25) En (26) En

(21) 03079148.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 329111

(54) • *Meldeleuchte mit einer Leuchtdiode*
• *Light emitting diode indicator*
• *Indicateur lumineux à diode électrolumines-
cente*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Bohlander, Richard A., Snohomish Washington
98290-7570, US

Metzger, Robert W., Marysville Washington
98270-6572, US

Schaeffer, Dwight R., McCreer Island Washington
98040-5406, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweetinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60R 1/00 → (51) H04N 7/18

B60R 1/06 → (51) B60R 1/12

B60R 1/066 → (51) B60R 1/12

B60R 1/076 → (51) B60R 1/12

(51) **B60R 1/12** (11) **1 433 659 A1**
B60R 1/076 B60R 1/066
B60R 1/06

(25) En (26) En
(21) 03257844.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 JP 2002369708
20.12.2002 JP 2002370128
15.05.2003 JP 2003136682

(54) • *Aussenrückspiegel*
• *Outer mirror assembly*
• *Retroviseur extérieur*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,
Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP

(72) Susuki, Hisaya, Fujieda-shi Shizuoka, JP
Motomiya, Masahiro, Fujieda-shi Shizuoka, JP
Yamana, Tohru, Fujieda-shi Shizuoka, JP
Fukai, Akira, Fujieda-shi Shizuoka, JP

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B60R 5/04** (11) **1 433 660 A1**
D04H 5/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 03293157.8 (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) 20.12.2002 FR 0216389

(54) • *Textiles Band für Laderaumabdeckung eines
Kraftfahrzeugs*
• *Woven band for cargo compartment cover of a
vehicle*
• *Bande textile calandree pour cache-bagages
de véhicule automobile*

(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

(72) Damotte, Alain, 51100 Reims, FR

Bayle, André Xavier, 51100 Reims, FR

Montagne, Frédéric, 51150 Tours sur Marne, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

B60R 11/02 → (51) H04R 1/28

(51) **B60R 13/08** (11) **1 433 661 A2**
(25) En (26) En

(21) 03029074.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381886

(54) • *Struktur einer Seitenwand einer Fahrzeugka-
rosserie*
• *Vehicle body panel structure*
• *Structure d'un panneau de carrosserie de véhi-
cule*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Ogawa, Hirosumi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Harata, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Nagayama, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa-ken,
JP

Miura, Hiroaki, Kamakura-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 433 662 A2**
G10L 15/00

(25) De (26) De
(21) 03103651.0 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 DE 10260976

(54) • *Informationssystem für Fahrzeuge und Verfah-
ren zur Sprachsteuerung*
• *Information system for vehicle and process for
voice control*
• *Système d'information pour un véhicule et pro-
cédé de commande vocale*

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

(72) Engeln, Arnd, 72072, Tuebingen, DE

- (51) **B60R 19/12** (11) **1 433 663 A1**
B60R 19/52 B60R 21/34
- (25) Es (26) En
- (21) 02732785.7 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000261 31.05.2002
- (87) WO 2003/008238 2003/05 30.01.2003
- (30) 10.07.2001 ES 200101613
- (54) • *INTEGRIERTE FRONTELEMENTVORRICHTUNG*
• *INTEGRATOR FRONT ELEMENT*
• *INTEGRATEUR FRONTAL*
- (71) FPK S.A., B San Antolin, 16, 48170 Zamudio, ES
- (72) NAREWSKI, Krzysztof B., Bo San Antolin, 48170 Zamudio, ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

- (51) **B60R 19/12** (11) **1 433 664 A2**
B60R 19/18 B60R 19/52
B60R 19/56
- (25) En (26) En
- (21) 03029604.0 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.12.2002 JP 2002373383
25.12.2002 JP 2002373407
- (54) • *Struktur eines Kraftfahrzeugstossfängers*
• *Automobile bumper structure*
• *Structure de pare-chocs pour automobile*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Matsumoto, Takao, Aki-gun Hiroshima, JP
Furumoto, Arihiro, Aki-gun Hiroshima, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 433 665 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03293244.4 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.12.2002 JP 2002368282
- (54) • *Stossfängerstruktur für Kraftfahrzeuge*
• *Bumper structure for a motor vehicle*
• *Structure de pare-chocs pour automobile*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Mori, Takeshi, Tokyo 164-8602, JP
Yoshimura, Nobuhiro, Tokyo 164-8602, JP
Nakagawa, Keiichi, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 19/18 → (51) B60R 19/12**B60R 19/52** → (51) B60R 19/12**B60R 19/56** → (51) B60R 19/12

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 433 666 A1**
B60R 21/26
- (25) En (26) En
- (21) 03258152.2 (22) 24.12.2003
- (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) 26.12.2002 JP 2002376637
- (54) • *Zündeinrichtung zum Anschluss an einen Datenbus*
• *Ignition device for bus connection*
• *Allumeur destiné pour la connexion à un bus*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuda, Kazuo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Saito, Kazutaka, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B60R 21/01 → (51) G01L 1/22

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 433 667 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03024429.7 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002380190
26.02.2003 JP 2003049537
06.03.2003 JP 2003060107
- (54) • *Seitenaufprallairbag*
• *Airbag apparatus for side collision*
• *Dispositif de coussin gonflable pour collision latérale*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Kumagai, Masayoshi, Takata Corp., Tokyo 106-8510, JP
Joujima, Kazuhiko, Takata Corp., Tokyo 106-8510, JP
Tsujiimoto, Kei, Takata Corp., Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/16 → (51) B60R 21/26

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 433 668 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04004684.9 (22) 29.01.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 24.02.2000 DE 20003365 U
- (54) • *Gassackmodulabdeckkappe mit Heizmittel*
• *Airbag module cover with heating means*
• *Couvercle de module de coussin gonflable pourvu de moyens de chauffage*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Bieber, Udo, 63843 Niedernberg, DE
Hehl, Achim, 63768 Hösbach, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (62) 01101669.8 / 1 127 754
- (51) **B60R 21/20** (11) **1 433 669 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04004685.6 (22) 29.01.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 24.02.2000 DE 20003365 U

- (54) • *Gassackmodulabdeckkappe mit Heizmittel*
• *Airbag moduer cover with heating means*
• *Couvercle de module de coussin gonflable pourvu de moyens de chauffage*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Bieber, Udo, 63843 Niedernberg, DE
Hehl, Achim, 63768 Hösbach, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (62) 01101669.8 / 1 127 754

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 433 670 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03028273.5 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 20219898 U
- (54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*
- (71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Bierwirth, Sebastian, Dr., 83562 Rechtmehring, DE
Schwuchow, Karsten, 83512 Wasserburg, DE
Hofmann, Achim, Dr., 84570 Polling, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 433 671 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03028551.4 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 20219899 U
- (54) • *Gasgenerator*
• *Gasgenerator*
• *Générateur de gaz*
- (71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Schönhuber, Georg, 84565 Oberneukirchen, DE
Reed, Inman, 85652 Landsham, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 433 672 A2**
B60R 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 03029633.9 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 JP 2002378089
08.04.2003 JP 2003104457
12.09.2003 JP 2003322274
06.10.2003 JP 2003347509
- (54) • *Gaseinführungs- und -verteilungsschlauch*
• *Hose for introduction and distribution of inflator gas*
• *Tuyau pour introduction et distribution de gaz*
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) Konishi, Tatsuo, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Fujii, Tamotsu, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- B60R 21/26** → (51) B60R 21/01
-
- B60R 21/34** → (51) B60R 19/12
-
- (51) **B60R 22/30** (11) **1 433 673 A1**
A44B 11/25
- (25) De (26) De
(21) 02028897.3 (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
- (54) • *Vorrichtung zum Einstellen der wirksamen Gurtbandlänge*
• *Device for setting the used length of a belt*
• *Dispositif pour régler la longueur utile d'une ceinture*
- (71) Van Riesen GmbH u. Co. KG, Industriestrasse 10, D-32310 Enger, DE
- (72) Friedrich, Matthias, 32120 Hiddenhausen, DE
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwältin Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
-
- (51) **B60R 22/34** (11) **1 433 674 A1**
B60R 22/46
- (25) En (26) En
(21) 02258934.5 (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
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Gurtaufroller für ein Fahrzeugsicherheitsgurtsystem*
• *Vehicular seatbelt retractor*
• *Enrouleur pour ceintures de sécurité pour véhicules*
- (71) Delphi Automotive Systems Sungwoo Corporation, 5-30 Bangye-ri, Munmak-eup, Wonju-shi, Kangwon-do 220-800, KR
- (72) Bae, Gi Young, Wonju-shi, Kangwon-do 220-800, KR
- (74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- B60R 22/34** → (51) B60R 22/46
-
- (51) **B60R 22/46** (11) **1 433 675 A1**
B60R 22/34
- (25) En (26) En
(21) 02258933.7 (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
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Strammvorrichtung für einen Sicherheitsgurtaufroller*
• *A pretensioner of a seatbelt retractor*
• *Prétensionneur pour enrouleur de ceinture de sécurité*
- (71) Delphi Automotive Systems Sungwoo Corporation, 5-30 Bangye-ri, Munmak-eup, Wonju-shi, Kangwon-do 220-800, KR
- (72) Kim, Seung Man, Eunpyung-ku, Seoul 122-874, KR
- (74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- B60R 22/46** → (51) B60R 22/34
-
- (51) **B60S 1/08** (11) **1 433 676 A2**
G01N 21/45
- (25) De (26) De
(21) 03012392.1 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 DE 10261923
- (54) • *Sensorvorrichtung zur Erfassung der Benetzung einer transparenten Scheibe*
• *Sensing device for detecting moisture on a transparent glass pane*
• *Dispositif de détection d'humidité sur une vitre transparente*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schmitt, Patrick, 77839 Lichtenau, DE
- Hodapp, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
- Pientka, Rainer, 77871 Renchen, DE
- Meier, Hans, 77833 Ottersweier, DE
- Blitzke, Henry, 77815 Buehl, DE
- Wolf, Frank, 77815 Buehl, DE
- Mounawar, Mounaime, 67000 Strasbourg, FR
-
- (51) **B60S 3/00** (11) **1 433 677 A2**
- (25) De (26) De
(21) 03024853.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10251165
- (54) • *Reinigungsvorrichtung für Einkaufswagen*
• *Cleaning device for shopping trolley*
• *Dispositif de nettoyage pour chariot d'achat*
- (71) HHP Maschinen- und Reinigungsanlagenbau GbR, Hamburger Strasse 39, 19258 Boizenburg, DE
- (72) Panofski, Stephan, 21376 Salzhäusen, DE
- (74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE
-
- (51) **B60S 9/04** (11) **1 433 678 A1**
B60P 1/43 B62D 63/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03370040.2 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 FR 0216701
- (54) • *Stützbeinrichtung für Anhänger und damit ausgestatteter Anhänger*
• *Landing gear device for trailer and trailer provided with such a device*
• *Dispositif de béquille pour remorque et remorque équipée d'un tel dispositif*
- (71) Remorques Hubiere S.A, ZAC La Marlière, 59610 Fourmies, FR
- (72) Hubiere, Alain, 59610 Fourmies, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59000 Lille, FR
-
- (51) **B60T 7/04** (11) **1 433 679 A1**
B60T 11/16 F16C 11/06
- (25) En (26) En
(21) 03028852.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 IT T020020226 U
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden des Bremspedals eines Kraftfahrzeuges an den Betätigungsstößel der Servobremse*
• *A device for engaging the brake pedal of a motor vehicle to the push-rod of the power brake*
• *Dispositif pour engager la pédale de frein d'un véhicule automobile au poussoir du système de freinage assisté*

- (71) S.I.V. S.p.A., Strada Vecchia di Orbassano, 92, 10040 Volvera (Torino), IT
- (72) La Rosa, Giacomo, 90144 Palermo, IT
- Cavaglia', Renato, 10040 Volvera (Torino), IT
- Ballari, Marco, 10040 Gerbole di Volvera (Torino), IT
- (74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (51) **B60T 7/10** (11) **1 433 680 A2**
- (25) En (26) En
(21) 04006327.3 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 02.03.1999 US 122405 P
- (54) • *Hängendes Pedalsystem für Golfwagen*
• *Suspended pedal system for golf cars*
• *Système à pédale suspendue pour voitures de golf*
- (71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, RI 02093, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (62) 00913724.1 / 1 173 353
-
- (51) **B60T 8/00** (11) **1 433 681 A1**
B60T 13/66
- (25) De (26) De
(21) 03028386.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 10261547
- (54) • *Verfahren zur Spannenergieregulation einer Fahrzeugkombination*
• *Method for controlling the brake application energy of combined vehicle*
• *Procédé de commande d'énergie d'actionnement de frein des systèmes de freinage de véhicules combinés*
- (71) WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
- (72) Eckert, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, DE
- Arnd, Gaulke, 30952 Ronnenberg, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
-
- (51) **B60T 8/00** (11) **1 433 682 A1**
B60T 8/88
- (25) En (26) En
(21) 03029433.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002381319
- (54) • *Fahrzeugsbremssystem und Verfahren zu dessen Regelung*
• *Vehicular brake system and method of controlling same brake system*
• *Système de freinage pour véhicule et procédé de contrôle de celui-ci*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8650, JP
- (72) Nihei, Toshihisa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Hara, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Matsuura, Masahiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8650, JP

Doura, Akifumi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/88 → (51) B60T 8/00

B60T 11/16 → (51) B60T 7/04

(51) **B60T 13/66** (11) **1 433 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293341.8 (22) 26.12.2003
(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) 26.12.2002 US 328075

(54) • *Hochgenaue Druckregelung für Bremszylinder mit zweifacher Rückkopplung*
• *Dual feedback, high accuracy brake cylinder pressure control*
• *Réglage de pression de cylindre de frein à haute précision à commande par double rétroaction*

(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

(72) Mazur, Richard J., Spartanburg, South Carolina 29650, US

Wood, James A., Spartanburg, South Carolina 29303, US

(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60T 13/66 → (51) B60T 8/00

(51) **B61C 11/04** (11) **1 433 684 A1**
B65G 47/96
(25) En (26) En
(21) 04003224.5 (22) 05.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 06.09.1995 US 524399

(54) • *Transportwagen für ein Gütertransport-Förderungs-system*
• *Trolley car for material handling train*
• *Chariot de transport pour train de manutention*

(71) SYMOREX LTD., 3850 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108, US

(72) Higman, Gordon, L., Dexter, MI 48130, US

Strand, John, Ann Arbor, MI 48105, US

Gould, James, J., Ann Arbor, MI 48105, US

Erickson, chris, D., Saline, MI 48176, US

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(62) 96932957.2 / 0 954 500

(51) **B61D 3/02** (11) **1 433 685 A1**
B61D 19/00
(25) De (26) De
(21) 03027178.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.12.2002 DE 10257986

(54) • *Gedeckter Eisenbahngüterwagen mit zwei Ladeebenen, insbesondere über die Stirnseiten be- und entladbarer Doppelstock-Autotransportwagen*
• *Covered doubledecker wagon, in particular for transporting cars, to be loaded and unloaded through the front ends*

• *Fourgon à deux niveaux, en particulier pour le transport d'autos, chargeable et déchargeable par les extrémités*

(71) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE

(72) Beier, Günter, Dipl.-Ing., 38259 Salzgitter, DE
Böhm, Wolfgang, Dipl.-Ing., 38321 Denkte, DE
Hesse, Gernot, Dipl.-Ing., 38118 Braunschweig, DE

B61D 3/18 → (51) B61D 39/00

B61D 19/00 → (51) B61D 3/02

(51) **B61D 39/00** (11) **1 433 686 A1**
B61D 3/18

(25) De (26) De

(21) 03026709.0 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.12.2002 DE 10257987

(54) • *Dachhubeinrichtung mit Sicherheitseinrichtung für einen Doppelstock-Autotransport-Eisenbahnwagen*

• *Roof raising device comprising a security for a double deck car transporting wagon*

• *Dispositif d'élévation du toit comportant une sécurité pour un wagon à deux niveaux pour le transport d'autos*

(71) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE

(72) Beier, Günter, Dipl.-Ing., 38259 Salzgitter, DE

B62B 7/08 → (51) A61G 5/08

(51) **B62D 1/184** (11) **1 433 687 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026752.0 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 DE 10261538

(54) • *Lenksäule*

• *Steering column*

• *Colonne de direction*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass, 9492 Eschen, LI

(72) Klukowski, Christoph, Dr., 8880 Walenstadt, CH

Galehr, Robert, A-6713 Ludesch, AT

Bertsch, Reinhard, A-6832 Röhth, AT

Umberg, Reto, CH-8890 Flums, CH

Breuss, Hubert, A-6805 Gisingen, AT

Lutz, Christian, Ing., A-6714 Nüziders, AT

(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **B62D 5/04** (11) **1 433 688 A2**
F16H 55/24

(25) En (26) En

(21) 03029774.1 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002373289

(54) • *Motorgetriebene Servolenkung*

• *Motor-driven type power steering apparatus*

• *Direction assistée entraînée par un moteur*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Nakamura, Yasuhiro, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

Sugiura, Tomonori, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

Iwasa, Souichi, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

Machida, Tomomasa, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

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

(51) **B62D 5/04** (11) **1 433 689 A2**

(25) En (26) En

(21) 03029823.6 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002372289

(54) • *Elektrische Servolenkung und zum Regeln dieser elektrischen Servolenkung gebrauchtes Regelverfahren*

• *Electric power steering device and control method utilized for controlling said electric power steering device*

• *Direction assistée électrique et procédé de contrôle utilisé pour controller cette direction assistée*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Nishizaki, Katsutoshi, c/o Koyo Seiko Co.,LTD, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP

Oya, Toshiaki, c/o Koyo Seiko CO.,LTD, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP

Sakamaki, Masahiko, c/o Koyo Seiko CO.,LTD, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP

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

(51) **B62D 5/04** (11) **1 433 690 A1**

F16H 25/24

(25) En (26) En

(21) 04006350.5 (22) 23.07.1999

(84) DE FR GB

(30) 29.07.1998 JP 21458298

10.06.1999 JP 16441899

(54) • *Einrichtung zur Überführung einer Bewegung und Servolenkung*

• *Movement transforming device and power steering apparatus*

• *Dispositif pour transformer un mouvement et direction assistée*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Sano, Osamu, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(62) 99114460.1 / 0 976 643

B62D 5/04 → (51) F16H 1/16

(51) **B62D 6/00** (11) **1 433 691 A2**

// B62D101:00, B62D113:00, B62D119:00, B62D137:00, B62D153:00

(25) En (26) En

(21) 03029743.6 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002379543

(54) • *Fahrzeuglenksystem mit integrierter Rückkopplungsregelung*

• *Vehicle steering system with an integral feedback control*

• *Système de direction de véhicule avec une commande à retour de forces intégrée*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Sugitani, Nobuo, Wako-shi Saitama-ken, JP
Tsurumiya, Osamu, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 11/18 → (51) B60K 17/10**B62D 21/18** → (51) B02C 21/02

- (51) **B62D 33/06** (11) **1 433 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104792.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 SE 0203833
(54) • *Fahrerposition in einem Fahrzeug und Verfahren zum Anordnen solcher Position*
• *Driving location in a vehicle and method for arranging such a driving location*
• *Position de conduite dans un véhicule et procédé pour la réalisation d'une telle position*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Nyberg, Richard, 641 35 Katrineholm, SE
Sandberg, Lena, 945 33 Rosvik, SE
(74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

- (51) **B62D 55/104** (11) **1 433 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029009.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002378019
17.09.2003 JP 2003324721
(54) • *Aufhängungsvorrichtung, insbesondere für Schneefahrzeuge, und Schneefahrzeug*
• *Suspension device, in particular for a snow vehicle, and snow vehicle*
• *Dispositif de suspension, notamment pour véhicule de neige, et véhicule de neige*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Yoshihara, Masanori, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkelday, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B62D 57/032** (11) **1 433 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022350.7 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 KR 2002082459
(54) • *Zweibeiniger Schreitroboter*
• *Two-legged walking robot*
• *Robot marcheur à deux jambes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Yong-kwun, Paldal-ku Suwon city Kyungki-do, KR
Oh, Yeon-taek, Sujieup Yongin city Kyungki-do, KR
Yang, Soo-sang, Changan-ku Suwon City Kyungki-do, KR
Lee, Ja-woo, Seoul City, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B62D 63/08 → (51) B60S 9/04

- (51) **B62M 9/12** (11) **1 433 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029641.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 US 327934
(54) • *Einstellmechanismus für die hintere Fahrradkettenführung*
• *Cage plate adjusting mechanism for a bicycle rear derailleur*
• *Mécanisme pour régler le guide chaîne de dérailleur arrière pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Fukuda, Masahiko, Amagasaki Hyogo 661-0034, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 9/12** (11) **1 433 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029751.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 US 329499
(54) • *Vorderer Umwerfer*
• *Front derailleur*
• *Dérailleur avant*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Nanko, Yoshiaki, Sakai-shi Osaka 599-8273, JP
Kirimoto, Kanji, Kaizuka-shi Osaka 597-0072, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 23/02** (11) **1 433 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007670.5 (22) 02.01.1997
(84) DE ES FR IT NL
(30) 08.03.1996 JP 5211496
(54) • *Batterie für Fahrrad mit Hilfsmotor*
• *Battery for motor-assisted bicycle*
• *Batterie pour bicyclette à moteur auxiliaire*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawaguchi, Kenji, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama, JP

- Suzuki, Hiroyuki, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama, JP
Iseno, Mitsuru, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama, JP
Shimmura, Hiroyuki, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 97100024.5 / 0 794 113

- (51) **B62M 25/06** (11) **1 433 698 A2**
F16H 59/70
(25) En (26) En
(21) 03027314.8 (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) 26.12.2002 JP 2002377042
(54) • *Schaltstellungsanzeige für ein Getriebe*
• *Gear position detection system for transmission*

- *Dispositif de détection de la position du changement de vitesse pour transmission*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama-ken, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B63B 21/50** (11) **1 433 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257846.0 (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) 24.12.2002 GB 0230142
(54) • *Drehurmverankerungsvorrichtung für eine Kraftwerk*
• *Turret mooring apparatus for power plant*
• *Dispositif d'amarrage à tourelle pour une station électrique*
(71) Bluewater Energy Services B.V., PO Box 3102, 2130 KC Hoofddorp, NL
(72) Uittenbogaard, Marinus, 3471 BS Kamerik, NL
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B63C 11/26 → (51) G09B 9/00**B63C 11/32** → (51) G09B 9/00

- (51) **B64D 11/02** (11) **1 433 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023045.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002373592
(54) • *Toiletteneinheit eines Flugzeuges*
• *Lavatory unit for aircraft*
• *Cabinet de toilette pour avion*
(71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
(72) Kitade, Koichi, Mitaka, Tokyo, JP
Itakura, Ryoichi, Mitaka, Tokyo, JP
Kasuya, Toshihisa, Mitaka, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B64D 17/38** (11) **1 433 701 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293229.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 FR 0216562
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Fallschirm*
• *Safety device for parachute*
• *Dispositif de sécurité pour voilure de parachute*
(71) Aerodyne International, 5 rue Emile Bian, 1235 Luxembourg, LU
(72) Auvray, Michel, 95430 Auvers / Oise, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **B64D 25/14** (11) **1 433 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024568.2 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328557
(54) • *Aufblssystem mit Überbordentlüftung und Regelventil hierfür*
• *Overboard venting inflation system and control valve therefor*
• *Système de gonflage avec évacuation d'air vers l'extérieur et vanne de contrôle associée*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Roemke, Lowell W., Tempe Arizona 85284, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B64D 33/08** (11) **1 433 703 A1**
B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 04075128.1 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(30) 01.07.1999 US 108900

(54) • *Passives Kühlsystem zur Kühlung der Hilfskrafteinheit eines Flugzeugs*
• *Auxiliary power unit passive cooling system*
• *Système de refroidissement passif d'un générateur auxiliaire d'avion*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Hoag, Michael S., Kent, Washington 98042, US
Plank, Steven K., Kent, Washington 98042, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 99202134.5 / 0 968 918

(51) **B64D 37/32** (11) **1 433 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257942.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.12.2002 US 322015
(54) • *Energieeffiziente Versorgungseinrichtung für stickstoffangereicherte Luft*
• *Low power nitrogen enriched air generation system*
• *Dispositif de génération d'air enrichi en nitrogène à faible consommation d'énergie*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Defrancesco, Gregory, Simsbury, CT 06070, US
Zywiak, Thomas, Suffield, CT 06078, US
Hipsky, Harold W., Willington, CT 06279, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B64D 41/00 → (51) B64D 33/08

(51) **B65B 3/00** (11) **1 433 705 A2**
B65B 55/02
(25) En (26) En
(21) 04000036.6 (22) 12.03.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(30) 13.03.1998 US 77897 P
29.09.1998 US 102338 P

(54) • *Verfahren zum herstellen, füllen und verpacken von medizinischen Gefässen*

• *Method for manufacturing, filling and packaging medical containers*
• *Procede de fabrication, de remplissage et de conditionnement de contenants medicaux*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Odell, Robert, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Porfano, Donald, Hackensack, NJ 07601, US
Kropatsch, James, Columbus, NE 68601, US
Campos, Jorge, Tlalnepantla, Mexico 54070, MX
De Aguero Servin, Mario, 2 Col. Sta. Teresa, Mexico D.F. 10720, MX
Carre, Patrick, 38500 La Buisse, FR
German, Mark, Columbus, NE 68601, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 99911354.1 / 1 061 974

B65B 31/02 → (51) B65D 81/20

(51) **B65B 31/04** (11) **1 433 706 A1**
B65B 31/06
(25) Cs (26) En
(21) 03466014.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 CZ 20024242
(54) • *Vakuumverpackungsmaschine*
• *Vacuum packaging machine*
• *Machine d'emballage sous vide*
(71) Masek, Jan, Lidická 866, 258 01 Vlasim, CZ
(72) Masek, Lukas, 258 01 Vlasim, CZ
(74) Misek, Vaclav, Hrebetska 382, 273 43 Bustehrad, CZ

B65B 31/06 → (51) B65B 31/04

(51) **B65B 51/30** (11) **1 433 707 A2**
B31B 19/64
B31B 1/64
(25) It (26) En
(21) 03029373.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 IT MI20022759
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten eines bewegten mehrschichtigen Materials, insbesondere für eine Beutelherstellungsmaschine*
• *A device and process for operating on a moving laminar material, in particular for a bag-making machine*
• *Dispositif et procédé pour effectuer des opérations sur un matériau stratifié en mouvement, en particulier pour une machine pour fabriquer des sacs*
(71) De Bernardi, Alessandro, Via Sardegna, 55, 20020 Bienate (Milano), IT
(72) De Bernardi, Alessandro, 20020 Bienate (Milano), IT
(74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B65B 55/02 → (51) A61L 2/02

B65B 55/02 → (51) B65B 3/00

B65B 55/16 → (51) A61L 2/02

(51) **B65B 57/00** (11) **1 433 708 A2**
B65B 65/08
(25) De (26) De
(21) 03029378.1 (22) 19.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 DE 10261050
(54) • *Verpackungsmaschine und Verfahren zum Betrieb einer Verpackungsmaschine*
• *Packaging machine and method for the operation of a packaging machine*
• *Machine d'emballage et procédé pour faire fonctionner une machine d'emballage*

(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
(72) Junker, Bernd, 35764 Sinn-Edingen, DE
Zentgraf, Reiner, 36115 Hilders, DE
Rinn, Markus, 35415 Pohlheim, DE
Köhler, Thomas, 35466 Rabenau, DE
Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE
(74) Pott, Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65B 65/08 → (51) B65B 57/00

B65D 1/02 → (51) C08G 63/183

B65D 5/50 → (51) B65D 81/05

(51) **B65D 8/00** (11) **1 433 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029364.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 20219927 U
(54) • *Getränkfass*
• *Beverage barrel*
• *Fût à boisson*
(71) Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG, Domring, 59581 Warstein, DE
(72) Cramer, Albert, 59581 Warstein, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B65D 8/22 → (51) B29C 45/00

(51) **B65D 21/08** (11) **1 433 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257219.0 (22) 15.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 KR 2002082713
03.03.2003 KR 2003013181
(54) • *Lagerbehälter*
• *Storage container*
• *Réceptient de stockage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Jong Gun, Taeon-Eub Hwasung-City Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B65D 33/20** (11) **1 433 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 02388080.0 (22) 27.12.2002
(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

(54) • *Beutel aus flexiblem Verpackungsmaterial*
• *A bag of a flexible packaging material*
• *Sac fabriqué en un matériau d'emballage souple*
(71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700
Horsens, DK
(72) Olsen, Erik, 8700 Horsens, DK
VandeCastele, Eric, 61250 Cuissai, FR
Daelmans, Eddy, 3650 Dilzen-Stokkem, BE
Utz, Helmar, 3425 Koppigen, CH
(74) Jensen, Peter Kim, et al, Chas. Hude A/S 33, H.C.
Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B65D 47/26** (11) **1 433 712 A1**
B65D 47/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 02028908.8 (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

(54) • *Ausgabeverschluss mit variablem Durchfluss*
• *Dispensing cap with variable discharge*
• *Bouchon distributeur à débit variable*
(71) L&M SERVICES B.V., P.C.Hoofstraat 150, 1071 CG
Amsterdam, NL
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été
déposée
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Howrey Simon Arnold &
White, CityPoint, One Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB

B65D 47/30 → (51) B65D 47/26

(51) **B65D 71/00** (11) **1 433 713 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292877.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 FR 0216563
(54) • *Verpackung mit einer Hülle mit mindestens*
einem Behälterbefestigungselement
• *Package comprising a sleeve with at least a*
container retaining element
• *Emballage comprenant un fourreau muni d'au*
moins un élément de maintien de récipients
(71) Goossens Beauvais, 60000 Allonne, FR
(72) Bienaimé, Patrick, 60112 Milly-dur-Therain, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 71/00** (11) **1 433 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007636.6 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 13.07.1999 GB 9916343
(54) • *Karton und ein Tragegriff dafür*
• *Carton and a handle therefor*
• *Carton et manche correspondant*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) Auclair, Jean-Michel, 36000 Chateauroux, FR
Blin, Patrick, Domaine de la Vallée 36000
Chateauroux, FR

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
(62) 00947277.0 / 1 200 315

(51) **B65D 73/00** (11) **1 433 715 A1**
B65D 85/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03293307.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 FR 0216643
(54) • *Verpackung für Fenster- oder Türgriff*
• *Packaging for window or door handle*
• *Dispositif de conditionnement des ensembles*
plaque et poignée de porte ou fenêtre
(71) BEZAULT SA, 25, rue Michel Couet, 49160 Longue,
FR
(72) Vincent, Samuel, 49250 Beaufort en Vallee, FR
Quere, Philippe, 49250 Beaufort en Vallee, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de
Clichy, 75009 Paris, FR

B65D 75/00 → (51) B65D 75/58

(51) **B65D 75/58** (11) **1 433 716 A1**
B65D 75/00

(25) De (26) De
(21) 02028874.2 (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

(54) • *Verschlussselement mit trichterförmig zulaufen-*
dem Auslaufkanal
• *Closure with a funnel shaped exit channel*
• *Dispositif de fermeture avec un canal d'éva-*
cuation en forme d'entonnoir
(71) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG,
Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214
Eppelheim/Heidelberg, DE
(72) Wild, Hans-Peter, Dr., 69214 Eppelheim, DE
Schwartz, Erhard, Dr., 69168 Wiesloch, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B65D 81/05** (11) **1 433 717 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03293311.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 FR 0216529
(54) • *Balkenförmiges Verpackungselement mit*
einem Keil
• *Beam shaped packaging element with a block*
• *Elément d'emballage en forme de poutre avec*
cale
(71) Kaysersberg Packaging, 11, route Industrielle,
68320 Kunheim, FR
(72) Klinuski, Olivier, 67390 Marckolsheim, FR
Guardiola, Pierre-Henri, 68280 Sundhoffen, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B65D 81/05** (11) **1 433 718 A1**
B65D 5/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293312.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 FR 0216530
(54) • *Als Klemme wirkendes Verpackungselement*
• *Packaging element acting as a clamp*
• *Elément d'emballage formant pince*
(71) Kaysersberg Packaging, 11, route Industrielle,
68320 Kunheim, FR
(72) Menotti, Hubert, 68240 Kaysersberg, FR
Guardiola, Pierre-Henri, 68280 Sundhoffen, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B65D 81/20** (11) **1 433 719 A1**
A47J 44/00 B65B 31/02
(25) En (26) En
(21) 03029739.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 IT VR20020132
(54) • *Schneide- und Vakuumverpackenmaschine*
• *Slicing and vacuum-packing assembly*
• *Dispositif à débiter en tranches et d'emballage*
sous vide
(71) Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c., 78/A, Via
del Perlar, 37135 Verona, IT
(72) Schirò, Paoluccio, 37122 Verona, IT
Isotta, Giorgio, 37135 Verona, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati
S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

B65D 81/32 → (51) B05B 11/00**B65D 83/00** → (51) B05B 11/00**B65D 85/00** → (51) B65D 73/00

(51) **B65D 85/16** (11) **1 433 720 A1**
A61F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 02775244.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010021 27.09.2002
(87) WO 2003/029107 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297803
(54) • *WINDELLAGERUNGSFORMAT*
• *DIAPER STORAGE FORMAT*
• *FORMAT DE RANGEMENT DE COUCHES-*
CULOTTES
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho,
Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
OTSUBO, Toshifumi; c/o Uni-Charm Co. Ltd., 1531-
7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-
gun, Kagawa 769-1602, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi; c/o UNI-CHARM Co. Ltd.,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **B65D 85/16** (11) **1 433 721 A1**
A61F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 02800262.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010020 27.09.2002
(87) WO 2003/029106 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297802

(54) • *WINDELLAGERUNGSFORMAT*
• *DIAPER STORAGE FORMAT*
• *AGENCEMENT DE STOCKAGE DE COUCHES-CULOTTES*

(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP

(72) OTSUBO, Toshifumi, c/o UNI-CHARM Co. Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B65D 88/76** (11) **1 433 722 A1**
E02D 27/38 E02D 31/12
(25) De (26) De
(21) 03012977.9 (22) 07.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 DE 20219993 U

(54) • *Auftriebssicherung für erdgedeckt aufgestellte Flüssiggasbehälter*
• *System for preventing the buoyancy of subsurface installed liquid gas tanks*
• *Citerne de gas liquide apte à résister à la poussée d'Archimède*

(71) Barth, Stefanie, Steinseifen 9, 57339 Emdtebrück, DE

(72) Kirchner, Wolfgang, 39114 Mageburg, DE

(74) Scholz, Hartmut, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Rheinstrasse 64, 12159 Berlin, DE

(51) **B65F 1/10** (11) **1 433 723 A1**
B65F 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293208.9 (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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 FR 0216657

(54) • *Vorrichtung zum Befüllen eines Müllaufbewahrungsraums, insbesondere Müll in Beuteln*
• *Device for filling a refuse storage space, particularly refuse contained in bags*
• *Dispositif de remplissage d'un espace de stockage de déchets, notamment de déchets contenus dans des sacs.*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Beek, Henk, 1277 EN Huizen, NL
Van Schaaik, Alphonses Jozephus, 5043 ZJ Tilburg, NL

(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) B65F 1/10

(51) **B65G 15/02** (11) **1 433 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016920.5 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002371355

(54) • *Kurvenförderer*
• *Curved conveyor*
• *Convoyeur à courbe*

(71) Startechno Co. Ltd., 8-13, Horita-douri, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Shiotani, Yousuke, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B65G 33/24 → (51) E01C 19/20

(51) **B65G 39/09** (11) **1 433 725 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356177.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 FR 0216813

(54) • *Förderrolle mit einziehbarer Achse*
• *Conveyor roller with retractable axle*
• *Rouleaux de convoyage et de manutention à axe escamotable*

(71) David S.A.S., 2 rue E. Deschanel, 42000 Saint Etienne, FR

(72) David, Claude, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
David, Patrick, 42000 Saint Etienne, FR

(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(51) **B65G 43/10** (11) **1 433 726 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733502.5 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005989 14.06.2002

(87) WO 2003/000574 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 JP 2001186692

(54) • *ZONENSTEUERUNG*
• *ZONE CONTROLLER*
• *UNITE DE COMMANDE DE ZONE*

(71) ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED, 223, Kurida, Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP

(72) TACHIBANA, Toshiyuki, ITOH ELECTRIC COMPANY LTD., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP
FURUTANI, Shinji, ITOH ELECTRIC COMPANY LTD., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B65G 47/96 → (51) B61C 11/04

B65G 59/06 → (51) G03B 23/04

(51) **B65G 65/23** (11) **1 433 727 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425794.1 (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

(54) • *Vorrichtung zum Entleeren von Behältern von Obst und Gemüse*

• *Apparatus for emptying containers of fruit and vegetable produce*
• *Dispositif pour vider des récipients de fruits et légumes*

(71) Unitec S.R.L., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT

(72) Benedetti Angelo, 48020 Savarna, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65H 5/06** (11) **1 433 728 A1**
B65H 29/70
(25) En (26) En
(21) 02258869.3 (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

(54) • *Fördervorrichtung für Banknoten*
• *Banknote conveyor*
• *Convoyeur pour billets de banque*

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(72) Polidoro, Roberto, 1208 Genève, CH

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B65H 19/12** (11) **1 433 729 A1**
(25) De (26) De
(21) 02406144.2 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Rollenwechsler und Verfahren zum Ausachsen einer Restrolle*
• *Bobbin changer and method for removing a roll*
• *Changeur de bobines et procédé pour enlever un rouleau*

(71) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39 Postfach, 3001 Bern, CH

(72) Moser, Hans, 3068 Utzigen, CH

(51) **B65H 19/28** (11) **1 433 730 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023945.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wickleinrichtung sowie Verfahren zur Durchführung eines Wickelhülsenwechsels in einer Wickleinrichtung*
• *Winding device and method for performing a winding tube change in a winding device*
• *Dispositif pour enrôler et méthode pour changer un mandarin d'enroulage dans une enrouleuse*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE

(72) Böhm, Andreas, 53842 Troisdorf, DE

(74) Meyer, Helmut, 53842 Troisdorf, DE

(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

(51) **B65H 23/00** (11) **1 433 731 A1**
D06B 23/08
(25) En (26) En
(21) 02028765.2 (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

(54) • *Einrichtung zum Entdrehen einer Bahn*

- *Web twister removal apparatus*
 - *Dispositif de détorsion d'une bande*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Kranich, Martin, 74599 Wallhausen-Hengstfeld, DE
Lenz, Oliver, 74589 Satteldorf, DE
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65H 23/038 → (51) B41F 13/02**B65H 23/04** → (51) B41F 13/02

- (51) **B65H 29/12** (11) **1 433 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029281.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 US 328971
- (54) • *Puffertransportsystem für ein Kuvertiersystem*
• *Buffer transport system for an inserter system*
• *Système de transport tampon pour un système d'insertion*
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Skinger, Gregory P., Southbury, CT 06488, US
Sussmeier, John W., Cold Spring, NY 10518, US
Masotta, John R., Bethel, CT 06801, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65H 29/12** (11) **1 433 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029666.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 US 329031
- (54) • *Flexibles Speicherfördersystem zum Anordnen von gesammelten Dokumenten*
• *Flexible buffer transport system for staging accumulated documents*
• *Système de transport tampon flexible pour organiser des documents accumulés*
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Sussmeier, John W., Cold Spring, NY 10518, US
Skinger, Gregory P., Southbury, CT 06488, US
Masotta, John R., Bethel, CT 06801, US
J. Wright, William, Killingsworth, CT 06419, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 29/70 → (51) B65H 5/06

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 433 734 A1**
B66B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01938696.0 (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

- (86) JP 2001/005134 15.06.2001
(87) WO 2002/102701 2002/52 27.12.2002
- (54) • *AUFZUG OHNE MASCHINENRAUM*
• *MACHINE HOUSE-LESS ELEVATOR*
• *SYSTEME D'ASCENSEUR SANS MAISON*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIKAWA, Masami Mitsubishi Denki KabushikiKaisha, Tokyo 100-8310, JP

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

- (51) **B66B 5/02** (11) **1 433 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028776.7 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 EP 02406132
- (54) • *System und Verfahren für Notevakuierung des Personals eines Gebäudes*
• *Method and system for emergency evacuation of building occupants*
• *Système et procédé pour l'évacuation d'urgence des occupants d'un immeuble*

- (71) INVENTIO AG, Seestrassse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Parrini, Lorenzo, 8910 Affoltern a/Albis, CH
Spiess, Peter, Dipl. El. Ing., 6045 Meggen, CH
Schuster, Kilian, El. Ing., 6275 Ballwil, CH
Finschi, Lukas, Dr. sc. Math., 6006 Luzern, CH
Friedli, Paul, Dr. sc. Tech., 5453 Remetschwil, CH

- (51) **B66B 5/24** (11) **1 433 736 A1**
F16D 69/00
(25) De (26) De
(21) 03029153.8 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 EP 02406146
- (54) • *Bremsbacke zum Bremsen eines Seils*
• *Braking shoe for ropes*
• *Patin de frein pour câble*
- (71) INVENTIO AG, Seestrassse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Windlin, Walter, Dipl. Ing. HTL, 6055 Alpach Dorf, CH

B66B 7/00 → (51) B66B 5/00

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 433 737 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028777.5 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 EP 02406145
- (54) • *Aufzugskabine mit Horizontalbalanciersystem*
• *Elevator car comprising a horizontal balancing system*
• *Cabine d'ascenseur comprenant un système d'équilibrage horizontal*
- (71) INVENTIO AG, Seestrassse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Martinelli, Roger, 6343 Rotkreuz, CH

B67C 3/14 → (51) E03D 9/03

- (51) **B67C 3/28** (11) **1 433 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029280.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002374558
- (54) • *Füllventil*
• *Liquid filling valve*
• *Bec de remplissage*

- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- SHIBUYA KOGYO CO., LTD, 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP

- (72) Miyazaki, Kazuo c/o Dai Nippon Printing Co.,Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
Kawanami, Norimi c/o Dai Nippon Printing Co.,Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
Katayama, Takao c/o Dai Nippon Printing Co.,Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
Takaku, Hitoshi c/o Dai Nippon Printing Co.,Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
Nishino, Yukinobu c/o Shibuya Kogyo Co.,Ltd., Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Konishi, Futoshi c/o Shibuya Kogyo Co.,Ltd., Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B67C 7/00 → (51) E03D 9/03

- (51) **B67D 5/32** (11) **1 433 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006372.9 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (30) 22.05.2001 US 862259
- (54) • *Apparat und Verfahren für die Erdung einer Bedienungsperson, die komprimierten Kraftstoff tankt*
• *Apparatus and method for grounding compressed fuel fueling operator*
• *Appareil et méthode pour la mise à terre d'un opérateur lors d'un ravitaillement en carburant comprimé [2002/49]*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Cohen, Joseph Perry, Bethlehem PA 18017, US
Farese, David John, Riegelsville PA 18077, US
Xu, Jianguo, Wrightstown PA 18940, US
- (74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(62) 02010195.2 / 1 262 449

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 433 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447270.6 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zum Verschiessen von Öffnungen in einem Film*
• *Method for the closure of openings in a film*
• *Procédé de fermeture d'ouvertures dans un film*
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Witvrouw, Ann, 3020 Herent, BE
Rusu, Cristina, 43169 Möldal, SE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 433 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079178.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 EP 02447270
09.01.2003 US 439579 P

- (54) • Verfahren zum Verschliessen von Öffnungen in einer Schicht
• Method for the closure of openings in a film
• Procédé pour la fermeture d'ouvertures dans une couche
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Rusu, Cristina, 43169 Möldal, SE
- Witvrouw, Ann, 3020 Herent, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **B81B 7/00** (11) **1 433 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257126.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381073
- (54) • Elektronische Bauelemente und Herstellungs-
verfahren
• Electronic devices and production methods
• Dispositifs électroniques et méthodes de fabri-
cation
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza
Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano
380-0921, JP
- (72) Higashi, Mitsutoshi, Shinko Electric Ind. Co, Ltd.,
Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B82B 1/00 → (51) B82B 3/00

(51) **B82B 3/00** (11) **1 433 743 A1**
H01L 51/00 H01L 21/8247
H01L 29/788 H01L 27/115
C07K 14/47 C07K 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 02772954.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010127 27.09.2002
(87) WO 2003/031322 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305273
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KOBALTPROTEINKOMPLEXES
• METHOD FOR PREPARING COBALT &
MINUS; PROTEIN COMPLEX
• PROC D PERMETTANT DE PR PARER UN
COMPLEXE COBALT-PROTEINE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) YAMASHITA, Ichiro, Nara-shi, Nara 631-0003, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B82B 3/00** (11) **1 433 744 A1**
B82B 1/00 G01N 27/12
H01L 21/335
(25) En (26) En
(21) 03257025.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.12.2002 US 328345
- (54) • System mit nanoskaligen Leiter und Öffnung
• System with nano-scale conductor and nano-
opening

- Système avec conducteur et ouverture nano-
metricque
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Chopra, Nasreen G., Belmont CA 94002, US
- Basile, David Paul, Corvallis OR 97330, US
- Golovchenko, Jene A., Lexington MA 02420, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B82B 3/00 → (51) H01L 33/00

C01B 3/02 → (51) C10J 3/00

(51) **C01B 3/16** (11) **1 433 745 A2**
H01M 8/06 B01J 23/63
(25) En (26) En
(21) 03029621.4 (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 LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002378509
- (54) • Katalysator zur Entfernung von Kohlen-
monoxid, dessen Herstellung und Anwendung
• Catalyst for the removal of carbon monoxide,
its method of manufacture and its uses
• Catalyseur pour enlever le monoxyde de
carbone, sa production et ses utilisations
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Taguchi, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP
Ukai, Kunihiko, Ikoma-shi Nara 630-0213, JP
Wakita, Hidenobu, Yawata-shi Kyoto 614-8363, JP
Fujihara, Seiji, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **1 433 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257653.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 436074 P
08.09.2003 US 657610
- (54) • Teiloxidationsverfahren
• Catalytic partial oxidation method
• Méthode d'oxydation partielle
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,
Murray Hill, New Jersey 07974, US
- (72) Jang, Weibin, New Providence NJ 07974, US
Park, Seungdoo, North Brunswick NJ 08902, US
Tomczak, Mark Stephen, Hillsborough NJ 08844, US
- Acharya, Divyanshu Rasiklal, Bridgewater NJ
08807, US
- Tamhankar, Satih Shankar, Scotch Plains, NJ
07076, US
- Ramachandran, Ramakrishnan, Allendale NJ
07401, US
- (74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

C01B 7/19 → (51) C01B 21/083

(51) **C01B 21/083** (11) **1 433 747 A1**
C01B 7/19
(25) En (26) En
(21) 03026257.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299482
16.10.2003 US 687073
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STICKSTOFFTRIFLUORID
• Method for nitrogen trifluoride production
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TRIFLUO-
RURE D'AZOTE
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
- (72) Syvret, Robert George, Allentown, PA 18103-5451,
US
Campion, Beth Ann, Allentown, PA 18104, US
Cooper, Gregory Alan, Wernersville, PA 19565, US
Schork, Joan Marie, St.Allentown, PA 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliussstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **C01B 21/083** (11) **1 433 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258137.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 436070 P
12.12.2003 US 735158
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Stickstofftrifluorid
• Process and production reactor for the prepa-
ration of nitrogen trifluoride
• Procède et dispositif pour la preparation de
trifluorure d'azote
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,
Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974,
US
- (72) SATCHELL Donald Prentice, Chatham New Jersey
07928, US
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

C01B 25/45 → (51) G03C 1/43

(51) **C01B 33/18** (11) **1 433 749 A1**
C09C 1/30 C09C 3/12
C08K 3/20 C08K 9/06
(25) De (26) De
(21) 03029219.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 DE 10260323
- (54) • Wasserbenetzbare silylierte Metalloxide
• Wettable silylated metal oxides
• Oxydes métalliques silylées et mouillables à
l'eau
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
- (72) Gottschalk-Gaudig, Torsten, Dr., 84489
Burghausen, DE
Barthel, Herbert, Dr., 84547 Emmerting, DE
Binks, Bernard Paul, Dr., Walkington, HU17 8XX,
GB
Balard, Henri, Dr., 68440 Bruebach, FR

(74) Gössmann, Christoph, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01C 1/08 → (51) B01D 19/02

C01D 1/02 → (51) H01M 4/02

(51) **C01F 17/00** (11) **1 433 750 A1**
C09K 9/00 C09K 11/82
(25) En (26) En
(21) 03029601.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002376386
26.06.2003 JP 2003182665

(54) • *Verzierungsmaterial zur Ausführung einer besonderen Licht-oder Farbemission*
• *Ornamental material performing particular light emission or particular color emission*
• *Matériau d'ornementation effectuant une émission particulière de lumière ou de couleur.*

(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) Itagaki, Hitoshi, Sendai-shi Miyagi, JP
Machida, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi, JP

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

C01G 1/12 → (51) C22B 11/00

C01G 23/00 → (51) C01G 23/053

C01G 23/00 → (51) H01L 21/316

C01G 23/04 → (51) C01G 23/053

C01G 23/047 → (51) C01G 23/053

(51) **C01G 23/053** (11) **1 433 751 A1**
C01G 23/00 C01G 23/04
C01G 23/047 C01G 23/07
(25) En (26) En
(21) 03258009.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 JP 2002369748

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Titanoxid*
• *A method for producing titanium oxide*
• *Procédé de fabrication d'oxyde de titane*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Okusako, Kensen, Niihama-shi Ehime, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 23/07 → (51) C01G 23/053

C01G 25/00 → (51) H01L 21/316

C01G 29/00 → (51) H01L 21/316

(51) **C01G 33/00** (11) **1 433 752 A1**
C01G 35/00 G01N 1/28
G01N 21/35
(25) Ja (26) En
(21) 02768053.7 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/009861 25.09.2002
(87) WO 2003/029147 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001296954

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMFLUORTANTALAT-KRISTALL MIT GERINGEM SAUERSTOFFGEGHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMFLUORNIOBAT-KRISTALL MIT GERINGEM SAUERSTOFFGEGHALT; KALIUMFLUORTANTALAT-KRISTALL MIT GERINGEM SAUERSTOFFGEGHALT UND KALIUMFLUORNIOBAT-KRISTALL MIT GERINGEM SAUERSTOFFGEGHALT*

• *METHOD FOR PRODUCING POTASSIUM FLUOROTANTALATE CRYSTAL BEING LOW IN OXYGEN CONTENT AND METHOD FOR PRODUCING POTASSIUM FLUORONILOBATE CRYSTAL BEING LOW IN OXYGEN CONTENT&COMMA; POTASSIUM FLUOROTANTALATE CRYSTAL BEING LOW IN OXYGEN CONTENT AND POTASSIUM FLUORONILOBATE CRYSTAL BEING LOW IN OXYGEN PRODUCE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE FLUOROTANTALATE DE POTASSIUM A FAIBLE TENEUR EN OXYGENE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE FLUORONILOBATE DE POTASSIUM A FAIBLE TENEUR EN OXYGENE, FLUOROTANTALATE DE POTASSIUM A FAIBLE TENEUR EN OXYGENE ET FLUORONILOBATE DE POTASSIUM A FAIBLE TENEUR EN OXYGE*

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP

(72) UCHINO, Yoshitsugu, c/o MITSUI MINING & SMELTING, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-k, JP
KINOSHITA, Masanori, c/o MITSUI MINING & SMELTING, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-k, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C01G 35/00 → (51) C01G 33/00

(51) **C02F 1/28** (11) **1 433 753 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090447.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 DE 10261841

(54) • *Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen zur Dekontamination von mit ökologisch relevanten Arzneimitteln belasteten Wässern*
• *Use of renewable raw materials for the decontamination of waters contaminated with pharmaceuticals*
• *Utilisation de matières premières renouvelables pour la décontamination des eaux contaminées par les principes actifs pharmaceutiques*

(71) ATC Dr. Mann e.K., Mörickestrasse 3, 74847 Obrigheim, DE
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Mann, Günther, Dr., 74847 Obrigheim, DE
Ross, Erwin-Georg, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Gutterer, Jan Mirko, Dr., 74847 Obrigheim, DE
Härtnr, Harmut, Dr., 64367 Mühlthal, DE
Bräuchle, Vera, 74855 Hassmersheim-Hochhausen, DE
Saunus, Jochen, 74072 Heilbronn, DE

(74) Rasch, Dorit, et al, c/o Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

C02F 1/469 → (51) B01D 61/50

(51) **C02F 1/78** (11) **1 433 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027808.9 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 US 325669

(54) • *Verfahren und System zur Behandlung von kohlenstoffhaltige Abfälle*
• *System and process for treating carbonaceous wastes*
• *Procédé et système pour le traitement de déchets carbonnés*

(71) CLEMSON UNIVERSITY, P.O. Box 992, Clemson South Carolina 29631, US

(72) Greene, Annel K. , Ph. D., Clemson South Carolina 29634, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C02F 3/00** (11) **1 433 755 A1**
C02F 3/02 C02F 3/12
C02F 11/02

(25) En (26) En

(21) 03258257.9 (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) 31.12.2002 GB 0230309

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abwasserbehandlung mit Belebtschlammverfahren*
• *Method and Apparatus for the Treatment of Wastewater using Activated Sludge*
• *Procédé et Dispositif de traitement d'eau usée à l'aide de boue activée*

(71) WRC PLC, Frankland Road, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YF, GB

(72) Hobson, John Andrew, Devizes, Wiltshire SN10 1PS, GB

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C02F 3/02 → (51) C02F 3/00

C02F 3/12 → (51) C02F 3/00

C02F 5/10 → (51) C08F 220/04

C02F 11/02 → (51) C02F 3/00

(51) **C02F 11/14** (11) **1 433 756 A1**
(25) En (26) En

(21) 02447269.8 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zur Schlammbehandlung, insbesondere Klärschlamm zur Verminderung seines Gewichts*
• *Process for treating sludge, in particular wastewater treatment sludge, to reduce the weight thereof*
• *Procédé pour le traitement de boues, notamment de boues d'estation d'épuration, pour la diminution du poids desdites boues*

(71) Aquafin N.V., Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar, BE

(72) Baeyens, Jan, 3120 Tremelo, BE

Neyens, Elisabeth, 1780 Wommel, BE

(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C03C 3/066 → (51) C03C 3/068	(71) NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY, Limited, 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP	(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(51) C03C 3/068 (11) 1 433 757 A1 C03C 3/066 C03C 3/15	(72) MIWA, Y., c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP	(62) 98301069.5 / 0 858 976
(25) En (26) En	(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE	(51) C03C 3/12 (11) 1 433 762 A1 C03C 4/00 G02B 6/38
(21) 03029289.0 (22) 22.12.2003		H01S 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	(51) C03C 3/12 (11) 1 433 760 A1 C03C 4/00 G02B 6/38	(25) En (26) En
AL LT LV MK	(25) En (26) En	(21) 04075673.6 (22) 13.02.1998
(30) 27.12.2002 JP 2002381147	(21) 04075673.6 (22) 13.02.1998	(84) DE GB IT
(54) • <i>Optisches Glas, Glastropfen für Pressformen und optisches Element</i> • <i>Optical glass, press-molding glass gob and optical element</i> • <i>Verre optique, paraison de verre pour moulage par pression et élément optique</i>	(84) DE GB IT	(30) 14.02.1997 JP 3043097 14.02.1997 JP 3012297 22.08.1997 JP 22689097 25.09.1997 JP 25980697 19.12.1997 JP 35153897 19.12.1997 JP 35153997
(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP	(30) 14.02.1997 JP 3043097 14.02.1997 JP 3012297 22.08.1997 JP 22689097 25.09.1997 JP 25980697 19.12.1997 JP 35153897 19.12.1997 JP 35153997	(54) • <i>Tellurit-Glas und optischer Verstärker</i> • <i>Tellurite glass and optical amplifier</i> • <i>Verre de tellurite et amplificateur optique</i>
(72) Endo, Michio, Akishima-shi Tokyo 196-0022, JP	(54) • <i>Structure d'épissage de fibres optiques</i> • <i>Optical fibre splicing structure</i> • <i>Glasfaser-Verspleissungsstruktur</i>	(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP	(72) Ohishi, Yasutake, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
C03C 3/083 → (51) C03C 3/085	(72) Ohishi, Yasutake c/o NTT Int. Prop. Center, Tokyo 180-8585, JP	Ono, Hirotsuka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(51) C03C 3/085 (11) 1 433 758 A1 C03C 3/087 C03C 3/091 C03C 3/093 G02F 1/355 G02F 1/37 C03C 3/083	Ono, Hirotsuka c/o NTT Int. Prop. Center, Tokyo 180-8585, JP	Mori, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(25) En (26) En	Mori, Atsushi c/o NTT Int. Prop. Center, Tokyo 180-8585, JP	Kanamori, Terutoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(21) 03258210.8 (22) 23.12.2003	Kanamori, Terutoshi c/o NTT Int. Prop. Center, Tokyo 180-8585, JP	Yamada, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	Yamada, Makoto c/o NTT Int. Prop. Center, Tokyo 180-8585, JP	Shimada, Toshiyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AL LT LV MK	Shimada, Toshiyuki c/o NTT Int. Prop. Center, Tokyo 180-8585, JP	(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(30) 25.12.2002 JP 2002373467	(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	(62) 98301069.5 / 0 858 976
(54) • <i>Glaszusammensetzung zur Polung und diese Zusammensetzung enthaltendes Glasprodukt</i> • <i>Glass composition for poling and glass functional product containing the same</i> • <i>Composition de verre pour polarisation et verre comprenant une telle composition</i>	(62) 98301069.5 / 0 858 976	C03C 3/15 → (51) C03C 3/068
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP	(51) C03C 3/12 (11) 1 433 761 A1 C03C 4/00 G02B 6/38	C03C 3/155 → (51) C03C 3/068
(72) Sakaguchi, Koichi, c/o Nippon Sheet Glass Co.Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8559, JP	(25) En (26) En	C03C 4/00 → (51) C03C 3/12
Nakagaki, Shigeki c/o Nippon Sheet Glass Co.Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8559, JP	(21) 04075674.4 (22) 13.02.1998	C03C 4/08 → (51) C03C 3/105
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(84) DE GB IT	C03C 17/00 → (51) H01J 9/20
C03C 3/087 → (51) C03C 3/085	(30) 14.02.1997 JP 3043097 14.02.1997 JP 3012297 22.08.1997 JP 22689097 25.09.1997 JP 25980697 19.12.1997 JP 35153897 19.12.1997 JP 35153997	(51) C03C 17/30 (11) 1 433 763 A1 C09D 183/08 C09K 3/18
C03C 3/091 → (51) C03C 3/085	(54) • <i>Tellurit-Glas, optischer Verstärker und Lichtquelle</i> • <i>Tellurite glass, optical amplifier, and light source</i> • <i>Verre de tellurite, amplificateur optique et source de lumière</i>	(25) En (26) En
C03C 3/093 → (51) C03C 3/085	(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP	(21) 03029340.1 (22) 19.12.2003
(51) C03C 3/105 (11) 1 433 759 A1 C03C 4/08 H01J 29/86	(72) Ohishi, Yasutake, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(25) Ja (26) En	Ono, Hirotsuka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	AL LT LV MK
(21) 02762949.2 (22) 02.09.2002	Mori, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	(30) 26.12.2002 JP 2002378153
(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	Kanamori, Terutoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	(54) • <i>Transferloser wasserabweisender Film</i> • <i>Transference-less water-repellent film</i> • <i>Film hydrophobe sans transfert</i>
(86) JP 2002/008862 02.09.2002	Yamada, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(87) WO 2003/022765 2003/12 20.03.2003	Shimada, Toshiyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	(72) <i>Der Erfindung hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>
(30) 05.09.2001 JP 2001268167	(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(54) • <i>TRICHTERGLAS FÜR KATHODENSTRAHL-RÖHRE</i> • <i>FUNNEL GLASS FOR CATHODE&MINUS; RAY TUBE</i> • <i>VERRE ENTONNOIR POUR TUBE CATHODIQUE</i>		C03C 17/34 → (51) H01J 9/20
		C04B 28/02 → (51) C04B 40/00

(51) **C04B 35/26** (11) **1 433 764 A2**
H01F 10/20
(25) En (26) En
(21) 03258262.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002373525
27.10.2003 JP 2003365837
(54) • *Sinterkörper aus Yttrium-Aluminium Granat, dessen Herstellungsverfahren und Sinterhilfsmittel*
• *Sintered bodies of yttrium-aluminium garnet, a method of producing the same and sintering aid therefor*
• *Corps frittés à base d'yttrium-aluminium grenat, procédé de fabrication et auxiliaire de frittage*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Niimi, Norikazu, NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 35/465** (11) **1 433 765 A2**
H01G 4/12 H01G 4/30
(25) En (26) En
(21) 03029706.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002374153
(54) • *Dielektrische Keramikzusammensetzung, elektronisches Gerät und ihr Herstellungsverfahren*
• *Dielectric ceramic composition, electronic device and their process of manufacturing*
• *Composition céramique diélectrique, appareil électronique et leur procédé de fabrication*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Sasaki, Hiroshi, Tokyo, 103-8272, JP
Niwa, Yasuo, Tokyo, 103-8272, JP
Watanabe, Matsumi, Tokyo, 103-8272, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C04B 35/491 → (51) H01L 21/316

(51) **C04B 35/532** (11) **1 433 766 A2**
C04B 35/632 C04B 38/06
(25) En (26) En
(21) 03029936.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381684
(54) • *Gleitelement für Dichtungen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Sliding element for seals and their process of manufacturing*
• *Élément de glissement pour joints et sa méthode de fabrication*
(71) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) Hosoe, Takeshi, Eagle Industry Co, Ltd, Takahashi-shi Okayama 716-0061, JP
Tomoto, Hideki, Eagle Industry Co, Ltd, Takahashi-shi Okayama 716-0061, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C04B 35/624 → (51) H01L 21/316

C04B 35/632 → (51) C04B 35/532

(51) **C04B 38/00** (11) **1 433 767 A1**
B32B 18/00 H01M 8/02
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 02777793.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009913 26.09.2002
(87) WO 2003/027041 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001292882
27.09.2001 JP 2001297325
(54) • *LAMINIERTER KERAMIKSINTERKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEM KERAMIKSINTERKÖRPER, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, ELEKTRISCHE LEITFÄHIGES VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE SOWIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *LAMINATED CERAMIC SINTERED COMPACT, METHOD FOR PRODUCING LAMINATED CERAMIC SINTERED COMPACT, ELECTROCHEMICAL CELL, ELECTROCONDUCTIVE JOINING MEMBER FOR ELECTROCHEMICAL CELL, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *PASTILLE FRITEE CERAMIQUE STRATIFIEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, CELLULE ELECTROCHIMIQUE, ELEMENT DE JONCTION ELECTROCONDUCTEUR POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE, ET DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) ITO, Shigenori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
OKUMURA, Kiyoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SAKAI, Hiroaki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 38/02 → (51) C04B 40/00

C04B 38/06 → (51) C04B 35/532

(51) **C04B 40/00** (11) **1 433 768 A1**
C04B 38/02 C04B 28/02
(25) De (26) De
(21) 02028433.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Porenbildendes Betonzusatzmittel*
• *Pore-forming additive for concrete*
• *Additif formant des pores pour béton*
(71) Hydroment GmbH, Westendstrasse 2a, 86807 Buchloe, 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) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C04B 41/85 → (51) B01J 35/04

(51) **C07C 1/20** (11) **1 433 769 A1**
C07C 15/085 C07D 301/19
C07D 303/04

(25) Ja (26) En
(21) 02798818.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009212 10.09.2002
(87) WO 2003/024900 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001277701
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CUMEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CUMENE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CUMENE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) TSUJI, Junpei, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
OKU, Noriaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0038, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C07C 1/20** (11) **1 433 770 A1**
C07C 15/085 C07D 301/19
C07D 303/04

(25) Ja (26) En
(21) 02798819.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009213 10.09.2002
(87) WO 2003/024901 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001277700
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CUMEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CUMENE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CUMENE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
(72) TSUJI, Junpei, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
OKU, Noriaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0038, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07C 1/20 → (51) C10L 1/06

C07C 15/085 → (51) C07C 1/20

C07C 41/06 → (51) C10L 1/06

C07C 41/34 → (51) C08G 65/30

C07C 45/36 → (51) B01J 31/02

(51) **C07C 45/57** (11) **1 433 771 A1**
C07C 49/413
(25) Ja (26) En
(21) 02758826.8 (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

(86) JP 2002/008198 09.08.2002
(87) WO 2003/016251 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 JP 2001247264
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLODODECANON*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF CYCLODODECANONE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CYCLODODECANONE*
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH

- (72) SUGISE, Ryoji, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
TANAKA, Shuji, C/O Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
DOI, Takashi, C/O Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NISHIO, Masayuki, C/O Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NIIDA, Sadao, C/O Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
MATSUURA, Tsunao, C/O Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **C07C 45/66** (11) **1 433 772 A1**
C07C 45/67 C07C 49/647
C07C 49/597 C07C 49/603
C07C 67/343 C07C 69/716
C07D 315/00
- (25) En (26) En
(21) 03029207.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002378006
(54) • Verfahren zur Herstellung von 2-(Alkyl)-cycloalkanen
• Method for producing 2-(alkyl)cycloalkenone
• Procédé pour la préparation de 2-(alkyl)-cycloalcénone
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Nishimura, Hirotsugu, Wakayama-shi Wakayama, JP
Mine, Koji, Wakayama-shi Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 45/66 → (51) C07C 45/72**C07C 45/67** → (51) C07C 45/66**C07C 45/67** → (51) C07C 45/72

- (51) **C07C 45/72** (11) **1 433 773 A1**
C07C 45/66 C07C 45/67
C07C 49/493 C07C 67/343
C07C 69/716 C07D 315/00
- (25) En (26) En
(21) 03029676.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002378005
(54) • Verfahren zur Herstellung von Cycloalkanon-derivaten
• Process for producing cycloalkanone derivatives
• Procédé pour la préparation de dérivés de cycloalcanones
- (71) KAO CORPORATION, 1-14-10, Nihonbashikayabacho, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Mine, Koji, Wakayama-shi Wakayama, JP
Fukuda, Kimikazu, Wakayama-shi Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 45/82 → (51) C07C 45/85

- (51) **C07C 45/85** (11) **1 433 774 A1**
C07C 45/82 C07C 49/403
- (25) En (26) En
(21) 03076125.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 US 436476 P
(54) • Verfahren zur Reduzierung der Aldehydkonzentration in einer Cyclohexanon- und eine oder mehrere Aldehyd enthaltende Mischung
• Process for reducing the aldehyde concentration in a mixture comprising cyclohexanone and one or more aldehydes
• Procédé pour la réduction de la concentration d'aldéhyde dans un mélange comprenant de la cyclohexanone et un ou plusieurs aldéhydes
- (71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Wyatt, Larry, DSM Chemicals North America, Inc., Augusta, Georgia 30903, US
Benneker, Arno Herald, 6439 AR Doenrade, NL
Schouteten, Augustinus Petrus Hubertus, 6227 TD Maastricht, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07C 49/403 → (51) C07C 45/85**C07C 49/413** → (51) C07C 45/57**C07C 49/493** → (51) C07C 45/72**C07C 49/597** → (51) C07C 45/66**C07C 49/603** → (51) C07C 45/66**C07C 49/647** → (51) C07C 45/66**C07C 67/343** → (51) C07C 45/66**C07C 67/343** → (51) C07C 45/72**C07C 69/716** → (51) C07C 45/66**C07C 69/716** → (51) C07C 45/72**C07C 211/10** → (51) C07C 211/27**C07C 211/14** → (51) B41M 5/00**C07C 211/14** → (51) C07C 211/27

- (51) **C07C 211/27** (11) **1 433 775 A2**
C07C 211/10 C07C 211/14
C07C 211/35 C07C 211/40
C08L 63/00 C08G 59/18
- (25) En (26) En
(21) 03029488.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002377729
23.04.2003 JP 2003118064
(54) • Aliphatische Polyamine mit modifizierter Kette
• Modified chain aliphatic polyamine
• Polyamine aliphatique a chaine allongée modifié
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Echigo, Masatoshi Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
(74) Kuwahara, Hisayuki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

- Koyama, Takeshi Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 211/35 → (51) C07C 211/27**C07C 211/40** → (51) C07C 211/27

- (51) **C07C 215/44** (11) **1 433 776 A1**
A61K 31/13 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02762961.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008882 02.09.2002
(87) WO 2003/022797 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 JP 2001272775
07.09.2001 JP 2001272776
07.09.2001 JP 2001272777

- (54) • CARBAZUCKERAMINDERIVATE UND MITTEL GEGEN STÖRUNGEN DES GLYCOLIPIDMETABOLISMUS, DIE DIESE ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN
• CARBA-SUGAR AMINE DERIVATIVES AND TREATMENTS FOR DISORDER OF GLYCOLIPID METABOLISM CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
• DERIVES DE CARBA-SUCRES AMINE ET TRAITEMENTS DU TROUBLE DU METABOLISME DES GLYCOLIPIDES LES CONTENANT EN TANT QU'INGREDIENT ACTIVE

- (71) Seikagaku Corporation, 1-5, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) OGAWA, Seiichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
SUZUKI, Yoshiyuki, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP
NANBA, Eiji, Yonago-shi, Tottori 689-3521, JP
MATSUDA, Junichiro, Tama-shi, Tokyo 206-0031, JP
OHNO, Kousaku, Yonago-shi, Tottori 683-0805, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 235/66 → (51) C07D 211/24

- (51) **C07C 249/04** (11) **1 433 777 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025637.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260717
(54) • Verfahren zur Herstellung von Oximen
• Process for the preparation of oximes
• Procédé pour la préparation d'oximes
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Leininger, Stefan, Dr., 63452 Hanau, DE
Herwig, Jürgen, Dr., 46569 Hünxe, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE

C07C 255/24 → (51) C07C 255/25

(51) **C07C 255/25** (11) **1 433 778 A1**
A61K 31/16 A61P 43/00
G01N 33/00 C07C 271/22
C07C 323/44 C07C 335/16
C07C 307/10 C07C 255/24
C07C 255/58 C07D 317/66
C07C 335/12 C07C 335/18
C07C 311/10 C07D 333/34
C07D 215/36 C07D 209/42
C07D 333/38 C07D 209/18
C07D 333/60 C07D 409/12
C07D 207/16

(25) En (26) En
(21) 02028699.3 (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
(54) • *Verwendung von Nitrilen als Rotamase Inhibitoren*
• *Use of nitriles as rotamase inhibitors*
• *Utilisation de nitriles en tant qu'inhibiteurs de rotamase*
(71) Jerini AG, Invalidenstr. 130, 10115 Berlin, DE
(72) Knolle, Jochen, 10115 Berlin, DE
Schutkowski, Mike, 06268 Ziegelroda, DE
Hummel, Gerd, 13357 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE

(51) **C07C 255/25** (11) **1 433 779 A1**
A61K 31/16 A61P 43/00
G01N 33/00 C07C 271/22
C07C 323/44 C07C 335/16
C07C 307/10 C07C 255/24
C07C 255/58 C07D 317/66
C07C 335/12 C07C 335/18
C07C 311/10 C07D 333/34
C07D 215/36 C07D 209/42
C07D 333/38 C07D 209/18
C07D 333/60 C07D 409/12
C07D 207/16

(25) En (26) En
(21) 02028801.5 (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
(54) • *Verwendung von Nitrilen als Inhibitoren von nicht-proteolytischen Enzymen*
• *Use of nitriles as inhibitors of non-proteolytic enzymes*
• *Application de nitriles en tant qu'inhibiteurs d'enzymes non-proteolytiques*
(71) Jerini AG, Invalidenstr. 130, 10115 Berlin, DE
(72) KNOLLE, Jochen, 10115 Berlin, DE
SCHUTKOWSKI, Mike, 06268 Ziegelroda, DE
HUMMEL, Gerd, 13357 Berlin, DE
TRADLER, Thomas, 12439 Berlin, DE
JOBRON, Laurence, 13357 Berlin, DE
CHRISTNER, Claudia, 10115 Berlin, DE
STRAGIES, Roland, 10439 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE

C07C 255/57 → (51) C07D 211/24
C07C 255/58 → (51) C07C 255/25
C07C 271/22 → (51) C07C 255/25
C07C 307/10 → (51) C07C 255/25

C07C 311/10 → (51) C07C 255/25
C07C 323/44 → (51) C07C 255/25
C07C 335/12 → (51) C07C 255/25
C07C 335/16 → (51) C07C 255/25
C07C 335/18 → (51) C07C 255/25

(51) **C07C 401/00** (11) **1 433 780 A1**
A61K 31/59
(25) En (26) En
(21) 04003399.5 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 18.08.1998 US 135947
(54) • *19-Nor-Vitamin D3 Derivate mit Calciumspiegel erhöhender Wirkung*
• *19-nor-vitamin D3 compounds with calcemic activity*
• *Composés dérivés de la 19-nor-vitamine D3 avec activité calcémique*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
North Walnut Street, Madison, Wisconsin
53705-7365, US
(72) DeLuca, Hector F., Deerfield, WI 53531, US
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99928692.5 / 1 143 949

(51) **C07D 207/16** (11) **1 433 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007801.6 (22) 05.06.1996
(84) BE FR GR IE IT MC NL
(30) 07.06.1995 US 479436
21.05.1996 US 650461
(54) • *Pyrrolidincarbonsäurederivate*
• *Pyrrrolidine carboxylic acid derivatives*
• *Dérivés d'acides pyrrolidinecarboxyliques*
(71) GPI NIL Holdings, Inc., 222 Delaware Avenue,
Wilmington, DE 19899, US
(72) Hamilton, Gregory S., Catonsville, MD 21228, US
Steiner, Joseph P., Mt. Airy Maryland 21771, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99126231.2 / 0 992 492
96918384.7 / 0 769 006

C07D 207/16 → (51) C07C 255/25
C07D 209/08 → (51) A61K 31/404
C07D 209/18 → (51) C07C 255/25
C07D 209/30 → (51) A61K 31/404
C07D 209/34 → (51) A61K 31/404
C07D 209/42 → (51) A61K 31/404
C07D 209/42 → (51) C07C 255/25

(51) **C07D 211/00** (11) **1 433 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02772841.9 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009200 10.09.2002
(87) WO 2003/024930 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001272897
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIPECOLAMIDDERIVATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING PIPECOLA-MIDE DERIVATIVE*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DERIVE DE PIPECOLAMIDE*
(71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
(72) TSUCHIDA, Toshio, Yamato-shi, Kanagawa
242-0007, JP
KANEKO, Katsura, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0075, JP
MATSUMOTO, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa
252-0805, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C07D 211/20 → (51) C07D 211/24
C07D 211/22 → (51) C07D 211/24

(51) **C07D 211/24** (11) **1 433 783 A2**
A61K 31/445 C07C 255/57
C07C 235/66 C07D 417/12
C07D 211/26 C07F 9/59
C07D 413/10 C07D 401/04
C07D 211/22 C07D 211/34
C07D 211/20
(25) En (26) En
(21) 04006920.5 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV MK
(30) 07.10.1998 GB 9821699
17.03.1999 GB 9906278
30.04.1999 GB 9909839
(54) • *Naphthalin-Carboxamide als Tachykinin Rezeptorantagonisten*
• *Naphthalenecarboxamides as tachykinin receptor antagonists*
• *Naphtalène-carboxamides utilisés en tant qu'antagonistes des récepteurs des tachykinines*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Dedinas, Robert, AstraZeneca R&D Wilmington,
Wilmington DE 19850-5437, US
Bernstein, Peter, AstraZeneca R&D Wilmington,
Wilmington DE 19850-5437, US
Ohnmacht, Cyrus Jr., AstraZeneca R&D
Wilmington, Wilmington DE 19850-5437, US
Russell, Keith, AstraZeneca R&D Wilmington,
Wilmington DE 19850-5437, US
Sherwood, Scott Alan, New Castle DE 19720, US
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual
Property, 151 85 Sodertalje, SE
(62) 99947738.3 / 1 119 551

C07D 211/26 → (51) C07D 211/24
C07D 211/34 → (51) C07D 211/24
C07D 213/53 → (51) A61K 7/13
C07D 213/53 → (51) C07D 215/12
C07D 213/61 → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 213/74** (11) **1 433 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029586.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 IT MI20022749
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Torsemid, insbesondere von reiner und stabiler Form II*
• *Process for the synthesis of torsemide, in particular of pure and stable form II*

- (71) *Procédé pour la préparation de torsemide, en particulier en forme II pure et stable*
Cosma S.p.A., Via Colleoni, 15/17, 24040 Ciserano, IT
- (72) Lusanna, Massimiliano, 24020 Gorle, IT
Rainoni, Mauro, 20063 Cernusco Sul Naviglio, IT
Gambuzza, Filippo, 24030 Terno D'Isola, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (51) **C07D 215/12** (11) **1 433 785 A1**
C07D 213/53 A61K 7/13
C07D 401/12 C07D 417/12
C09B 55/00
- (25) De (26) De
(21) 03028795.7 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260879
- (54) *Mittel zum Färben von keratinhaltigen Fasern*
Agents for the coloration of keratinous fibres
Produits pour la teinture des fibres kératini-ques
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Möller, Hinrich, Dr., 40789 Monheim, DE
Höffkes, Horst, Dr., 40595 Düsseldorf, DE
Oberkobusch, Doris, Dr., 40591 Düsseldorf, DE
- C07D 215/12** → (51) A61K 7/13
- C07D 215/36** → (51) C07C 255/25
- C07D 231/56** → (51) A61K 31/404
- (51) **C07D 263/58** (11) **1 433 786 A1**
C07D 413/12 A61K 31/423
A61P 3/06 A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 03029917.6 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 US 329547
- (54) *Benzoxazolderivate und pharmazeutische Zubereitungen die diese enthalten*
Benzoxazole compound and pharmaceutical composition containing the compound
Dérives de benzoxazole et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent
- (71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP
- (72) Yamazaki, Yukiyoshi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0014, JP
Toma, Tsutomu, Kodaira-shi Tokyo 187-0003, JP
Nishikawa, Masahiro, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
Ozawa, Hidefumi, Hachioji-shi Tokyo 193-0835, JP
Okuda, Ayumu, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
Abe, Kazutoyo, 59800 Lille, FR
Oda, Soichi, Court Arcadia 105, Nishikasugai-gun Aichi 452-0055, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (51) **C07D 285/06** (11) **1 433 787 A1**
C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 04000623.1 (22) 27.05.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI
- (30) 28.05.1997 JP 15441897
28.06.1997 JP 18764697
- (54) *1,2,3-Thiadiazol-Derivate, Mittel zur Kontrolle von Pflanzenkrankheiten und Methoden zu ihrer Anwendung*
1,2,3-Thiadiazole derivatives, plant disease controller and method for using them
Dérives de 1,2,3-Thiadiazole, agent régulant les maladies des végétaux et procédé d'utilisation de ces dérivés
- (71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Tsabuta, Kenji, Kawachinagano-Shi, Osaka 586-0076, JP
Takagi, Kasuhiro, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Shimaoka, Takashi, Sakai-Shi, Osaka 591-8002, JP
Baba, Koji, Kawachinagano-Shi, Osaka 586-0024, JP
Nishida, Tateki, Edogawa-ku, Tokyo, JP
Tajima, Sohkiichi, Osaka-Shi, Osaka 558-0003, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98921837.5 / 0 987 257
- C07D 301/19** → (51) C07C 1/20
- C07D 303/04** → (51) C07C 1/20
- C07D 315/00** → (51) C07C 45/66
- C07D 315/00** → (51) C07C 45/72
- C07D 317/66** → (51) C07C 255/25
- C07D 333/34** → (51) C07C 255/25
- C07D 333/38** → (51) C07C 255/25
- C07D 333/60** → (51) C07C 255/25
- C07D 401/04** → (51) C07D 211/24
- C07D 401/12** → (51) A61K 7/13
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/404
- C07D 401/12** → (51) C07D 215/12
- C07D 401/14** → (51) C07D 413/14
- C07D 403/12** → (51) A61K 31/404
- C07D 405/12** → (51) A61K 31/404
- C07D 409/12** → (51) A61K 31/404
- C07D 409/12** → (51) C07C 255/25
- C07D 409/14** → (51) A61K 31/404
- C07D 409/14** → (51) C07D 413/14
- C07D 413/10** → (51) C07D 211/24
- C07D 413/12** → (51) C07D 263/58
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 433 788 A1**
A61K 31/4155 A61K 31/42
A61K 31/4535 A61P 7/02
C07D 417/14 C07D 409/14
C07D 401/14 C07D 213/61
- (25) En (26) En
(21) 02028915.3 (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
- (54) *Pyrazol-Derivate als Faktor Xa Inhibitoren*
Pyrazole-derivatives as factor Xa inhibitors
Dérivés de pyrazole en tant qu'inhibiteurs du facteur Xa
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/404
- C07D 417/12** → (51) C07D 211/24
- C07D 417/12** → (51) C07D 215/12
- C07D 417/12** → (51) C07D 285/06
- C07D 417/14** → (51) C07D 413/14
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/404
- (51) **C07D 471/14** (11) **1 433 789 A1**
C07D 491/22 A61K 31/4985
A61P 35/00
// (C07D471/14, 241:00, 221:00, 209:00),
(C07D491/22, 317:00, 241:00, 221:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 02406143.4 (22) 24.12.2002
(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
- (54) *Pyrroropyrazine und ihre Verwendung als selektive Apoptoseinduktoren*
Pyrroropyrazines and their use as selective apoptosis inducers
Pyrroropyrazines et leur utilisation comme inducteurs sélectifs d'apoptose
- (71) Aponetics AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
- (72) Bachmann, Felix, 4052 Basel, CH
Eberle, Martin, 4103 Bottmingen, CH
Strebel, Alessandro, 4104 Oberwil, CH
- (74) Becker, Konrad, Dr., Im Bertschenacker 23, 4103 Bottmingen, CH
- C07D 487/14** → (51) A61K 31/519
- C07D 491/22** → (51) C07D 471/14
- (51) **C07F 9/09** (11) **1 433 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029284.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002377463
- (54) *Verfahren zur Herstellung und zur Stabilisierung von Phosphaten*
Processes for producing and stabilizing phosphates
Procédés pour la préparation et pour la stabilisation de phosphates
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo, JP

(72) Matsunaga, Akira C/o Kao Corporation, Wakayama-shi Wakayama, JP
Kijima, Satoru C/o Kao Corporation, Wakayama-shi Wakayama, JP

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

C07F 9/38 → (51) C09K 21/12

C07F 9/40 → (51) C09K 21/12

C07F 9/59 → (51) C07D 211/24

C07F 9/6574 → (51) C09K 21/12

C07K 1/02 → (51) B82B 3/00

C07K 1/08 → (51) C07K 14/32

(51) **C07K 14/32** (11) **1 433 791 A2**
C12N 15/52 C12N 9/48
C07K 1/08

(25) En (26) En

(21) 03029955.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002376054

18.12.2003 JP 2003420887

(54) • Verfahren zur Herstellung von Dipeptiden
• Process for producing dipeptides
• Procédé de préparation de dipeptides

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) Hashimoto, Shin-ichi c/o Technical Research Labor., Hofu-shi Yamaguchi 747-8522, JP
Tabata, Kazuhiko c/o Tokoyo Research Laboratories, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
Kubota, Aya c/o Technical Research Laboratories, Hofu-shi Yamaguchi 747-8522, JP
Ikeda, Hajime c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP

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

C07K 14/47 → (51) B82B 3/00

C07K 14/55 → (51) C12N 15/85

(51) **C07K 14/705** (11) **1 433 792 A2**
C07K 16/28 C12N 15/12
C12N 15/62 C12N 5/10
C12N 1/21 A61K 38/17
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 04005422.3 (22) 23.05.2001

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

RO SI

(30) 25.05.2000 US 207558 P

(54) • Menschliche-rezeptor Proteine; verwandte Reagenzien und Methoden
• Human receptor proteins, related reagents and methods
• Protéines réceptrices humaines, réactifs et méthodes associés

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) Hardiman, Gerard T., San Diego, CA 92128, US
Rock, Fernando L., La Honda, CA 94020, US
Bazan, J. Fernando, Palo Alto, CA 94301, US
Ho, Stephen W.K., Sunnyvale, CA 94087, US
Liu, Yong-Jun, Palo Alto, CA 94306, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation

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

(62) 01939361.0 / 1 283 849

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) C12N 15/10

(51) **C07K 16/18** (11) **1 433 793 A1**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 02763029.2 (22) 13.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009448 13.09.2002

(87) WO 2003/025020 2003/13 27.03.2003

(30) 13.09.2001 JP 2001277765

(54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER KAMEL-ANTIKÖRPERBIBLIOTHEK
• METHOD OF CONSTRUCTING CAMEL ANTI-BODY LIBRARY
• PROCÉDE POUR CREER UNE BANQUE D'ANTICORPS DE CHAMEAUX

(71) Institute for Antibodies Co., Ltd., Sumitomi-shoji, Marunouchi Bldg. 5F, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP

(72) HONDA, Toshio, Ina-shi, Nagano 396-0011, JP
AKAHORI, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi 468-0056, JP
KUROSAWA, Yoshikazu, Nagoya-shi, Aichi 465-0075, JP

(74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/38 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 9/52

C07K 19/00 → (51) C12N 15/55

C08F 2/20 → (51) C08F 8/00

C08F 4/04 → (51) C08F 290/06

C08F 4/36 → (51) C08F 290/06

(51) **C08F 8/00** (11) **1 433 794 A1**
C08F 16/06 C08F 2/20

(25) En (26) En

(21) 03257733.0 (22) 09.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 11.12.2002 JP 2002359605

11.12.2002 JP 2002359606

(54) • Dispersionsstabilisator für die Suspensionspolymerisation einer Vinylverbindung und Verfahren zur Herstellung davon
• Dispersion stabilizer for suspension polymerization of vinyl compound and method of producing the same
• Stabilisateur de dispersion pour la polymérisation en suspension d'un composé vinylique et son procédé de fabrication

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP

(72) Kato, Masaki, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP

Tago, Sunji, Kitakanbara-gun Niigata 959-2691, JP

Somemiya, Kazuyuki, Kitakanbara-gun Niigata 959-2691, JP

Sho, Kiyohiko, deceased, JP

Katayama, Masako, Kurashiki-shi Okayama 710-8691, JP

Nakano, Yoko, Kurashiki-shi Okayama 710-8691, JP

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

C08F 8/00 → (51) C08F 212/04

C08F 16/06 → (51) C08F 8/00

C08F 210/02 → (51) C10L 1/18

(51) **C08F 212/04** (11) **1 433 795 A2**
C08F 8/00

(25) En (26) En

(21) 04008121.8 (22) 22.03.2000

(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 273513

(54) • Aminogruppen enthaltende Trägermatrizen, Verwendung und Herstellung davon

• Amino group containing support matrices, their use and manufacture
• Matrices de support contenant des groupes amino, leur utilisation et fabrication

(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) Fønnum, Geir, 1476 Rasta, NO

(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(62) 00911150.1 / 1 171 489

C08F 216/14 → (51) C08F 220/04

(51) **C08F 220/04** (11) **1 433 796 A1**
C08F 216/14 C02F 5/10

(25) En (26) En

(21) 03029607.3 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002374417

(54) • (Meth)acryl Copolymer und Verfahren zu seiner Herstellung

• (Meth)acrylic copolymer and its production process
• Copolymère (meth)acrylique et procédé de sa préparation

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Fukuhara, Koji, Osaka-shi Osaka 533-0021, JP
Nakano, Masato, Takatsuki-shi Osaka 569-0854, JP

Fujisawa, Takashi, Toride-shi Ibaraki 302-0015, JP
Yamaguchi, Shigeru, Yao-shi Osaka 581-0872, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 433 797 A1**
C08K 9/08 C09C 1/00
C09D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 03257682.9 (22) 06.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.12.2002 US 435013
- (54) • *Pigmentierte Polymerzusammensetzung*
• *Pigmentation polymer composition*
• *Composition de polymère pigmenté*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
- (72) Brown, Ward Thomas, North Wales Pennsylvania
19454, US
Van Dyk, Antony Keith, Blue Bell Pennsylvania
19422, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd.,
European Patent Department, 28th Floor, City
Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

C08F 283/01 → (51) C08G 63/00**C08F 283/01** → (51) C08G 63/50

- (51) **C08F 290/06** (11) **1 433 798 A1**
C08F 4/04 C08F 4/36
- (25) En (26) En
(21) 03029039.9 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.12.2002 JP 2002365499
- (54) • *Copolymer mit reaktionsfähigen siliziumenthal-*
tenden Gruppen und organisch-inorganischem
Polymermaterial
• *Copolymer having reactive silicon-containing*
group and organic-inorganic hybrid polymeric
material
• *Copolymère ayant un groupe réactif contenant*
du silicium et un polymérisat hybride organi-
que-inorganique
- (71) Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori
1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT, 1-3-20,
Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Arakawa, Motoomi, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Sukata, Kazuaki, Yawata-shi Kyoto-fu, JP
Shimada, Masayuki, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Sasao, Shigehiro, Sumiyoshi-ku Osaka-shi Osaka-
fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C08F 293/00** (11) **1 433 799 A2**
C09J 153/00
- (25) En (26) En
(21) 02028900.5 (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

- (54) • *Sternförmige Acrylatblockcopolymer*
• *Star shaped acrylic block copolymer*
• *Polymère acrylique à blocs dans la forme*
d'une étoile
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE
- (72) Simal, Francois, B-1190 Forest, BE
Tweedy, Harrell, Acworth, Georgia 30101, US

Van Es, Steven, B-1180 Uccle, BE
Roose, Patrice, B-1600 St. Pieters Leeuw, BE

- (51) **C08F 297/04** (11) **1 433 800 A1**
C08L 53/02
- (25) En (26) En
(21) 04006353.9 (22) 03.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 06.11.1998 EP 98309090
- (54) • *Copolymere*
• *Copolymers*
• *Copolymères*
- (71) Shell International Research Maatschappij B.V.,
Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) De Jong, Feike, The Hague, NL
Wedlock, David J., Ince Chester, CH2 4NJ, GB
- (74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law
Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon,
Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (62) 99971835.6 / 1 131 391

C08F 297/04 → (51) C08L 53/02**C08G 18/22** → (51) C08G 18/79

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 433 801 A1**
G02B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 04003720.2 (22) 04.02.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 10.02.1998 JP 2848198
- (54) • *Zusammensetzung für ein Harz*
• *Composition for a resin*
• *Composition pour une résine*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Amagai, Akikazu c/o Mitsubishi Gas Chem.
Comp.Inc, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Takeuchi, Motoharu c/o Mitsub. Gas Chem.
Comp.Inc, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Mizuno, Katsuyuki c/o Mitsubishi Gas Chem.
Comp.Inc, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
- (62) 99102182.5 / 0 936 233

C08G 18/42 → (51) C08G 18/79**C08G 18/70** → (51) C08G 18/79

- (51) **C08G 18/79** (11) **1 433 802 A1**
C08G 18/80 C08G 18/42
C08G 18/22 C08G 18/70
C09J 175/06
- (25) En (26) En
(21) 02406134.3 (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

- (54) • *Reaktive Polyurethanzusammensetzung*
• *Polyurethane reactive composition*
• *Composition réactive de polyuréthane*
- (71) Dow Automotive AG, Wolleraustrasse 15-17, 8807
Freienbach, CH
- (72) Symietz, Detlef, 8855 Wangen, CH
Schneider, Daniel, 8804 Au, CH
Rohrer, Paul, Dr., 8704 Herrliberg, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C08G 18/80 → (51) C08G 18/79**C08G 59/18** → (51) C07C 211/27

- (51) **C08G 63/00** (11) **1 433 803 A1**
C08F 283/01 C09D 167/06
C08J 3/07 C09D 133/06
C09D 167/00 C09D 201/00
- (25) De (26) De
(21) 03104006.6 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 DE 10261005
- (54) • *Dispersionen amorpher, urethanisierter unge-*
sättigter Polyesterharze auf Basis bestimmter
Dicidolisomere
• *Dispersions of amorphous, urethanised*
unsaturated polyester resins based on certain
dicidol isomers
• *Dispersions des polyester résines amorphes,*
urethannisées et non saturées à base des cer-
taines dicidol isomères
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
- (72) Glöckner, Patrick, Dr., 40885, Ratingen, DE
Mindach, Lutz, Dr., 45770, Marl, DE
Ortel, Martina, Dr., 48249, Dülmen, DE

C08G 63/16 → (51) C08G 63/50

- (51) **C08G 63/183** (11) **1 433 804 A1**
C08G 63/189 C08G 63/672
B65D 1/02 B29C 49/08
- (25) En (26) En
(21) 02027017.9 (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
- (54) • *Copolyester-Zusammensetzung zur Herstel-*
lung von gross-volumigen Polyester-Flaschen
• *Copolyester composition for manufacturing*
large volume polyester bottle
• *Composition des copolyesters pour produire*
des grandes bouteilles
- (71) NAN YA PLASTICS CORP., 201, Tung Hwa N.Rd.,
Taipei, TW
- (72) Zo-Chun, Jen, Taipei, TW
- (74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt,
Dantestrasse 27, 80637 München, DE

C08G 63/183 → (51) G03C 1/795**C08G 63/189** → (51) C08G 63/183**C08G 63/199** → (51) G03C 1/795**C08G 63/20** → (51) C08G 63/50**C08G 63/48** → (51) C08G 63/50

- (51) **C08G 63/50** (11) **1 433 805 A1**
C08G 63/48 C08G 63/668
C08G 63/91 C08G 63/20
C08G 63/16 C08G 63/553
C09D 167/00 C08F 283/01
C09D 167/02 C08J 3/07
C09D 167/08 C09D 167/06
- (25) De (26) De
(21) 03104005.8 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 DE 10261006

- (54) • *Dispersionen amorpher, ungesättigter Polyesterharze auf Basis bestimmter Dicidolisomere*
- *Dispersions of amorphous, unsaturated polyester resins based on certain dicidol isomers*
- *Dispersions des polyester résines amorphes et non saturées à base des certaines dicidol isomères*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Glöckner, Patrick, Dr., 40885, Ratingen, DE
Ortel, Martina, Dr., 48249, Dülmen, DE
Andrejewski, Werner, 46284, Dorsten, DE
Cerri, Alessandro, Dr., 48301, Nottulin, DE
Mindach, Lutz, Dr., 45770, Marl, DE
Kohlstruk, Stephan, Dr., 48249, Dülmen, DE

C08G 63/553 → (51) C08G 63/50

C08G 63/668 → (51) C08G 63/50

C08G 63/672 → (51) C08G 63/183

(51) **C08G 63/78** (11) **1 433 806 A1**
C08G 63/85 C08K 5/5333
C08L 67/02 C08K 3/32
C08K 13/02

(25) En (26) En

(21) 02027018.7 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Methode zur Reduzierung des Gehaltes an zyklischen Oligomeren in Polyester-Produkten*
- *Method for decreasing the cyclic oligomer content in polyester product*
- *Méthode pour diminuer la teneur en oligomère cyclique de polyester*

(71) NAN YA PLASTICS CORP., 201, Tung Hwan N. Rd., Taipei, TW

(72) Zo-Chun, Jen, Taipei, TW

(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

C08G 63/85 → (51) C08G 63/78

C08G 63/91 → (51) C08G 63/50

C08G 65/20 → (51) C08G 65/30

(51) **C08G 65/30** (11) **1 433 807 A1**
C08G 65/20 C07C 41/34

(25) En (26) En

(21) 03029493.8 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 JP 2002369386

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen mit enger Molekulargewichtsverteilung*
- *Method for producing polyether-polyol having narrow molecular weight distribution*
- *Procédé de préparation de polyols de polyether ayant une distribution étroite du poids moléculaire*

(71) HODOGAYA CHEMICAL CO LTD, 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Okabe, Kazuaki, Hodogaya Chemical Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Nakaoka, Hiroshi, Yokohama Plant, Tsurumi-ku Yokohama-shi, JP
Kanehira, Ikuhiko, Nanyo Plant, Syunan-chi Yamaguchi, JP

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

C08J 3/07 → (51) C08G 63/00

C08J 3/07 → (51) C08G 63/50

C08J 3/20 → (51) C08L 101/00

C08J 5/18 → (51) A61F 13/02

C08J 5/18 → (51) H01M 2/16

(51) **C08J 7/04** (11) **1 433 808 A1**
B29B 17/00 C09D 125/00
C09D 133/00

(25) En (26) En

(21) 03021472.0 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002378759

- (54) • *Wiederverwendbares Beschichtungsmaterial und beschichteter thermoplastischer Formkörper*
- *A coating material for recycling and a coated thermoplastic resin mold*
- *Matériau de revêtement recyclable et objet thermoplastique moulé revêtu*

(71) Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393, JP

Tohpe Corporation, 5-11, 1-cho, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

(72) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi Mie 519-0393, JP

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

(51) **C08J 7/04** (11) **1 433 809 A1**

G02B 1/11

(25) En (26) En

(21) 03029672.7 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002378192

- (54) • *Optisches Element mit Antireflexfilm*
- *Optical member having antireflection film*
- *Élément optique avec couche antiréfléchissante*

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) Mitsubishi, Takeshi, Tokyo 161-8525, JP

Imizu, Takeshi, Tokyo 161-8525, JP

Kojima, Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP

Kamura, Hitoshi, Tokyo 161-8525, JP

Shinde, Kenichi, Tokyo 161-8525, JP

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

C08J 7/04 → (51) H01J 9/20

C08J 9/00 → (51) H01M 2/16

C08K 3/00 → (51) C09J 7/02

(51) **C08K 3/04** (11) **1 433 810 A1**
C08L 67/02

(25) En (26) En

(21) 03026662.1 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.11.2002 US 304227

- (54) • *Thermoplastische Zusammensetzungen mit glasartigem Kohlenstoff*
- *Glassy carbon thermoplastic compositions*
- *Compositions thermoplastiques au carbon vitreux*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, Building 75, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075, US

(72) Quillen, Donna Rice, Tennessee 37662, US
Howell, Earl Edmondson, Jr., Tennessee 37662, US
Stafford, Steven Lee, Tennessee 37662, US

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

C08K 3/04 → (51) C08L 53/02

C08K 3/20 → (51) C01B 33/18

C08K 3/22 → (51) C09J 7/02

C08K 3/32 → (51) C08G 63/78

(51) **C08K 5/00** (11) **1 433 811 A2**
C08K 5/372 C08K 5/13
C08L 43/04

(25) En (26) En

(21) 04003302.9 (22) 02.05.2001

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

- (54) • *Verwendung von Polysulphiden zur Stabilisierung von vernetzten Silangruppen enthaltenden Polymeren*
- *Use of polysulphide compounds for the stabilization of cross-linked silane group containing polymers*
- *Utilisation de Polysulfides pour la stabilisation de polymères réticulés contenant des groupes silanes*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) Fagrell, Ola, 44445 Stenungsund, SE
Gothe, Mattias, 41258 Göteborg, SE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(62) 01110688.7 / 1 254 923

C08K 5/00 → (51) A61F 13/02

C08K 5/00 → (51) C08L 43/04

C08K 5/13 → (51) C08K 5/00

C08K 5/34 → (51) C08L 27/16

C08K 5/3415 → (51) C08L 27/16

C08K 5/372 → (51) C08K 5/00

C08K 5/49 → (51) C09K 21/12

C08K 5/5333 → (51) C08G 63/78

C08K 5/55 → (51) C08L 23/16

C08K 7/22 → (51) C08L 101/00

C08K 9/06 → (51) C01B 33/18

C08K 9/08 → (51) C08F 265/06

C08K 13/02 → (51) C08G 63/78

C08L 1/02 → (51) D01F 2/00

C08L 9/06 → (51) C08L 53/02

C08L 21/00 → (51) C10G 53/00

Table with patent entries including numbers like CO8L 23/00, CO8L 23/08, CO8L 23/10, CO8L 23/16, CO8L 27/16, CO8L 33/00, CO8L 33/06, CO8L 39/00, CO8L 43/04.

Table with patent entries including descriptions like CURABLE COMPOSITION, CURED ARTICLE OBTAINED THEREFROM, COMPOSITION DURCISSABLE, ARTICLE DURCI OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET MATERIAU OPTIQUE PHOTOCHROME ET SON PROCEDE DE PRODUCTION.

Table with patent entries including names of inventors and companies like Kawazura, Tetsuji, Oiwake Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP.

Yamami, Yoshihiro, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
Saito, Kei, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
Ishio, Atsushi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0866, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 91/08 → (51) C10G 53/00

(51) **C08L 101/00** (11) **1 433 819 A1**
C08K 7/22 C08J 3/20
G09B 19/10
(25) Ja (26) En
(21) 02705240.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/002479 15.03.2002
(87) WO 2002/074862 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001075119
31.05.2001 JP 2001165214
31.05.2001 JP 2001165370
(54) • **LEICHTER TON UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **LIGHT CLAY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **ARGILE LEGERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ARGILE**
(71) Yamamuro, Toshiyuki, 19, Nakamaru, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0803, JP
(72) Yamamuro, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0803, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

C09B 23/02 → (51) C09B 56/16

C09B 55/00 → (51) C07D 215/12

(51) **C09B 56/16** (11) **1 433 820 A1**
C09B 23/02 B41M 5/38
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 03079080.2 (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) 26.12.2002 US 329912
(54) • **Bichromophore Moleküle**
• **Bichromophoric molecules**
• **Molécules bichromophores**
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Wang, Ruizheng, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Carroll-Lee, Ann L, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Williams, Kevin W, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaszczuk, Linda A, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Weidner, Charles H, 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

C09B 69/00 → (51) A61K 7/13

C09C 1/00 → (51) C08F 265/06

C09C 1/30 → (51) C01B 33/18

C09C 3/12 → (51) C01B 33/18

C09D 5/02 → (51) C08F 265/06

(51) **C09D 5/08** (11) **1 433 821 A1**
C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 03257407.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 US 307156
(54) • **Chromatfreie korrosionsschutzenthaltende Grundierungszusammensetzung basiert auf einem wässrigen Epoxidharz**
• **Chromate free waterborne epoxy corrosion resistant primer**
• **Revêtements protecteurs sans chromates résistant à la corrosion à base de résines époxydes solubles dans l'eau**
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bhatia, Promila P. Dr., Bristol Connecticut 06010, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 433 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029768.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002373656
(54) • **Tinte auf Wasserbasis**
• **Water-based ink**
• **Encre aqueuse**
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Narita, Masayuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Wakabayashi, Shigemi, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 433 823 A1**
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 03029769.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002382310
(54) • **Tinte auf Wasserbasis**
• **Water-based ink**
• **Encre a base d'eau**
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Sakakibara, Makoto, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Tanaka, Nobushige, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Mizushima, Ryuma, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Kaida, Kenji, Sumida-ku Tokyo, JP
Tsutsumi, Takehiro, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 433 824 A1**
B41J 2/475 B41J 2/00
(25) En (26) En
(21) 03029943.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381120
28.03.2003 JP 2003090194
(54) • **Tintenstrahl-druckfarbenaufzeichnungsflüssigkeit, Vorrichtung, Aufzeichnungsgerät und Verfahren unter Zuhilfenahme dieser Farbe**
• **Ink-jet color recording ink, device, recording apparatus and method using the ink**
• **Encre coloré à jet d'encre d'enregistrement, dispositif, appareil et procédé utilisant celui-ci**
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
Casio Electronics Manufacturing Co., Ltd., 4084, Miyadera, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0014, JP
(72) Takahashi, Hideki, Ome-shi Tokyo, JP
Asako, Kenichiro, Kokubunji-shi Tokyo, JP
Kamei, Koichi, Hino-shi Tokyo, JP
Shimizu, Shigeru, Iruma-shi Saitama-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 433 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257683.7 (22) 06.12.2003
(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) 23.12.2002 US 436060 P
(54) • **Tintenzusammensetzungen**
• **Inkjet ink compositions**
• **Compositions d'encre**
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Fu, Zhenwen, Lansdale Pennsylvania 19446, US
Graziano, Louis Christopher, Doylestown Pennsylvania 18901, 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 11/00** (11) **1 433 826 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007945.1 (22) 04.10.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 05.10.1999 JP 28496299

(54) • **Tintensatz für Tintenstrahl-Aufzeichnung, Tintenstrahl-Aufzeichnungsverfahren, Aufzeichnungseinheit, Aufzeichnungsgerät und Verfahren zur Reduzierung der Farbvermischung**
• **Ink set for ink-jet recording, ink-jet recording method, recording unit, ink-jet recording apparatus and bleeding reducing method**
• **Assortiment d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, unité d'enregistrement, appareil d'enregistrement par jet d'encre et procédé pour diminuer le mélange des couleurs**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Katsuragi, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shirotta, Koromo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ozaki, Teruo, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Kubota, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanda, Hidehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00121668.8 / 1 090 966
-
- C09D 11/10** → (51) C09D 11/00
-
- C09D 125/00** → (51) C08J 7/04
-
- C09D 133/00** → (51) C08J 7/04
-
- C09D 133/06** → (51) C08G 63/00
-
- C09D 163/00** → (51) C09D 5/08
-
- C09D 167/00** → (51) C08G 63/00
-
- C09D 167/00** → (51) C08G 63/50
-
- C09D 167/02** → (51) C08G 63/50
-
- C09D 167/06** → (51) C08G 63/00
-
- C09D 167/06** → (51) C08G 63/50
-
- C09D 167/08** → (51) C08G 63/50
-
- (51) **C09D 175/04** (11) **1 433 827 A1**
C23C 22/00
(25) En (26) En
(21) 03293333.5 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 JP 2002377809
(54) • *Harz auf wässriger Basis für die Behandlung
einer mit einer Aluminium-Zink-Legierung
beschichteten Stahlplatte, Beschichtungsver-
fahren unter Verwendung derselben, und eine
mit einer Aluminium-Zink-Legierung beschich-
tete Stahlplatte*
• *Water-borne resin composition for treating
steel sheet plated with an aluminium-zinc alloy,
coating method using the same and steel
sheet plated with an aluminium-zinc alloy*
• *Résine dispersée dans l'eau pour le traitement
d'une tôle laminée avec une couche mince
d'alliage d'aluminium-zinc, procédé de revête-
ment utilisant celle-ci, et une tôle laminée avec
une couche mince d'alliage d'aluminium-zinc*
- (71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(72) Tounaka, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa
216-0007, JP
Wada, Yutaka, Sakai-shi Osaka 599-8238, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **C09D 183/02** (11) **1 433 828 A1**
C09D 183/12
(25) En (26) En
(21) 04002192.5 (22) 30.08.2000
(84) DE GB
(30) 25.02.2000 JP 2000049116
30.06.2000 JP 2000199907
(54) • *Beschichtungszusammensetzung*
• *Coating composition*
• *Composition de revêtement*
- (71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho,
Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0964, JP
(72) Kasei, Kazuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken
254-0016, JP
Hamamura, Toshihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa-
ken 254-0016, JP

- Nakai, Kazuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken
254-0016, JP
Nomura, Mineyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken
254-0016, JP
Kutsuma, Hidekazu, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken
254-0016, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 00956801.5 / 1 176 178
-
- C09D 183/08** → (51) C03C 17/30
-
- C09D 183/12** → (51) C09D 183/02
-
- C09D 201/00** → (51) C08G 63/00
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 433 829 A1**
C08L 23/26 C08L 75/04
C08K 3/00 C08K 3/22
H01L 23/36 H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 02028904.7 (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
(54) • *Thermoformbare und vernetzbare Vorläufer
eines wärmeleitenden Materials*
• *Thermally-formable and cross-linkable precur-
sor of a thermally conductive material*
• *Précurseur thermoformable et réticulable d'un
matériau thermiquement conducteur*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M General
Offices St. Paul, P.O.Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) Boelz, Uwe, 41452 Dormagen, DE
Weber, Peter, 47447 Moers, DE
Reimann, Stefan, 51107 Köln, DE
(74) Wilhelm, Stefan M., et al, Office of Intellectual
Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
-
- C09J 7/02** → (51) D04B 21/20
-
- C09J 153/00** → (51) C08F 293/00
-
- C09J 175/06** → (51) C08G 18/79
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **1 433 830 A1**
B60C 19/12 B29D 30/06
B29L 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775236.9 (22) 26.09.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/009932 26.09.2002
(87) WO 2003/027204 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001294172
22.08.2002 JP 2002242366
(54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR DICH-
TEND WIRKENDE VERSIEGELUNG GEGEN
REIFENPANNEN, LUFTREIFEN MIT KLEBRI-
GER VERSIEGELUNGSSCHICHT UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *RUBBER COMPOSITION FOR
PUNCTURE&MINUS;PREVENTIVE
SEALANT&COMMA; PNEUMATIC TIRE HAV-
ING TACKY SEALANT LAYER&COMMA; AND
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION CAOUTCHOUTEUSE DE
PATE OCCLUSIVE ANTI-CREVAISON, PNEU
GARNI D'UNE TELLE COUCHE, ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) FUKUTOMI, Takashi c/o The Yokohama Rubber Co.,
Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
SEKIGUCHI, Takumi c/o The Yokohama Rubber Co.,
Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
NAKAKITA, Issei, c/o The Yokohama Rubber Co.,
Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
NAITO, Mitsuru, c/o The Yokohama Rubber Co.,
Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
KOBAYASHI, Yuichi c/o The Yokohama Rubber Co.,
Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
IKEGAMI, Tetsuo, c/o The Yokohama Rubber Co.,
Ltd., Shinshiro-shi, Aichi 441-1343, JP
MAKINO, Satoshi, c/o K.K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TOYOSHIMA, Takayuki c/o K.K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIZONE, Tetsuya, c/o K.K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYAWAKI, Naoya, c/o K.K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwält
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C09K 3/18** → (51) C03C 17/30
-
- C09K 9/00** → (51) C01F 17/00
-
- C09K 11/06** → (51) H01L 51/30
-
- C09K 11/08** → (51) C09K 11/59
-
- (51) **C09K 11/59** (11) **1 433 831 A1**
C09K 11/66 C09K 11/65
C09K 11/08 H01L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 03710450.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003418 20.03.2003
(87) WO 2003/080764 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002080879
26.04.2002 JP 2002126566
23.05.2002 JP 2002148555
07.06.2002 JP 2002167166
27.06.2002 JP 2002187647
05.08.2002 JP 2002226855
29.11.2002 JP 2002348386
29.11.2002 JP 2002348387
03.12.2002 JP 2002351634
(54) • *NITRID-LEUCHTSTOFF UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE LICHT-
EMITTIERENDE EINRICHTUNG*
• *NITRIDE PHOSPHOR AND METHOD FOR
PREPARATION THEREOF, AND LIGHT EMIT-
TING DEVICE*
• *PHOSPHORE DE NITRURE, PROCEDE DE
PREPARATION DE PHOSPHORE DE
NITRURE ET DIODE ELECTROLUMINES-
CENTE*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) TAMAKI, Hiroto, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-
shi, Tokushima 774-8601, JP
KAMESHIMA, Masatoshi, c/o NICHIA
CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601,
JP
TAKASHIMA, Suguru, c/o NICHIA CORPORATION,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
YAMADA, Motokazu, c/o NICHIA CORPORATION,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
NAITOU, Takahiro, c/o NICHIA CORPORATION,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
SAKAI, Kazuhiko, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-
shi, Tokushima 774-8601, JP

MURAZAKI, Yoshinori, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 11/65 → (51) C09K 11/59

C09K 11/66 → (51) C09K 11/59

C09K 11/82 → (51) C01F 17/00

(51) **C09K 21/12** (11) **1 433 832 A1**
C07F 9/6574 C07F 9/38
C07F 9/40 C08L 63/00
C08K 5/49

(25) Ja (26) En

(21) 02767991.9 (22) 20.09.2002

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

(86) JP 2002/009675 20.09.2002

(87) WO 2003/027208 2003/14 03.04.2003

(30) 20.09.2001 JP 2001287580

14.12.2001 JP 2001382317

08.05.2002 JP 2002132302

- (54) • PHOSPHORHALTIGE CARBONSÄURE-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE FLAMMSCHUTZMITTEL
- PHOSPHORUS&MINUS;CONTAINING CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES&COMMA; PROCESS FOR PREPARATION THEREOF& COMMA; AND FLAME RETARDANTS
- DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE CONTENANT DU PHOSPHORE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES ET SUBSTANCES IGNIFUGEANTES

(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP

(72) FUJIMURA, Toshinobu, Handa-shi, Aichi 475-0961, JP

WAKI, Kazunori, taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2345, JP

SATO, Koji, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2504, JP

MIBAE, Shiro, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2345, JP

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C10B 53/00 → (51) C10J 3/00

(51) **C10G 53/00** (11) **1 433 833 A1**
C10G 67/00 C10M 101/02
C10M 177/00 C08L 21/00
C08L 91/08

(25) Ja (26) En

(21) 02770228.1 (22) 30.09.2002

(84) DE FR GB IT NL

(86) JP 2002/010140 30.09.2002

(87) WO 2003/031537 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 JP 2001306009

- (54) • PROZESSÖL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- PROCESS OIL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- HUILE INDUSTRIELLE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) KAIMAI, Takashi, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
MORISHIMA, Yoshiyuki, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
FUJINO, Kenji, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C10G 57/02 → (51) C10L 1/06

C10G 67/00 → (51) C10G 53/00

C10G 69/14 → (51) C10L 1/06

(51) **C10J 3/00** (11) **1 433 834 A1**
C01B 3/02 C10B 53/00

(25) Ja (26) En

(21) 02800736.7 (22) 02.10.2002

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

(86) JP 2002/010267 02.10.2002

(87) WO 2003/031538 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 JP 2001307835

15.10.2001 JP 2001316224

15.10.2001 JP 2001316225

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WASSERSTOFF AUS HARZABFALL, VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON WASSERSTOFF AUS HARZABFALL UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON WASSERSTOFF AUS HARZABFALL
- METHOD OF RECOVERING HYDROGEN FROM RESIN WASTE&COMMA; PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN FROM RESIN WASTE&COMMA; AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN FROM RESIN WASTE
- PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROGENE A PARTIR DE RESIDUS DE RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR DE RESIDUS DE RESINE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR DE RESIDUS DE RESINE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) WATANABE, Haruo, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

HABU, Kazutaka, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C10L 1/06** (11) **1 433 835 A1**
C10L 1/08 C10G 69/14
C10G 57/02 C07C 41/06
C07C 1/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 03293026.5 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 FR 0216474

- (54) • Verfahren zur Umwandlung von Kohlenwasserstoffen in eine Fraktion mit verbesserter Oktanzahl und eine Fraktion mit hoher Cetanzahl
- Process for the transformation of hydrocarbons into a fraction having an improved octane number and a fraction having a high cetane number
- Procédé de transformation d'hydrocarbures en une fraction présentant un indice d'octane amélioré et une fraction à fort indice de cétane

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Briot, Patrick, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR

Coupard, Vincent, 69120 Vaulx en Velin, FR

Forstiere, Alain, 69390 Vernaison, FR

Llido, Eric, 69360 Serezin du Rhone, FR

C10L 1/08 → (51) C10L 1/06

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 433 836 A1**
C10L 1/14 C08F 210/02

(25) De (26) De

(21) 03027827.9 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 DE 10260714

- (54) • Brennstofföle mit verbesserten Kälteeigenschaften
- Fuel oils with improved cold properties.
- Huiles combustibles à propriétés au froid améliorées.

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

(72) Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE

Kupetz, Markus, 46539 Dinslaken, DE

Wildfang, Raimund, 46147 Oberhausen, DE

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

(51) **C10L 10/02** (11) **1 433 837 A1**
C10L 10/06 C10M 165/00
C10M 163/00

(25) En (26) En

(21) 03022904.1 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 US 313310

- (54) • Einbringung von Mangan aus einem Schmieröl in ein Brennstoffverbrennungssystem
- Delivering manganese from a lubricant source into a fuel combustion system
- Introduction de manganèse à partir d'un lubrifiant dans un système de combustion de carburant

(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US

(72) Günther, Gregory H., Richmond Virginia 23233, US

Roos, Joseph W., Mechanicsville Virginia 23116, US

Gatto, Vincent J., Midlothian Virginia 23112, US

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C10L 10/06 → (51) C10L 10/02

C10M 101/02 → (51) C10G 53/00

C10M 163/00 → (51) C10L 10/02

C10M 165/00 → (51) C10L 10/02

(51) **C10M 169/04** (11) **1 433 838 A1**
F16J 1/04

// (C10M169/04, 107:44, 139:04, 145:18, 125:10, 125:26)

(25) En (26) En

(21) 03024396.8 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002314610

- (54) • Gleitstück
- Slide member
- Élément coulissant

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Maeda, Kurodo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Dörner, Jörg, Dr.-Ing., KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

C10M 177/00 → (51) C10G 53/00

C11B 1/10 → (51) B01D 11/00

- (51) **C11D 3/39** (11) **1 433 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 02028958.3 (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
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Optimiertes Wasch- und Reinigungsmittelsystem für eine verbesserte Bleichwirkung bei niedrigeren Temperaturen*
• *Optimised wash and cleaning compositions for an improved bleaching effect at low temperatures*
• *Compositions de lavage et nettoyage optimisées pour un effet amélioré de blanchiment à basse température*
- (71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(72) Philippson-Neu, Elke, Dr., 50765 Köln, DE
Enders, Bernhard, 52072 Aachen, DE
Krichel, Jürgen, 52428 Jülich, DE
Adriany, Claudia, 52249 Eschweiler, DE
Gajewski, Michaela, 52078 Aachen, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C11D 3/395** (11) **1 433 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007615.0 (22) 01.09.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 01.09.1998 GB 9819046
01.04.1999 GB 9907714
19.03.1999 GB 9906474
- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zum Substratbleichen*
• *Composition and method for bleaching a substrate*
• *Composition et procédé de blanchiment d'un substrat*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT
(72) Appel, Adrianus Cornelis Maria, 3133 AT Vlaardingen, NL
Carina, Riccardo Filippo, 1203 Geneve, CH
Delroisse, Michel Gilbert Jose, 3133 AT Vlaardingen, NL
Feringa, Bernard Lucas, 9765 Paterswolde, NL
Girerd, Jean-Jacques, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
Hage, Ronald, 3133 AT Vlaardingen, NL
Kalmeijer, Robertus Everardus, 3133 AT Vlaardingen, NL
Martens, Constantinus Franciscus, 3133 AT Vlaardingen, NL
Peelen, Jacobus Carolina Johannes, 3133 AT Vlaardingen, NL
Que Jr., Lawrence, St Paul Minnesota 55105, US
Swarthoff, Ton, 3133 AT Vlaardingen, NL
Tetard, David, Berington Wirral Merseyside, CH63 3JW, GB

- Thijssen, Rob, 3133 AT Vlaardingen, NL
Thornthwaite, David William, Berington Wirral Merseyside, CH63 3JW, GB
Tiwari, Laxmikant, Highfield Southampton, S017 1UE, GB
Twisker, Robin Stefan, 3133 AT Vlaardingen, NL
Veerman, Simon Marinus, 3133 AT Vlaardingen, NL
van der Voet, Gerrit, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(62) 99943083.8 / 1 109 884

C12N 1/06 → (51) C12P 21/00

C12N 1/15 → (51) C12N 9/22

C12N 1/15 → (51) C12N 15/55

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 433 841 A1**
C12N 1/21 C12N 1/36
C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 03257897.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.12.2002 JP 2002365676
(54) • *Verfahren zur Kultivierung von Mikroorganismen bei niedriger Temperatur*
• *Method for low-temperature culture of microorganism*
• *Procédé de culture de microorganisme à basse température*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
Imanaka, Tadayuki, 2-28-11, Fujishiro-dai, Suita-shi, Osaka 565-0873, JP
(72) Samba, Hisashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0810, JP
Ichige, Eita, Kisaradzu-shi Chiba 292-0806, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 1/21 → (51) C07K 14/705

C12N 1/21 → (51) C12N 1/20

C12N 1/21 → (51) C12N 9/52

C12N 1/36 → (51) C12N 1/20

C12N 5/06 → (51) A61L 27/00

C12N 5/10 → (51) C07K 14/705

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/49

C12N 5/14 → (51) C12N 15/29

C12N 7/00 → (51) A61K 35/76

C12N 7/00 → (51) C12N 15/10

C12N 9/20 → (51) C12N 15/55

- (51) **C12N 9/22** (11) **1 433 842 A1**
C12N 15/55 C12N 1/15
(25) En (26) En
(21) 03028841.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 18.12.2002 EP 02028115
20.01.2003 EP 03001213
10.01.2003 US 439335 P
(54) • *Rekombinante Desoxyribonuclease I aus Rinder-Pankreas mit hoher spezifischer Aktivität*
• *Recombinant bovine pancreatic desoxyribonuclease I with high specific activity*
• *Désoxyribonucléase I recombinante issue de pancréas bovine à haute activité spécifique*
- (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 CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(72) Mueller, Rainer, Dr., 82377 Penzberg, DE
Suppmann, Bernhard, Dr., 82362 Weilheim, DE
Thalhofer, Johann-Peter, Dr., 82362 Weilheim, DE
Ronning, Stephanie, 37073 Goettingen, DE
Schoen, Helmut, Dr., 82377 Penzberg, DE

(51) **C12N 9/24** (11) **1 433 843 A2**

- (25) En (26) En
(21) 03027255.3 (22) 17.12.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(30) 18.12.1995 US 8746 P
28.06.1996 US 20839 P
(54) • *Xylanasen, für diese kodierende Gene und Anwendungen derselben*
• *Novel xylanases, genes encoding them, and uses thereof*
• *Nouvelles xylanases, gènes les codant, et leurs utilisation*
- (71) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI
(72) Paloheimo, Marja, 01450 Vantaa, FI
Hakola, Satu, 00390 Helsinki, FI
Mäntylä, Arja, 00400 Helsinki, FI
Vehmaanperä, Jari, 01800 Klaukkala, FI
Lantto, Raija, 01800 Klaukkala, FI
Lahtinen, Tarja, 01620 Vantaa, FI
Fagerström, Richard, 02260 Espoo, FI
Suominen, Pirkko, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Knuth-Lehtola, Sisko, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **C12N 9/24** (11) **1 433 844 A2**

- C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 03255824.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.09.2002 US 244596
(54) • *Neue rekombinante Xylanasen aus anaeroben Pilzen, und die entsprechenden Sequenzen, Expressionsvektoren und Wirte*
• *Novel recombinant xylanases derived from anaerobic fungi, and the relevant sequences, expression vectors and hosts*
• *Nouvelles xylanases recombinantes dérivées de champignons aerobies, et les séquences, vecteurs d'expression et hôtes associés*
- (71) Geneway Biotechnology Corporation, 1F, No. 4, Aly. 27, Ln. 55, lungfeng St., Banchiau City, Taipei County, TW
Yeeder Biotechnology Corporation, 1F, No.4, Aly. 27, Ln. 55, lungfeng St., Banchiau City, Taipei County, TW
(72) Hseu, Ruey-Shyang, Section 1, Taipei, TW
Huang, Ya-Hui, Hsinchu, TW

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

C12N 9/48 → (51) C07K 14/32

(51) **C12N 9/52** (11) **1 433 845 A1**
C12N 15/57 C12N 15/11
C12N 1/21 C07K 16/40
A61K 38/48

(25) En (26) En
(21) 02028812.2 (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

(54) • *Collagenase aus Clostridium tetani und ihre Verwendungen*
• *Clostridium tetani collagenase and uses thereof*
• *Collagenase de Clostridium tetani et utilisations*

(71) Georg-August-Universität, Grisebachstrasse 8, 37077 Göttingen, DE

(72) Brüggemann, Holger, 37073 Göttingen, DE
Bäumer, Sebastian, 37073 Göttingen, DE
Gottschalk, Gerhard, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Hartsch, Thomas, 07745 Jena, DE

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

C12N 9/99 → (51) C12N 15/12

C12N 11/12 → (51) B01J 13/02

C12N 11/14 → (51) B01J 13/02

C12N 15/09 → (51) C07K 16/18

C12N 15/09 → (51) C12P 7/02

(51) **C12N 15/10** (11) **1 433 846 A2**
C07K 16/00 C12N 15/62
C12N 7/00 C12N 15/73

(25) En (26) En
(21) 04005419.9 (22) 10.07.1991

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE

(30) 10.07.1990 GB 9015198
19.10.1990 GB 9022845
12.11.1990 GB 9024503
06.03.1991 GB 9104744
15.05.1991 GB 9110549

(54) • *Methode zur Herstellung von filamentösen, antikörper-präsentierenden Bakteriophagenpartikeln durch Verwendung von Phagemiden und die dadurch hergestellten Bakteriophagenpartikel.*
• *Phagemid-based method of producing filamentous bacteriophage particles displaying antibody molecules and the corresponding bacteriophage particles.*
• *Utilisation de phagemides dans une méthode de production de particules de bacteriophages filamenteux présentant des anticorps à leur surface et les particules de bacteriophages correspondantes.*

(71) Cambridge Antibody Technology LTD, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(72) McCafferty, John, Babraham CB2 4AP, GB
Pope, Anthony Richard, Cambridge CB1 2LW, GB
Johnson, Kevin Stuart, Highfields, Cambridge CB3 7NY, GB
Hoogenboom, Hendricus Renerus Jacobus Mattheus, 3500 Hasselt, BE

Griffiths, Andrew David, Cambridge CB1 4AY, GB
Jackson, Ronald Henry, Cambridge CB1 2NU, GB
Holliger, Kaspar Philipp, Cambridge CB1 4HT, GB
Marks, James David, Kensington, CA 94707-1310, US
Clackson, Timothy Piers, Somerville, MA 02143, US
Chiswell, David John, Buckingham MK18 2LD, GB
Winter, Gregory Paul, Cambridge CB2 1TQ, GB
Bonnert, Timothy Peter, Seattle, WA 98102, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97120149.6 / 0 844 306
96112510.1 / 0 774 511

(51) **C12N 15/11** (11) **1 433 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022984.3 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.10.2002 EP 02022922

(54) • *Methode zur Interferenz mit Genexpression in Postimplantationsembryos von Säugetieren*
• *Method of interfering with gene expression in mammalian post-implantation embryos*
• *Methode d'interférence avec l'expression des genes dans embryons mammifères*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE

(72) Huttner, Wieland B., 01309 Dresden, DE
Buchholz, Frank, 01309 Dresden, DE
Calegari, Federico, 01326 Dresden, DE
Haubensak, Wulf Eckhard, 01307 Dresden, DE

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

C12N 15/11 → (51) C12N 9/52

(51) **C12N 15/12** (11) **1 433 848 A1**
C12N 9/99 C12N 5/10
C12Q 1/68 C12Q 1/02
C07K 16/38

(25) Ja (26) En
(21) 02762987.2 (22) 03.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008948 03.09.2002
(87) WO 2003/020933 2003/11 13.03.2003

(30) 03.09.2001 JP 2001266004

(54) • *NEUES SERINPROTEASE-INHIBITORPROTEIN MT0039*
• *NOVEL SERINE PROTEASE INHIBITORY PROTEIN MT0039*
• *NOUVELLE PROTEINE MT0039 INHIBITRICE DE SERINE PROTEASE*

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

(72) SHINOZAKI, Mihiko, MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
HOSAKA, Yoshitaka, MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
NANBA, Mutsuo, MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP

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

(51) **C12N 15/12** (11) **1 433 849 A1**
C07K 14/705 C07K 16/28
C12N 5/10 A61K 38/17
A61K 39/395 G01N 33/50
G01N 33/15 C12P 21/02
C12P 21/08 A01K 67/027
// C12N15:12, C12R1:19, C12N5:10, C12R1:91, C12P21:02, C12R1:91, C12P21:08, C12R1:91

(25) Ja (26) En
(21) 02798665.2 (22) 13.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009446 13.09.2002
(87) WO 2003/025179 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 JP 2001279232
12.10.2001 JP 2001315148
10.04.2002 JP 2002108621
10.06.2002 JP 2002169232

(54) • *NEUES POLYPEPTID, SEINE DNA UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL POLYPEPTIDE&COMMA; DNA THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADN ASSOCIE ET UTILISATION DE CE POLYPEPTIDE*

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) MORI, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
HAYASHI, Koza, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
MIYA, Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0004, JP
SATO, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
KITADA, Chieko, Sakai-shi, Osaka 590-0073, JP
MATSUMOTO, Hirokazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
NAGI, Toshimi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
SHIMOMURA, Yukio Takeda Matsushiro Residence 410, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/26 → (51) C12N 15/85

(51) **C12N 15/29** (11) **1 433 850 A1**
C12N 5/14 A01H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 02762936.9 (22) 30.08.2002

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(86) JP 2002/008824 30.08.2002
(87) WO 2003/020935 2003/11 13.03.2003

(30) 03.09.2001 JP 2001266330

(54) • *KONTROLLE DER BLÜTEZEIT VON PFLANZEN DURCH REGULIERUNG DER PHYTOCHROM-C-EXPRESSION*
• *CONTROL OF PLANT FLOWERING TIME BY REGULATING THE EXPRESSION OF PHYTOCHROME C*
• *REGULATION DU TEMPS DE FLORAISON DE VEGETAUX A TRAVERS L'EXPRESSION DU PHYTOCHROME C*

(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
Bio-oriented Technology Research Advancement Institution, 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537, JP

(72) TAKANO, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
HIROCHIKA, Hirohiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
MIYAO, Akio, Toride-shi, Ibaraki 302-0004, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/49** (11) **1 433 851 A2**
C12N 5/10 C12N 15/86
A61K 39/21
- (25) En (26) En
(21) 04075919.3 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 31.12.1998 US 114495 P
01.12.1999 US 168471 P
- (54) • *Verbesserte exprimierung von HIV Polypeptiden und Herstellung von virusähnliche Partikeln*
• *Improved expression of HIV polypeptides and production of virus-like particles*
• *Expression améliorée de polypeptides HIV et production de particules de type viral*
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) Barnett, Susan, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Zurmegede, Jan, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Srivastava, Indresch, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Lian, Ying, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Hartog, Karin, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Liu, Hong, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Greer, Catherine, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Selby, Mark, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
Walker, Christopher, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 99966727.2 / 1 141 313
-
- C12N 15/52** → (51) C07K 14/32
-
- C12N 15/52** → (51) C12N 9/24
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **1 433 852 A1**
C12N 9/20 C07K 19/00
C12N 15/80 C12N 1/15
A21D 8/04
- (25) En (26) En
(21) 04075818.7 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 09.04.1997 DK 40097
- (54) • *Lipase und Verwendung davon zur Verbesserung von Teigen und Backwaren*
• *Lipase and use of same for improving doughs and baked products*
• *Lipase et son utilisation pour améliorer des pâtes à pain et des produits de boulangerie*
- (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) Poulsen, Charlotte Horsmans, 8220 Braband, DK
Soe, Jorn Borch, 8381 Mundelstrup, DK
Rasmussen, Preben, 4070 Kirke Hyllinge, DK
Madrid, Susan Mampusti, 3500 Vaelose, DK
Zargahii, Masoud R., 8000 Arhus C, Copenhagen K, DK
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (62) 98913539.7 / 0 977 869
-
- C12N 15/55** → (51) C12N 9/22
-
- C12N 15/57** → (51) C12N 9/52
-
- (51) **C12N 15/60** (11) **1 433 853 A2**
C12N 15/70 C12R 1/19
C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 03257898.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 17.12.2002 JP 2002365675
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von S-Hydroxynitril-lyase durch Verwendung von Escherichia coli*
• *Method for production of S-hydroxynitrile lyase by use of escherichia coli*
• *Procédé de production de S-hydroxynitrile lyase utilisant Escherichia coli*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Semba, Hisashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0810, JP
Ichige, Eita, 202, Nishi-Kan, Kisaradzu-shi Chiba 292-0806, JP
Mukouyama, Masaharu, Ibaraki 300-3201, JP
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C12N 15/62** → (51) C07K 14/705
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/10
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/60
-
- C12N 15/73** → (51) C12N 15/10
-
- C12N 15/80** → (51) C12N 15/55
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 433 854 A1**
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 02447267.2 (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
- (54) • *Genetisch veränderte Pflanze mit einer beschleunigten Blütenbildung*
• *Genetically modified plant having an accelerated flowering*
• *Plante génétiquement modifiée présentant une floraison accélérée*
- (71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Bruxelles, BE
- (72) Baucher-Martens, Marie, B-1050 Bruxelles, BE
El Jaziri, Mondher, B-1150 Bruxelles, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **1 433 855 A2**
A61K 48/00 A61K 38/20
C12N 15/26 A61K 9/127
C07K 14/55
- (25) En (26) En
(21) 04006184.8 (22) 28.11.1995
(84) CH DE FR GB LI MC
(30) 28.11.1994 US 345913
- (54) • *Plasmide für Interleukin-2 Expression*
• *Plasmids suitable for il-2 expression*
• *Plasmides pour l'expression de l'interleukine-2*
- (71) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4343, US
- (72) Hobart, Peter M., San Diego, CA 92121-4343, US
Margalith, Michael, San Diego, CA 92121-4343, US
Parker, Suezanne E., San Diego, CA 92121-4343, US
Khatibi, Shirin, San Diego, CA 92121-4343, US
-
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 95940744.6 / 0 795 015
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/49
-
- (51) **C12P 7/02** (11) **1 433 856 A1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 02799459.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009029 05.09.2002
(87) WO 2003/027301 2003/14 03.04.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001270903
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL UNTER VERWENDUNG EINES MIKROORGANISMUS*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALCOHOL WITH THE USE OF MICROORGANISM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ALCOOL AU MOYEN D'UN MICRO-ORGANISME*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) TAKESHITA, Ryo, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Kanagawa 210-868 1, JP
YASUEDA, Hisashi, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Kanagawa 210-8681, JP
GUNJI, Yoshiya, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Kanagawa 210-8681, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12P 17/04** (11) **1 433 857 A1**
G03F 7/039
- (25) Ja (26) En
(21) 02765486.2 (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
- (86) JP 2002/009271 11.09.2002
(87) WO 2003/025194 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001277210
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONOMERHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING MONOMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOMERES*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) SATOU, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0, JP
KANEKO, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0, JP
MURATA, Naoshi, Ootake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12P 21/00** (11) **1 433 858 A1**
C12N 1/06
- (25) En (26) En
(21) 03029539.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002382415
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Insektenzell-extraktlösung für die zellfreie Proteinsynthese, Insektenzell-extraktlösung, sowie zellfreie Proteinsynthesemethode unter Verwendung der Insektenzell-extraktlösung*

- Preparation method of insect cell extract solution for cell-free protein synthesis, the insect cell extract solution and cell-free synthesis method of protein using the insect cell extract solution
 - Procédé pour la préparation d'une solution d'extrait de cellules d'insectes pour la synthèse de protéine acellulaire, solution d'extrait de cellules d'insectes et méthode pour la synthèse de protéine acellulaire utilisant la solution d'extrait de cellules d'insectes
- (71) Rengo Co., Ltd., 1-186, Obiraki 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
- (72) Ezure, Toru, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
Higashide, Shoken, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
Suzuki, Takashi, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
Ito, Masaaki, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
Endo, Koki, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12P 21/02 → (51) C12N 1/20

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) C12N 15/60

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12Q 1/37** (11) **1 433 859 A1**
G01N 33/15 G01N 33/50
G01N 33/53 G01N 27/26
- (25) Ja (26) En
(21) 02762979.9 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008923 03.09.2002
- (87) WO 2003/020960 2003/11 13.03.2003
- (30) 03.09.2001 JP 2001265732
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZIELPROTEINS EINES ARZNEISTOFFS
• METHOD OF DETERMINING TARGET PROTEIN OF DRUG
• PROCÉDE DE DETERMINATION D'UNE PROTEINE CIBLE D'UN MEDICAMENT
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) SHARMA, Sreenath V., Sayre, PA 18840, US
ONEYAMA, Chitose, c/o TOKYO RESEARCH LABORATORIES, Suita-shi, Tokyo 565-0821, JP
NAKANO, Hirofumi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo 100-8185, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12Q 1/60 → (51) G01N 33/92

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12R 1/19 → (51) C12N 15/60

C21C 1/08 → (51) B22D 1/00

C21D 8/00 → (51) C22C 19/03

C21D 8/06 → (51) C22C 38/00

C22B 3/14 → (51) C22B 11/00

- (51) **C22B 11/00** (11) **1 433 860 A1**
C22B 3/14 C01G 1/12
- (25) En (26) En
(21) 02080458.9 (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
- (54) • Verfahren zum Regenerieren von Thiosulfat in einer verbrauchten Thiosulfat enthaltenden Goldlaugelösung
• Process for regenerating thiosulphate from a spent thiosulphate gold leachant
• Procédé pour régénérer le thiosulfate dans un lixiviant de l'or épuisé en thiosulfate
- (71) Paques B.V., T. de Boerstraat 24, 8561 EL Balk, NL
- (72) Buisman, Cees Jan Nico, 8571 RH Harich, NL
Picavet, Merijn Amilcare, 8607 EJ Sneek, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C22C 1/00** (11) **1 433 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258071.4 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 329141
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer metallischen Legierung
• Methods for producing a metallic alloy
• Méthode de production de un alliage métallique
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati, Ohio 45243, US
Ott, Eric Allan, Cincinnati, Ohio 45241, US
Carter, William Thomas, Jr., Galway, New York 12074, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C22C 1/04** (11) **1 433 862 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02763033.4 (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) JP 2002/009502 17.09.2002
- (87) WO 2003/027342 2003/14 03.04.2003
- (30) 25.09.2001 JP 2001292117
25.09.2001 JP 2001292118
27.03.2002 PCT/JP02/02968
- (54) • VERBUNDWERKSTOFF AUF MAGNESIUM-BASIS
• MAGNESIUM BASE COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE A BASE DE MAGNESIUM
- (71) Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd., Shin-Marunouchi Building, 6th Floor, 5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KONDOH, Katsuyoshi, c/o The University of Tokyo, Tokyo 153-0041, JP
- AIZAWA, Tatsuhiko, Komae-shi, Tokyo 201-0004, JP
- OGINUMA, H., c/o Musashi Institute of Technology, Tokyo 158-0087, JP

- YUASA, Eiji, c/o Musashi Institute of Technology, Tokyo 158-0087, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **C22C 1/04** (11) **1 433 863 A1**
C22F 1/18
- (25) En (26) En
(21) 03258060.7 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 RU 2002135197
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Titan-Legierungen mit feiner Kornstruktur zur verbesserten Ultraschall-Prüfbarkeit
• Method for producing homogeneous fine grain titanium alloys suitable for ultrasonic inspection
• Procédé de préparation d'alliages de titane ayant une structure granulaire fine pour améliorer l'abilité d'inspection par ultrasons
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bewlay, Bernard Patrick, Schenectady, New York 12309, US
Gilmore, Robert Snee, Burnt Hills, New York 12027-0567, US
Gigliotti, Michael Francis Xavier, Scotia, New York 12302, US
Deaton, John Broddus Jr, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Salishchev, Gennady A, UFA 450015, RU
Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C22C 1/10 → (51) B22F 1/00

C22C 1/10 → (51) C22C 32/00

- (51) **C22C 19/03** (11) **1 433 864 A2**
C21D 8/00
- (25) En (26) En
(21) 03029736.0 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.12.2002 JP 2002374145
03.12.2003 JP 2003405037
- (54) • Nickel-Legierungen und Herstellungsverfahren
• Nickel alloy and manufacturing method for the same
• Alliage de nickel et procédé de fabrication
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Kanzaki, Manabu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 433 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009539.2 (22) 28.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.12.2002 JP 2002364541
- (54) • Hochfeste Superlegierung auf Nickelbasis und Gasturbinenschaufeln

- High-strength Ni-base superalloy and gas turbine blades
 - Superalliage à haute résistance à base de nickel et aubes de turbine à gaz
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Yoshinari, Akira, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Tamaki, Hideki, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Doi, Hiroyuki, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C22C 21/02** (11) **1 433 866 A2**
C22C 21/08 C22F 1/05

(25) En (26) En

(21) 03029804.6 (22) 23.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 436123 P
- (54) • Stossresistente Blechprodukte aus Aluminiumlegierung und Verfahren zu deren Herstellung
- Crash resistant aluminium alloy sheet products and method of making same
 - Une Tôle en alliage d'Aluminium résistant au choc et son procédé de fabrication
- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) Butler jr. John, Lititz PA 17543, US
- YEH Jieh-Ren, Pittsburgh PA 15220, US
- Brichet Claude E, CH 4125 Riehen, CH
- SAENZ DE MIERA Vincente Martin, Jaca 22700 Huesca, ES
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C22C 21/08 → (51) C22C 21/02

C22C 27/04 → (51) H01J 5/32

(51) **C22C 32/00** (11) **1 433 867 A2**
B22F 9/08 C22C 1/10

H01H 1/02

(25) De (26) De

(21) 03025163.1 (22) 04.11.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 DE 10261303
- (54) • Verbundmaterial zur Herstellung elektrischer Kontakte und Verfahren zu dessen Herstellung
- Composite material for manufacturing electrical contacts and process for its preparation
 - Matériau composite pour la fabrication de contacts électriques et son procédé de préparation
- (71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Buresch, Isabell, Dr., 89257 Illertissen, DE
- Strum, Hermann, 89287 Bellenberg, DE
- Binder, Roland, 89269 Vöhringen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 433 868 A1**
C22C 38/04 C22C 38/18

C21D 8/06

(25) En (26) En

(21) 03104628.7 (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) 18.12.2002 US 322975

- (54) • Hochfester und hochkohlenstoffhaltiger Stahldraht
- High strength, high carbon steel wire
 - Fil d'acier à haute résistance mécanique et à teneur élevée en carbone
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) ZELIN, Michael Gregory, 44614, Canal Fulton / Ohio, US
- STARINSHAK, Thomas Walter, 44281, Wadsworth / Ohio, US
- LEWIS, James Terry, 44223-1519, Cuyahoga Falls / Ohio, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C22C 38/04 → (51) C22C 38/00

C22C 38/18 → (51) C22C 38/00

C22F 1/05 → (51) C22C 21/02

C22F 1/18 → (51) C22C 1/04

- (51) **C23C 2/06** (11) **1 433 869 A1**
C23C 2/28
- (25) Ni (26) En
- (21) 03079166.9 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 NL 1022263
- (54) • Verfahren zum Verbessern von Schichten aus Zink
- Method for improving layers of zinc
 - Méthode pour améliorer couches de Zinc
- (71) Koninklijke Bammens B.V., Straatweg 7, 3604 BA Maarssen, NL
- (72) De Groot, Jacobus Cornelis Joseph Maria, 3621 RD Breukelen, NL
- Kooij, Mark Gerard, 7531 JM Enschede, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C23C 2/28 → (51) C23C 2/06

(51) **C23C 4/08** (11) **1 433 870 A1**
C23C 6/00

(25) En (26) En

(21) 03258050.8 (22) 19.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 329274
- (54) • Mit Metallsubstraten verbundene oxidationsbeständige Beschichtung, verwandte Artikel sowie Verfahren zu deren Herstellung und Reparatur
- Oxidation-resistant coatings bonded to metal substrates and related articles and processes of manufacture and repair
 - Revêtement antioxydant lié à un substrat métallique, articles et procédés de fabrication et de réparation correspondante
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hasz, Wayne Charles, Pownal Vermont 05261, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 6/00 → (51) C23C 4/08

- (51) **C23C 10/18** (11) **1 433 871 A1**
C23C 16/06 C23C 16/22
- C23C 18/08 C23C 28/02
- A01N 59/16 C23C 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 03256467.6 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 KR 2002082682
- (54) • Verfahren zur Bereitstellung von Oberflächen mit antibakterieller Aktivität unter Verwendung von Metallteilchen im Nano-Bereich
- Method of providing antibacterial activity on a surface of a body using nano-sized metal particles
 - Procédé pour fournir sur la surface d'un corps une activité antibactérienne utilisant des particules métalliques de dimension nanométrique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
- (72) Park, Chan-Jung, Suwon City, Kyungki-Do, KR
- Kim, Young-Saeng, Booyung-Gu, Incheon-City, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C23C 14/00 → (51) H01L 33/00

- (51) **C23C 14/12** (11) **1 433 872 A1**
H01C 7/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02768070.1 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009887 25.09.2002
- (87) WO 2003/029509 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 JP 2001301248
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN TEILEN
- METHOD FOR FORMING RESIN FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC PARTS
 - PROCEDE DE FORMATION DE FILM DE RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES D'ELECTRONIQUE
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) TAKAI, Yoriko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
- HONDA, Kazuyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056, JP
- IKEDA, Takashi, Kaizuka-shi, Osaka 597-0033, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 14/12 → (51) C23C 14/24

(51) **C23C 14/24** (11) **1 433 873 A2**
C23C 14/26 C23C 14/12

(25) En (26) En

(21) 03254571.7 (22) 22.07.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 23.07.2002 KR 2002043272
- (54) • Heitziegel und seine Verwendung in einer Abscheidungsrichtung
- Heating crucible and deposition apparatus using the same
 - Cruset chauffant et appareillage de déposition l'utilisant

(71) Samsung NEC Mobile Display Co. Ltd., 818 Gacheon-ri, Samnam-myun, Uijoo-gun, Ulsan Metropolitan City, KR
(72) Keum, Ji Hwan, Busan-city, KR
Ji, Chang Soon 103-1202 Gyeongdong Cheonggu Town, Ulsan-city, KR
Kim, Hyung Min, Seoul, KR
Namgoong, Sung Tae, Yangsan City
Kyungsangnam-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

Shimakura, Toshiaki, Ichikawa-shi, Chiba 272-0815, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

• *Agent chimique de traitement de conversion et surfaces métalliques revêtues*
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Ohyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(72) Matsukawa, Masahiko, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0022, JP
Makino, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 225-0002, JP
Shimakura, Toshiaki, Ichikawa-shi Chiba 272-0815, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C23C 14/26 → (51) C23C 14/24
C23C 14/34 → (51) H01L 33/00
C23C 14/34 → (51) H02M 3/155
C23C 16/06 → (51) C23C 10/18
C23C 16/22 → (51) C23C 10/18

(51) **C23C 22/34** (11) **1 433 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293299.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372769
24.12.2002 JP 2002372770
02.12.2003 JP 2003403692

(51) **C23C 22/36** (11) **1 433 879 A1**
C23C 22/10 C25D 11/36
(25) De (26) De
(21) 03028810.4 (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) 24.12.2002 DE 10261014
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Metalloberflächen mit einer Alkaliphosphatierungslösung, wässriges Konzentrat und Verwendung der derart beschichteten Metalloberflächen*
• *Process for metal surface coating with an alkali phosphate solution, aqueous concentrate and use of such coated metal surfaces*
• *Procédé de revêtement de surfaces métalliques avec une solution de phosphate alcalin, concentré aqueux et utilisation des surfaces métalliques ainsi revêtues*

(51) **C23C 16/40** (11) **1 433 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258031.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 US 326347
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Metalloxiddünnschicht mittels MOCVD*
• *Method for metal oxide thin film deposition via MOCVD*
• *Procédé de dépôt d'une couche mince d'oxyde métallique par MOCVD*

(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(72) Matsukawa, Masahiko, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0022, JP
Makino, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 225-0002, JP
Shimakura, Toshiaki, Ichikawa-shi Chiba 272-0815, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(71) Chemetall GmbH, Trakheer Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) Seifert, Detlev, 64839 Münster, DE
Dressler, Franz, 65527 Niedemhausen, DE
Willumeit, Thomas, 64686 Lautertal, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Zhuang, Weitwei, Vancouver, WA 98683, US
Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US
Pan, Wei, Vancouver, WA 98683, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C23C 22/34** (11) **1 433 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293300.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372772
24.12.2002 JP 2002372770
02.12.2003 JP 2003403688
(54) • *Verfahren zur Vorbehandlung vor der Beschichtung*
• *Pretreatment method for coating*
• *Procédé de prétraitement avant revêtement*

(71) Chemetall GmbH, Trakheer Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) Seifert, Detlev, 64839 Münster, DE
Dressler, Franz, 65527 Niedemhausen, DE
Willumeit, Thomas, 64686 Lautertal, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

C23C 16/44 → (51) H01L 33/00
C23C 16/54 → (51) H01L 33/00
C23C 18/08 → (51) C23C 10/18
C23C 22/00 → (51) C09D 175/04
C23C 22/10 → (51) C23C 22/36

(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(72) Matsukawa, Masahiko, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0022, JP
Makino, Kazuhiro, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP
Shimakura, Toshiaki, Ichikawa-shi, Chiba 272-0815, JP
Futsuhara, Masanobu, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015, JP
Yang, Jiping, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, avenue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C23C 28/02 → (51) C23C 10/18
C23C 30/00 → (51) C23C 10/18
(51) **C25D 1/02** (11) **1 433 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01972582.9 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/008540 28.09.2001
(87) WO 2003/031693 2003/16 17.04.2003
(54) • *GALVANOFORMUNGSSYSTEM UND GLAVANOFORMUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROFORMING SYSTEM AND ELECTROFORMING METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ELECTROFORMAGE*

(51) **C23C 22/34** (11) **1 433 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293298.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372768
24.12.2002 JP 2002372770
02.12.2003 JP 2003403691
(54) • *Mittel zur chemischen Konversionsbeschichtung und beschichtete Metalloberflächen*
• *Chemical conversion coating agent and surface-treated metal*
• *Agent de revêtement de conversion chimique et surfaces métalliques revêtues*

(51) **C23C 22/34** (11) **1 433 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293301.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372770
24.12.2002 JP 2002372773
28.05.2003 JP 2003150946
02.12.2003 JP 2003403687
(54) • *Chemisches Konversionsbeschichtungsmittel und beschichtete Metalloberflächen*
• *Chemical conversion coating agent and surface-treated metal*

(71) Inou Co., Ltd., 1526, Nonakamachi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0682, JP
(72) ODA, Tokuji, Kurume-shi, Fukuoka 830-0037, JP
ITIKAWA, Yutaka, Mizuma-gun, Fukuoka 830-0211, JP
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Ohyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(72) Matsukawa, Masahiko, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0022, JP
Makino, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP

C25D 5/02 → (51) B21C 37/09
C25D 11/36 → (51) C23C 22/36
C25F 5/00 → (51) B21C 37/09

C30B 25/02	→ (51)	H01L 21/00
D01D 4/02	→ (51)	D01F 2/00
D01D 5/06	→ (51)	D01F 2/00
(51) D01F 2/00	(11) 1 433 881 A2	
D01D 4/02	D01D 5/06	
D02G 3/48	B29C 47/00	
B60C 9/00	C08L 1/02	
(25) En	(26) En	
(21) 03023834.9	(22) 20.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 26.12.2002 KR 2002084310 30.06.2003 KR 2003043260		
(54) • <i>Multifilamentgarn aus Zellulose für Reifencorde und Herstellungsverfahren</i> • <i>Cellulose multi-filament for tire cord and method of producing the same</i> • <i>Fil multifilaire de cellulose pour des câbles de pneumatiques et procédé de fabrication</i>		
(71) Hyosung Corporation, 450 Kongduk-dong, Mapo-ku, Seoul, KR		
(72) Lee, Tae-jung, Anyang-si Kyeonggi-do, KR Choi, Soo-myung, Tongan-ku Anyang-si Kyeonggi-do, KR Wang, Young-soo, Tongrae-ku Pusan-kwangyeok-si, KR Han, Seok-jong, Suwon-si Kyeonggi-do, KR Kim, Cheol, Tongan-ku Anyang-si Kyeonggi-do, KR Kim, Myung-woo, Masan-si Kyeongsangnam-do, KR Kwon, Ik-hyon, Gangbyeon Raemian Apt. 306-502, Yeongdeungpo-ku Seoul, KR Kim, Sung-ryong, Seo-ku Daejeon-kwangyeok-si, KR Choi, Jae-shik, Yeongdeungpo-ku Seoul, KR		
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE		
D01F 11/12	→ (51)	H01M 4/58
D02G 3/48	→ (51)	D01F 2/00
(51) D03C 3/38	(11) 1 433 882 A1	
D03C 3/42		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03356212.5	(22) 23.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 24.12.2002 FR 0216663		
(54) • <i>Führungsplatte für einen Jacquard-Harnisch, und Herstellungsverfahren einer solchen Führungsplatte</i> • <i>Guiding board for jacquard harness, and manufacturing method for such a board</i> • <i>Organe de guidage pour harnais jacquard, et procédé de fabrication d'un tel organe</i>		
(71) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR		
(72) Froment, Jean-Paul, 74210 Doussard, FR		
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR		
D03C 3/42	→ (51)	D03C 3/38

(51) D03C 9/00	(11) 1 433 883 A1	
D03C 9/02	D03C 9/06	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03356211.7	(22) 23.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 24.12.2002 FR 0216661		
(54) • <i>Litze und Litzen-Rahmen für Webstuhl</i> • <i>Heald and heald frame for weaving loom</i> • <i>Lisse et cadre à lisses pour métier à tisser</i>		
(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR		
(72) Froment, Jean-Paul, 74210 Doussard, FR		
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR		
D03C 9/02	→ (51)	D03C 9/00
D03C 9/06	→ (51)	D03C 9/00
(51) D04B 15/78	(11) 1 433 884 A1	
	(26) En	
(21) 02772412.9	(22) 05.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) ES 2002/000418 05.09.2002		
(87) WO 2003/021022 2003/11 13.03.2003		
(30) 05.09.2001 ES 200102008		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON NADELN IN KULIERSTRICK- ODER -WIRK-MASCHINEN</i> • <i>DEVICE FOR SELECTING NEEDLES IN CIRCULAR KNITTING MACHINES</i> • <i>DISPOSITIF DE SELECTION D'AIGUILLES DANS DES MACHINES A TRICOTER CIRCULAIRES</i>		
(71) Quantum Knitting Technologies S.A., Poligon els Garrofers, P-59, 08340 Vilassar de Mar (Barcelona), ES		
(72) CARRERAS DE CABRERA, Alfonso, 08340 Vilassar de Mar (Barcelona), ES		
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, DURAN-CORRETJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES		
(51) D04B 21/20	(11) 1 433 885 A1	
C09J 7/02		
(25) De	(26) De	
(21) 03027027.6	(22) 24.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 23.12.2002 DE 20220103 U		
(54) • <i>Auf sich selbst wickelbares Klebeband</i> • <i>Self-winding adhesive tape</i> • <i>Ruban adhésif enroulable sur lui-même</i>		
(71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G., Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE		
(72) Ommerbom, Dagmar, 42119 Wuppertal, DE		
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE		
D04H 5/06	→ (51)	B60R 5/04

(51) D06B 11/00	(11) 1 433 886 A2	
D06C 29/00	D06M 23/00	
D06P 5/02		
(25) It	(26) En	
(21) 03425793.1	(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) 20.12.2002 IT RM20020637		
(54) • <i>Verfahren zum Altern von Bekleidungen</i> • <i>Process for ageing clothes</i> • <i>Procédé pour vieillir des vêtements</i>		
(71) Fimatex s.r.l., Via Vibrata - Loc. Plane, 64013 Corropoli - Teramo, IT		
(72) Iachini, Dino, 64013 Corropoli (TE), IT		
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT		
D06B 23/08	→ (51)	B65H 23/00
D06C 29/00	→ (51)	D06B 11/00
D06F 37/04	→ (51)	D06F 37/06
D06F 37/04	→ (51)	D06F 37/22
(51) D06F 37/06	(11) 1 433 887 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 03016731.6	(22) 22.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 26.12.2002 KR 2002084229		
(54) • <i>Trommelwaschmaschine mit einer Vielzahl von Mitnehmern</i> • <i>Drum-type washing machine comprising a plurality of vanes</i> • <i>Machine à laver à tambour comprenant une pluralité d'éléments entraîneurs</i>		
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR		
(72) Kim, Jin Woong, 423-063 Kyungki-do, Korea, KR Woo, Kyung Chul, Yangchun-ku, Seoul-si 158-072, Korea, KR Oh, Soo Young, Yangchun-ku, Seoul-si 158-073, Korea, KR		
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		
(51) D06F 37/06	(11) 1 433 888 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 03028568.8	(22) 11.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 26.12.2002 KR 2002084230		
(54) • <i>Trommelwaschmaschine und Schöpfvorrichtung dafür</i> • <i>Drum-type washing machine and lift unit thereof</i> • <i>Machine à laver à tambour et puisoir pour celle-ci</i>		
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR		
(72) Kim, Jin Woong, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-757, KR Woo, Kyung Chol, Seoul 158-072, KR Oh, Soo Young, Seoul 158-785, KR		
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		

(51) **D06F 37/06** (11) **1 433 889 A1**
D06F 37/04
(25) De (26) De
(21) 03104223.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 DE 10260023
(54) • *Waschmaschinentrommel mit Schöpfrippen und Verfahren zur Herstellung des Mantels einer solchen Waschmaschinentrommel*

• *Washing machine drum with ribs and process to produce the cylindrical portion of such a washing machine drum*

• *Tambour de machine à laver avec des nervures d'entraînement et procédé de production du manteau d'un tel tambour de machine à laver*

(71) MIELE & CIE. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Aring, Franz, 33129 Delbrück, DE
Maass, Heinz, 59302 Oelde, DE
Hunke, Werner, 33415 Verl, DE
Kratzsch, Andreas, Dr., 33335 Gütersloh, DE
Ostermann, Wolfgang, 32758 Detmold, DE

D06F 37/10 → (51) D06F 37/22

(51) **D06F 37/22** (11) **1 433 890 A2**
D06F 37/26
(25) En (26) En
(21) 03013411.8 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 KR 2002085521
(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Chang, Jae-Won, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **1 433 891 A2**
D06F 37/26 D06F 37/04
D06F 37/10 D06F 37/30
(25) En (26) En
(21) 03028461.6 (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) 27.12.2002 KR 2002085519
27.12.2002 KR 2002085520

(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Chang, Jae, Won, Gunpo Gyeonggi-Do, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

D06F 37/26 → (51) D06F 37/22

(51) **D06F 37/30** (11) **1 433 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029605.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 KR 2002082530
(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum-type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Lim, Hee Tae, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hilll & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

D06F 37/30 → (51) D06F 37/22

(51) **D06F 37/42** (11) **1 433 893 A2**
D06F 39/14 E05B 47/06
E05C 3/24
(25) It (26) En
(21) 03029559.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 IT T020021112
(54) • *Türverriegelungsvorrichtung, insbesondere für ein elektrisches Haushaltsgerät*

• *A door lock device, particularly for domestic electrical appliances*

• *Dispositif de verrouillage d'une porte, particulièrement pour des appareils électroménagers*

(71) BITRON S.p.A., Piazza Camandona, 29, 10042 Nichelino (Torino), IT
(72) Promutico, Fabrizio, 03010 Alatri (Frosinone), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

D06F 39/14 → (51) D06F 37/42

(51) **D06F 58/28** (11) **1 433 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018834.6 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 US 327665
(54) • *Automatische Wäschetrocknersteuerung aufgrund von Beladungsdaten*

• *Automatic dryer control based on load information*

• *Commande automatique d'un sèche-linge basée sur des informations de charge*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Jeong, Hae Deog, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
Cho, In Haeng, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
Yang, Jae Suk, Hadong-gun, Kyongsangnam-do, KR

(74) DIEHL GLAESER HILLT & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **D06F 95/00** (11) **1 433 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029358.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 436710 P
05.08.2003 US 634238
(54) • *Spritzschutz-Verschluss für Wäschebehandlungsggerät*

• *Splash shutter for laundry machine*
• *Volet anti-projections pour machine de blanchisserie*

(71) Jensen USA, Inc., 4211 Pleasant Road, Fort Mill, South Carolina 29715, US
(72) Harfmann, Helmut, Panama City Florida 32411, US
(74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **D06M 13/00** (11) **1 433 896 A2**
D06M 23/02
(25) En (26) En
(21) 04075572.0 (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

(30) 28.07.2000 EP 00306476
(54) • *Bügelhilfsmittel enthaltende Zusammensetzung*
• *Ironing aid composition*
• *Composition facilitant le repassage*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT NL PT SE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) IE GB CY
(72) Fry, Alan John, Ellesmere Port, Cheshire CH65 5DL, GB
(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V., Patent Department P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(74) 01967217.9 / 1 287 198

D06M 23/00 → (51) D06B 11/00

D06M 23/02 → (51) D06M 13/00

(51) **D06P 1/00** (11) **1 433 897 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292949.9 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 FR 0215055
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Strumpfwaren und solche Strumpfwaren*

• *Process of making hosiery and articles thus manufactured*

• *Nouveau procédé de production d'articles de bonneterie et les articles ainsi obtenus*

(71) Kindy-Bloquet, 37 rue des Bonnetiers, 60220 Moliens, FR
(72) Fonteneau-Tamine, Céline, 85290 Mortagne Sur Sevre, FR
(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret, FR

D06P 5/02 → (51) D06B 11/00

D21G 1/00 → (51) D21H 23/26

(51) **D21H 17/20** (11) **1 433 898 A1**
D21H 17/42 D21H 17/44
D21H 21/20 D21H 21/24
D21H 27/30
(25) En (26) En
(21) 02028783.5 (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 RK

- (54) • *Feste und weiche Tissue- oder Vliesstoff- Bahnen aus hochgemahlene zellulose Fasern*
• *Soft and strong tissue paper or non-woven webs from highly refined cellulosic fibres*
• *Bandes continues de papier tissu ou non-tissé fabriqués à partir de fibres cellulose hautesment raffinés*
- (71) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE
- (72) Mauler, Dirk, 68549 Ivelshem, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21H 17/42 → (51) D21H 17/20**D21H 17/44** → (51) D21H 17/20**D21H 19/68** → (51) D21H 23/26**D21H 21/20** → (51) D21H 17/20**D21H 21/24** → (51) D21H 17/20

- (51) **D21H 23/26** (11) **1 433 899 A2**
D21G 1/00 D21H 19/68
// D21H19:68
- (25) De (26) De
- (21) 03025268.8 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.11.2002 DE 10255422
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln einer Papier- oder Kartonbahn*
• *Process and apparatus for treating a paper or cardboard*
• *Procédé et appareil pour le traitement d'une feuille de papier ou carton*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Kurtz, Rüdiger, Dr., 89522 Heidenheim, DE
Rheims, Jörg, Dr., 47918 Tönisvorst, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D21H 27/30 → (51) D21H 17/20

- (51) **E01B 19/00** (11) **1 433 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013539.6 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.12.2002 GB 0229388
- (54) • *Schall- und Schwingungsdämpfungsgleisplatte*
• *Noise and vibrating reducing railway pad*
• *Couche ferroviaire pour la réduction du bruit et des vibrations*
- (71) Sugden, Vincent, 164 Dickens Lane, Poynton, Cheshire SK12 1NU, GB
Phillips, Roland, 2 Mill Lane, Siddington, Macclesfield, Cheshire, GB
Kuras, Laurence, Newhaven, Buckstones Road, Grains Bar, Oldhom OL1 4SU, GB
- (72) Sugden, Vincent, Poynton, Cheshire SK12 1NU, GB
Phillips, Roland, Macclesfield, Cheshire, GB
Kuras, Laurence, Grains Bar, Oldhom OL1 4SU, GB

- (51) **E01B 29/17** (11) **1 433 901 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293016.6 (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) 03.12.2002 FR 0215249
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen oder zur Erneuerung eines Gleises*
• *Method and apparatus for laying or exchanging railway rails*
• *Procédé de pose ou de renouvellement des rails d'une voie de chemin de fer, et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (71) SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR, 113bis, Avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
TSO, Chemin du Corps de Garde, Z.I., 77500 Chelles, FR
- (72) Boittin, Jacques, 78290, Croissy-sur-Seine, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **E01C 19/20** (11) **1 433 902 A2**
B65G 33/24
(25) De (26) De
(21) 03029762.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 DE 10261058
- (54) • *Streustoffaustragvorrichtung*
• *Dispenser for spreadable granular material*
• *Distributeur pour matière granulaire répandable*
- (71) Küpper-Weisser GmbH, Im Stetten 2, D-78199 Bräunlingen, DE
- (72) Seidl, Richard-Peter, 78166 Donaueschingen, DE
Dankwardt, Reinhold Otto, 78166 Donaueschingen, DE
Schmidt, Karl-Rudolf, 78199 Bräunlingen, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

E01F 11/00 → (51) H01Q 7/00**E02D 13/00** → (51) E02D 13/02

- (51) **E02D 13/02** (11) **1 433 903 A1**
E02D 13/00
(25) En (26) En
(21) 03257523.5 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.11.2002 DE 10255753
- (54) • *Pfahlrammgerät*
• *Divisible pile sleeve*
• *Installation pour foncer dans le sol des pieux*
- (71) Menck GmbH, Industrial Area Moorkaten, Am Springmoor, 24568 Kalternkirchen, DE
- (72) Mohr, Rainer, 23795 Klein Rönau, DE
- (74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB
- E02D 27/38** → (51) B65D 88/76
- E02D 31/12** → (51) B65D 88/76
- E02F 3/65** → (51) B60K 17/10

- E03B 7/12** → (51) F16L 53/00
- (51) **E03C 1/22** (11) **1 433 904 A1**
E03C 1/29 E03F 5/04
(25) Sv (26) En
(21) 03028468.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 SE 0203873
- (54) • *Ablaufarmatur für eine Duschwanne*
• *Drainage device for shower tray*
• *Dispositif de drainage pour une cuve de douche*
- (71) Västia Plastindustri AB, P.O. Box 55005, 400 53 Göteborg, SE
- (72) Herveus, Jan, 433 69 Sävedalen, SE
- (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E03C 1/29 → (51) E03C 1/22

- (51) **E03D 9/03** (11) **1 433 905 A1**
B67C 3/14 B67C 7/00
(25) En (26) En
(21) 04076038.1 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.06.1998 GB 9812892
12.03.1999 GB 9905828
- (54) • *Abgabe von Flüssigkeiten*
• *Dispensing liquids*
• *Distribution de liquides*
- (71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
- (72) Leonard, Stephen Bowne, Racine, Wisconsin 53126, US
Miller, Allen Dale, Racine, Wisconsin 53406, US
Corba, Robert Edward, Scottsdale, Arizona 85255, US
Johnson, Marilyn Marie, Milwaukee, Wisconsin 53226, US
Mineau, Steven B., Waterford, Wisconsin 53185, US
Demarest, Scott W., Caledonia, Wisconsin 53108, US
Buhler, James E., Waterford, Wisconsin 53185, US
Brown, Trevor Owen, South Petherton, Somerset TA13 5BY, GB
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 99926605.9 / 1 088 139

E03F 5/04 → (51) E03C 1/22**E04B 1/00** → (51) E04B 2/86**E04B 1/24** → (51) F16B 7/10

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 433 906 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707267.7 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/003235 29.03.2002
- (87) WO 2002/079588 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 JP 2001102661
- (54) • *PLATTE*
• *PANEL*
• *PANNEAU*
- (71) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP

(72) KISHIMOTO, Akihiro, Kokuyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
NOMURA, Fumihiko, Kokuyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E04B 2/86** (11) **1 433 907 A2**
E04H 4/02 E04B 1/00
(25) De (26) De
(21) 03029187.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.12.2002 DE 10260978
(54) • *Einschalung*
• *Shuttering*
• *Coffrage*
(71) Schmitz, Wilhelm, Dörrenberger Weg 24a, 51766 Engelskirchen, DE
(72) Schmitz, Wilhelm, 51766 Engelskirchen, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E04C 5/065** (11) **1 433 908 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356209.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216594
(54) • *Metallische Drahtbewehrung zur Befestigung eines vorgespannten Teiles*
• *Metal wire reinforcement for fixing a pre-stressed piece*
• *Armature métallique filaire apte à assurer le fretage d'une pièce précontrainte*

(71) Fimurex, 100 Route de Pré Izard, 38140 Reaumont, FR
(72) Experton, Pierre, 38140 Reaumont, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

E04H 4/02 → (51) E04B 2/86

E05B 37/02 → (51) E05B 73/00

E05B 47/00 → (51) E05B 65/32

E05B 47/06 → (51) D06F 37/42

(51) **E05B 65/08** (11) **1 433 909 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300240.3 (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) 23.12.2002 FR 0216541
(54) • *Riegelbeschlag für Schiebeflügel*
• *Lock fitting for sliding wing*
• *Ferrure de verrouillage pour ouvrant coulissant*

(71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Becker, Philippe, 57400 Dolving, FR
Giessinger, Vincent, 57930 Mittersheim, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **E05B 65/08** (11) **1 433 910 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300272.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 FR 0216541
(54) • *Riegelbeschlag für Schiebeflügel*
• *Lock fitting for sliding wing*
• *Ferrure de verrouillage pour ouvrant coulissant*

(71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Becker, Philippe, 57400 Dolving, FR
Giessinger, Vincent, 57930 Mittersheim, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **E05B 65/32** (11) **1 433 911 A1**
E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 04007600.2 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB IT

(30) 21.07.1998 US 119677
(54) • *Fahrzeigtürschloss*
• *Vehicle door latch*
• *Serrure de porte de véhicule*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Arabia Jr., Frank Joseph, Macomb Michigan 48042, US

Paulik, Jerry, Rochester Hills MI 48307, US
Paulik, Rita Margarete, Rochester Hills MI 48307, US
Perkins, Donald Michael, Sterling Heights MI 48310, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
(62) 99937361.6 / 1 112 429

E05B 67/00 → (51) E05B 73/00

(51) **E05B 73/00** (11) **1 433 912 A2**
E05B 67/00 E05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 03254511.3 (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
(30) 23.12.2002 US 328238
(54) • *Feststell- und Verriegelungsanordnung für mit einem Schlitz versehene Produkte*
• *Locking and securing system for slot bearing products*
• *Système de fixation et verrouillage pour produits présentant une fente*

(71) The Sun Lock Company Ltd., Room 5, Block C, 16/F, Hang Wai Industrial Center, 6 Kin Tai Street, Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN
(72) Lai, Eric, Sheung Shi, N.T., HK
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

(51) **E05C 3/04** (11) **1 433 913 A2**
E05C 9/04
(25) En (26) En
(21) 03026222.4 (22) 23.01.1995
(84) DE FR GB IT

(30) 21.01.1994 US 184673
(54) • *Verriegelung für einen Behälter*

• *Enclosure latch*
• *Verrou pour enceinte*
(71) Hoffman Enclosures Inc., 900 Ehlen Drive, Anoka, MN 55303-7501, US

(72) Lau, Robert G., Anoka, MN 55303, US
Abbott, John S., Plymouth, MN 55442, US
Swan, David A., Shoreview, MN 55126, US

(74) Quintero, Giuseppe, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT
(62) 95908105.0 / 0 740 731

E05C 3/24 → (51) D06F 37/42

E05C 9/04 → (51) E05C 3/04

E05C 19/02 → (51) H01R 13/635

(51) **E05D 7/082** (11) **1 433 914 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029266.8 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 DE 20219822 U
(54) • *Schwinglager für Flügel mit einer Aussen-Dämmabdeckung*
• *Swing support for a window with an external isolation covering*
• *Support pivot pour une fenêtre avec une couverture extérieure d'isolation*

(71) W. HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, D-31691 Helpsen, DE
(72) Wüstefeld, Wolfgang, 30974 Wennigsen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

E05D 15/10 → (51) B60J 1/16

(51) **E05F 5/02** (11) **1 433 915 A2**
E05F 5/08 E05F 5/10
(25) De (26) De
(21) 03028193.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 DE 10261591
(54) • *Dämpfungsvorrichtung*
• *Damping device*
• *Dispositif amortisseur*

(71) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlb., AT
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau 1, DE
Ahlfeld, Jürgen, 88138 Weissensberg, DE
Thallner, Rainer, 77866 Rheinau 1, DE
Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT

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

E05F 5/08 → (51) E05F 5/02

E05F 5/10 → (51) E05F 5/02

(51) **E05F 15/10** (11) **1 433 916 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029065.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 US 329819
(54) • *Positionsbestimmung einer beweglichen Barriere*
• *Barrier movement position sensing*

- Détermination de la position d'une barrière mobile
- (71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US
- (72) Pulis, Derek, Port Jefferson Station, NY 11776, US
Gavel, Andrew, Huntington Bay, NY 11743, US
Chen, William, Elmhurst, NY 11373, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E06B 1/56 → (51) E06B 7/086

- (51) **E06B 1/62** (11) **1 433 917 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100949.9 (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
- SI
- (30) 05.01.2001 DE 10100240
- (54) • *Bandartiges Verbindungselement*
• *Ribbon-shaped connecting element*
• *Élément de raccord en forme de ruban*
- (71) illbruck Building Systems GmbH, Burscheider Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
- (72) Thiede, Thomas, 50825, Köln, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (62) 01130414.4 / 1 221 524

- (51) **E06B 7/086** (11) **1 433 918 A1**
E06B 1/56
(25) Ja (26) En
(21) 02738881.8 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006611 28.06.2002
(87) WO 2003/029597 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001300089
28.09.2001 JP 2001303378
21.11.2001 JP 2001356415
22.11.2001 JP 2001358322
27.12.2001 JP 2001395960
02.05.2002 JP 2002130280
10.06.2002 JP 2002168562
- (54) • *LATTENSCHWENKMECHANISMUS UND DIESEN VERWENDEnde ÖFFNUNGSAB-DECKUNGSVORRICHTUNG*
• *SLAT SWINGING MECH AND OPENING COVERING DEVICE USING THE SAME*
• *MECANISME DE PIVOTEMENT DE LAMES ET DISPOSITIF DE RECOUVREMENT D'UNE OUVERTURE UTILISANT CE MECANISME*
- (71) Kyushu Fujisash Co., Ltd., 2168, Nagasu, Nagasumachi, Tamana-gun, Kumamoto 869-0192, JP
- (72) FURUYA, Seikichi, c/o Kyushu Fujisash Co., Ltd., Tamana-gun, Kumamoto 869 -0192, JP
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **E06B 9/52** (11) **1 433 919 A2**
(25) Ei (26) En
(21) 02386017.4 (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
- (30) 23.12.2002 GR 2002100552
- (54) • *Halte- und Verriegelungsvorrichtungen für Fliegengitter*

- *System of holding and locking devices for return-action mosquito nets*
 - *Dispositifs de maintien et de verrouillage pour moustiquaire*
- (71) Papadopoulos, Argirios, Kalbou 12, 543 52 Thessaloniki, GR
- (72) Papadopoulos, Argirios, 543 52 Thessaloniki, GR
- (74) Panagiotidou, Effimia, 41 Mitropoleos Street, 546 23 Thessaloniki, GR

- (51) **E06B 9/52** (11) **1 433 920 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029579.4 (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 LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 10261570
- (54) • *Insektenschutzvorrichtung*
• *Protection device against insects*
• *Dispositif de protection contre insectes*
- (71) Neher Systeme GmbH & Co. KG, Wellendinger Strasse 15, 78665 Frittlingen, DE
- (72) Neher, Norbert, 78554 Aldingen, DE
- (74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **E06B 9/88** (11) **1 433 921 A1**
E06B 9/90
(25) En (26) En
(21) 03029429.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.12.2002 JP 2002373953
- (54) • *Laden mit Schrittmotor*
• *Shutter mechanism including stepping motor*
• *Volet avec moteur pas à pas*
- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP
- (72) Akiwa, Naotaka, Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun Nagano-ken 389-0293, JP
- (74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

E06B 9/90 → (51) E06B 9/88

- (51) **E21B 19/09** (11) **1 433 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075518.3 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 19.10.1999 PCT/NL99/00649
- (54) • *Hebezeug mit Ausgleichvorrichtung*
• *Hoisting device with compensator*
• *Dispositif de levage avec compensateur*
- (71) Huisman Special Lifting Equipment B.V., 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (72) Rodenburg, Joop, 2612 HA Delft, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 00925730.4 / 1 230 466

E21B 47/12 → (51) G01V 11/00

- (51) **E21C 35/193** (11) **1 433 923 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029128.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.12.2002 DE 10261159
- (54) • *Meisselhalter*

- *Pick holder*
 - *Porte-pic*
- (71) Lemm, Andreas, Mühlenstrasse 25, 47199 Duisburg, DE
- (72) Lemm, Andreas, 47199 Duisburg, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

F01C 21/16 → (51) F02N 5/00**F01D 5/16** → (51) F04D 29/32**F01D 5/30** → (51) F01D 11/00**F01D 5/30** → (51) F04D 29/32

- (51) **F01D 9/02** (11) **1 433 924 A2**
F23R 3/00 F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 03028751.0 (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) 12.12.2002 JP 2002360099
- (54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas turbine combustor*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Koganezawa, Tomomi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Inoue, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawaike, Kazuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F01D 9/04 → (51) F01D 11/00

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 433 925 A1**
F01D 9/04 F01D 5/30
F04D 29/08 F04D 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447280.5 (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

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Befestigungsverfahren von einer Schaufel mit einem Statorring*
• *Fixing process of a blade on a shroud*
• *Procédé de solidarisation d'une aube sur virole*
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) Derclay, Alain, 4218 Couthuin, BE
Radovic, Yvan, 4100 Seraing, BE
Bos, Mathieu, 3520 Zonhoven, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 433 926 A2**
F01D 11/02 F16J 15/447
(25) En (26) En
(21) 03256429.6 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.10.2002 GB 0224962
- (54) • *Dichtungseinrichtung*
• *Seal apparatus*
• *Dispositif d'étanchéité*
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Dodd, Alec George, Ambergate Derbyshire DE56 2GR, GB
Burford, Colin John, Mickleover Derbyshire DE3 9LU, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **1 433 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257451.9 (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) 26.12.2002 US 330751
(54) • *Dichtung*
• *Seal*
• *Dispositif d'étanchéité*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Addis, Mark E., Kennebunk, ME 04043, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **1 433 928 A2**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 03257867.6 (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) 26.12.2002 US 330752
(54) • *Bürstendichtung für eine Turbomaschine*
• *Brush seal for a turbomachine*
• *Joint d'étanchéité à brosses pour une turbomachine*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Addis, Mark E., Kennebunk, ME 04043, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01D 11/02 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 13/02** (11) **1 433 929 A2**
F01D 17/00 F01D 17/04
F02C 9/18 F02C 9/16
F04D 15/00 F04D 27/00
(25) De (26) De
(21) 03016990.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10261790
(54) • *Strömungsmaschinenanordnung*
• *Turbomachine arrangement*
• *Arrangement des turbomachines*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Winkler, Gunter, 70176 Stuttgart, DE
Janetzky, Bjoern, 71254 Ditzingen, DE

F01D 17/00 → (51) F01D 13/02

F01D 17/04 → (51) F01D 13/02

F01D 17/10 → (51) F02B 37/18

F01D 17/16 → (51) F02B 37/18

F01D 25/12 → (51) F01D 9/02

F01M 1/02 → (51) F01M 11/03

F01M 5/00 → (51) F01M 11/02

F01M 5/00 → (51) F01M 11/03

F01M 9/10 → (51) F01M 11/02

(51) **F01M 11/02** (11) **1 433 930 A1**
F01M 9/10 F01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02293218.0 (22) 23.12.2002
(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
(54) • *Schmiervorrichtung für einen Turbolader*
• *Lubrication arrangement for a turbocharger*
• *Dispositif de graissage pour un turbocompresseur*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Dumas, Eric, 78800 Houilles, FR
Hottebart, Pascal, 95610 Eragny sur Oise, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, et al, Renault, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01M 11/02 → (51) F01M 11/03

(51) **F01M 11/03** (11) **1 433 931 A2**
F01M 1/02 F01M 5/00
F01M 11/02 F02B 67/04
(25) En (26) En
(21) 03026935.1 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002374831
(54) • *Anordnung von Ölfilter und Ölkühler in einer Brennkraftmaschine*
• *Disposition of oil filter and oil cooler in an internal combustion engine*
• *Disposition d'un filtre d'huile et d'un radiateur d'huile dans un moteur à combustion interne*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01M 13/00 → (51) F16L 53/00

F01M 3/022 → (51) B01D 53/94

F01M 3/023 → (51) F01N 3/08

F01M 3/035 → (51) B01D 53/94

(51) **F01N 3/08** (11) **1 433 932 A1**
F01N 3/023 F01N 9/00
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 03029024.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002377232
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schwefelentgiftung eines Katalysators einer Dieselmotormaschine*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
Gunji, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

• *Device and method for freeing the catalyst of a diesel engine from the effect of sulfur poisoning*
• *Dispositif et méthode de décontamination d'un catalyseur d'un moteur diesel contaminé au soufre*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Tabata, Munehiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1137, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP

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

(51) **F01N 3/08** (11) **1 433 933 A2**
F01N 3/20 F01N 3/28
F02D 41/02 B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 04006545.0 (22) 09.06.1997
(84) DE FR GB IT

(30) 10.06.1996 JP 14698196
14.06.1996 JP 15371896
08.08.1996 JP 20958796
28.01.1997 JP 1365597

(54) • *Abgasreinigungsanlage für einen Verbrennungsmotor und Katalysator zum Reinigen von Abgas eines Verbrennungsmotors*
• *Exhaust gas purification apparatus of internal combustion engine and catalyst for purifying exhaust gas of internal combustion engine*
• *Dispositif de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne et catalyseur pour purifier les gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Hanaoka, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-0021, JP
Kuroda, Osamu, Hitachi-shi Ibaraki 316-0011, JP
Doi, Ryouta, Naka-gun Ibaraki 311-0107, JP
Iizuka, Hidehiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0057, JP

Ogawa, Toshio, Takahagi-shi Ibaraki 318-0014, JP
Yamashita, Hisao, Hitachi-shi Ibaraki 316-011, JP
Azuhata, Shigeru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Kitahara, Yuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0032, JP

Hiratsuka, Toshifumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
Okude, Kojiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Shinotsuka, Norihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
Manaka, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0052, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 00109189.1 / 1 039 104
97925297.0 / 0 904 482

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/28 → (51) F01N 3/08

F01N 3/28 → (51) F01N 7/10

F01N 7/00 → (51) F01N 7/10

F01N 7/08 → (51) F01N 7/10

- (51) **F01N 7/10** (11) **1 433 934 A2**
F01N 7/08 F01N 7/00
F01N 3/28
- (25) En (26) En
(21) 03029239.5 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 JP 2002372510
- (54) • *Abgaskrümmer einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust manifold for an internal combustion engine*
• *Collecteur d'échappement pour moteur à combustion interne*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Kawamizu, Kiyomi, Isehara-shi Kanagawa 259-1117, JP
Yamada, Jin, Zushi-shi Kanagawa 249-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F01N 9/00** → (51) F01N 3/08
-
- F01N 11/00** → (51) F02D 41/14
-
- F01N 11/00** → (51) G01N 27/417
- (51) **F02B 23/06** (11) **1 433 935 A2**
F02B 23/10 F02D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 03029237.9 (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
- AL LT LV MK
- (30) 25.12.2002 JP 2002374874
03.02.2003 JP 2003025914
- (54) • *Brennkraftmaschine mit direkter Kraftstoffein-spritzung*
• *Direct fuel injection engine*
• *Moteur à injection directe de carburant*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hotta, Isamu, Yokohama-shi Kanagawa, 236-0057, JP
Hiraya, Koji, Yokohama-shi Kanagawa, 232-0006, JP
Kubo, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa, 236-0058, JP
Kakuho, Akihiko, Yokosuka-shi Kanagawa, 237-0062, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F02B 23/10** → (51) F02B 23/06
-
- F02B 29/04** → (51) F02B 33/34
- (51) **F02B 33/34** (11) **1 433 936 A1**
F02B 39/00 F02B 75/22
F02B 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02772895.5 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009820 25.09.2002
(87) WO 2003/027457 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 JP 2001292948
- (54) • *LAEVORRICHTUNG FÜR V-MOTOR*
• *V-ENGINE SUPERCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURALIMENTATION POUR MOTEUR EN V*
- (71) Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
- (72) SUWAZONO, Kazutoshi, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
- (74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE
-
- (51) **F02B 37/18** (11) **1 433 937 A1**
F02B 37/24 F01D 17/16
F02C 9/18 F01D 17/10
- (25) De (26) De
(21) 02028698.5 (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
- (54) • *Abgasturbolader mit einer in das Gehäuse integrierten Bypasseinrichtung und Herstellungs-verfahren für diese Bypasseinrichtung*
• *Exhaust gas turbocharger with a bypass chan-nel integrated in the casing and a method for manufacturing the same*
• *Turbocompresseur avec la dérivation intégrée dans le carter et méthode de fabrication*
- (71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center, Suite 100, 3800 Automation Drive, Auburn Hills, MI 48236-1782, US
- (72) Jaisle, Jens Wolf, 70597 Stuttgart, DE
Rodenhäuser, Helmut, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Gemming, Werner, 67273 Weisenheim, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
-
- F02B 37/24** → (51) F02B 37/18
-
- F02B 39/00** → (51) F02B 33/34
-
- F02B 67/04** → (51) F01M 11/03
- (51) **F02B 75/04** (11) **1 433 938 A2**
F02D 15/04 F02D 41/04
F02D 41/40
- (25) En (26) En
(21) 03029075.3 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002382130
- (54) • *Brennkraftmaschine mit Vorrichtung zur Varia-tion des Verdichtungsverhältnisses und Steue-rungsverfahren dafür*
• *Internal combustion engine having variable compression ratio mechanism and control method therefor*
• *Moteur à combustion interne avec mecanisme pour la variation du rapport de compression et méthode de contrôle correspondante*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Sugiyama, Takanobu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0052, JP
Hiyoshi, Ryosuke, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
Aoyama, Shunichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Takemura, Shinichi, Kanazawahakkeikoporasu 410, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0028, JP
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F02B 75/22** → (51) F02B 33/34
-
- F02C 9/16** → (51) F01D 13/02
-
- F02C 9/18** → (51) F01D 13/02
-
- F02C 9/18** → (51) F02B 37/18
-
- F02D 13/02** → (51) F02B 23/06
-
- F02D 15/04** → (51) F02B 75/04
-
- F02D 41/02** → (51) F01N 3/08
-
- F02D 41/02** → (51) F02D 41/14
-
- F02D 41/04** → (51) F02B 75/04
-
- F02D 41/04** → (51) F02D 41/06
- (51) **F02D 41/06** (11) **1 433 939 A2**
F02D 41/04
- (25) En (26) En
(21) 03029245.2 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.12.2002 JP 2002369838
- (54) • *Kraftstoffeinspritzsteuerungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Engine fuel injection control device*
• *Dispositif de commande d'injection de carbu-rant pour moteur à combustion interne*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Katoh, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sato, Ritsuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 433 940 A2**
F01N 11/00 G01N 27/406
- (25) De (26) De
(21) 03102407.8 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 10260720
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gassensors und Vorrichtung zur Durchführung des Verfah-rens*
• *Method for operating a gas sensor and device for carrying out the method*
• *Procédé pour actionner un détecteur de gaz et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schnaibel, Eberhard, 71282, Hemmingen, DE
Winkler, Klaus, 71277, Rutesheim, DE
Tiefenbach, Andy, 71254, Ditzingen, DE
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 433 941 A2**
F01N 11/00 F02D 41/02
- (25) En (26) En
(21) 04007256.3 (22) 16.02.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 16.02.2000 JP 2000038688
- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung einer Brennkraft-maschine*
• *Engine exhaust purification device*

- Dispositif d'épuration de gaz d'échappement pour moteur à combustion
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-City, 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
- (62) 0190449.0 / 1 173 665

F02D 41/14 → (51) G01N 27/417

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 433 942 A2**
F02M 59/44
- (25) De (26) De
- (21) 03014383.8 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 DE 10260750
- (54) • Kraftstoffpumpvorrichtung
• Fuel pump apparatus
• Dispositif de pompage de carburant
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Ott, Karl, 71706 Markgroeningen, DE
- Mueller, Uwe, 71282 Hemmingen, DE
- Schnell, Ruediger, 69412 Eberbach, DE
- Hollmann, Timm, 71636 Ludwigsburg, DE

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 433 943 A2**
F02M 45/02
- (25) En (26) En
- (21) 03029472.2 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002374327
- (54) • Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffein-spritzung
• Fuel injection control device
• Appareil de contrôle d'injection de carburant
- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
- (72) Nakano, Futoshi, Fujiasawa-shi Kanagawa, JP
- Yomogida, Koichiro, Fujiasawa-shi Kanagawa, JP
- Sasaki, Yuji, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0931, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02B 75/04

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 433 944 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02779903.0 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/010340 03.10.2002
- (87) WO 2003/031793 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 JP 2001308628
17.09.2002 JP 2002270007
- (54) • DETEKTOR EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUR ERFASSUNG VON ATMOSPHERISCHEM DRUCK
• ATMOSPHERIC PRESSURE DETECTOR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DETECTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

- (72) NAGATA, Kouichi, C/O DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- KURODA, Takahiko, C/O DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02F 11/00** (11) **1 433 945 A1**
F16J 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 03024806.6 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 JP 2002318049
- (54) • Fluidumdurchgang einer Brennkraftmaschine
• Fluid passage structure of internal combustion engine
• Structure d'un passage de fluide d'un moteur à combustion interne
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Suzuki, Masao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Shimakawa, Tatsuo, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02K 7/02 → (51) F02K 7/06

- (51) **F02K 7/06** (11) **1 433 946 A1**
F02K 7/075
- (25) En (26) En
- (21) 03258066.4 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 US 328679
- (54) • Turbomaschine kombiniert mit einem pulsierend explodierenden Motor
• Combined cycle pulse detonation turbine engine
• Moteur a turbine combiné avec un moteur a explosion par impulsion
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Butler, Lawrence, Cincinnati Ohio 45241, US
- Dunbar, Lawrence Wayne, Cincinnati Ohio 45241, US
- Johnson, James Edward, Hamilton Ohio 45013, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02K 7/075 → (51) F02K 7/06

- (51) **F02M 35/024** (11) **1 433 947 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 03104942.2 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 IT T020021120
- (54) • Luftfiltervorrichtung für Brennkraftmaschine
• Internal combustion engine air filtering device
• Dispositif de filtrage d'air pour moteur à combustion interne
- (71) OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A., Strada Mirafiori, 31, 10092 Beinasco, IT

- (72) Coaglia, Umberto, 10027 Testona, IT
- Rocca, Giorgio, 10131 Torino, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02M 35/12** (11) **1 433 948 A2**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 03293260.0 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 FR 0216486
- (54) • Luftansaugdämpfungsanlage
• Air intake silencing device
• Dispositif d'atténuation des bruits sur un circuit d'admission d'air

- (71) Trelleborg Fluid Systems Geie, Rue du Tertre, Z.I. de Nantes Carquefou, 44470 Carquefou, FR
- Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Coulon, Jean-Michel, 44000 Nantes, FR
- Sence, Laurent, 92150 Suresnes, FR
- (74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **F02M 37/02** (11) **1 433 949 A2**
- (25) De (26) De

- (21) 03029136.3 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 21.12.2002 DE 10260473
- (54) • Kraftstoffzufuhrsystem für die Zufuhr von Kraftstoff sowie Saugstrahlpumpe hierfür
• Fuel supply system for the supply of fuel and ejector pump therefor
• Système d'alimentation de carburant pour l'alimentation de carburant et pompe à jet correspondante

- (71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Gaussmann, Dominic, 60594 Frankfurt, DE
- Menck, Lothar, 64560 Riedstadt, DE

- (51) **F02M 37/10** (11) **1 433 950 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 03020185.9 (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
- (30) 27.12.2002 JP 2002381139

- (54) • Kraftstoffzufuhrsystem für ein Kraftfahrzeug
• Fuel supply system for vehicle
• Système d'alimentation en carburant pour véhicule

- (71) Hitachi Unisia Automotive Ltd., 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP

- (72) Kumagai, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
- Mashimo, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
- Watanabe, Satoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP

- (74) Hoefler, Theodor, Dipl.-Ing., Hoefler, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F02M 45/02 → (51) F02D 41/40

(51) **F02M 55/00** (11) **1 433 951 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013030.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 DE 10260724

(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen*
• *Fuel injector for an internal combustion engine*
• *Injecteur de carburant de moteur à combustion interne*

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

(72) Köninger, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

F02M 59/44 → (51) F02D 41/22

(51) **F02M 59/46** (11) **1 433 952 A2**
F16K 11/02
(25) En (26) En
(21) 03028948.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002377259

(54) • *Druckregelventil zum Ansteuern von einem Einspritzventil*
• *Pressure control valve for controlling operation of fuel injector*
• *Vanne de régulation de la pression pour commander le fonctionnement d'un injecteur de carburant*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Yoshimura, Tetsuya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Matsumoto, Shuichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

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

(51) **F02N 5/00** (11) **1 433 953 A2**
F02N 7/06 F01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 03023493.4 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 IT vi20020279

(54) • *Zweistufige reversible Pneumatikgruppe*
• *Reversible pneumatic group with two stages*
• *Groupe pneumatique réversible à deux étages*

(71) Dolcetta Capuzzo, Cesare, Dott. Ing., Via Pozzetto, 10, 36100 Vicenza, IT

(72) Dolcetta Capuzzo, Cesare, Dott. Ing., 36100 Vicenza, IT

(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

F02N 7/06 → (51) F02N 5/00

(51) **F04B 1/12** (11) **1 433 954 A1**
F04B 1/20 F04B 23/10
(25) De (26) De
(21) 04007090.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE

(30) 20.06.2000 DE 10030147

(54) • *Axialkolbenmaschine*
• *Axial piston machine*
• *Machine à pistons axiaux*

(71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Brosch, Werner, 89278 Nersingen, DE

Roth, Raimund, 89278 Nersingen, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 01925467.1 / 1 292 768

F04B 1/20 → (51) F04B 1/12**F04B 23/10** → (51) F04B 1/12

(51) **F04B 35/04** (11) **1 433 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008350.3 (22) 29.05.2001
(84) DE FR IT

AL LT LV MK

(30) 19.06.2000 JP 2000183238

(54) • *Linearkompressor*
• *Linear compressor*
• *Compresseur linéaire*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kawahara, Sadao, Otsu-shi Shiga 520-0821, JP
Akazawa, Teruyuki, Kouga-gun Shiga 520-3332, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 01113083.8 / 1 167 765

F04C 18/02 → (51) F04C 27/00**F04C 23/00** → (51) F04C 27/00

(51) **F04C 27/00** (11) **1 433 956 A1**
F04C 23/00 F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 03029176.9 (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

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 JP 2002370997

(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Shimizu, Izuru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Tarao, Susumu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Hishinuma, Yumin, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

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

(51) **F04C 27/00** (11) **1 433 957 A1**
F04C 23/00 F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 04005585.7 (22) 16.03.1999
(84) DE ES FR GB IT

(30) 20.11.1998 JP 33077598

(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Ishii, Minoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ikeda, Kiyoharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Fushiki, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sebata, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Ogawa, Yoshihide, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Ogawa, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kawaguchi, Susumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Wataru, Izumisawa, Yokosuka-shi Kanagawa, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60

Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(62) 99301993.4 / 1 002 953

F04D 15/00 → (51) F01D 13/02**F04D 27/00** → (51) F01D 13/02

(51) **F04D 27/02** (11) **1 433 958 A2**
F04D 29/42
(25) De (26) De
(21) 03016559.1 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 DE 10261789

(54) • *Vorleitstator für Strömungsmaschinen*
• *Upstream stator for turbomachine*
• *Stator en amont d'une turbomachine*

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

(72) Bauerle, Michael, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE

Winkler, Gunter, 70176 Stuttgart, DE

F04D 29/02 → (51) F01D 11/00**F04D 29/02** → (51) F04D 29/42**F04D 29/08** → (51) F01D 11/00

(51) **F04D 29/32** (11) **1 433 959 A1**
F01D 5/16 F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 03258068.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 US 327949

(54) • *Verdichterschaukel*
• *Compressor blade*
• *Aube de compresseur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Gautreau, James Charles, Greenville South Carolina 29615, US

Martin, Nicholas Francis, Simpsonville South Carolina 29681, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F04D 29/42** (11) **1 433 960 A2**
F04D 29/02
(25) En (26) En
(21) 03258067.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 IT MI20022753

(54) • *Hochdruckkreiselverdichter mit verbessertem Wirkungsgrad*
• *Centrifugal compressor for high pressure with improved efficiency*
• *Compresseur centrifuge haute pression à efficacité améliorée*

- (71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) Mantellassi, Stefano, 51135 Lamporecchio (Pistoia), IT
Mellone, Giovanni, 84129 Salerno, IT
Franchi, Stefano, 50019 Sesto Fiorentino (Florence), IT
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F04D 29/42 → (51) F04D 27/02

- (51) **F15B 13/04** (11) **1 433 961 A2**
F15B 13/043
- (25) En (26) En
- (21) 03078560.4 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 US 329300
- (54) • *Magnetventil mit niedrigem Energieverbrauch*
• *Solenoid valve for reduced energy consumption*
• *Distributeur avec consommation d'énergie réduite*

- (71) Ross Operating Valve Company, 1250 Kirts Boulevard, Troy, Michigan 48084-4838, US
Ross South America Ltda., Rua Olavo Goncalves, 43, Centro-Sao Bernardo Do Campo, Sao Paulo CEP 09725-020, BR
- (72) Bento, Jose C., Terra Nova 1 Sao Paulo CEP 09820-540, BR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

F15B 13/043 → (51) F15B 13/04**F16B 5/06** → (51) G11B 7/08

- (51) **F16B 7/10** (11) **1 433 962 A1**
E04B 1/24
- (25) De (26) De
- (21) 03019224.9 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.08.2002 DE 10240309
- (54) • *Profilträgersystem*
• *Profiled support system*
• *Système de supports profilés*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Pollex, Jorg, 04229 Leipzig, DE
Pokriefke, Michael, 044229 Leipzig, DE

- (51) **F16B 45/02** (11) **1 433 963 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03029388.0 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 IT MI20022774
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Karabiner aus gefaltetem Metallblech*
• *A method for manufacturing karabiner parts made of folded sheet metal*
• *Procédé de fabrication de Mousqueton en tôle pliée*
- (71) Aludesign S.r.l., Via Torchio, 22, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT
- (72) Paglioli, Carlo, Mont Marenzo 23804 Lecco, IT

- (74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **F16C 9/04** (11) **1 433 964 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03029940.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002378020
08.09.2003 JP 2003315614
- (54) • *Pleuel mit einem geteilten Pleuelstangenkopf*
• *Split type connecting rod*
• *Bielle à tête fracturée*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Kubota, Tsuyoshi, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Isobe, Tsuneo, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Iwasaki, Shinya, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16C 9/04** (11) **1 433 965 A2**
F16C 33/08
- (25) En (26) En
- (21) 03029941.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002378020
08.09.2003 JP 2003315615
- (54) • *Pleuel mit einem geteilten Pleuelstangenkopf*
• *Split type connecting rod*
• *Bielle à tête divisée*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Nakajima, Akitoshi, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Kikuchi, Satoshi, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Kubota, Tsuyoshi, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Isobe, Tsuneo, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Iwasaki, Shinya, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 11/06 → (51) B60T 7/04

- (51) **F16C 19/08** (11) **1 433 966 A1**
F16C 19/54
- (25) En (26) En
- (21) 03256850.3 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 JP 2002313639
- (54) • *Lagervorrichtung*
• *Bearing device*
• *Dispositif de palier*
- (71) Koyama, Toshisada, 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, 389-0293, JP
Mohri, Yasuhiro, 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, 389-0293, JP

- (72) Koyama, Toshisada, Kitasaku-gun, Nagano-ken, 389-0293, JP
Mohri, Yasuhiro, Kitasaku-gun, Nagano-ken, 389-0293, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

- (51) **F16C 19/16** (11) **1 433 967 A1**
F16C 33/78
F16C 33/66
- (25) Ja (26) En
- (21) 02758883.9 (22) 02.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) JP 2002/008899 02.09.2002
- (86) JP 2003/021119 2003/11 13.03.2003
- (87) WO 2003/021119 2003/11 13.03.2003
- (30) 03.09.2001 JP 2001265674
28.11.2001 JP 2001361975
26.12.2001 JP 2001394898
- (54) • *SCHRÄGKUGELLAGER UND ROLLENLAGER*
• *ANGULAR BALL BEARING AND ROLLER BEARING*
• *ROULEMENTS A BILLES ET A ROULEAUX ANGULAIRES*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
- (72) KOBAYASHI, Umemitsu, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
UEDA, Keiichi, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16C 19/52** (11) **1 433 968 A1**
F16C 33/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03293056.2 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.12.2002 FR 0216022
- (54) • *Kompaktes Wälzlager mit Bremseinrichtung*
• *Compact locked antifriction roller bearing*
• *Palier à roulement freiné compact*
- (71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Landrieu, Franck, 37230 Fondettes, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16C 19/54 → (51) F16C 19/08**F16C 33/08** → (51) F16C 9/04**F16C 33/30** → (51) F16C 19/52**F16C 33/58** → (51) F16C 19/16**F16C 33/66** → (51) F16C 19/16**F16C 33/78** → (51) F16C 19/16

- (51) **F16D 3/72** (11) **1 433 969 A1**
F16D 11/10
- (25) De (26) De
- (21) 02406142.6 (22) 24.12.2002
- (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

- (54) • Schlingfederkupplung, sowie ein landwirtschaftliches Gerät mit einer solchen Schlingfederkupplung
• Coil spring coupling and agricultural vehicle comprising such a coil spring coupling
• Accouplement à ressort hélicoïdal et engin agricole comprenant un tel accouplement à ressort hélicoïdal
- (71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, Postfach 414, 8401 Winterthur, CH
- (72) Graf, Hans-Rudolf, Dr., 8400 Winterthur, CH
Stürchler, Rudolf, 8488 Turbenthal, CH
- (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
-
- F16D 3/72** → (51) F16D 3/76
-
- F16D 3/74** → (51) F16D 3/76
-
- (51) **F16D 3/76** (11) **1 433 970 A1**
F16D 3/74 F16D 3/72
(25) En (26) En
(21) 02400059.8 (22) 27.12.2002
(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
- (54) • Wellenkupplung mit flexiblen Elementen
• Shaft coupling with flexible elements
• Accouplement d'arbres avec éléments souples
- (71) Kop-Flex, Inc., P.O. Box 1696, Baltimore, Maryland 21203, US
- (72) Zilberman, Josef, Columbia, Maryland 21044, US
Munyon, Robert E., Pasadena, Maryland 21122, US
Meier, William R., Catonsville, Maryland 21228, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- F16D 11/10** → (51) F16D 3/72
-
- (51) **F16D 23/12** (11) **1 433 971 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029522.4 (22) 20.12.2003
(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) 23.12.2002 DE 10260869
- (54) • Hydraulisches System
• Hydraulic system
• Système hydraulique
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Rammhofer, Thomas, 77880 Sasbach, DE
Grabenstätter, Jan, 76593 Gernsbach, DE
-
- (51) **F16D 55/228** (11) **1 433 972 A1**
F16D 65/847
(25) It (26) En
(21) 02425797.4 (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
- (54) • Druckluftbetätigte Scheibenbremse
• Air operated disc brake
• Frein à disque actionné par air comprimé
- (71) Renova Srl, Via Prandina 7, 20128 Milano, IT
- (72) Re, Gianpiero, 20132 Milano, IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL,
Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT
-
- (51) **F16D 65/12** (11) **1 433 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293339.2 (22) 26.12.2003
(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) 26.12.2002 US 328076
- (54) • Bremsscheibe
• Brake disc
• Disque de frein
- (71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation,
1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
- (72) Mathern, Peter, Greenville South Carolina 29605,
US
- (74) Dronne, Guy, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue
de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16D 65/847** → (51) F16D 55/228
-
- F16D 69/00** → (51) B66B 5/24
-
- F16D 69/00** → (51) F16H 35/10
-
- (51) **F16F 9/53** (11) **1 433 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078785.7 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 328056
- (54) • Magnettorheologischer Dämpfer und Kolben
• Magnettorheological damper assembly and piston
• Ensemble amortisseur magnétorhéologique et piston
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Lun, Saiman, Centerville, OH 45458, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
-
- (51) **F16H 1/16** (11) **1 433 975 A1**
B62D 5/04 H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 02800713.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010196 30.09.2002
(87) WO 2003/031842 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306656
- (54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DER-
SELBEN
• POWER TRANSMISSION DEVICE, ELEC-
TRIC POWER STEERING DEVICE, AND
METHODS OF PRODUCING THE SAME
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE DIRECTION D'ENERGIE
ELECTRIQUE, ET LEURS PROCÉDES DE
PRODUCTION
- (71) SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD., 5329, Shimosuwa-
machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Sekai Boeki Center
Bldg., 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo
105-6111, JP
- (72) TAKAHASHI, Masashi, SANKYO SEIKI MFG. CO.,
LTD., Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
NARUSE, Nobuharu, KAYABA INDUSTRY CO., LTD.,
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
-
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
-
- (51) **F16H 3/093** (11) **1 433 976 A1**
F16H 63/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293256.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 FR 0214301
- (54) • Steuervorrichtung für ein Getriebe
• Control device for a transmission
• Dispositif de commande interne de boîte de
vitesses
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Raoul, Michel, 78990 Elancourt, FR
-
- F16H 15/04** → (51) B60K 11/06
-
- F16H 25/24** → (51) B62D 5/04
-
- (51) **F16H 35/10** (11) **1 433 977 A2**
F16N 15/02 F16D 69/00
F16N 15/04
(25) En (26) En
(21) 04007844.6 (22) 01.08.2000
(84) DE FR GB IT
- (30) 22.10.1999 JP 30044299
22.10.1999 JP 30048099
22.10.1999 JP 30049299
23.02.2000 JP 2000045589
- (54) • Schockdämpfer und Überlastschutzvorrichtung
• Shock absorber and overload protection
device
• Amortisseur et dispositif de sécurité anti-sur-
charge
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Saito, Mikio, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Katoh, Masahiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661,
JP
Wakahara, Yasuyuki, Kariya-city Aichi-pref.
448-8661, JP
Haruno, Kiyokazu, Kariya-city Aichi-pref.
448-8661, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE
(62) 00116600.8 / 1 094 246
-
- (51) **F16H 48/08** (11) **1 433 978 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807563.8 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007935 02.08.2002
(87) WO 2004/013519 2004/07 12.02.2004
- (54) • DIFFERENZIALGETRIEBE FÜR FAHRZEUG
• DIFFERENTIAL GEAR FOR VEHICLE
• ENGRENAGE DIFFERENTIEL DESTINE A
UN VEHICULE
- (71) Kabushiki Kaisha Ondo Kousakusyo, 7-7,
Minamiondo 1-chome, Ondo-cho, Aki-gun,
Hiroshima 737-1205, JP
- (72) Sugeta, Mitsuharu, KK Ondo Kousakusyo
Shihonmatsu, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Shigemasa, Kazuhiro, KK Ondo Kousakusyo
Hatihonmat, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16H 48/20** (11) **1 433 979 A2**
B60K 17/16
(25) En (26) En
(21) 03029634.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002376461
26.12.2002 JP 2002376462
26.12.2002 JP 2002376463

- (54) • *Steuerungssystem für das Ausgleichsgetriebe eines Fahrzeugs*
• *Differential rotation control apparatus for vehicle*
• *Système de commande d'un engrenage différentiel pour véhicules*

- (71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Murakami, Mamoru, Tokyo, JP

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

F16H 55/24 → (51) B62D 5/04

- (51) **F16H 57/02** (11) **1 433 980 A2**
B60K 17/02
(25) En (26) En
(21) 03027752.9 (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) 24.12.2002 JP 2002372636
24.12.2002 JP 2002372681
24.12.2002 JP 2002372717

- (54) • *Fahrgestellstruktur eines Fahrzeuges*
• *Frame structure of a vehicle*
• *Structure de châssis pour véhicule*

- (71) Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

- (72) Ohtsuki, Kazuhiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP

- Hasegawa, Toshiyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP

- Yoshina, Atsuo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP

- Ishimaru, Yoshitaka, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP

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

F16H 59/02 → (51) F16H 61/22

- (51) **F16H 59/10** (11) **1 433 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029007.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002381435
28.04.2003 JP 2003123899

- (54) • *Vorrichtung, Methode und Programm zur Festlegung der Getriebebeschaltung*
• *Range determination apparatus, range determination method, and program therefor*
• *Appareil, procédé et programme pour déterminer la gamme d'une transmission*

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP

- (72) Kuwata, Masayuki, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP

- Tsugawa, Masayuki, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP

- Nakane, Mitsunori, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Ootsuki, Kaoru, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Saitou, Masao, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Suzuki, Kenji, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16H 59/10 → (51) F16H 61/28**F16H 59/70** → (51) B62M 25/06

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 433 982 A2**
// F16H59:68
(25) En (26) En
(21) 03028192.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 US 327792

- (54) • *Geschlossener Regelungskreis zur Ansteuerung von Kupplungen in einem Automatikgetriebe*

• *Closed loop control of shifting clutch actuators in an automatic speed change transmission*• *Système de régulation à rétroaction adaptative pour commander des actionneurs d'embrayage dans une transmission automatique*

- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

- (72) Ford, Greg E., Redford, Michigan 48239, US
Jacobsen, Peter M., Oakland Township, Michigan 48363, US

- Bowman, Harold L., Lapeer, Michigan 48446, US

- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **1 433 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029424.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002378624

- 28.03.2003 JP 2003089777

- (54) • *Vorrichtung zur Aktuatorsteuerung*

• *Actuator control apparatus*• *Appareil pour commander un actionneur*

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Yasui, Yuji, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- Shimojo, Kanako, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- Shimabukuro, Eijiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F16H 61/22** (11) **1 433 984 A2**
F16H 59/02

- (25) En (26) En

- (21) 03253853.0 (22) 18.06.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 19.12.2002 JP 2002367484

- 19.12.2002 JP 2002367485

- 24.12.2002 JP 2002371349

- (54) • *Schalthebel mit Verriegelungsvorrichtung*
• *Gate type shift lever apparatus with shift lock mechanism*
• *Levier de changement de vitesses avec mécanisme de verrouillage*

- (71) Mannoh Kogyo Co., Ltd., 4-14-24, Imahonmachi, Anjo-shi, Aichi, JP

- (72) Tazai Akira, 4-14-24 Imahonmachi2Anjo-shi Aichi, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 433 985 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03029423.5 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002378413

- (54) • *Steuervorrichtung für einen Kontaktmechanismus*

• *Control apparatus of contact mechanism*• *Appareil de contrôle pour mécanisme de contact*

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Yasui, Yuji, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- Shimojo, Kanako, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- Shimabukuro, Eijiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 433 986 A1**
F16H 59/10

- (25) En (26) En

- (21) 03029620.6 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 JP 2002371797

- (54) • *Automatikgetriebevorrichtung für Kraftfahrzeug mit einer Hilfskraftunterstützung für den Positionswählhebel*

• *Automatic transmission apparatus for vehicle comprising a power assisted range shift lever*• *Système de transmission automatique pour véhicule comprenant un levier de changement de position assisté*

- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

- (72) Ogasawara, Takeshi, Tokyo 164-8602, JP

- Satoh, Takeshi, Tokyo 164-8602, JP

- Kondo, Daisuke, Tokyo 164-8602, JP

- Mori, Takanori, Tokyo 164-8602, JP

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

F16H 63/08 → (51) F16H 3/093**F16J 1/04** → (51) C10M 169/04**F16J 15/08** → (51) F02F 11/00

(51) **F16J 15/32** (11) **1 433 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257857.7 (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) 26.12.2002 US 330746

(54) • *Stützeinrichtung für eine Dichtung*
• *Seal support*
• *Dispositif support de joint d'étanchéité*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Addis, Mark E., Kennebunk, ME 04043, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16J 15/32 → (51) F01D 11/00**F16J 15/447** → (51) F01D 11/00**F16K 5/06** → (51) F16K 41/02**F16K 11/02** → (51) F02M 59/46

(51) **F16K 41/02** (11) **1 433 988 A1**
F16K 5/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02447279.7 (22) 24.12.2002

(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

(54) • *Steuerventil*
• *Regulation valve*
• *Vanne de régulation*

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) Promper, Christophe, 4802 Heusy, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

(51) **F16L 9/18** (11) **1 433 989 A1**
F16L 59/20

(25) De (26) De

(21) 03028844.3 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.12.2002 DE 20219690 U

(54) • *Vorrichtung zum Transport von mehrphasigen Fluiden*
• *Device for transport multiphase fluids*
• *Dispositif pour le transport de substances fluides à plusieurs phases*

(71) ExxonMobil Production Deutschland GbmH, Riethorst 12, 30659 Hannover, DE

(72) Blaschczok, Michael, 49610 Quakenbrück, DE Steckler, Guido, Dr., 30639 Hannover, DE

(74) Mockenhaupt, Werner, 30639 Hannover, DE Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Diehl Glaeser & Partner Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

(51) **F16L 11/20** (11) **1 433 990 A1**
F16L 39/02 F16L 39/00

(25) En (26) En

(21) 03029626.3 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002378667
26.12.2002 JP 2002378669

(54) • *Flexibler Schlauch*
• *Flexible hose*
• *Tuyau flexible*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Ichimura, Nobuo, Tokyo 164-8602, JP

(74) Takasaki, Hiromi, Tokyo 164-8602, JP

Takamatsu, Yoshikazu, Tokyo 164-8602, JP

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

(51) **F16L 31/00** (11) **1 433 991 A1**
(25) En (26) En

(21) 03029853.3 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002382627

(54) • *Rohrverbindung zur Verbindung eines Kunststoffrohres mit einem Gummischlauch*
• *Piping joint structure for joining a resin tube and a rubber hose*
• *Raccord de tuyaux pour le raccordement d'un tube en résine avec un tuyau en caoutchouc*

(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Katayama, Kazutaka, Kasugai-shi Aichi-ken

486-0801, JP

Takahiro, Nishiyama, Kasugai-shi Aichi-ken

486-0903, JP

Murakami, Koyo, Nagoya-shi Aichi-ken 464-0038, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675

München, DE

(51) **F16L 37/092** (11) **1 433 992 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257964.1 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.12.2002 GB 0229387

(54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe coupling*
• *Raccord de tuyau*

(71) Polypipe Building Products Ltd., Broomhouse Lane, Edlington, Doncaster DN12 1ES, GB

(72) Millward, Keith, Doncaster DN12 1ES, GB

(74) Evans, Claire, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

F16L 39/00 → (51) F16L 11/20**F16L 39/02** → (51) F16L 11/20

(51) **F16L 51/04** (11) **1 433 993 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03293284.0 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 FR 0216704

(54) • *Wahnehmbares, steifes Rohr für einen Hochdruckkreislauf*
• *A substantially rigid pipe for a high-pressure circuit*
• *Tube sensiblement rigide pour circuit haute pression*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Babayou, Laurent, 92500 Rueil Malmaison, FR Mallet, Philippe, 78810 Feucherolles, FR

(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288 Guyancourt, FR

(51) **F16L 53/00** (11) **1 433 994 A1**
F01M 13/00 E03B 7/12

(25) De (26) De

(21) 04000447.5 (22) 27.06.2002

(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

(54) • *Heizvorrichtung zur Kurbelgehäuseentlüftung für Verbrennungskraftmaschinen und Herstellverfahren*
• *Heating device for blowby gas duct and method of production*
• *Dispositif de chauffage d'un conduit de gaz de carter et procédé de construction*

(71) David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE

(72) Beetz, Klaus, Dr., 76149 Karlsruhe, DE

(74) Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE

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

(62) 02014359.0 / 1 375 999

F16L 59/20 → (51) F16L 9/18**F16M 11/02** → (51) G02B 21/24**F16M 11/06** → (51) G02B 21/24**F16M 11/08** → (51) G02B 21/24**F16M 11/12** → (51) G02B 21/24**F16N 15/02** → (51) F16H 35/10**F16N 15/04** → (51) F16H 35/10**F17C 1/00** → (51) F17C 13/08

(51) **F17C 13/08** (11) **1 433 995 A2**
F17C 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03356185.3 (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) 23.12.2002 FR 0216555

(54) • *VerbindungsVorrichtung für eine durchstossende Gaspatrone*
• *Connecting device for a breakable gas cartridge*
• *Dispositif de connexion d'une cartouche de gaz percable*

(71) Application des Gaz, Lieudit Le Favier, Route de Brignais, 69230 Saint Genis Laval, FR

(72) Champion, Marc, 69160 Tassin la Demi Lune, FR

(74) Alvarez, Franck, 42100 Saint Etienne, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F21L 4/00 → (51) F21L 14/00

- (51) **F21L 14/00** (11) **1 433 996 A2**
F21L 4/00 F21V 21/096
F21V 14/04
- (25) En (26) En
(21) 03257836.1 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.12.2002 US 318566
- (54) • *Arbeitslampe*
• *Electric light for Work*
• *Lampe de travail*
- (71) Endo, Toshiaki, 201, 31-7, Kitami 4-chome,
Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (72) Endo, Toshiaki, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **F21S 4/00** (11) **1 433 997 A2**
F21V 19/00 F21V 23/06
H01R 25/16
- (25) De (26) De
(21) 03405927.9 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 EP 02406147
- (54) • *Kaskadenförmig zusammensteckbares, elek-
trisches Leuchtenmodul mit zumindest einer
Fluoreszenzröhre*
• *Electrical lighting module for cascaded con-
nection comprising at least a fluorescent tube*
• *Module d'éclairage électrique pour connexion
en cascade comprenant au moins un tube
fluorescent*
- (71) Belux AG, Bremgarterstrasse 109, 5610 Wohlen,
CH
- (72) Richter, Volker, 4103 Bottmingen, CH
- (74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH,
Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH
-
- (51) **F21S 8/00** (11) **1 433 998 A1**
G01J 1/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03293099.2 (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) 24.12.2002 FR 0216676
- (54) • *Beleuchtungsanordnung und dessen Verwen-
dung*
• *Lighting device and use thereof*
• *Dispositif d'éclairage et son utilisation*
- (71) ALM, Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin,
45160 Ardon, FR
- (72) Thibaud, Philippe, 45100 Orleans, FR
Monnot, Jérôme, 45240 Menestreau en Villette, FR
Bouillhol, Sébastien, 91160 Saulx les Chartreux, FR
Fichot, Yves, 45000 Orleans, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **1 433 999 A1**
F21V 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03293144.6 (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) 24.12.2002 FR 0216607
-
- (54) • *Kfz-Scheinwerfer mit einer querliegenden
Lichtquelle*
• *Motor vehicle headlamp with a transverse light
source*
• *Projecteur a source lumineuse transversale
pour vehicule automobile*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo,
92513 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) Brun, Norbert, 77600 Guermantes, FR
Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 Livry-Gargan, FR
Fadel, Kamislav, 93500 Pantin, FR
Helme-Guizon, Xavier, 92600 Asnieres s/Seine, FR
- (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud
Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **1 434 000 A2**
F21V 3/00 G02B 6/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03293164.4 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 FR 0216429
- (54) • *Beleuchtungs- und/oder Signalvorrichtung für
Kraftfahrzeuge*
• *Lighting and/or signalling device for motor
vehicles*
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation du
type projecteur ou feu pour vehicule automo-
bile*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
- (72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 Sens, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue
Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- F21S 8/10** → (51) F21V 7/00
-
- F21V 3/00** → (51) F21S 8/10
-
- F21V 5/04** → (51) H01L 33/00
-
- (51) **F21V 7/00** (11) **1 434 001 A2**
F21V 7/06 F21V 7/07
- (25) En (26) En
(21) 03029740.2 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372948
24.12.2002 JP 2002372949
- (54) • *Fahrzeugleuchte*
• *Vehicle lamp*
• *Lampe pour vehicule*
- (71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
- (72) Morishita, Hisaya, Isehara-shi Kanagawa-ken,
259-1192, JP
Kobayashi, Masafumi, Isehara-shi Kanagawa-ken,
259-1192, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **F21V 7/00** (11) **1 434 002 A1**
F21S 8/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03293063.8 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
-
- (30) 20.12.2002 FR 0216430
- (54) • *Beleuchtungseinheit für Fahrzeugscheinwerfer*
• *Lighting module for vehicle headlight*
• *Module d'éclairage pour projecteur de vehicule*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
- (72) Alou, Pierre, 75013 Paris, FR
-
- F21V 7/00** → (51) F21S 8/10
-
- F21V 7/06** → (51) F21V 7/00
-
- F21V 7/07** → (51) F21V 7/00
-
- F21V 14/04** → (51) B60Q 1/08
-
- F21V 14/04** → (51) F21L 14/00
-
- F21V 19/00** → (51) F21S 4/00
-
- F21V 21/096** → (51) F21L 14/00
-
- F21V 23/06** → (51) F21S 4/00
-
- (51) **F23G 5/00** (11) **1 434 003 A2**
F23G 5/02 F23G 5/027
F23G 5/033 F23G 5/05
F23G 5/12 F23G 5/24
- (25) De (26) De
(21) 03028042.4 (22) 08.12.2003
- (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) 23.12.2002 DE 10261537
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung
und Verwertung von festen und flüssigen
Abfallgemischen*
• *Method and apparatus for the treatment and
recycling of solid and liquid waste mixtures*
• *Méthode et dispositif pour le traitement et le
recyclage de mélanges de déchets solides et
liquides*
- (71) UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR,
Schönebecker Strasse 82 - 84, 39104 Magdeburg,
DE
- (72) Kipper, Bernd-Rüdiger, 39167 Irlxleben, DE
Stegmann, Ulrich, Dr., 39128 Magdeburg, DE
Zingelmann, Jochen, 53639 Königswinter, DE
Eberhardt, Claus, 71287 Weissach-Flacht, DE
- (74) Kagelmann, Manfred, Dipl.-Ing., Olvenstedter
Chaussee 122, 39130 Magdeburg, DE
-
- F23G 5/02** → (51) F23G 5/00
-
- F23G 5/027** → (51) F23G 5/00
-
- F23G 5/033** → (51) F23G 5/00
-
- F23G 5/05** → (51) F23G 5/00
-
- F23G 5/05** → (51) F23G 5/16
-
- F23G 5/12** → (51) F23G 5/00
-
- (51) **F23G 5/16** (11) **1 434 004 A2**
F23G 5/05 F23H 3/02
- (25) En (26) En
(21) 03028933.4 (22) 15.04.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
PT SE
- (30) 15.04.1991 US 685630
- (54) • *Müllverbrennungsanlage*
• *Incinerator improvements*
• *Incinérateur*
- (71) Basic, John N. Sr., 1090 S. Collier Boulevard,
Marco Island, Florida 34145, US

- (72) Basic, John N. Sr., Marco Island, Florida 34145, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 98115510.4 / 0 886 105
92303370.8 / 0 509 774

F23G 5/24 → (51) F23G 5/00

F23H 3/02 → (51) F23G 5/16

F23N 5/24 → (51) F24H 9/20

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 434 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258055.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002376648
(54) • *Glühkerze und Montagekonstruktion für Glühkerze*
• *Glow plug and glow-plug-mounting structure*
• *Bougie de préchauffage et structure de montage pour une bougie de préchauffage*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yoshikawa, Takaya c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Suzuki, Hiroyuki c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Nagasawa, Masakazu c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23R 3/00 → (51) F01D 9/02

- (51) **F23R 3/06** (11) **1 434 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258004.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 GB 0229755
(54) • *Brennkammer einer Gasturbine*
• *Combustion chamber for gas turbine engine*
• *Chambre de combustion pour turbine à gaz*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Geary, Alan Phillips, Bristol, BS32 8AG, GB
Dupere, Iain David Jeffrey, Histon, Cambridge CB4 9HY, GB
Steinbach, Klaus Stefan, Hamshire RB26 5DG, GB
Young, Kenneth James, Quebec, J0p 1H0, CA
Herzog, Volker, Bristol, BS32 0DJ, GB
Gerendas, Miklos, 15806 Zossen, DE
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 434 007 A2**
F23R 3/34 F23R 3/54
(25) En (26) En
(21) 03078548.9 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 US 436228 P
19.09.2003 US 667263
(54) • *Ring-becherförmige Brennkammer einer Gasturbine*

- *Gas turbine can annular combustor*
- *Chambre de combustion de type cylindrique-annulaire pour une turbine à gaz*

- (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Wasif, Samer P., Oviedo, FL 32765, US
Bland, Robert, Oviedo, FL 32765, US
Schmitz, Udo, 45473 Muelheim, DE
Jordan, Karsten, 45219 Essen, DE
Glessner, John Carl, Oviedo, FL 32765, US
Prade, Bernd, 45478 Muelheim, DE
Markovitz, Scott J., Sanford, FL 32771, US
Kargetta, David, New Smyrna Beach FL 32169, US
Raimer, Stephen, Oviedo, FL 32765, US
Dahlke, Stefan, 51515 Kuerten-Bechen, DE
(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/34 → (51) F23R 3/28

F23R 3/54 → (51) F23R 3/28

- (51) **F24C 7/02** (11) **1 434 008 A2**
F24C 15/08 F24C 15/16
F24C 15/20
(25) En (26) En
(21) 03017400.7 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 KR 2002085106
30.12.2002 KR 2002086907
(54) • *Garraumanordnung in einem Mikrowellenofen*
• *Cooking chamber assembly in microwave oven*
• *Assemblage d'un chambre de cuisinière dans un four à microondes*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Sang Ryul, Masan-si, Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Duck Gil, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F24C 7/08 → (51) F24C 15/18

F24C 15/08 → (51) F24C 7/02

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 434 009 A1**
A47J 37/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293308.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 FR 0216536
(54) • *Spiessstütze, Gerät mit einer solchen Stütze und Elektroherd mit einem solchen Gerät*
• *Spit support, equipment comprising such a support and electric oven comprising such an equipment*
• *Support de broche, équipement comprenant un tel support et four électroménager comprenant un tel équipement.*
(71) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Delafoy, Pierre-Antoine, 45000 Orléans, FR
Lefol, Emmanuel, 45770 Saran, FR
Faure, Pierre-Eric, 28000 Chartres, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

F24C 15/16 → (51) F24C 7/02

- (51) **F24C 15/18** (11) **1 434 010 A1**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 03028833.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 DE 10260019
(54) • *Haushalts-Speisenwärmer zum Warmhalten von Speisen und Getränken*
• *Food warmer for maintaining food and beverages warm*
• *Dispositif de chauffage d'aliments pour maintenir des aliments et des boissons chauds*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bollmers, Wolfgang, 59302 Oelde, DE
Empting, Michael, 59302 Oelde, DE
Renne, Johannes, 59320 Ennigerloh, DE
Stemig, Peter, 59556 Lippstadt, DE
Wernhöner, Hartmut, 32278 Kirchlegern, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 434 011 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028598.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.12.2002 DE 10259759
(54) • *Dunstabzugsvorrichtung*
• *vapour extracting device*
• *appareil de cheminée de ventilation*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hondmann, Frank, 75015 Bretten, DE
Krauter, Jochen, 71157 Hildrizhausen, DE

F24C 15/20 → (51) F24C 7/02

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 434 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253994.2 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 KR 2002082693
(54) • *Luftreiniger*
• *Air purifier*
• *Purificateur d'air*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Jung-Ho, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 434 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253995.9 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 KR 2002082686
(54) • *Luftreiniger*
• *Air purifier*
• *Purificateur d'air*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Kim, Young-Saeng, Incheon-City, KR
Park, Chan-Jung, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **1 434 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256479.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 KR 2002082684
(54) • *Staubsaugvorrichtung für Klimaanlage*
• *Dust collecting apparatus for an air conditioner*
• *Dispositif collecteur de poussière pour un dispositif de conditionnement d'air*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Chan-Jung, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Kim, Young-Saeng, Boopyung-Gu, Incheon-City, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F24F 3/16 → (51) B01D 46/12

F24F 3/16 → (51) B01D 46/46

F24F 7/06 → (51) B01D 46/10

F24H 8/00 → (51) F24H 9/00

(51) **F24H 9/00** (11) **1 434 015 A2**
F24H 8/00
(25) It (26) En
(21) 03029574.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 IT AN20020061
(54) • *Universaler, standardisierter Teil-Brennwert- oder Brennwert - Wandheizkessel*
• *Universal, standard semi-condensing or condensing wall boiler*
• *Chaudière murale universelle, standard à condensation partielle ou totale*

(71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) Marchetti, Ruggero, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Rossi, Pietro, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Venanzoni, Marcello, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Marra, Lorenzo, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Gentili, Enrico, c/o MAR.BRE S.R.L., 1,Viale A. Merloni, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **F24H 9/20** (11) **1 434 016 A1**
H01H 35/24
(25) It (26) En
(21) 03029572.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 IT AN20020035
(54) • *Druckschalter für einen geschlossenen Gebläseheizkessel*
• *Pressure switch for sealed room and forced draught boilers*
• *Interrupteur à pression pour chaudière étanche à air soufflé*
(71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(72) Marchetti, Ruggero, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Rossi, Pietro, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Gentili, Enrico, c/o MAR.BRE S.R.L., 1,Viale A. Merloni, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **F24H 9/20** (11) **1 434 017 A1**
F23N 5/24
(25) It (26) En
(21) 03029573.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 IT AN20020062
(54) • *Wandmontierter Gebläseheizkessel*
• *Forced draught wall mounted boiler*
• *Chaudière murale à air soufflé*
(71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(72) Marchetti, Ruggero, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Rossi, Pietro, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Venanzoni, Marcello, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Marra, Lorenzo, Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Gentili, Enrico, c/o MAR.BRE S.R.L., 1,Viale A. Merloni, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **F25B 5/02** (11) **1 434 018 A2**
F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 04000011.9 (22) 21.02.1996
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(30) 14.03.1995 US 407676

(54) • *VERKAUFSKÜHLMÖBEL MIT MODULAREN VERDAMPFERROHRSCHLANGEN UND ELEKTRONISCHER STEUERUNG DER VERDAMPFRUCKREGELUNG*
• *REFRIGERATED MERCHANDISER WITH MODULAR EVAPORATOR COILS AND ELECTRONIC EVAPORATOR PRESSURE REGULATOR CONTROL*
• *UNITE DE PRESENTATION POUR ALIMENTS REFRIGEREE POURVUE DE SERPENTINS D'EVAPORATEUR MODULAIRES ET D'UNE COMMANDE DE REGULATION DE PRESSION D'EVAPORATION*

(71) HUSSMANN CORPORATION, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton Missouri 63044, US
(72) Behr, John A, Defiance, MO 63341, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(62) 96909312.9 / 0 765 456

F25B 41/04 → (51) F25B 5/02

F26B 5/04 → (51) B08B 3/00

(51) **F26B 21/14** (11) **1 434 019 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300201.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.11.2002 FR 0214036
(54) • *Verfahren zur Trocknung von Nassgut, insbesondere von Schlamm, ohne Explosionsrisiko*
• *Process for drying wet materials, in particular sludge, without the risk of explosion*

• *Procédé de séchage de matières humides, notamment de boues, sans risque d'explosion*
(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) Blostein, Philippe, 57000 Metz, FR
Negro, Olivier, 75012 Paris, FR
Burban, Damien, 78280 Guyancourt, FR
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F26B 25/12 → (51) B08B 3/00

(51) **F27B 17/00** (11) **1 434 020 A1**
F27D 3/00 F27D 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 02760775.3 (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) JP 2002/008688 28.08.2002
(87) WO 2003/021175 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258589
07.06.2002 JP 2002167818
(54) • *HEIZ- UND KÜHLSYSTEM UND DIESES ENTHALTENDE PRODUKTIONSSYSTEM*
• *HEATING AND COOLING SYSTEM, AND PRODUCTION SYSTEM INCLUDING THIS HEATING AND COOLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGERATION, AINSI QUE SYSTEME DE PRODUCTION COMPRENANT CE SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGERATION*

(71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) YASUKAWA, K., c/o K. K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
TSUNETA, H., c/o K. K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
SHIMURA, Y., c/o K. K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
MUKAIYAMA, Y., c/o K. K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Ina-shi, Nagano 396-8511, JP
UENO, N., c/o K. K. SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Suwa-gun, Nagano 391-0100, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F27B 17/00** (11) **1 434 021 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775251.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010045 27.09.2002
(87) WO 2003/029742 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001299652
(54) • *ELEKTROSTATISCHER SCHWEBEOFEN*
• *ELECTROSTATIC FLOATING FURNACE*
• *FOUR A LEVITATION ELECTROSTATIQUE*
(71) IHI Aerospace Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KAWASAKI, Kazunori, IHI AEROSPACE CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
ASAHI, Hiroaki, IHI AEROSPACE ENGINEERING CO., LTD, Tomioka-city, Gunma 370-2307, JP
MURAMATSU, Shoji, IHI AEROSPACE CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(74) TAKADA, Tetsuya, IHI AEROSPACE ENGINEERING CO.LTD, Tomioka-city, Gunma 370-2307, JP
Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F27D 3/00 → (51) F27B 17/00

F27D 21/00 → (51) F27B 17/00

F28D 1/04 → (51) F28D 1/053

(51) **F28D 1/053** (11) **1 434 022 A2**
F28D 1/04 F28D 7/16
F28F 1/12 F28F 1/32
(25) NI (26) En
(21) 03079146.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 NL 1022264
05.02.2003 GB 0302660

(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*

(71) Bloksma B.V., Draaibrugweg 15, 1332 AB Almere, NL

(72) Bloksma, Walter, 1332 AB Almere, NL

(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **F28D 7/10** (11) **1 434 023 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028831.0 (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) 24.12.2002 DE 10261922

(54) • *Kältetrockner*
• *Cold dryer*
• *Sécheur à froid*

(71) Kaeser Kompressoren GmbH, Carl-Kaesler-Strasse 26, 95450 Coburg, DE

(72) Feisthauer, Michael, 96484 Meeder, DE

(74) Zech, Stefan M., et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F28D 7/16 → (51) F28D 1/053

F28F 1/12 → (51) F28D 1/053

F28F 1/32 → (51) B21D 53/08

F28F 1/32 → (51) F28D 1/053

(51) **F41H 11/16** (11) **1 434 024 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293093.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.12.2002 FR 0216094

(54) • *Schleppbares Gerät zum Räumen von Landminen und zum Markieren eines geräumten Gebietes*
• *Towable device for clearing land mines and marking the cleared area*
• *Dispositif tractable de déminage en surface et de marquage de l'itinéraire déminé*

(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) Orgelet, Serge, 78320 Levis Saint Nom, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F42B 3/12** (11) **1 434 025 A1**

(25) En (26) En

(21) 03023549.3 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380188

(54) • *Anzündvorrichtung und Gasgenerator*
• *Initiator and gas generator*
• *Initiateur et générateur de gaz*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Furusawa, Takashi, Tokyo 106-8510, JP

Chikaraishi, Tsuneo, Tokyo 106-8510, JP
Amano, Junya, Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F42B 6/08** (11) **1 434 026 A1**

(25) De (26) De

(21) 03004761.7 (22) 05.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.05.2002 DE 20207752 U

14.08.2002 DE 10237260

(54) • *Pfeilspitze und Verfahren zu deren Befestigung*
• *Arrow head and method for affixing it*
• *Pointe de flèche et méthode pour sa fixation*

(71) Gebr. Kümmerle GmbH, Wiesentalstrasse 77, 79618 Rheinfeldern - Minseln, DE

(72) Kümmerle, Berthold, 79618 Rheinfeldern, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01B 5/00** (11) **1 434 027 A2**

G01B 21/04 B23Q 16/02
B23Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 03029223.9 (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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002372789

(54) • *Vorrichtung zum Messen des Drehwinkels und der Bewegung eines Drehtisches und Vorrichtung zur Bestimmung der Präzision dafür*
• *Apparatus for measuring angular position and displacement of a rotary table and accuracy analyzing apparatus therefor*

• *Appareil pour mesurer la position angulaire et déplacement d'une table rotative et appareil pour analyser la précision associée*

(71) 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) Yagami, Toru, Yamatokoriyama-shi Nara, 639-1160, JP

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

(51) **G01B 11/00** (11) **1 434 028 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 03029753.5 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002376913

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erstellung eines Gesamtbildes aus Teilbildern*
• *Apparatus and method for generating a combined image from partial images*
• *Dispositif et procédé pour générer une image entière à partir de trames partielles*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Matsumiya, Sadayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP

Suzuki, Masamichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP

Kuwashima, Mamoru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP

Yasuda, Mamoru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP

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

(51) **G01B 11/02** (11) **1 434 029 A2**

G01B 11/26 G01C 15/00
G01S 5/16

(25) En (26) En

(21) 03257802.3 (22) 11.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002378458

(54) • *Positionsmesseinrichtung mit einem rotierenden Lasergerät*
• *Position measuring system comprising a rotary laser*
• *Dispositif de mesure de position comprenant un laser rotatif*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP

(72) Ohtomo, Fumio, K.K.Topcon, Tokyo-to, JP
Osaragi, Kazuki, K.K.Topcon, Tokyo-to, JP

Hayashi, Kunihiko, K.K.Topcon, Tokyo-to, JP

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01B 11/26 → (51) G01B 11/02

G01B 11/27 → (51) G01C 15/00

G01B 21/04 → (51) G01B 5/00

(51) **G01C 15/00** (11) **1 434 030 A2**

G01B 11/27 (26) En

(25) En (26) En

(21) 03078769.1 (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) 20.12.2002 US 325401

(54) • *Laserausrichtungsvorrichtung*
• *Laser alignment tool*
• *Dispositif d'alignement de laser*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Reed, Paul W., Everett, Washington 98208, US

Mackinnon, Duncan P., Woodinville, Washington 98072, US
Curl, Ronald D., Lynnwood, Washington 98037, US
Long, Joe R., Goodyear, Arizona 85338-8663, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01C 15/00 → (51) G01B 11/02

(51) **G01C 19/56** (11) **1 434 031 A2**
G01P 9/04
(25) En (26) En
(21) 03258036.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 KR 2002082983
(54) • *Mems-Kreisel und sein Herstellungsverfahren*
• *Mems gyroscope and fabrication method thereof*
• *Gyroscope MEMS et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Kang, Seok-jin, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Moon-chul, Bundang-gu, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR

Chung, Seok-whan, Yeoktong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Jung, Kyu-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Hong, Seog-woo, Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **1 434 032 A1**
G08G 1/09 G08G 1/0969

(25) Ja (26) En
(21) 02775352.4 (22) 15.10.2002

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

(86) JP 2002/010646 15.10.2002

(87) WO 2003/038376 2003/19 08.05.2003

(30) 29.10.2001 JP 2001330467

(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*
• *NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SAIKI, Masahiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0004, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G01C 21/20** (11) **1 434 033 A2**
G01C 21/26

(25) En (26) En
(21) 03258173.8 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380142

(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Navigation bei einem Spaziergang*
• *Portable promenade navigation device*
• *Dispositif portable pour la navigation pendant une promenade*

(71) Yugen Kaisha Verk Japan, 9-16, Higashi-Hongo 3-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Yamazaki, Toshio, c/o Yugen K. Verk Japan, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01C 21/26 → (51) G01C 21/20

G01D 18/00 → (51) G08C 25/00

(51) **G01F 1/32** (11) **1 434 034 A1**
(25) De (26) De

(21) 02028959.1 (22) 24.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Strömungssensor*
• *Flow sensor*
• *Capteur d'écoulement*

(71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Krog, Jens Peter, Torup 8860 Ulstrup, DK Pedersen, Nicholas, 8900 Randers, DK Anderson, Per Ellemose, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **G01F 1/58** (11) **1 434 035 A1**
(25) De (26) De

(21) 03027112.6 (22) 26.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.12.2002 DE 10260414

(54) • *Magnetisch induktiver Durchflussmesser*
• *Electromagnetic flowmeter*
• *Débitmètre électromagnétique*

(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(72) Herwig, Jörg, Dipl.-Ing., 37139 Adelebsen, DE Keese, Dieter, 37194 Wahlsburg, DE

Schwiderski, Hans, Dipl.-Ing., 37176 Nörten-Hardenberg, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB Patent GmbH Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **G01F 1/696** (11) **1 434 036 A2**
(25) En (26) En

(21) 03104188.2 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002332541

(54) • *Thermischer Durchflussaufnehmer und Verfahren zur Korrektur seines Ausgangssignals*
• *Thermal flow sensor and method for correcting its output signal*
• *Détecteur thermique d'écoulement et procédé pour corriger son signal de sortie*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) FUJIWARA, Takeshi, 600-8530, Kyoto, JP SASAKI, Sho, 600-8530, Kyoto, JP

(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G01F 11/02** (11) **1 434 037 A2**
G01F 15/12 A47K 5/12
B05B 11/00 B05B 15/02

(25) De (26) De
(21) 04008332.1 (22) 08.02.1999

(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL
(30) 23.02.1998 DE 19807647

(54) • *Vorrichtung zur Abgabe einer Flüssigkeit sowie Ausgabekapillare hierfür*
• *Fluid dispenser and associated dispensing tubes*
• *Distributeur de fluide et tubes distributeurs associés*

(71) Poulten & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877 Wertheim/Main, DE

(72) Fessel, Theodor, 91522 Ansbach, DE Graf, Hans, 97892 Kreuzwertheim, DE

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

(62) 99102395.3 / 0 937 967

(51) **G01F 15/00** (11) **1 434 038 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03300276.7 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 FR 0216489

(54) • *Vorrichtung zur Detektion der Lage eines Messmoduls auf einem Fluidzähler*
• *Detection device of the position of a measurement module on a fluid meter*
• *Dispositif de détection du positionnement d'un module de mesure sur un compteur de fluide*

(71) Actaris S.A.S., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Demia, Laurent, 01120 Montluel, FR Bulteau, Serge, 69840 Juliéna, FR

Cros, Alain, 71680 Creches sur Saone, FR Benoit, Luc, 01750 Replonges, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G01F 15/12 → (51) G01F 11/02

G01F 23/00 → (51) G01F 23/36

(51) **G01F 23/296** (11) **1 434 039 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 02722998.8 (22) 21.03.2002

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

(86) RU 2002/000134 21.03.2002

(87) WO 2003/031919 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 RU 2001127653

(54) • *FLÜSSIGKEITSSTAND-MESSEINRICHTUNG*
• *LIQUID LEVEL MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE*

(71) Balin, Nikolai Ivanovich, Moskovskoeshoshe, 10-73, St. Petersburg 196158, RU Demchenko, Alexandr Petrovich, nab. r.Moiki, 42-5, St. Petersburg 191186, RU

(72) Balin, Nikolai Ivanovich, St. Petersburg 196158, RU Demchenko, Alexandr Petrovich, St. Petersburg 191186, RU

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

(51) **G01F 23/36** (11) **1 434 040 A2**
G01F 23/00
(25) En (26) En
(21) 03029705.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002373378
(54) • *Kraftstoffmengenbestimmungsverfahren*
• *Fuel quantity determination method*
• *Méthode pour déterminer la quantité de carburant*

(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Hideki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Mori, Tomokazu, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01G 3/14 → (51) G01L 1/22

G01G 19/414 → (51) G01L 1/22

G01J 1/32 → (51) F21S 8/00

(51) **G01K 1/14** (11) **1 434 041 A1**
G01K 1/16 G01K 3/14
(25) En (26) En
(21) 03078508.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.11.2002 US 305993
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Temperaturbestimmung*
• *Method and apparatus for inferring a temperature*
• *Procédé et appareil pour déterminer la température*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Trapasso, David James, Bloomfield, NY 14469, US
Dauer, Kenneth John, Avon, NY 14414, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01K 1/16 → (51) G01K 1/14

G01K 3/14 → (51) G01K 1/14

G01L 1/00 → (51) A61F 2/46

(51) **G01L 1/22** (11) **1 434 042 A1**
G01G 3/14 G01G 19/414
B60R 21/01 B60N 2/00
(25) En (26) En
(21) 03028475.6 (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) 26.12.2002 JP 2002376643
(54) • (*Sitz*) *Last-Platte mit Doppelbrücke zur Temperaturkompensation*
• (*Seat*) *Load plate with double bridge for temperature compensation*
• *Plaque de charge (Siège) avec un pont double pour la compensation de la température*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Yanagi, Eiji, Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01L 3/08** (11) **1 434 043 A1**
G01L 3/12
(25) En (26) En
(21) 03258181.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002377131
(54) • *Drehmomentmessvorrichtung für einen drehenden Körper*
• *Torque measuring device for rotating body*
• *Dispositif de mesure de couples pour un corps en rotation*

(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota,
Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Arai, Tooru, Minebea Co., Ltd., Fujisawa-shi
Kanagawa-ken, JP
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

G01L 3/12 → (51) G01L 3/08

(51) **G01M 3/22** (11) **1 434 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028743.7 (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) 16.12.2002 US 321032
(54) • *Doppelwandigen Behältern für Geruchsstoffe*
• *Double walled vessels for odorant containers*
• *Réservoirs à double parois pour odorants*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Puri, Pushpinder Singh, Emmaus, PA 18049, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

G01N 1/00 → (51) G01N 27/64

G01N 1/28 → (51) C01G 33/00

(51) **G01N 3/40** (11) **1 434 045 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258222.3 (22) 27.12.2003
(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) 25.12.2002 JP 2002374670
27.01.2003 JP 2003017427
19.02.2003 JP 2003041062
22.08.2003 JP 2003298764
09.10.2003 JP 2003350747
09.10.2003 JP 2003350796
22.10.2003 JP 2003361881
(54) • *Härtemessungsvorrichtung*
• *Hardness testing apparatus*
• *Appareil de mesure de dureté*
(71) Akashi Corporation, 3286 Ikebe-cho, Tsuzuki-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, JP
(72) KOSHIMIZU, Fumihiko c/o Akashi Sagami Plant,
Zama-shi Kanagawa 228-0012, JP
FURUTA, Eiji c/o Akashi Sagami Plant, Zama-shi
Kanagawa 228-0012, JP
NAKAMURA, Ryouji Akashi Sagami Plant, Zama-shi
Kanagawa 228-0012, JP

NOMAGUCHI, Satoko c/o Akashi Sagami Plant,
Zama-shi Kanagawa 228-0012, JP
FUKUCHI, Ryotaro Akashi Sagami Plant, Zama-shi
Kanagawa 228-0012, JP
TSUJII, Masaharu c/o Akashi Sagami Plant, Zama-
shi Kanagawa 228-0012, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

G01N 21/35 → (51) C01G 33/00

G01N 21/45 → (51) B60S 1/08

G01N 21/76 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 23/04** (11) **1 434 046 A1**
G06T 11/00 A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 03258109.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002380943
(54) • *Computer-Tomographie-Gerät zur Bestimmung von Röntgendaten, welche ausgehend von fächerförmigen Strahlendaten in parallele Strahlendaten transformiert und mittels Referenzsignale korrigiert werden*
• *Computer tomography apparatus for the determination of X-ray data representing parallel beam data transformed from fan beam data and corrected by reference signals*
• *Appareil de tomographie pour la détermination des données à rayons X représentants des données de rayons à faisceau parallèle obtenues par une transformation des données de rayons à faisceau en éventail et corrigées par des données de référence*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,
Wisconsin 53188-1696, US
(72) Nishide, Akihiko, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Yanagita, Hirofumi, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 27/00** (11) **1 434 047 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029796.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002376087
24.04.2003 JP 2003120370
24.04.2003 JP 2003120335
(54) • *Analyseverfahren mit Verwendung eines piezoelektrischen Resonators*
• *Analysis method using piezoelectric resonator*
• *Méthode d'analyse utilisant un résonateur piézoélectrique*
(71) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-8543, JP
(72) Itoh, Atsushi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543,
JP
Ichihashi, Motoko, Chigasaki-shi Kanagawa
253-8543, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

G01N 27/12 → (51) B82B 3/00

(51) **G01N 27/22** (11) **1 434 048 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760742.3 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008562 26.08.2002
(87) WO 2003/021246 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264348
(54) • **KAPAZITIVER FEUCHTIGKEITSSENSOR
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CAPACITIVE HUMIDITY&MINUS; SENSOR
AND CAPACITIVE HUMIDITY&MINUS; SEN-
SOR MANUFACTURING METHOD**
• **CAPTEUR D'HUMIDITE CAPACITIF ET SON
PROCEDE DE FABRICATION**
(71) Kurabe Industrial Co., Ltd, 4830, Takatsuka-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, JP
(72) KANEHORI, Masashi, c/o Kurabe Industrial Co.,
Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 27/26 → (51) C12Q 1/37

G01N 27/406 → (51) F02D 41/14

(51) **G01N 27/417** (11) **1 434 049 A1**
F01N 11/00 F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 03029151.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.12.2002 DE 10261605
13.01.2003 DE 10300939
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung
des NOx-Signals eines NOx-Sensors**
• **Method of and device for monitoring the NOx
signal of an NOx sensor**
• **Procédé et dispositif pour surveiller le signal
NOx d'un capteur de NOx**
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hahn, Hermann, Dr., 30175 Hannover, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, et al, Reinhardt &
Pohlmann Patentanwälte Günthersburgallee 40,
60316 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01N 27/64** (11) **1 434 050 A1**
H01J 49/00 G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03006181.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.12.2002 JP 2002378948
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung
von gefährlichen Stoffen**
• **Method and apparatus for detecting dangerous
substances**
• **Procédé et appareil pour la détection des
substances dangereuses**
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kashima, Hideo, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Grp.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Waki, Izumi, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Grp., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8220, JP
Takada, Yasuaki, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Grp.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nagano, Hisashi, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Grp.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Nagumo, Katsumi, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Grp.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Noda, Mitsuhiro, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Grp.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **G01N 29/28** (11) **1 434 051 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777799.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010047 27.09.2002
(87) WO 2003/031964 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306713
(54) • **ÜBERTRAGUNGSMEDIUM ZUR ULTRA-
SCHALLDIAGNOSE**
• **TRANSMISSION MEDIUM FOR ULTRASONIC
DIAGNOSIS**
• **SUPPORT DE TRANSMISSION POUR DIA-
GNOSTIC ULTRASONORE**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
Toshiba Tungaloy Co., Ltd., 580, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8503, JP
(72) TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba
299-0205, JP
AOYAMA, Shoji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
FUKUHARA, Mikio, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0027, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G01N 33/00 → (51) C07C 255/25

G01N 33/15 → (51) C12N 15/12

G01N 33/15 → (51) C12Q 1/37

(51) **G01N 33/50** (11) **1 434 052 A1**
G01N 21/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293250.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 FR 0216390
(54) • **Verfahren zur Evaluierung der kosmetischen
oder dermatologischen Aktivität eines Produk-
tes unter Verwendung eines biologischen
Materials**
• **Method for evaluating the cosmetic or derma-
tologic activity of a product using a vegetable
material**
• **Procédé d'évaluation de l'activité cosmétique
ou dermatologique d'un produit en utilisant un
matériel végétal**
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lefebvre, Marc André, 86600 Coulombiers, FR
Martin, Richard, 37210 Rochecorbon, FR
Kauffmann, Myriam, 75014 Paris, FR
(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/37

(51) **G01N 33/53** (11) **1 434 053 A1**
G01N 33/577 A61K 45/00
A61P 25/28
(25) Ja (26) En
(21) 02800770.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010363 04.10.2002
(87) WO 2003/031971 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308465
(54) • **REAGENS ZUM NACHWEIS EINES
MORBUS-ALZHEIMER-RISIKOFAKTORS,
NACHWEISKIT DAFÜR UND VERFAHREN
ZUM NACHWEIS EINES MORBUS-ALZHEI-
MER-RISIKOFAKTORS UNTER VERWEN-
DUNG DAVON**
• **REAGENT FOR DETECTING RISK FACTOR
FOR ALZHEIMER'S DISEASE, DETECTION
KIT THEREFOR AND METHOD OF DETECT-
ING RISK FACTOR FOR ALZHEIMER'S DIS-
EASE USING THE SAME**
• **REACTIF POUR DETECTER UN FACTEUR
DE RISQUE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER,
NECESSAIRE DE DETECTION A CET
EFFET, ET PROCEDE DE DETECTION DU
FACTEUR DE RISQUE DE LA MALADIE
D'ALZHEIMER AU MOYEN DE CE NECES-
SAIRE**

(71) Immuno-Biological Laboratories Co., Ltd., 1091-1,
Naka Aza Higashida, Fujioka-shi, Gunma
375-0005, JP
(72) OTA, Shigeo, Machida-shi, Tokyo 194-0032, JP
MAEDA, Masahiro, IMMUNO-BIOLOGICAL LAB.,
Co., Ltd., Fujioka-shi, Gunma 375-0005, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/577 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/92** (11) **1 434 054 A1**
C12Q 1/60
(25) En (26) En
(21) 03258202.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002375101
(54) • **Biosensor zur Bestimmung von LDL Choleste-
rin**
• **Biosensor for determining low density choleste-
rol**
• **Biocapteur pour la détermination de choleste-
rol des lipoprotéines à faible densité (LDL)**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Watanabe, Motokazu, Toyonaka-shi Osaka,
560-0025, JP
Nakaminami, Takahiro, Toyonaka-shi Osaka,
560-0033, JP
Taniije, Yuko, Osaka-shi Osaka, 542-0066, JP
Miyashita, Mariko, Nishinomiya-shi Hyogo,
663-8032, JP
Yoshioka, Toshihiko, Hirakata-shi Osaka,
573-0035, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 35/00 → (51) A61J 1/00

(51) **G01N 35/10** (11) **1 434 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007702.6 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 16.02.1999 US 250697
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Kügelchen*
• *Bead dispensing system*
• *Système de distribution de billes*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) Vann, Charles S., Burlingame CA 94010, US
Lehto, Dennis, Santa Clara CA 95051, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
(62) 00911827.4 / 1 153 303

G01P 1/08 → (51) B60K 35/00

G01P 3/00 → (51) A61F 2/46

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

(51) **G01R 21/00** (11) **1 434 056 A2**
(25) It (26) En
(21) 03028006.9 (22) 14.02.1996

(84) DE ES FR GB SE
(30) 20.02.1995 IT to950119
(54) • *Haushaltsgerät*
• *Household appliance*
• *Appareil ménager*

(71) WRAP S.p.A., Via Lamberto Corsi, 55, 60044
Fabriano (Ancona), IT
(72) Aisa, Valerio, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
(62) 96102131.8 / 0 727 668

(51) **G01R 23/00** (11) **1 434 057 A2**
G01R 23/15
(25) En (26) En
(21) 03029316.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002374756
(54) • *Frequenzdetektorschaltung und Datenverarbeitungs-
gerät*
• *Frequency detection circuit and data process-
ing apparatus*
• *Circuit de détection de fréquence et Appareil
de traitement de données*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Shimasaki, Shinya, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G01R 23/15 → (51) G01R 23/00

(51) **G01R 31/317** (11) **1 434 058 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006081.6 (22) 14.06.1993

(84) DE FR GB IT NL
(30) 17.06.1992 US 900805
17.06.1992 US 900806
17.06.1992 US 900708
(54) • *Schaltung mit adressierbaren Ports für Testda-
ten*
• *Addressable port circuit for test data*
• *Circuit avec des ports adressables pour des
données de test*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500
North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Whetsel, Lee D., Plano TX 75023, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 98201019.1 / 0 855 654
93304594.0 / 0 578 386

G01S 5/16 → (51) G01B 11/02

(51) **G01S 7/282** (11) **1 434 059 A2**
H04B 1/48 **H01P 1/15**
(25) De (26) De
(21) 03103647.8 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 DE 10261026
(54) • *Sende-/Empfangs-Umschalter für ein Pulsra-
dar zur Verhinderung einer Frequenzdrift des
Lokaloszillators*
• *Tx/Rx switch for preventing a frequency drift of
local oscillator*
• *Commutateur émetteur-récepteur de préven-
tion de la dérive de fréquence de l'oscillateur
local*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Hoetzel, Juergen, 61197, Florstadt, DE
Meier, Thomas, 75428, Illingen, DE

G01S 7/40 → (51) G01S 13/93

G01S 13/75 → (51) H01Q 7/00

(51) **G01S 13/90** (11) **1 434 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079160.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 330603
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein SAR-Radar
zur Abbildung eines breiteren Bodenstreifens*
• *System and method for synthetic aperture
radar mapping a ground strip having extended
range swath*
• *Système et procédé pour le mappage SAR
d'une longueur de fauchée*

(71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court,
San Diego, CA 92121-1194, US
(72) Tsunoda, Stanley I, Encinitas, CA 92024, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01S 13/93** (11) **1 434 061 A1**
G01S 7/40
(25) En (26) En
(21) 04075548.0 (22) 18.11.1998

(84) DE FR GB IT SE
(30) 21.11.1997 US 975965
21.11.1997 US 975820

(54) • *Vorwärtsgerichteter Sensor für Kraftfahrzeuge*
• *Automotive forward looking sensor*
• *Capteur à détection frontale pour automobile*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,
Massachusetts 02451-1449, US
(72) Russell, Mark E., Westford Massachusetts 01886,
US
Miccioli, William F., Waltham Massachusetts
02154, US
Drubin, Clifford A., Groton Massachusetts 01450,
US

(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16,
Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
(62) 02078808.9 / 1 281 984
98958637.5 / 1 032 847

G01S 15/00 → (51) G08G 1/16

(51) **G01V 3/08** (11) **1 434 062 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029757.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 DE 10261258
(54) • *Verfahren zur Detektion von Metallgegenstän-
den und Metalldetektor*
• *Method for detecting metal objects and metal
detector*
• *Procédé de détection d'objets métalliques et
détecteur de métaux*

(71) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13,
D-51149 Köln, DE
(72) Ebinger, Klaus, 51143 Köln, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

(51) **G01V 11/00** (11) **1 434 063 A2**
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 03257809.8 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 326388
(54) • *Verfahren und System zur Messsignalübertra-
gung für Bohrgestänge*
• *Drill string telemetry system and method*
• *Procédé et système de télémétrie pour train
de tiges de forage*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton
Drive, 6th Floor, Houston, TX 77020-6299, US
(72) Davies, Evan L., Spring, Texas 77379, US
Cargill, Edward James, Devon, Alberta T9G 2H4,
CA

Donison, Gary L., Sherwood Park, Alberta T8A
1W4, CA
Wiecek, Boguslaw, Leduc, Alberta T6J 6Z8, CA
Lupien, Daniel P., Edmonton, Alberta T6J 7B7, CA
Bottos, Richard D., Hockley, Texas 77447, US
Hay, Richard T., St. Albert, Alberta T8N 2R8, CA
(74) Brown, James Douglas, et al, Murgitroyd &
Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

G02B 1/04 → (51) C08G 18/38

(51) **G02B 1/08** (11) **1 434 064 A2**
G02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 03258171.2 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 331062
(54) • *Wärmeverformbare polarisierende Linse mit
Substrat eingestellter Glasübergangstempera-
tur*
• *Thermoformable polarizing lens with substrate
having adjusted glass transition temperature*
• *Lentille polarisante thermoformable avec sub-
strat à vitesse de transition vitreuse ajustée*

- (71) International Polarizer, Inc., 320 Elm Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
 (72) Phillips, Richard A., South Dartmouth, Massachusetts 02748, US
 (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G02B 1/11 → (51) C08J 7/04

- (51) **G02B 5/128** (11) **1 434 065 A2**
 G02B 5/28 G03H 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 04008059.0 (22) 30.09.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 30.09.1997 JP 28283697
 03.07.1998 JP 18917498
 (54) • *Retro-reflektierendes Material für farbiges Licht und darauf basierender retro-reflektierender Hologramm-Betrachter*
 • *Colored light retroreflective material and retro-reflective hologram reconstructor using the same*
 • *Matériau rétro-réfléchissant pour lumière colorée et dispositif rétro-réfléchissant de reconstruction d'hologramme l'utilisant*
 (71) Shiseido Co., Ltd., 1-6-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8310, JP
 (72) Kimura, Asa, Shiseido Research Center, Yokohama-shi Kanagawa 223-8553, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
 (62) 98118517.6 / 0 905 530

G02B 5/23 → (51) C08L 43/04**G02B 5/28** → (51) G02B 5/128

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 434 066 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02800727.6 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/010258 02.10.2002
 (87) WO 2003/032030 2003/16 17.04.2003
 (30) 04.10.2001 JP 2001308310
 (54) • *OPTISCHES FILTERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *OPTICAL FILTER MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 • *MODULE DE FILTRE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) NISHIHARA, Kazunari, Sakai-shi, Osaka 593-8303, JP
 FUJIWARA, Kazuo, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2153, JP
 KATO, Kanji, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
 DEGAWA, Mikio, Katano-shi, Osaka 576-0032, JP
 SHIMAMURA, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8247, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 434 067 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02800767.2 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/010360 04.10.2002
 (87) WO 2003/032032 2003/16 17.04.2003
 (30) 04.10.2001 JP 2001308309

- (54) • *OPTISCHEN FILTERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *OPTICAL FILTER MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 • *MODULE FILTRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) FURUMOCHI, Takaaki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
 NISHIHARA, Kazunari, Sakai-shi, Osaka 593-8303, JP
 SHIMAMURA, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8247, JP
 DEGAWA, Mikio, Katano-shi, Osaka 576-0032, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 6/00 → (51) F21S 8/10

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 434 068 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257558.1 (22) 01.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 02.12.2002 US 307904
 08.05.2003 US 469078 P
 (54) • *Herstellungsmethoden von Lichtwellenleitern mit runden Querschnitten und Lichtwellenleitern, die nach diesen Methoden hergestellt werden*
 • *Methods of forming waveguides that are rounded in cross section and waveguides formed therefrom*
 • *Méthodes de fabrication de guides d'onde à section transversale circulaire et guides d'onde fabriqués par ces méthodes*
 (71) Shipley Company, L.L.C., 455 Forest Street, Boston, MA 01752, US
 (72) Shelnut, James G., Northboro., Massachusetts 01532, US
 Moynihan, Matthew L., Sterling, Massachusetts 01564, US
 Patterson, Omari, Boston, Massachusetts 02115, 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) **G02B 6/12** (11) **1 434 069 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075607.4 (22) 18.05.1998
 (84) DE FR GB IT NL SE

- (30) 16.05.1997 GB 9710062
 (54) • *Fotonenkristallwellenleiter*
 • *Photonic crystal waveguide*
 • *Guide d'ondes à cristaux photoniques*
 (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB
 (72) Charlton, Martin David Brian, Bitterne Park, Southampton S018 1NY, GB
 Parker, Gregory Jason, Brockenhurst, Hampshire S042 7QW, GB
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
 (62) 03078531.5 / 1 408 353
 98921643.7 / 0 981 771

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 434 070 A1**
 H04B 10/18 G02B 6/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03293180.0 (22) 16.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 FR 0216614
 (54) • *Optische Monomodefaser mit optimierter chromatischer Dispersion*
 • *Monomode optical fiber with optimized chromatic dispersion*
 • *Fibre optique monomode à dispersion chromatique optimisée*
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) De Montmorillon, Louis-Anne, 75017, Paris, FR
 Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
 Expert, Lionel, 75017 Paris, FR
 Molin, Denis, 78150 Le Chesnay, FR
 Fleury, Ludovic, 78390 Bois d'Arcy, FR
 Dany, Bruno, 78600 Maisons-Laffitte, FR
 (74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **G02B 6/22** (11) **1 434 071 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03293230.3 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 FR 0216616
 (54) • *Optische Faser zur Kompensierung der chromatischen Dispersion im S-Band*
 • *Chromatic dispersion compensating optical fibre in the S-band*
 • *Fibre optique à compensation de dispersion chromatique dans la bande S*
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) De Montmorillon, Louis-Anne, 75017 Paris, FR
 Fleury, Ludovic, 78390 Bois d'Arcy, FR
 Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
 Beaumont, Florent, 78700 Conflans sainte Honorine, FR
 Gorlier, Maxime, 75008 Paris, FR
 Molin, Denis, 78150 Le Chesnay, FR
 Nouchi, Pascale, 78600 Maisons-Lafitte, FR
 (74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G02B 6/22 → (51) G02B 6/16

- (51) **G02B 6/255** (11) **1 434 072 A1**
 G02B 6/26
 (25) En (26) En
 (21) 03027849.3 (22) 04.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 JP 2002372525
 (54) • *Lichtwellenleiterkomponente für die Umwandlung des Modenfelddurchmessers und dazugehörige Herstellungsmethode*
 • *Optical fiber component for spot size transition and method of making the same*
 • *Composant à fibre optique pour la conversion de la taille du diamètre du champ du mode et méthode de fabrication*

- (71) SHOWA ELECTRIC WIRE AND CABLE CO., LTD, 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Nakamura, Nahoko, Showa Elec. Wire & Cable Co. Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Shiraishi, Keiko, Showa Elec. Wire & Cable Co. Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Murase, Tomotaka, Showa Elec. Wire & Cable Co. Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Ohneda, Susumu, Showa Elec. Wire & Cable Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G02B 6/26 → (51) G02B 6/255

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 434 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029298.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002381328
- (54) • *Zweitelliger Adapter für optische Steckverbinder*
• *Two-part adapter for optical fiber connectors*
• *Adaptateur en deux parties pour connecteurs de fibres optiques*

- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Onogawa, Akihiro, Shibuya-ku Tokyo, JP
Hiroki, Yasutaka, Shibuya-ku Tokyo, JP
Koreeda, Yuichi, Shibuya-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Hirotsada, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G02B 6/38 → (51) C03C 3/12

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 434 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029418.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 US 328412
- (54) • *Lichtwellenleiterkabel mit hoher Packungsdichte mit leicht zu öffnenden Untereinheiten*
• *High density fiber optic cable with easy open sub-units*
• *Câble à fibres optiques à forte densité avec des sous-unités à ouverture facile*
- (71) Corning Cable Systems, 800 17th St NW, P.O. Box 489, Hickory, North Carolina 28603, US
- (72) Hurley, William Carl, Hickory, NC 28602, US
Easton, Martyn N., Lenoir, NC 28645, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G02B 7/08 → (51) G02B 7/28

- (51) **G02B 7/28** (11) **1 434 075 A1**
G03B 3/00 **G02B 7/08**
(25) Ja (26) En
(21) 02760797.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008877 02.09.2002
(87) WO 2003/032045 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001308084
(54) • *BILDABNAHMEINRICHTUNG*

- *IMAGE PICKUP DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOYANAGI, Masakazu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02B 17/06 → (51) G03F 7/20

- (51) **G02B 21/24** (11) **1 434 076 A1**
F16M 11/06 **F16M 11/08**
F16M 11/12 **F16M 11/02**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 03258201.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002380411
- (54) • *Rotierende Trägerstruktur für medizinische Ausrüstung*
• *A rotary support structure for medical equipment*
• *Dispositif de support rotatif pour équipement médical*

- (71) MITAKA KOHKI CO., LTD., No. 1-4, Ohsawa 5-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Katsushige Mitaka Kohki Co., Ltd, Mitaka-shi Tokyo, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 26/10 → (51) G06K 7/10

- (51) **G02B 27/10** (11) **1 434 077 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775284.9 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010301 02.10.2002
(87) WO 2003/032047 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308959
29.10.2001 JP 2001331194
- (54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSINTERFERENZRICHTUNG UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TEMPERATURKOMPENSATION*
• *TEMPERATURE-COMPENSATION OPTICAL COMMUNICATION INTERFERENCE DEVICE AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINE A L'INTERFERENCE DES COMMUNICATIONS OPTIQUES A COMPENSATION THERMIQUE ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) SANO, Tomomi, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SUGANUMA, Hiroshi, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KENMOCHI, Tamoya, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0054, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 27/18** (11) **1 434 078 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800711.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010152 30.09.2002
(87) WO 2003/032049 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305019

- (54) • *ANZEIGEEINHEIT DES PROJEKTIONSTYPUS, RÜCKPROJEKTOR UND MEHRFACHSICHTSYSTEM*
• *PROJECTION TYPE DISPLAY UNIT, REAR PROJECTOR AND MULTI-VISION SYSTEM*
• *UNITE D'AFFICHAGE DE TYPE PROJECTION, PROJECTEUR ARRIERE ET SYSTEME MULTIVISION*

- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) FUSHIMI, Yoshimasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0005, JP
MASUMOTO, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
WADA, Mitsuhiko, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
- (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **1 434 079 A1**
H04N 13/00

- (25) Es (26) En
(21) 02745434.7 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) ES 2002/000318 28.06.2002
(87) WO 2003/003100 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 ES 200101523

- (54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHES ANZEIGESYSTEM*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISION AUTOSTEREOSCOPIQUE*

- (71) Alejo Trevijano, José Javier, Palacio Malavert, 2 ático, 41003 Sevilla, ES
- (72) Alejo Trevijano, José Javier, 41003 Sevilla, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 434 080 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04008339.6 (22) 20.04.1999
(84) DE ES FR GB
(30) 22.04.1998 JP 11188498
22.04.1998 JP 11188598
22.04.1998 JP 11188698

- (54) • *Ophthalmische Linse*
• *Spectacle lens*
• *Lentille ophthalmique*

- (71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) Gotoh, Kiyohito, c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
Ichioka, Hiromi, c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 99913725.0 / 1 106 326

G02C 7/04 → (51) A61F 2/14**G02C 7/12** → (51) G02B 1/08

(51) **G02F 1/13** (11) **1 434 081 A2**
G02F 1/133 H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 03257790.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 JP 2002370068

(54) • *In Einbauehäuse eingeschlossene elektrooptische Vorrichtung, Projektionsanzeigergerät und Einbauehäuse*
• *Electro-optical device encased in mounting case, projection display apparatus, and mounting case*
• *Dispositif électro-optique enfermé dans un boîtier de montage, dispositif d'affichage par projection et boîtier de montage*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Saitoh, Hiromi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Miyashita, Tomoaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Kojima, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/13 → (51) H01J 9/20**G02F 1/133** → (51) G02F 1/13**G02F 1/133** → (51) G09G 3/36

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 434 082 A1**
G02F 1/1347
(25) En (26) En
(21) 04005968.5 (22) 11.01.2001
(84) DE FI GB
(30) 11.01.2000 JP 2000006073
12.12.2000 JP 2000376914

(54) • *Multidomänen-Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit zwei Flüssigkristallschichten*
• *Multidomain liquid crystal display device with two liquid crystal layers*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides à domaines multiples avec deux couches de cristaux liquides*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takato, Koko, Minato-ku Tokyo, JP

Nakamura, Seiichi, Minato-ku Tokyo, JP

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

(62) 01100092.4 / 1 116 990

G02F 1/1347 → (51) G02F 1/1337

(51) **G02F 1/15** (11) **1 434 083 A2**
G02F 1/153
(25) En (26) En
(21) 03028527.4 (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) 24.12.2002 JP 2002372054

(54) • *Elektrochromes Element*
• *Electrochromic element*
• *Élément électrochromique*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP

(72) Fukazawa, Akihiko, Murakami Corporation, Fujieda-shi Shizuoka 426-8601, JP

Minami, Chihiro, Murakami Corporation, Fujieda-shi Shizuoka 426-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G02F 1/153 → (51) G02F 1/15**G02F 1/355** → (51) C03C 3/085**G02F 1/37** → (51) C03C 3/085**G03B 3/00** → (51) G02B 7/28

(51) **G03B 23/04** (11) **1 434 084 A2**
B65G 59/06
(25) En (26) En
(21) 04004360.6 (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
(30) 14.06.2001 JP 2001180463

(54) • *Diarrahmen-Zufuhreinrichtung ohne Beschädigung eines gewölbten Dias*
• *Slide mount supply device preventing damage to a bulged slide portion*
• *Dispositif pour le transport des diapositives prévenant les dommages aux diapositives bombées*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Tsuji, Junichi, Ashigarakami-gun, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(62) 02012946.6 / 1 267 203

G03B 31/04 → (51) H04N 7/08

(51) **G03C 1/43** (11) **1 434 085 A1**
G03C 7/392 C01B 25/45
(25) En (26) En
(21) 03078873.1 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.12.2002 US 324234

(54) • *Silberionen komplexierendes und freisetzen-des Mittel*
• *Silver ion sequester and release agent*
• *Agent pouvant séquestrer et libérer des ions argent*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Bringley, Joseph F. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Lok, Roger c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Liebert, Nancy B. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 1/498** (11) **1 434 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029063.9 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.12.2002 JP 2002365298

18.12.2002 JP 2002366234

27.12.2002 JP 2002379770

06.01.2003 JP 2003000314

09.01.2003 JP 2003002757

(54) • *Photothermographisches Material*

• *Photothermographic material*
• *Matériau photothermographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Nakagawa, Hajime, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP

Tsukada, Yoshihisa, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP

Suzuki, Keichi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP

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

(51) **G03C 1/795** (11) **1 434 087 A2**
B41M 5/40 B32B 27/36
C08G 63/199 C08G 63/183
(25) En (26) En
(21) 03078834.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 US 327365

(54) • *Mehrschichtiger photographischer Filmträger und mit diesem Träger hergestelltes Bildaufzeichnungselement*

• *A multilayer photographic film base and an imaging element made of said base*

• *Support pour pellicule photographique comprenant plusieurs couches et élément formateur d'images obtenu à partir de ce support*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Rao, Yuanqiao, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Greener, Jehuda, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Fehnel, Robert H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Brickey, Michael R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G03C 3/00** (11) **1 434 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029693.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002379140

18.07.2003 JP 2003276495

(54) • *Rollenträgeinheit und dessen Verwendung in Verpackungen für Aufzeichnungsmaterialien*
• *Roll support member and recording material package employing same*
• *Support de bobine et utilisation de la même dans des récipients pour des matériaux d'enregistrement*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Katayama, Masaya, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03C 7/392 → (51) G03C 1/43**G03F 1/14** → (51) G03F 7/20**G03F 3/10** → (51) B41M 5/38

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 434 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447249.0 (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

- (54) • *Fotopolymerisierbare Pastenzusammensetzungen*
• *Photo-polymerisable paste compositions*
• *Compositions de pâtes photopolymérisables*
(71) CRIF, Parc scientifique de la Cense rouge, Rue du Bois Saint-jean 12, 4102 Seraing, BE
(72) Clarinval, Anne-Marie, 1410 Waterloo, BE
Carrus, Raoul, 4470 Saint-Georges, BE
Dormal, Thierry, 4530 Villers-le-Bouillet, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

- (51) **G03F 7/022** (11) **1 434 090 A1**
G03F 7/033 C08L 33/00
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 02772888.0 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009745 24.09.2002
(87) WO 2003/029898 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001295662
21.12.2001 JP 2001389601
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) TAKAHASHI, Shuichi, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
KAWATO, Shunji, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G03F 7/033 → (51) G03F 7/022

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 434 091 A1**
G03F 7/004 H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 02800236.8 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009744 24.09.2002
(87) WO 2003/029901 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001300457
(54) • *POSITIVE STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT CHEMISCHER VERSTÄRKUNG*
• *CHEMICAL-AMPLIFICATION-TYPE POSITIVE RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE RADIOSENSIBLE POSITIVE DE TYPE A AMPLIFICATION CHIMIQUE*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HAMADA, Takahiro c/o Clariant(Japan)K.K., Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
LEE, Dong Kwan c/o Clariant Corporation, Somerville, NJ 08876, US
MIYAZAKI, Shinji c/o Clariant(Japan)K.K., Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP

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

G03F 7/039 → (51) C12P 17/04

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080456.3 (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

- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit erzeugter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Botma, Hako, 5612 KP Eindhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 093 A2**
G02B 17/06
(25) En (26) En
(21) 03029172.8 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002378776
(54) • *Katoptrisches Projektionssystem, Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Catoptric projection system, exposure apparatus and device fabrication method*
• *Système de projection catoptrique, appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Terasawa, Chiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078923.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 EP 02080457
(54) • *Behälter für eine Maske*
• *Container for a mask*
• *Réceptacle pour masque*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Heerens, Gert-Jan, 2871 ZH Schoonhoven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079042.2 (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) 23.12.2002 EP 02080453
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079052.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 EP 02080455
13.01.2003 EP 03075087
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et procédé pour la fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Jansen, Albert Johannes Maria, 5531 XB Bladel, NL
Baggen, Marcel Koenraad Marie, 5671 AR Nuenen, NL
Asper, Johannes Christiaan Maria, 5507 RD Veldhoven, NL
Schrijver, Raymond Laurentius Johannes, 5658 HE Eindhoven, NL
Bruls, Richard Joseph, 5652 LD Eindhoven, NL
Baselmans, Johannes Jacobus Matheus, 5688 GG Oirschot, NL
Pongers, Willem Richard, 5508 AV Veldhoven, NL
Uitterdijk, Tammo, 3732 GJ De Bilt, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079162.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 EP 02080456
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et procédé pour la production d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Botma, Hako, 5612 KP Eindhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 098 A2**
G21K 1/00 H05G 2/00
(25) En (26) En
(21) 03079167.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 EP 02080454
13.01.2003 EP 03075086
- (54) • *Kontaminationsschutz mit ausdehnbaren Lamellen*
• *Contamination barrier with expandable lamellas*
• *Barrière contre la contamination avec lamelles expansibles*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL
Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL
Freriks, Johannes Maria, 5508 VC Veldhoven, NL
Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, 5551 XE Valkenswaard, NL
Vijfvinkel, Jakob, 5652 LH Eindhoven, NL
Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, BE
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 099 A1**
G03F 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 03257415.4 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.11.2002 EP 02258208
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Device manufacturing method*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Lowisch, Martin, 73447 Oberkochen, DE
Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL
Van Ingen Schenau, Koen, 5612 HB Eindhoven, NL
Van Der Laan, Hans, 5501 CL Veldhoven, NL
Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
Mcgoo, Elaine, 5508 VC Veldhoven, NL
Mickan, Uwe, 5508 AJ Veldhoven, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 434 100 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03258054.0 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 EP 02258866
- (54) • *Lithographischer Apparat*
• *Lithographic apparatus*
• *Appareil lithographique*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Gilissen, Noud Jan, 5627 MD Eindhoven, NL
Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HNs-Hertogenbosch, NL
Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

G03F 7/20 → (51) H02K 41/03

- (51) **G03F 7/30** (11) **1 434 101 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03029677.6 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002382581
- (54) • *Automatisches Verarbeitungsverfahren einer fotoempfindlichen lithographischen Druckplatte und automatisches Verarbeitungsgerät dafür*
• *Automatic processing method of photosensitive lithographic printing plate and automatic processing apparatus thereof*
• *Procédé de traitement automatique d'une plaque d'impression lithographique photosensible et appareil de traitement automatique prévu à cet effet*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Sasayama, Hiroyuki, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/32** (11) **1 434 102 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03028918.5 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 JP 2002371945
- (54) • *Entwickler-Zusammensetzung für lithographische Druckplatte*
• *Developer composition for lithographic printing plate*
• *Composition de révélateur pour plaque d'impression lithographique*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Suzuki, Toshitsugu, 1 Sakura-machi Hino-shi 191-8511 Tokyo, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 434 103 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03079041.4 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.12.2002 EP 02080334
14.02.2003 EP 03075432
04.04.2003 EP 03076010
- (54) • *Lithographisches Gerät mit Ausrichtungssubsystem, Verfahren zur Herstellung von Vorrichtungen mittels einer Ausrichtung, und Ausrichtungsstruktur*
• *Lithographic apparatus with alignment subsystem, device manufacturing method using alignment, and alignment structure*
• *Appareil lithographique avec sous-système d'alignement, méthode de fabrication d'un dispositif utilisant un alignement, et structure d'alignement*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Levasier, Leon Martin, 5321 NH Hedel, NL
Den Boef, Arie Jeffrey, 5581 AB Waalre, NL
Dirnstorfer, Ingo, 5612 DX Eindhoven, NL
Jeunink, Andre Bernardus, 5571 TR Bergeyk, NL
Kruijswijk, Stefan Geerte, 5644 JK Eindhoven, NL

- Pellemans, Henricus Petrus Maria, 5506 CT Veldhoven, NL
Settija, Irwan Dani, 3581 PZ Utrecht, NL
Tolsma, Hoite Pieter Theodoor, 5627 HL Eindhoven, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G03G 9/107** (11) **1 434 104 A2**
G03G 15/09
- (25) En (26) En
- (21) 03029279.1 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002380935
27.02.2003 JP 2003051489
- (54) • *Magnetischer Träger, Zweikomponentenentwickler, Entwicklungsverfahren, Entwicklungsgerät und elektrophotographischer Apparat zur Bildherstellung*
• *Magnetic carrier, two-component developer, development method, development device and image forming apparatus of electrophotography*
• *Agent de transport magnétique, agent de développement à deux composés, méthode de développement, dispositif de développement et appareil électrophotographique de production d'images*

- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Enoki, Shigekazu, Tokyo 143-8555, JP
Ariizumi, Osamu, Tokyo 143-8555, JP
Kurosu, Hisao, Tokyo 143-8555, JP
Namekata, Shinichi, Tokyo 143-8555, JP
Ozeki, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP
Maruta, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP
Yoneda, Takuji, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 434 105 A1**
G03G 21/00 B41J 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01955646.3 (22) 09.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2001/006888 09.08.2001
- (87) WO 2003/017007 2003/09 27.02.2003
- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (72) TSUCHIYA, Takashi, FUJITSU PROGRAM LAB. LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUNAKI, Katsuhiko, FUJITSU PROGRAM LAB. LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 434 106 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03025712.5 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.11.2002 JP 2002325797
- 30.10.2003 JP 2003370552
- (54) • *Bilderzeugungsgesetz, Arbeitseinheit, Bilderzeugungssystem, Kassette und Aufzeichnungsträger hierfür*
- *Image forming apparatus, process cartridge, image formation system, and storage medium for cartridge*
- *Appareil de formation d'images, unité de traitement, cartouche, système de formation d'image cartouche et support d'enregistrement*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamauchi, Kazumi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 434 107 A2**
 G03G 15/01 G03G 15/16
 (25) En (26) En
 (21) 03028164.6 (22) 08.12.2003
 (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) 09.12.2002 JP 2002356216
 - (54) • *Farbbildformungsapparat mit Regelung eines Geschwindigkeitsunterschiedes zwischen Bildträger, Zwischenträger und Aufzeichnungsträger*
 - *Color image forming apparatus with adjustment of a speed mismatch between image carrier, intermediate transfer member and print medium*
 - *Appareil de formation d'image en couleur avec regulation d'une difference de vitesse entre support d'image, élément de transfert intermédiaire et support d'impression*
 - (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 - (72) Takehara, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
 - (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/01 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 15/08** (11) **1 434 108 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03026617.5 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 JP 2002338055
 - (54) • *Bilderzeugungsgesetz und Halterung einer Tonerkassette*
 - *Image forming apparatus and mounting construction of a toner cartridge*
 - *Dispositif de formation d'images avec le support d'une cartouche de toner*
 - (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
 - (72) Nozawa, Ken, Minato-ku Tokyo 108-8551, JP
 - (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 434 109 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03029881.4 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 JP 2002376250
 - 05.02.2003 JP 2003027904

- (54) • *Entwicklungsgerät mit zwei Dosierklingen*
- *Developing apparatus with two regulating blades*
- *Appareil de développement avec deux lames régulières*
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sano, Junichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Sekine, Takeyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 434 110 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03257946.8 (22) 17.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 JP 2002371425
 - (54) • *Tonerzufuhrbehälter mit verriegelbarem Verschliess*
 - *Toner supplying container with a lockable shutter*
 - *Réceptient d'alimentation en toner avec un obturateur verrouillable*
 - (71) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku , Osaka 540-8585, JP
 - (72) Nagashiro, Keiichi, Naga-gun Kanagawa 259-0113, JP
 - (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G03G 15/09 → (51) G03G 9/107

(51) **G03G 15/11** (11) **1 434 111 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03026526.8 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 JP 2002336638
 - 20.11.2002 JP 2002336639
 - (54) • *Fixiereinrichtung und Bilderzeugungsgesetz*
 - *Fixing device and image forming apparatus*
 - *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*
 - (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Kitazawa, Atsunori, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 - Koga, Yoshiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 - Fujita, Toru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 - Nakamura, Masahide, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 - (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/16 → (51) G03G 15/00

G03G 21/00 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 21/18** (11) **1 434 112 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03025710.9 (22) 07.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 08.11.2002 JP 2002325796
 - 30.10.2003 JP 2003370553
 - (54) • *Bilderzeugungsgesetz, Prozesskartusche, Bilderzeugungssystem, und hierfür Speichermedium*

- *Image forming apparatus, process cartridge, image formation system, and storage medium therefor*
- *Moyen de stockage, et appareil de formation d'image, cartouche de traitement et système de formation d'image l'utilisant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shoji, Takeo, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03H 1/22 → (51) G02B 5/128

(51) **G04B 17/28** (11) **1 434 113 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02028888.2 (22) 23.12.2002
 (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
- (54) • *Tourbillonmechanismus und Uhr mit solchem Mechanismus*
 - *Tourbillon mechanism and timepiece having such a mechanism*
 - *Mécanisme de tourbillon et pièce d'horlogerie munie d'un tel mécanisme*
 - (71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
 - (72) Lopez, Hugo, 2000 Neuchatel, CH
 - Kasapi, Carole Françoise Danielle, 2300 La-Chaux-De-Fonds, CH
 - (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

(51) **G04B 37/00** (11) **1 434 114 A1**
 G04C 10/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02080668.3 (22) 23.12.2002
 (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
- (54) • *Uhrehgehäuse mit Boden oder Deckel mit Bajonettverschluss der manuell geöffnet werden kann*
 - *Watch with a housing having a bottom or hatch cover with bayonet mount that can be opened manually*
 - *Montre dont la boîte comporte un fond ou couvercle avec fixation à baïonnette pour ouverture manuelle*
 - (71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 - (72) Meylan, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH
 - (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G04C 10/00 → (51) G04B 37/00

(51) **G04G 15/00** (11) **1 434 115 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02080484.5 (22) 23.12.2002
 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konfiguration von zeitabhängigen Apparaten und Diensten*
 - *System and method for configuring time dependent devices and services*
 - *Système et méthode pour configurer des dispositifs et services dépendants du temps*
 - (71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) De Koning, Nicole Maria, 2273 JS Voorburg, NL
Visser, Remko, 2023 VP Haarlem, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G05B 19/048** (11) **1 434 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257314.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 308286
(54) • *Regelalgorithmus zur dynamischen Inversion mit Randbedingungen*
• *Constrained dynamic inversion control algorithm*
• *Algorithme de contrôle pour inversion dynamique avec des contraintes*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Fuller, James W., Amston, CT 069231, US
Das, Indraneel, Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **1 434 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762888.2 (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) JP 2002/008662 28.08.2002
(87) WO 2003/023539 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 JP 2001268718
(54) • *SYSTEM ZUR WARTUNG EINER ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE MAINTENANCE SYSTEM*
• *SYSTEME DE MAINTENANCE DE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) SHIBATA, Koichi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
SUGIYAMA, Genroku, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G05D 1/02 → (51) H01Q 7/00

(51) **G05D 16/20** (11) **1 434 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029222.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 JP 2002367888
(54) • *Proportional-Druckregelventil*
• *Pressure proportional control valve*
• *Soupape de régulation de pression à action proportionnelle*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 434 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029213.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002374970
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lizenzverwaltung*
• *License management method and license management system*
• *Procédé et appareil de gestion de licences*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 221-8528, JP
(72) Miyazaki, Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 434 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258141.5 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 JP 2002378302
08.01.2003 JP 2003002514
17.12.2003 JP 2003419116
(54) • *Methode und Gerät zur Bereitstellung von Informationen und Diensten bei Verhinderung des Mi brauchs derselben*
• *Method and apparatus for providing information and services while preventing illegal use thereof*
• *Méthode et dispositif pour fournir des informations et des services tout en en empêchant un usage illegal*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakamura, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 434 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005586.5 (22) 20.01.2000
(84) AT DE FR GB IE
(30) 22.01.1999 US 235158

(54) • *Verfahren zur Durchführung von Sicherheitvorgaben in einem Kleingerät unter Verwendung von einer Kontextsperr*
• *Techniques for implementing security on a small footprint device using a context barrier*
• *Techniques permettant d'assurer la sécurité d'un dispositif à faible empreinte par utilisation d'une barrière de contexte*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Susser, Joshua, San Francisco, CA 94114, US
Butler, Mitchel, Sunnyvale, CA 94087, US
Streich, Andrew, Foster City, CA 94404, US
de Jong, Eduard, Redlands Bristol BS6 6QD, GB
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB
(62) 00904409.0 / 1 155 365

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/04** (11) **1 434 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024833.0 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.12.2002 KR 2002080115
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wiederherstellung von Zurücksetz- und Taktsignalen sowie ein schnelles digitales System mit einer solche Vorrichtung.*
• *Apparatus and method for regenerating reset and clock signals and high-speed digital system incorporating the same*
• *Dispositif et méthode pour régénérer des signaux d'initialisation et d'horloge ainsi que système numérique à grande vitesse les utilisant.*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do, KR
(72) Joo, Jin-tae, Paldal-gu Suwon-si Gyunggi-do, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/02** (11) **1 434 123 A1**
H04M 1/23
(25) Ja (26) En
(21) 02702722.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001938 01.03.2002
(87) WO 2003/021417 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 PCT/JP01/07470
06.09.2001 JP 2001270474
17.09.2001 JP 2001281461
20.09.2001 JP 2001286260
20.09.2001 JP 2001286361
20.09.2001 JP 2001286424
25.09.2001 JP 2001291159
02.10.2001 JP 2001306593
02.10.2001 JP 2001306607
11.10.2001 JP 2001314042
23.10.2001 JP 2001324919
27.11.2001 JP 2001361200
12.12.2001 JP 2001378814
17.12.2001 JP 2001382516
15.01.2002 JP 2002005996
24.01.2002 PCT/JP02/00523
05.02.2002 JP 2002028431
05.02.2002 JP 2002028447
(54) • *ZEICHENEINGABEEINHEIT MIT ULTRAHOHER RATE EINES TRAGBAREN TELEFONS*
• *ULTRAHIGH RATE CHARACTER INPUT UNIT OF PORTABLE TELEPHONE*
• *UNITE DE SAISIE DE CARACTERE TRES RAPIDE DE TELEPHONE PORTABLE*
(71) Tanaka, Katsuzo, 40-15, hokuyo-mati, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8064, JP
(72) Tanaka, Katsuzo, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 434 124 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018173.9 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.08.2002 EP 02017878
19.08.2002 EP 02018574
- (54) • *Ermüdungsfreies Computereingabegerät*
• *Non-tiring computer input device*
• *Dispositif d'entrée pour ordinateur non fatigant*
- (71) Jehnke, Baldur, Erich, Jugendparkweg 60, 22415 Hamburg, DE
- (72) Jehnke, Baldur, Erich, 22415 Hamburg, DE

G06F 3/033 → (51) H04M 1/247

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 434 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258143.1 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 JP 2002378284
- (54) • *Raid-Gerät und dazugehöriges Verfahren zur Erweiterung logischer Geräte*
• *Raid apparatus and logical device expansion method thereof*
• *Appareil Raid et procédé associée d'expansion d'appareils logiques*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ito, Mikio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Daikokuyo, Hidejirou, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Ikeuchi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Yoshiya, Yukihiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Omido, Kuniko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Hirano, Tadashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 434 126 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380305.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 ES 200300061
- (54) • *Verfahren zur Erstellung eines Schiedsrichter-Berichts und entsprechender Rechner und Programm-Produkt*
• *Process for making a referee report and corresponding computer and program product*
• *Procédé pour rédiger un rapport d'arbitre et ordinateur et produit de programme correspondants*
- (71) Kinetic Business S.L., Llacuna 162, 08018 Barcelona, ES
- (72) Carvajal Codina, Josep, 08328 Alella Barcelona, ES
Macias Sanchez, Gerardo, 08329 Teia Barcelona, ES
- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 434 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029234.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 US 330904
- (54) • *Vorlagen-basierende Anpassung der Benutzerschnittstelle eines Nachrichtenanwendungsprogramms*
• *Template-based customization of a user interface for a messaging application program*
• *Personnalisation à base de modèles d'une interface utilisateur pour une application de transmission de messages*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Apfel, Darren Alexander, Redmond Washington 98052, US
Milstein, David, Kirkland Washington 98034, US
Sander, Avner, Bellevue Washington 98007, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 434 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258981.6 (22) 27.12.2002
(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

- (54) • *Plug and Play Verbindungsarchitektur und Verfahren mit integriertem Speichermodul in einem Peripheriegerät*
• *Plug-and-play interconnection architecture and method with in-device storage module in peripheral device*
• *Architecture d'interconnexion prête-à-emploi et méthode module mémoire interne dans un dispositif périphérique*
- (71) Neodio Technologies Corporation, 14F-1 No: 176 Chien-Yi Road, Chung-Ho, Taipei Hsien, Taipei, TW
- (72) Su, Shih Chieh, Taipei Hsien, Taipei, TW
Lin, Chih-Lung, Taipei Hsien, Taipei, TW
Wang, Jia Lung, Taipei Hsien, Taipei, TW
Chang, Hsiao Te, Taipei Hsien, Taipei, TW
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 434 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028256.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.12.2002 JP 2002368595
19.12.2002 JP 2002368596
19.12.2002 JP 2002368598
- (54) • *Wiederbeschreibungskontrollgerät für ein onboard Programm*
• *Rewrite control apparatus for onboard program*
• *Dispositif de contrôle de réécriture pour un programme embarqué*
- (71) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (72) Kouda, Toshihiko, Komatsu Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
Nakakoji, Yoshihiko, Komatsu Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 434 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258188.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002382601
20.06.2003 JP 2003176688
- (54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Verfahren zur Steuerung desgleichen*
• *Information processing apparatus and a method of controlling the same*
• *Appareil de traitement d'information et sa méthode de commande*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Masahito, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 434 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103364.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.09.2002 FI 20021661
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Endgeräts*
• *Method for controlling terminal equipment*
• *Procédé de contrôle de terminal*
- (71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Gurtov, Andrei, 01450, Vantaa, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 434 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293336.8 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 FR 0216714
16.04.2003 FR 0304767
- (54) • *Ein algebraisch-geometrischer Code angepasst für Fehlerhäufungen*
• *An algebraic geometric code adapted to error bursts*
• *Un code de géométrie algébrique adapté pour rafales d'erreurs*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Piret, Philippe, 35510 Cesson-sevigne, FR
Le Bars, Philippe, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
Lehobey, Frédéric, 35700 Rennes, FR
Ehrmann-Patin, Frédérique, 35700 Rennes, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 11/27** (11) **1 434 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 02293228.9 (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

- (54) • *Software-Verkehrsgenerator/Analysator*
• *Software traffic generator/analyser*
• *Générateur/analyseur logiciel de trafic*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Van den Bergh, Steve Roman Michel, 9000 Gent, BE
Vereecke, Karel Magdaleen Omer, 9940 Evergem, BE
- (74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **G06F 11/27** (11) **1 434 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026882.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 430199 P
05.02.2003 US 358709

(54) • Halbleiterschaltung mit Selbstreparatur und dazugehöriges Verfahren
• Self-reparable semiconductor and method thereof
• Dispositif à semiconducteur ayant auto-réparation incorporé et méthode associée

(71) Marvell World Trade Ltd., 4th Floor Windsor Place, 22 Queen Street, Hamilton HM 11, Bermuda, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills CA 94022, US
Sutardja, Pantas, San Jose CA 95129, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 434 135 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01982085.1 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2001/001298 31.08.2001
(87) WO 2003/050683 2003/25 19.06.2003

(54) • VERFAHREN ZUM SICHERN UND WIEDERHERSTELLEN VON DATEN IN DER FESTPLATTE EINES COMPUTERS
• METHOD FOR BACKING UP AND RECOVERING DATA IN THE HARD DISK OF A COMPUTER
• PROCEDE DE SAUVEGARDE ET DE RECUPERATION DE DONNEES SUR LE DISQUE DUR D'UN ORDINATEUR

(71) Legend (Beijing) Limited, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WAN, Changqing, Haidian District, Beijing 100085, CN
HAN, Dong, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHANG, Danfeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06F 12/08** (11) **1 434 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 02029024.3 (22) 27.12.2002
(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
(54) • Mikroprozessor mit Cache-Speicher und sekundärem Speicher und Verfahren zur Programmierung eines solchen Mikroprozessors
• Microprocessor with cache memory and secondary memory, and method for programming such a microprocessor
• Microprocesseur à antémémoire et mémoire secondaire, et procédé de programmation d'un tel microprocesseur

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kabatek, Ulrich, Dr., 64832 Babenhausen, DE
Schubert, Thomas, 64584 Biebesheim, DE
Wieczorek, Darius, 63073 Offenbach, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **1 434 137 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425790.9 (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
(54) • Busarchitektur mit einem primären Bus und einem sekundären Bus für Mikroprozessorsysteme
• Bus architecture with primary bus and secondary bus for microprocessor systems
• Architecture de bus avec bus primaire et bus secondaire pour systèmes à microprocesseur

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pezzini, Saverio, 20059 Vimercate, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G06F 13/42** (11) **1 434 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 02293246.1 (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
(54) • Datenverarbeitungsgerät
• A data handling device
• Dispositif de traitement de données

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Geens, Ronald Maria Albert, 2900 Schoten, BE
Vogel, Luk, 2000 Antwerp, BE
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 434 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300224.7 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 308026
(54) • Logische Busüberlagerung zur Erhöhung der Systembus-Datenübertragungsrates
• Logical bus overlay for increasing system bus data rate
• Superposition de bus logique permettant d'augmenter le débit de données d'un bus de system

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Margerm, Steven Douglas, Surrey British Columbia V4N 1V5, CA
Hawes, Darwin Noel, Burnaby British Columbia V6L 1T5, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G06F 15/00** (11) **1 434 140 A1**
G06F 17/60 **H04L 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 02797558.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008902 02.09.2002
(87) WO 2003/021457 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 JP 2001265929
(54) • VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN AUTHENTIFIZIERUNG
• INDIVIDUAL AUTHENTICATION METHOD

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN INDIVIDU
(71) Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Oh1 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
(72) FUJISAWA, Tomonori, c/o Kabushiki Kaisha Eighting, Tokyo 140-0014, JP
SATO, Shouji, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 434 141 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104552.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 1026076
(54) • Vorrichtung zur Bestimmung kardiovaskulärer Parameter
• Apparatus for determining cardiovascular parameters
• Dispositif de détermination de paramètres cardiovasculaires
(71) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE
(72) Pfeiffer, Ulrich J., 81667, München, DE
Burger, Thorsten, 80804, München, DE
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G06F 17/14** (11) **1 434 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447274.8 (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

AL LT LV MK RO
(54) • Verfahren und System zur Berechnung einer fraktionalen Fouriertransformation
• Method and system to calculate Fractional Fourier Transform
• Méthode et système pour calculer une transformation fractionnelle de Fourier
(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
(72) Pisoni, Fabio, 20020 Busto Garolfo, IT
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G06F 17/20** (11) **1 434 143 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03029856.6 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379636
(54) • Anordnung, Verfahren und Programm zur Konvertierung strukturierter Dokumente
• Apparatus, method and program for converting structured document
• Dispositif, procédé et logiciel de conversion des documents structurés

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kinno, Akira, c/o NTT DoCoMo Inc., Nagato-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 434 144 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026960.9 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309865
(54) • *Schnittstellen und Verfahren für Graphmanagement in Peer-to-Peer Netzen*
• *Peer-to-peer graphing interfaces and methods*
• *Interfaces et procédé pour la gestion des graphes dans des réseaux peer-to-peer*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Manion, Todd R., Redmond, Washington 98052, US
Dewey, Jeremy L., Redmond, Washington 98053, US
Donner, Robert D., Sammamish, Washington 98074, US
Senkeresty, Scott A., Duvall, Washington 98019, US
Gupta, Rohit, Redmond, Washington 98052, US
Parks, Upshur, III, Bothell, Washington 98021, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 434 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257662.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313395
(54) • *Mechanismus zur Reduktion der Wiederauffindungszeit in einer Hardwareimplementation mit Pipeline eines baumbasierten IP-Wiederauffindungsalgorithmuses*
• *A mechanism to reduce lookup latency in a pipelined hardware implementation of a trie-based IP lookup algorithm*
• *Dispositif pour réduire la latence de recherche dans une implémentation en pipeline matérielle d'une algorithmes de structure arborescente de recherche IP*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Huang, Lun Bin, San Diego, California 92130, US
Rajgopal, Suresh, San Diego, California 92129, US
Richardson, Nicholas Julian, San Diego, California 92109, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 434 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257663.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313854
(54) • *Methode zur Erhöhung der durchschnittlichen Speicherkapazität in einem mehrfach bitgeordneten baumbasierten Speicher*
• *Method for increasing storage capacity in a multi-bit mapped trie-based hardware storage engine*
• *Procédé d'augmenter la capacité moyenne d'une mémoire en mode multi-point structurée arborescente*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Huang, Lun Bin, San Diego, California 92130, US

Rajgopal, Suresh, San Diego, California 92129, US
Richardson, Nicholas Julian, San Diego, California 92109, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 434 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257664.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313416
(54) • *Methode zur Erhöhung der durchschnittlichen Speicherkapazität in einem bitgeordneten baumbasierten Speicher*
• *Method for increasing average storage capacity in a bit-mapped tree-based storage*
• *Procédé d'augmenter la capacité moyenne d'une mémoire en mode point structurée arborescente*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Huang, Lun Bin, San Diego, California 92130, US
Rajgopal, Suresh, San Diego, California 92129, US
Richardson, Nicholas Julian, San Diego, California 92109, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 434 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257666.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313174
(54) • *Gerät und Methode zur Implementierung eines mehrfach bitgeordneten Algorithmuses für eine Netzwerksuchmaschine*
• *Apparatus and method of implementing a multi-bit trie algorithmic network search engine*
• *Appareil et procédé d'implémentation d'une algorithmes en mode multi-point structurée arborescente pour un moteur de recherche en réseau*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Huang, Lun Bin, San Diego California 92130, US
Rajgopal, Suresh, San Diego California 92129, US
Richardson, Nicholas Julian, San Diego California 92109, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 17/30 → (51) B41J 5/30

G06F 17/30 → (51) G06F 17/20

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 17/50** (11) **1 434 149 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 02293227.1 (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
(54) • *Software-Verkehrsgenerator/Analysator*
• *Software traffic generator/analyser*
• *Générateur/analyseur logiciel de trafic*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Van der Berghe, Steve Roman Michel, 9000 Gent, BE
Gousenbourger, Laurent Pascal Alain, 1120 Bruxelles, BE
Bruynooghe, Bert, 9000 Gent, BE
De Smet, Dick Tony Irene, 2980 Zoersel, BE
Vaneyck, Steven Lea Guillaume, 2090 Overijse, BE
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 434 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02797880.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009131 06.09.2002
(87) WO 2003/023659 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001270957

(54) • *DREIDIMENSIONALES MASCHENERZEUGUNGSVERFAHREN, MAGNETFELDDANALYSEVERFAHREN FÜR EINE DREHMASCHINE, DREIDIMENSIONALE MASCHENERZEUGUNGSEINRICHTUNG, MAGNETFELDDANALYSEINRICHTUNG FÜR EINE DREHMASCHINE, COMPUTERPROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*
• *THREE&MINUS;DIMENSIONAL MESH GENERATING METHOD&COMMA; MAGNETIC FIELD ANALYSIS METHOD FOR ROTATING MACHINE&COMMA; THREE&MINUS;DIMENSIONAL MESH GENERATING DEVICE&COMMA; MAGNETIC FIELD ANALYSIS DEVICE FOR ROTATING MACHINE&COMMA; COMPUTER PROGRAM&COMMA; AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UNE GRILLE EN 3D, PROCEDE D'ANALYSE DE CHAMP MAGNETIQUE POUR MACHINE ROTATIVE, DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE GRILLE EN 3D, DISPOSITIF D'ANALYSE DE CHAMP MAGNETIQUE POUR MACHINE ROTATIVE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) The Japan Research Institute, Limited, 16, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, JP
(72) TANI, Koji; c/o The Japan Research Institute Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
OGAWA, T.; c/o The Japan Research Institute Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 434 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102884.0 (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
(54) • *Verfahren um ein druckreifes Dokument darzustellen*
• *Method for making a digital representation of a printed product*
• *Méthode de représentation d'un document d'impression sous une forme digitale*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Tuijn, Chris Agfa-Gevaert, Corp.IP Dept. 3800, 2640, Mortsel, BE
De Mangelaere, Peter, c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
Callewaert, Lieven, c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 434 152 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02760812.4 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/009114 06.09.2002
 (87) WO 2003/023671 2003/12 20.03.2003
 (30) 07.09.2001 JP 2001271625
 10.10.2001 JP 2001312280
 (54) • **PROGRAMMERZEUGUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**
 • **PROGRAM CREATION SUPPORT SYSTEM**
 • **SYSTEME DE SUPPORT DE CREATION DE PROGRAMME**
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) KAWANO, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
 INADA, Yukiko, Akishima-shi, Tokyo 196-0034, JP
 (74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 434 153 A1**
 G06F 17/30 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 03018156.4 (22) 08.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 JP 2002373229
 07.02.2003 JP 2003031666
 (54) • **Verfahren zum Verwalten von Werbungen**
 • **Advertisement management method**
 • **Méthode pour la gestion de spots publicitaires**
 (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Nakazawa, Hideo, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Kitta, Haruhito, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Ogawa, Keisuke, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Hirota, Atsunobu, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 434 154 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03029278.3 (22) 22.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 27.12.2002 US 331149
 (54) • **Verfahren und Prozess für die Planung des Nachfüllens von Produkten in verteilten Systemen**
 • **Method and process for planning replenishment of products in distribution system**
 • **Méthode et procédé pour planifier le réapprovisionnement de produits d'un système de distribution**
 (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Kuhrs, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
 Oka, Natasha, Campbell, CA 95008, US
 Zhang, Lihui, Saratoga, CA 95070, US
 Zieger, Martin, Mountain View, CA 94040, US
 (74) Schneider, Günther M., Dr.-Ing., et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 434 155 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03388090.7 (22) 23.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 23.12.2002 DK 200201997
 (54) • **Verfahren und System zur automatischen Erzeugung einer elektronischen Bilanz**
 • **Method and system for automatic generation of an electronic balance sheet**
 • **Procédé et système pour la génération automatique d'un bilan électronique**
 (71) Danicom Management ApS, Ordrup Jagtvej 17, 2920 Charlottenlund, DK
 (72) Lund, Kai, 2920 Charlottenlund, DK
 Fog, Ivar, 2820 Gentofte, DK
 (74) Andersen, Poul Hoeg, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G06F 17/60 → (51) G06F 15/00
G06F 17/60 → (51) G11B 7/0045
 (51) **G06F 19/00** (11) **1 434 156 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03024887.6 (22) 31.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 23.12.2002 US 327787
 (54) • **Verfahren zur Durchführung einer klinischen Studie**
 • **A method for conducting a clinical study**
 • **Procédé pour mener une étude clinique**
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Kuth, Rainer, 91074 Herzogenaurach, DE
 Zindel, Christoph, Dr., 91080 Uttenreuth, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 434 157 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255575.7 (22) 08.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 12.09.2002 JP 2002266222
 (54) • **Bildinformationsverarbeitungsgerät und medizinisches Netzwerksystem**
 • **Image information processing apparatus and medical network system**
 • **Dispositif de traitement d'information d'image et système de réseau médical**
 (71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
 (72) Onishi, Tetsuya, Tokyo 192-8505, JP
 (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G06F 19/00 → (51) A61B 19/02
 (51) **G06K 7/00** (11) **1 434 158 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02258952.7 (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
 AL LT LV MK RO
 (54) • **Vorrichtung zur Reinigung der Steckkontakte eines Speicherkartesteckplatzes**
 • **Apparatus for cleaning head of pin-contact memory card slot**

• **Dispositif pour nettoyer les contacts à broche d'un connecteur pour carte à mémoire**
 (71) Taiwan Bor Ying Corporation, No. 59, Lane 369, Kimmen Street, Panchiao City, Taipei Hsien 220, TW
 (72) Weng, Jin-Sheng, Taipei 110, TW
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 434 159 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03029456.5 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 JP 2002372220
 24.12.2002 JP 2002372221
 (54) • **Kontaktloser IC-Kartenleser mit integrierter Antenne**
 • **Integrated antenna type non-contact IC card reader/writer**
 • **Lecteur à antenne intégrée de cartes à circuit intégré sans contact**
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Deguchi, Futoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0033, JP
 Yoshinaga, Hiroshi, Kasuya-gun Fukuoka 811-2103, JP
 Hirata, Akihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0015, JP
 Tanaka, Masahiko, Maebaru-shi Fukuoka 819-1102, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 7/08
 (51) **G06K 7/08** (11) **1 434 160 A2**
 G06K 7/00 G06K 19/07
 H01P 1/00 H01P 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03029458.1 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 JP 2002372222
 25.12.2002 JP 2002374383
 (54) • **Berührungsloser Chipkartenleser**
 • **Non-contact IC card reading/writing apparatus**
 • **Lecteur de carte à puce sans contact**
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Deguchi, Futoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0033, JP
 Yoshinaga, Hiroshi, Kasuya-gun Fukuoka 811-2103, JP
 Hirata, Akihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0015, JP
 Tanaka, Masahiko, Maebaru-shi Fukuoka 819-1102, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) G06K 7/10 (11) 1 434 161 A1 G02B 26/10	(51) G06K 9/00 (11) 1 434 162 A2 (25) En (26) En (21) 03029475.5 (22) 19.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06K 19/07 (11) 1 434 167 A1 (25) En (26) En (21) 03020890.4 (22) 15.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(25) Ja (26) En (21) 02762951.8 (22) 02.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(30) 28.12.2002 KR 2002085916 (54) • Verfahren zur Extraktion einer Region mit Zähnen aus einem Zahnbild und Verfahren und Vorrichtung zur Personenidentifikation mittels dieses Bildes • Method of extracting teeth area from teeth image and personal identification method and apparatus using the teeth image • Procédé d'extraction d'une région de dents d'une image dentaire et procédé et appareil d'identification de personnes avec cette image	(30) 25.12.2002 JP 2002374712 (54) • Kontaklose Chip-Karte mit einem Spannungspegeldetektor • Noncontact type IC card with voltage level detector • Carte à puce sans contact comportant un détecteur de niveau de tension
(86) JP 2002/008864 02.09.2002 (87) WO 2003/019463 2003/10 06.03.2003 (30) 31.08.2001 JP 2001264556 (54) • MODUL FÜR EINEN OPTISCHEN INFORMATIONSLSESER • MODULE FOR OPTICAL INFORMATION READER • MODULE POUR LECTEUR D'INFORMATIONS OPTIQUE	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR (72) Kim, Tae-woo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR Yoon, Gil-won, Seongdong-gu Seoul, KR (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP (72) Komatsu, Hitoshi Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(71) Optoelectronics Co., Ltd., 5-3, Tsukagoshi 5-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP (72) HAYAKAWA, Hiroshi Optoelectronics Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP TAKAHASHI, Toru Optoelectronics Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP TAKAHASHI, Kentaro Optoelectronics Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE	(71) G06K 9/00 (11) 1 434 165 A1 G06T 7/00 (25) En (26) En (21) 03078606.5 (22) 13.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) Nagracard S.A., 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH (72) GAUMAIN, Serge, 1400, Yverdon, CH LAUNAZ, Johan, 1400, Yverdon, CH (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH
(71) Optoelectronics Co., Ltd., 5-3, Tsukagoshi 5-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP (72) HAYAKAWA, Hiroshi Optoelectronics Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP TAKAHASHI, Toru Optoelectronics Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP TAKAHASHI, Kentaro Optoelectronics Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE	(30) 25.11.2002 US 304023 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer geometrisch verformten Bildkopie • Method and system for detecting a geometrically transformed copy of an image • Procédé et appareil de détection d'une image transformée géométriquement	(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US (72) Stubler, Peter O., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Cahill, Nathan., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
(71) G06K 9/00 (11) 1 434 163 A2 (25) En (26) En (21) 03257672.0 (22) 05.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) G06K 13/08 (11) 1 434 166 A1 (25) En (26) En (21) 03029903.6 (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 PT RO SE SI SK TR	(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP (72) Kosaka, Akio, Hachioji-shi Tokyo, JP Arai, Kazuhiko, Hachioji-shi Tokyo, JP Miyoshi, Takashi, Hachioji-shi Tokyo, JP Takahashi, Kazuhiko, Hachioji-shi Tokyo, JP Iwaki, Hidekazu, Hachioji-shi Tokyo, JP (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(30) 26.12.2002 JP 2002378452 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung, Validierung und Überprüfung biometrischer Merkmale • Apparatus and method for acquisition, validation and verification of biometric features • Appareil et procédé d'acquisition, validation et vérification de caractéristiques biométriques	(30) 25.12.2002 JP 2002373649 26.11.2003 JP 2003394946 (54) • Kartenleser • Card reader • Lecteur de cartes	(71) SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP (72) Miyazawa, Shinya, Suwa-gun Nagano, JP Ishikawa, Kazutoshi, Suwa-gun Nagano, JP (74) Freitag, Joachim, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP (72) Yokoi, Kentaro, I.P.D. Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP (74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	(71) G06K 13/08 (11) H01R 13/635	(71) G06T 7/00 (11) 1 434 169 A2 (25) En (26) En (21) 03029294.0 (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
		(30) 27.12.2002 JP 2002382225 (54) • Kalibrationsvorrichtung, Kalibrationsmethode, Programm zur Kalibration und Kalibrationsobjekt • Calibration apparatus, calibration method, program for calibration, and calibration jig • Dispositif, méthode, programme et objet de calibrage
		(71) G06T 7/00 (11) G01B 11/00
		(71) G06T 7/00 (11) G06K 9/64

G06T 11/00 → (51) G01N 23/04

(51) **G06T 11/60** (11) **1 434 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024755.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 07.11.2002 JP 2002324443
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Hinzufügen von Verzerrungen an einem Bild einer Person*
• *Method and apparatus for adding ornaments to an image of a person*
• *Procédé et dispositif pour ajouter des ornements sur un portrait*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Imagawa, Kazuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka-ken
810-0015 Fukuoka, JP
Iwasa, Katsuhiko, Iizuka-shi Fukuoka-ken
820-0066 Iizuka, JP
Nishi, Takaaki, Iizuka-shi Fukuoka-ken 820-0054
Iizuka, JP
Fukumiya, Eiji, Iizuka-shi Fukuoka-ken 820-0067
Iizuka, JP
Matsuo, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken
224-0029, JP
Kataoka, Tomonori, Oonojo-shi Fukuoka-ken
816-0983 Oonojo, JP
Kajita, Satoshi, Yukuhashi-shi Fukuoka-ken
824-0066, JP
Fuchigami, Ikuo, Kasuya-gun Fukuoka-ken
811-2304, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06T 15/00** (11) **1 434 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007134.2 (22) 02.08.1996
(84) DE FR GB IE
(30) 04.08.1995 US 511553
17.11.1995 US 560114
27.06.1996 US 671412
27.06.1996 US 671506
27.06.1996 US 672347
27.06.1996 US 672425
27.06.1996 US 672694
(54) • *Verfahren und System zur Texturabbildung eines Ursprungsbildes auf ein Zielbild*
• *Method and system for texture mapping a source image to a destination image*
• *Méthode et système de mappage de texture d'une image source à une image destination*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Myhrvold, Nathan, P., Bellevue WA 98005, US
Kajiya, James, T., Duvall WS 98019, US
Torborg, John, G. jr., Redmond WA 98052, US
Kenworth, Mark, L., Duvall WA 98019-7806, US
Toelle, Michael, Allen, Bellevue WA 98008, US
Griffin, Kent, E., Bellevue WA 98008, US
Lengyel, Jerome, Edward, Seattle WA 98108, US
Gabriel, Steven, A., Redmond WA 98052-3256, US
Veres, James, E., Woodinville WA 98072, US
Chauvin, Joseph, W., Issaquah WA 98029, US
Good, Howard, Seattle WA 98105, US
Powell, William, Chambers, Ill, Seattle WA 98122,
US
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT,
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 96928062.7 / 0 850 462

(51) **G06T 15/00** (11) **1 434 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007135.9 (22) 02.08.1996
(84) DE FR GB IE
(30) 04.08.1995 US 511553
17.11.1995 US 560114
27.06.1996 US 671412
27.06.1996 US 671506
27.06.1996 US 672347
27.06.1996 US 672425
27.06.1996 US 672694
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines Bildes auf einem Display unter Verwendung von Gsprites*
• *Method and system for generating a display image using Gsprites.*
• *Méthode et système de génération d'une image à afficher en utilisant Gsprites*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Myhrvold, Nathan, P., Bellevue WA 98005, US
Kajiya, James, T., Duvall WS 98019, US
Torborg, John, G. jr., Redmond WA 98052, US
Kenworthy, Mark, L., Duvall WA 98019-7806, US
Toelle, Michael, Allen, Bellevue WA 98008, US
Griffin, Kent, E., Bellevue WA 98008, US
Lengyel, Jerome, Edward, Seattle WA 98108, US
Gabriel, Steven, A., Redmond WA 98052-3256, US
Veres, James, E., Woodinville WA 98072, US
Chauvin, Joseph, W., Issaquah WA 98029, US
Good, Howard, Seattle WA 98105, US
Powell, William, Chambers, Ill, Seattle WA 98122,
US
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT,
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 96928062.7 / 0 850 462

G06T 15/00 → (51) G06T 17/40

(51) **G06T 15/50** (11) **1 434 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257442.8 (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) 28.11.2002 JP 2002344974
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildprojektion, basierend auf statistischen Momenten höherer Ordnung*
• *Higher-order moment-based image projection method and image processing apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la projection d'images, basés sur des moments statistiques d'ordre supérieur*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,
Wisconsin 53188-1696, US
(72) Imai, Yasuhiro, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Knoplich, Jérôme, 78533 Buc, FR
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
(51) **G06T 17/40** (11) **1 434 174 A1**
G06T 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02770212.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009843 25.09.2002
(87) WO 2003/027963 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001295142

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE CREATION APPARATUS AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CREATION D'IMAGES, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) MATSUMOTO, Reiji c/o PIONEER CORPORATION,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
ADACHI, Hajime c/o PIONEER CORPORATION,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(51) **G07B 17/02** (11) **1 434 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029882.2 (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 PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 US 436350 P
(54) • *Verfahren zum Abrufen von Details einer Poststückverfolgung unter Verwendung von Poststückabbildungen*
• *Method for retrieving mailpiece tracking details using mailpiece images*
• *Procédé d'extraction des détails de suivi d'un pli postal utilisant des images dudit pli postal*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcraft Road, Stamford,
CT 06926-0700, US
(72) Baker, Christopher, A., Lafayette, IN 47906, US
Starrett, Cortland, D., Brookston, IN 47923, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **1 434 176 A1**
G07D 7/18
(25) En (26) En
(21) 02258988.1 (22) 27.12.2002
(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
(54) • *Banknotenechtheitsprüfer*
• *Banknote validator*
• *Validateur de billet de banque*
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean,
Virginia 22101-3883, US
(72) Voser, Christian, 1242 Satigny, CH
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(51) **G07D 7/12** (11) **1 434 177 A2**
G07D 7/18
(25) En (26) En
(21) 03258164.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 EP 02258988
(54) • *Banknotenechtheitsprüfer*
• *Banknote validator*
• *Dispositif de validation de billets de banque*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean,
Virginia 22101-3883, US
(72) Voser, Christian, 1242 Satigny, CH
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
G07D 7/18 → (51) G07D 7/12

(51) **G07D 11/00** (11) **1 434 178 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023133.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.10.2002 DE 10247473
(54) • *Sammelvorrichtung zum Bilden von Bündeln aus Blättern, insbesondere aus Banknoten*
• *Collecting device for forming bundles of sheets, particularly of banknotes*
• *Dispositif collecteur pour former des liasses de feuilles, en particulier de billets de banque*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Holland-Letz, Günter, 33106 Paderborn, DE
Neumann, Ulrich, 59555 Lippstadt, DE
Brexel, Dirk, 59590 Geseke, DE
Düsterhus, Richard, 33106 Paderborn, DE
Hoischen, Ludger, 33178 Borcheln, DE
Schnelle, Wilfried, 33106 Paderborn, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 7/10 → (51) G06K 19/077

(51) **G07F 17/32** (11) **1 434 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029678.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372603
(54) • *Spielautomat und Spielsystem*
• *Gaming machine and gaming system*
• *Machine à sous et système de jeu*
(71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Fujimoto, Jun, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 434 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029809.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002382432
(54) • *Spielsystem zum Bereitstellen eines Spiels*
• *Gaming system for providing game*
• *Système de jeu fournissant un jeu*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Shinoda, Tomohiro, Tokyo 135-0063, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 17/38** (11) **1 434 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029814.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002371726
(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Okada, Kazuo, Koto-ku, Tokyo, JP
Fujimoto, Jun, Koto-ku, Tokyo, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 434 182 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 03445148.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 SE 0203884
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion unrechtmässiger Entfernung von elektronischen Geräten*
• *Device and method for detecting of illicit removal of electronic equipment*
• *Dispositif et méthode de détection de vol d'équipement électronique*
(71) Pin Point AB, Lasarettsvägen 7, 131 45 Nacka, SE
(72) Konecnik, Ernst, 131 45 Nacka, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G08B 13/196** (11) **1 434 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029023.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.12.2002 JP 2002364481
(54) • *Informationsbereitstellungssystem*
• *Information providing system*
• *Système fournisseur d'information*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Fujimoto, Jun, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **1 434 184 A2**
G08B 15/00
(25) De (26) De
(21) 03029530.7 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.12.2002 DE 10261146
(54) • *Steuerung eines Multikamera-Systems*
• *Control of a multicamera system*
• *Commande d'un système multicaméra*
(71) Funkwerk plettac electronic GmbH, Würzburger Strasse 150, 90766 Fürth, DE
(72) Michaelis, Markus, Dr., 90766 Fürth, DE
Steinbiss, Volker, Dr., 90766 Fürth, DE
(74) Pröll, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Rechtsanwälte, Stern, Pröll, Dries, Büro Fürth, Vacher Strasse 94c, 90766 Fürth, DE

G08B 15/00 → (51) G08B 13/196

(51) **G08C 25/00** (11) **1 434 185 A1**
G01D 18/00 H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02800723.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010237 01.10.2002
(87) WO 2003/032273 2003/16 17.04.2003

(30) 04.10.2001 JP 2001309087
(54) • *SENSORVERWALTUNGSVORRICHTUNG, SENSORVERWALTUNGSVORRICHTUNGSGESTEUERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM PROGRAMM UND SENSORVERWALTUNGSVORRICHTUNGSGESTEUERVERFAHREN*
• *SENSOR MANAGEMENT APPARATUS & COMMA; SENSOR MANAGEMENT APPARATUS CONTROL PROGRAM & COMMA; COMPUTER & MINUS; READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM & COMMA; AND SENSOR MANAGEMENT APPARATUS CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE GESTION DE CAPTEURS, PROGRAMME DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE GESTION DE CAPTEURS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE GESTION DES CAPTEURS*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) OTA, Shunji, OMRON CORPORATION, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OTSUKI, Yoshiyuki, OMRON CORPORATION, Shimogyo-ku, Kuoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OYAGI, Masayuki, OMRON CORPORATION, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
FUKUSHIMA, Yoshihiko, OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-853, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G08G 1/00 → (51) H01Q 7/00

G08G 1/09 → (51) G01C 21/00

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

(51) **G08G 1/16** (11) **1 434 186 A2**
G01S 15/00
(25) De (26) De
(21) 03103652.8 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 DE 10261018
(54) • *Abstandsmessvorrichtung*
• *Distance measuring apparatus*
• *Dispositif pour mesurer une distance*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hoenes, Frank, 71254 Ditzingen, DE
Krause, Ulrich, 47057 Duisburg, DE

G08G 1/16 → (51) B60Q 1/52

(51) **G09B 9/00** (11) **1 434 187 A2**
B63C 11/32 B63C 11/26
A63B 69/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293316.0 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 FR 0216695
(54) • *Tauchsimulator*
• *Scuba diving simulator*
• *Simulateur de plongée sous-marine*

(71) Dinis, Alain, 12 Allée des Grands Close, 78590 Noisy le Roi, FR
(72) Dinis, Alain, 78590 Noisy le Roi, FR

G09B 19/10 → (51) C08L 101/00

(51) **G09B 19/16** (11) **1 434 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028692.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.12.2002 JP 2002365708
(54) • *Apparatus zur Simulation von Strassenverkehr*
• *A road traffic simulation apparatus*
• *Dispositif de simulation de circulation routiere*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtsu, Akihiko, Wako-shi Saitama, JP
Sawada, Yasuhiro, Wako-shi Saitama, JP
Watari, Katsuyoshi, Wako-shi Saitama, JP
Hashimoto, Yuichi, Wako-shi Saitama, JP
Kuroda, Mitsuhide, Wako-shi Saitama, JP
Torii, Toyota, Wako-shi Saitama 351-0014, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G09F 15/00** (11) **1 434 189 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029717.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 DE 20220217 U
(54) • *Aufblasbare Litfasssäule*
• *Advertising pillar*
• *Colonne publicitaire*
(71) Gerhard Bauer, Vermietung und Verpachtung, Götterfinger Strasse 4, 72297 Seewald, DE
(72) Bauer, Gerhard, 72297 Seewald, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

G09G 3/20 → (51) H05B 33/08

(51) **G09G 3/28** (11) **1 434 190 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029293.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002377685
(54) • *Plasma-Anzeige und ein Verfahren zur selektiven Löschung*
• *Plasma display panel device and a selective erasure driving method*
• *Panneau d'affichage à plasma et un procédé pour effacement sélectif*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yahagi, Kazuo, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Tokunaga, Tsutomu, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Shiozaki, Yuya, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Iwaoka, Shigeru, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 434 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255343.0 (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

(30) 27.12.2002 JP 2002382148
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
• *Method for driving plasma display panel, and plasma display device*
• *Procédé et dispositif associé pour la commande d'un 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) Ohira, Koji c/o Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Hidaka, Souichirou Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 434 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255788.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380904
(54) • *Plasmabildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Method for driving plasma display panel and plasma display device*
• *Procédé de commande d'un écran a plasma et écran a plasma*
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Hirakawa, Hitoshi, Fujitsu Hitachi P. Display Lim., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Tanaka, Shinsuke, Fujitsu Hitachi P. Display Lim., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Shiizaki, Takashi, Fujitsu Hitachi P. Display Lim., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Nishimura, Satoru, Fujitsu Hitachi P. Display Lim., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Kanazawa, Yoshikazu, Fujitsu Hitachi P. D. Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 434 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02798041.6 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009112 06.09.2002
(87) WO 2003/023752 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 JP 2001271311
13.11.2001 JP 2001347014
(54) • *EL-DISPLAY, EL-DISPLAY-ANSTEUER-SCHALTUNG UND BILD-DISPLAY*
• *EL DISPLAY&COMMA; EL DISPLAY DRIVING CIRCUIT AND IMAGE DISPLAY*
• *AFFICHAGE EL, CIRCUIT D'ENTRAINEMENT D'AFFICHAGE EL ET AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TSUGE, Hitoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP

TAKAHARA, Hiroshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP
(74) Dempster, Benjamin John Nafteil, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 434 194 A1**
G09G 3/20 G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 02767863.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008626 27.08.2002
(87) WO 2003/021566 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 315476 P
(54) • *TFT-ANZEIGEVORRICHTUNGSSTEUERUNG*
• *TFT DISPLAY APPARATUS CONTROLLER*
• *CONTROLEUR POUR AFFICHEUR A TRAN-SISTOR EN COUCHES MINCES*
(71) Hunet Inc., 2-20-7, Oji Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) NALLY, Robert M., N.West Park Drive, McKinney, TX 75070, US
OKITA, Masaya, Saitama-shi, Saitama 338-0013, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

G09G 3/36 → (51) G09G 5/00

(51) **G09G 5/00** (11) **1 434 195 A1**
G09G 3/36 G06T 5/00
H04N 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 02765487.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009272 11.09.2002
(87) WO 2003/025897 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280646
15.07.2002 JP 2002206186
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILD-DEMPFGANGSVORRICHTUNG UND BILDVER-ARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE TRANSMISSION APPARATUS, IMAGE RECEPTION APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREILS DE TRAITEMENT, EMISSION, RECEPTION D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SASAKI, Daigo, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **G10K 11/168** (11) **1 434 196 A1**
B29C 44/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293184.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 FR 0216542
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schalldämpfungs-elementes mit wechselnder Dicke*
• *Method of making a sound insulator with varying thickness*
• *Procédé pour réaliser une pièce d'insonorisation d'épaisseur variable*

- (71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape,
92000 Nanterre, FR
(72) Houyoux, Jean-Marie, 08210 Mouzon, FR
Marcel, Valérie, 55150 Brandeville, FR
(74) Prieur, Patrick, Lerner et Associés, 5, rue Jules
Lefebvre, 75009 Paris, FR

G10L 15/00 → (51) B60R 16/02

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 434 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029657.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002373930
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der
Gesamtgüte eines Sprachsignals*
• *Estimation method and apparatus of overall
conversational speech quality*
• *Methode d'estimation et appareil de la qualité
totale de signal vocal*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
JP
(72) Takahashi, Akira, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Okamoto, Jun, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Kawaguti, Ginga, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **G11B 5/66** (11) **1 434 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028580.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002375122
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Magnetic recording medium*
• *Moyen d'enregistrement magnétique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Motohashi, Kazunari, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11B 5/70** (11) **1 434 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029216.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002382582
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Magnetic recording medium*
• *Moyen d'enregistrement magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sueki, Minoru, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Ryuta, Ogawara-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 19/26**G11B 7/00** → (51) H03M 9/00

- (51) **G11B 7/0037** (11) **1 434 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025692.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 JP 2002372380
(54) • *Plattenwiedergabegerät*
• *Disk reproduction apparatus*
• *Appareil de reproduction de disque*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Kouichi, Int. Prop. Div., Minato-ku
Tokyo 105-8001, JP
Miyazaki, Yoshinobu, Int. Prop. Div., Minato-ku
Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **G11B 7/0037** (11) **1 434 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257939.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 KR 2002085444
(54) • *Optisches Plattenlaufwerk*
• *Optical disc drive*
• *Unité de disque optique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Bae, Byoung-young, 105-1003 Hyundai I Park Apt.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hong, Soon-kyo, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 434 202 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02798806.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009069 05.09.2002
(87) WO 2003/025915 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001275516
11.09.2001 JP 2001275522
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM,
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF
EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM, METHOD
AND APPARATUS FOR RECORDING INFOR-
MATION ONTO OPTICAL RECORDING
MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE,
PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT D'INFORMATIONS SUR SUPPORT
D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
(72) KATO, Tatsuya c/o TDK Corporation, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
SHINGAI, Hiroshi c/o TDK Corporation, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
HIRATA, Hideki c/o TDK Corporation, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 434 203 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02798807.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009071 05.09.2002
(87) WO 2003/025916 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001275026
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM,
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF
EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSME-
DIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM&COMMA;
METHOD AND APPARATUS FOR RECORD-
ING INFORMATION ON OPTICAL RECORD-
ING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE,
PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT D'INFORMATIONS SUR LE SUPPORT
D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) KATO, Tatsuya, TDK Corporation, Tokyo 103-8272,
JP
SHINGAI, Hiroshi, TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
HIRATA, Hideki, TDK Corporation, Tokyo 103-8272,
JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 434 204 A2**
G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 03029704.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 KR 2002084374
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer
für Aufzeichnung von Daten auf einer opti-
schen Platte verwendeten Laserdiode*
• *Apparatus and method for driving a laser
diode used for recording data on optical disk*
• *Appareil et procédé de commande d'un laser
pour enregistrer des données sur un disque
optique*
(71) Hitachi-LG Data Storage Korea Inc., 20, Yoidi-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Han, Cheul Kyung, Sungnam-si Kyunggi-do,
463-010, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 434 205 A1**
G11B 7/24 G11B 20/10
G11B 20/12 G11B 27/00
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 03736250.6 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/008047 25.06.2003
(87) WO 2004/001727 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002184972
29.08.2002 JP 2002251682
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, -VERFAHREN,
-VORRICHTUNG, DATENUEBERTRAGUNGS-
VERFAHREN UND SERVERVORRICHTUNG*

- RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, RECORDING DEVICE, REPRODUCTION DEVICE, DATA TRANSMISSION METHOD, AND SERVER DEVICE
 - SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE, PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF SERVEUR
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SAKO, Yoichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SHIBASAKI, Etsuo, c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., Tokyo 141-0001, JP
KANADA, Yoriaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SAITO, Akiya, c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., Tokyo 141-0001, JP
NAKAJIMA, Koichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FURUKAWA, Shunsuke, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KIJIMA, Kaoru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
INOUE, Akiko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/006

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/006** (11) **1 434 206 A2**
G11B 7/0045 G11B 7/24
- (25) En (26) En
(21) 03029376.5 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002380665
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium vom Phasenwechseltyp und Aufzeichnungsverfahren dafür*
• *Phase change type optical recording medium and recording method therefor*
• *Support d'enregistrement optique à type changement de phase et son procédé d'enregistrement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ito, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP
Harigaya, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
Shinkai, Masaru, Tokyo 143-8555, JP
Ohkura, Hiroko, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 434 207 A2**
G11B 7/24 G11B 7/0045
- (25) En (26) En
(21) 03258082.1 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.12.2002 JP 2002368061
08.01.2003 JP 2003001952
- (54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsverfahren und optisches Informationsaufzeichnungsmedium*

- *Optical information recording method and optical information recording medium*
 - *Procédé d'enregistrement optique d'informations et support d'enregistrement optique d'informations*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Usami, Yoshihisa Fuji Photo Film Co. Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
Kakuta, Takeshi Fuji Photo Film Co. Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
Ishida, Toshio Fuji Photo Film Co. Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 7/008** (11) **1 434 208 A2**
F16B 5/06 G11B 21/24
G11B 7/22
- (25) En (26) En
(21) 03257985.6 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 JP 2002372424
- (54) • *Montageplattenbefestigungsstruktur und damit versehenes Plattengerät*
• *Fixing structure for base plates and disk apparatus therewith*
• *Structure de fixation pour bases de montage et appareil de disque muni de cette structure*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) Yoshino, Shigeru Mitsumi Electric Co., Ltd, Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
Yumitori, Hiroaki Mitsumi Electric Co., Ltd, Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
Furuya, Hitoshi Mitsumi Electric Co., Ltd, Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 434 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258138.1 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 KR 2002085445
- (54) • *Laserdiodenmodul mit integriertem Ansteuerchip und damit versehenes optisches Abtastgerät*
• *Laser diode module with integrated drive chip and optical pickup apparatus adopting the same*
• *Module à diode laser sur un circuit intégré de commande et appareil de lecture optique muni d'un tel ensemble*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Ki-jae, 108-212 Woncheon Jugong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-hyuung, 110-2005 Dongsuwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seong, Pyong-yong, Songpa-gu Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/125 → (51) G11B 19/26

G11B 7/22 → (51) G11B 7/08

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 434 210 A2**
G11B 23/40 G11B 7/26
G11B 7/007
- (25) En (26) En
(21) 03258010.2 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.12.2002 JP 2002366195
04.06.2003 JP 2003159288
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium mit sichtbarem Muster im ROM-Bereich*
• *Optical recording medium with visible pattern formed in rom area*
• *Support d'enregistrement optique muni d'un motif visible sur le zone ROM*
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shimofuku, Akira, Atsuga-shi Kanagawa, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/24 → (51) G11B 7/006

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 434 211 A1**
G11B 7/24
- (25) Ja (26) En
(21) 02762813.0 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008399 21.08.2002
(87) WO 2003/021590 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258267
- (54) • *STANZER ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGS-MEDIUMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-BE-REICHS UND EINER LICHTDURCHLASS-SCHICHT UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *STAMPER FOR MANUFACTURING OPTICAL RECORDING MEDIUM, METHOD FOR FORMING INFORMATION RECORDING AREA AND LIGHT TRANSMITTING LAYER, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'ESTAMPAGE DESTINE A LA REALISATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION D'UNE ZONE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET D'UNE COUCHE DE TRANSMISSION DE LUMIERE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) YAMAGA, Kenji, TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
KOMAKI, Tsuyoshi, TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
SUZAWA, Kazuki, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) YAMAGA, Kenji, TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
KOMAKI, Tsuyoshi, TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
SUZAWA, Kazuki, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 7/26	→ (51)	H02M 3/155
G11B 7/28	→ (51)	G11B 19/02
(51) G11B 17/04	(11)	1 434 212 A1
(25) Ja	(26)	En
(21) 02772962.3	(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 TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/010213		01.10.2002
(87) WO 2003/032309		2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001		JP 2001305594
(54)		PLATTENLAUFWERK
		• DISK DRIVE DEVICE
		• DISPOSITIF LECTEUR DE DISQUE
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(72) INOUE, Naoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
(51) G11B 17/04	(11)	1 434 213 A1
(25) Ja	(26)	En
(21) 02777805.9	(22)	01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/010230		01.10.2002
(87) WO 2003/032310		2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001		JP 2001305593
(54)		PLATTENLAUFWERKEINRICHTUNG
		• DISK DRIVE DEVICE
		• DISPOSITIF LECTEUR DE DISQUE
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP		
(72) KAWAGUCHI, Mitsuyoshi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
INOUE, Naoki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
MIZUMA, Hiroaki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
NAKAMURA, Takuji, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
(51) G11B 17/04	(11)	1 434 214 A2
(25) En	(26)	En
(21) 03027973.1	(22)	05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 18.12.2002		KR 2002081454
(54)		• Laufwerksträger für optische Platten
		• Tray of optical disk player
		• Plateau pour appareil à disque optique
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR		
(72) Cho, Won Hyung, Jongno-Gu Seoul, KR		
Kim, Wae Yeul, Dongan-Gu Anyang Gyeonggi-Do, KR		
Kim, Nam Woong, Seoul, KR		
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE		
G11B 17/04	→ (51)	G11B 25/04
G11B 17/04	→ (51)	G11B 33/08

(51) G11B 19/02	(11)	1 434 215 A2
G11B 7/28		
(25) En	(26)	En
(21) 03257080.6	(22)	10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 17.12.2002		JP 2002365114
(54)		• Verfahren und Gerät zur Aufnahme und Wiedergabe von Information
		• Method and apparatus for recording and reproducing information
		• Méthode et appareil pour l'enregistrement et la reproduction d'information
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP		
(72) Nishio, Yoshimichi Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-Ken, JP		
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(51) G11B 19/12	(11)	1 434 216 A2
(25) En	(26)	En
(21) 03029230.4	(22)	18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 18.12.2002		KR 2002081061
(54)		• Verfahren und Gerät zur Erkennung verschiedener Arten mehrschichtiger optischer Platten
		• Method and device for discriminating type of multi-layer optical disc
		• Méthode et appareil pour la discrimination des différents types de disques optiques multicouches
(71) Hitachi-LG Data Storage Korea Inc., 20, Yoidi-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR		
(72) Seo, Jee Won, Kyunggi-do, 459-110, KR		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
G11B 19/20	→ (51)	H02K 21/14
(51) G11B 19/26	(11)	1 434 217 A2
G11B 7/125		G11B 7/00
(25) En	(26)	En
(21) 03257275.2	(22)	18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 24.12.2002		JP 2002372425
(54)		• Optische Plattenlaufwerk und Verfahren zur Aufzeichnungsleistungseinstellung für verschiedene Aufzeichnungsgeschwindigkeiten
		• Optical disk drive and method of setting recording power at different recording speeds
		• Unité de disque optique et méthode pour le réglage de la puissance d'enregistrement pour des vitesses d'enregistrement différentes
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP		
(72) Furukawa, Kenichi, Mitsumi Electric Co., Ltd., Kanagawa 243-8533, JP		
Fukaya, Masao, Mitsumi Electric Co., Ltd., Kanagawa 243-8533, JP		
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB		
G11B 20/00	→ (51)	G11B 27/00
G11B 20/10	→ (51)	G11B 7/0045

G11B 20/10	→ (51)	G11B 27/00
G11B 20/10	→ (51)	H04N 5/91
(51) G11B 20/12	(11)	1 434 218 A1
G11B 27/00		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02765490.4	(22)	11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/009278		11.09.2002
(87) WO 2003/028029		2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001		JP 2001289380
(54)		• AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSGERAET, WIEDERGABEGERAET, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, UND WIEDERGABEVERFAHREN
		• RECORDING MEDIUM&COMMA; RECORDING APPARATUS&COMMA; REPRODUCTION APPARATUS&COMMA; RECORDING METHOD&COMMA; AND REPRODUCTION METHOD
		• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE LECTURE
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(72) OHBI, Seiji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP		
HATTORI, Masato, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP		
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
G11B 20/12	→ (51)	G11B 7/0045
G11B 20/12	→ (51)	G11B 27/00
G11B 20/12	→ (51)	G11B 27/32
G11B 21/24	→ (51)	G11B 7/08
(51) G11B 23/03	(11)	1 434 219 A2
(25) En	(26)	En
(21) 03258215.7	(22)	23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 25.12.2002		JP 2002374444
(54)		• Plattenkassette
		• Disc cartridge
		• Cassette à disque
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP		
(72) Shibagaki, Susumu, Shinagawa-ku Tokyo, JP		
Inoue, Naoki, Shinagawa-ku Tokyo, JP		
Yasuyuki, Abe, Shinagawa-ku Tokyo, JP		
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
G11B 23/40	→ (51)	G11B 7/24
(51) G11B 25/04	(11)	1 434 220 A1
G11B 17/04		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02768032.1	(22)	24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/009793		24.09.2002
(87) WO 2003/028031		2003/14 03.04.2003

- (30) 26.09.2001 JP 2001292771
- (54) • *DATENTRÄGER-AUFZEICHNUNGS- ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG MIT ZURÜCK-ZIEHBARER LADE*
- *DISK RECORDING OR REPRODUCING DEVICE WITH RETRACTABLE TRAY*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION DE DISQUE A TIROIR RETRACTABLE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- Sanyo Tecnosound Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
- (72) YANASE, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 537-0021, JP
- MORIYAMA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G11B 25/04** (11) **1 434 221 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04001599.2 (22) 12.02.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 13.02.1998 JP 3085398
- (54) • *Magnetplattenlaufwerk*
- *Magnetic disk unit*
- *Appareil à disque magnétique*
- (71) Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd., 2880, Kozu, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Tokuyama, Mikio, Tsukuba-shi, JP
- Shimizu, Hayato, Ryugasaki-shi, JP
- Imai, Satomitsu, Odawara-shi, JP
- Saegusa, Shozo, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
- Sega, Masahiko, Hiratsuka-shi, JP
- Okazaki, Toshihisa, Odawara-shi, JP
- Yamaguchi, Yuzo, Shimonoseki-shi, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 99101775.7 / 0 936 614

G11B 25/04 → (51) H02K 21/14

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 434 222 A1**
- G11B 27/10 G11B 20/12
- H04N 5/91 H04N 5/782
- H04N 5/76
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765570.3 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009494 17.09.2002
- (87) WO 2003/028032 2003/14 03.04.2003
- (30) 19.09.2001 JP 2001284719
- (54) • *AUFZEICHNUNGS-WIEDERGABE VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-WIEDERGABEVERFAHREN*
- *RECORDER/REPRODUCER AND RECORDING/REPRODUCING METHOD*
- *LECTEUR/ENREGISTREUR ET PROCEDE DE LECTURE/ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOMATSU, Kouji c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- MOTONO, Chihiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 434 223 A2**
- G11B 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 03028243.8 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 JP 2002378270
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Datenzugriff in einem Videorecorder mit einem Plattenlaufwerk*
- *Method and apparatus for data access in a video recorder with a disk drive*
- *Procédé et dispositif pour accéder des données dans un enregistreur vidéo avec une unité de disque*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Uwatoko, Katsuki, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 434 224 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03028986.2 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 JP 2002378271
- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
- *Recording apparatus*
- *Dispositif d'enregistrement*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobata, Hiroshi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Miyashita, Yuji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 434 225 A2**
- G11B 20/10
- (25) En (26) En
- (21) 03257973.2 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.12.2002 JP 2002366199
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Datenverarbeitung*
- *Data-processing apparatus, data-processing method and program*
- *Dispositif, procédé et programme de traitement de données*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Hagihara, Shiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Tanaka, Hisao, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Ando, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Hirose, Masaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Katsuo, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Furukawa, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Kawamura, Takayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Terao, Motohiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 27/00 → (51) G11B 7/0045

G11B 27/00 → (51) G11B 20/12

- G11B 27/00** → (51) H04N 5/91
- G11B 27/034** → (51) G11B 27/32
- (51) **G11B 27/10** (11) **1 434 226 A1**
- G11B 27/34
- (25) En (26) En
- (21) 03025025.2 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 JP 2002378644
- (54) • *Datenwiedergabevorrichtung*
- *Data reproduction apparatus*
- *Dispositif de reproduction de données*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsukahara, Yasunori Int. Prop. Div., Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 434 227 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03029619.8 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 JP 2002372101
- (54) • *Vorrichtung zum Speichern und Wiedergeben von Multimediadaten*
- *Data storage and reproduction apparatus storing and reproducing multimedia data*
- *Dispositif pour stocker et reproduire des données multimédia*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
- (72) Naitoh, Tadahi, Daito-shi Osaka, JP
- Takemoto, Makoto, Daito-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/00

G11B 27/10 → (51) G11B 27/32

- (51) **G11B 27/32** (11) **1 434 228 A2**
- G11B 27/034 G11B 27/10
- G11B 20/12
- (25) En (26) En
- (21) 04101050.5 (22) 24.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 29.11.1997 EP 97203745
- (54) • *Verfahren zur Speicherung von Audioinformation mit einem mehrschichtigen Inhaltsverzeichnismechanismus, mit einem Hauptinhaltsverzeichnis und mit untergeordneten Inhaltsverzeichnissen für unterschiedliche Audioformate, ein Gerät zur Anwendung mit einem solchen Mechanismus und ein unitäres Speichermedium mit einem solchen Mechanismus*
- *A method for storing audio-centered information with a multi-level Table-of-Contents (TOC) mechanism with one Master-TOC and Sub-TOCs for various audio formats, a device for use with such mechanism and a unitary storage medium containing such mechanism*
- *Procédé de stockage d'informations audio comportant un mécanisme de tables de*

matières (TOC) à niveaux multiples avec une TOC maitresse et des sous-TOC utiles pour divers formats audio, dispositif utilisé avec ce mécanisme et support de données unitaire contenant ce mécanisme

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Mons, Johannes J. Philips Intellectual, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) De Vries, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 98952980.5 / 0 956 557

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 434 229 A1**
(25) De (26) De
(21) 02028962.5 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Vorrichtung für das Verschiessen einer CD-Hülle*
• *Device for closing a case for compact disc*
• *Dispositif pour la fermeture d'un boîtier pour disque compact*
(71) Maiworm, Frank, Bahnhofstrasse 27, 58809 Neuenrade, DE
Naber, Win, Vijzelweg 9, 5145 NK Waalwijk, NL
(72) Maiworm, Frank, 58809 Neuenrade, DE
Naber, Win, 5145 NK Waalwijk, NL
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **G11B 33/08** (11) **1 434 230 A2**
G11B 33/12 G11B 17/04
(25) En (26) En
(21) 03029312.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002380272
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hayakawa, Hideo Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 33/12 → (51) G11B 33/08

G11B 33/12 → (51) H02K 21/14

G11C 7/14 → (51) G11C 17/12

G11C 8/20 → (51) G11C 17/16

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 434 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010301.4 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002374716
(54) • *Magnetischer Direktzugriffsspeicher und Daten-ausleseverfahren*
• *Magnetic random access memory and data read method thereof*
• *Mémoire d'accès aléatoire magnétique et méthode de lecture de données*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Iwata, Yoshihisa, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11C 11/21** (11) **1 434 232 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 01274446.2 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 2001/000334 13.08.2001
(87) WO 2003/017282 2003/09 27.02.2003
(54) • *SPEICHERZELLE*
• *MEMORY CELL*
• *CELLULE DE MEMOIRE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) KRIEGER, Juri Heinrich, Novosibirsk-117, 630128, RU
YUDANOV, Nikolay Fedorovich, Novosibirsk-127, 630127, RU
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G11C 11/56** (11) **1 434 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 02029093.8 (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

- (30) 28.12.2002 EP 01830829
(54) • *Leistungsversorgungsschaltungsstruktur für einen Zeilendekodierer einer nichtflüchtigen Multibitspeichervorrichtung*
• *power supply circuit structure for a row decoder of a multilevel non-volatile memory device*
• *Structure de circuit d'alimentation en puissance pour un décodeur de rangée d'un dispositif de mémoire nonvolatile multibit*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Micheloni, Rino, 22078 Turate (Como), IT
Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G11C 14/00 → (51) G11C 17/14

G11C 16/04 → (51) G11C 16/26

- (51) **G11C 16/10** (11) **1 434 234 A2**
(25) It (26) En
(21) 03104713.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.12.2002 IT MI20022668
(54) • *Nichtflüchtige Speicheranordnung mit verbesserter sequentieller Programmierungsgeschwindigkeit*
• *A non-volatile memory device with improved sequential programming speed*
• *Dispositif de mémoire non volatile à vitesse de programmation séquentielle améliorée*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Mastroianni, Francesco, 20100 Milano, IT

- Scotti, Massimiliano, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
Geraci, Antonio, 20052 Monza (MI), IT
Pozzato, Andrea, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) **G11C 16/26** (11) **1 434 235 A1**
G11C 16/04
(25) It (26) En
(21) 02425796.6 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Halbleiterspeicher mit Auswahltransistoren*
• *Semiconductor memory system including selection transistors*
• *Mémoire semi-conducteur avec transistors de sélection*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G11C 17/12** (11) **1 434 236 A1**
G11C 7/14

- (25) En (26) En
(21) 04004987.6 (22) 03.03.2000
(84) DE NL
(30) 23.04.1999 JP 11612099
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung mit genauer interner Referenzspannungserzeugung*
• *Semiconductor memory device generating accurate internal reference voltage*
• *Dispositif de mémoire semiconducteur avec génération exacte de tension de référence interne*
(71) Oki Electric Industry Co. Ltd., Legal & Intellectual Property Division, 10-3, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Miyamoto, Kenichi Micro Design Co. LTD, Miyazaki-gun, Miyazaki, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
(62) 00104670.5 / 1 047 079

- (51) **G11C 17/14** (11) **1 434 237 A1**
G11C 14/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03293055.4 (22) 08.12.2003
(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) 23.12.2002 FR 0216558
(54) • *Nichtflüchtige SRAM Speicherzelle*
• *Non-volatile SRAM memory cell*
• *Cellule de mémoire SRAM non volatile*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Fournel, Richard, 38660 Lumbin, FR
Vincent, Emmanuel, 38100 Grenoble, FR
Bruyere, Sylvie, 38100 Grenoble, FR
Candelier, Philippe, 38190 Saint Mury, FR
Jacquet, Francois, 38190 Froges, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G11C 17/16** (11) **1 434 238 A2**
G11C 17/18 G11C 8/20
(25) En (26) En
(21) 03104975.2 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 US 436596 P

(54) • *Integrierte Schaltung mit programmierbare Schmelzsicherungsarray*
• *Integrated circuit with programmable fuse array*
• *Circuit intégré avec réseau de fusibles programmable*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Expressway, North Bldg, P.O. Box 655474, M/S 219, Dallas, Texas 75265, US

(84) DE FR GB

(72) Griesmer, Roger C, 75094, Murphy, US
Pitts, Robert L, 75048, Dallas, US
Sheffield, Bryan D, 75088, Rowlett, US
Li, Kun-His, 75075, Plano, US
Jensen, Mark J, 75013, Allen, US

(74) Menezes, Vinod J, 56003, Bangalore, IN
Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

G11C 17/18 → (51) G11C 17/16

(51) **G21F 5/005** (11) **1 434 239 A1**
(25) De (26) De
(21) 02028964.1 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Transport- und Lagerbehälter für wärmeentwickelnde radioaktive Stoffe, insbesondere abgebrannte Kernreaktorbrennelemente oder HAW- Glaskokillen*
• *Container for transporting and storing heat releasing materials, spent nuclear fuel assemblies or vitrified high active waste comprising shells*
• *Conteneur de transport et de stockage pour matières radioactives dégageant de la chaleur, des assemblages de combustible nucléaire irradiés ou des coquilles de matériau vitrifié fortement radioactif*

(71) GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE

(72) Gluschke, Konrad, 58739 Wickede, DE
Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE
Kühl, Helmut, 52428 Jülich, DE
Vallentin, Roger, 52428 Jülich, DE
Klöhn, Berthold, 58455 Witten, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

G21K 1/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G21K 1/06** (11) **1 434 240 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003479.5 (22) 27.03.1999
(84) DE FR GB IE IT NL

(30) 05.05.1998 DE 19819898
02.02.1999 DE 19903807
08.02.1999 DE 29902108 U

(54) • *Beleuchtungssystem insbesondere für die EUV-Lithographie*
• *Illumination system, particularly for deep ultra-violet lithography*

• *Système d'illumination, en particulier pour lithographie à rayons ultraviolets profonds*
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT NL
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB IE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 99106348.8 / 0 955 641

H01B 1/12 → (51) H01L 51/20

H01C 7/02 → (51) C23C 14/12

H01F 10/20 → (51) C04B 35/26

H01F 17/00 → (51) H02K 21/14

H01F 27/38 → (51) H01F 38/08

(51) **H01F 38/08** (11) **1 434 241 A1**
H01F 27/38
(25) En (26) En
(21) 03025466.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 US 248181

(54) • *Hochfrequenztransformator mit Spannungserhöhungswicklung mit erhöhter Streuinduktivität*
• *High frequency transformer having a higher leakage inductance boost winding*
• *Transformateur à haute fréquence comportant un enroulement élévateur de tension à inductance de fuite augmentée*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Sigl, Dennis R., Greenville, Wisconsin 54942, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01G 4/12 → (51) C04B 35/465

H01G 4/30 → (51) C04B 35/465

(51) **H01G 9/012** (11) **1 434 242 A2**
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03027193.6 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379231

(54) • *Kondensator und Verfahren zu dessen Herstellung, und Leiterplatte mit einem eingebauten Kondensator und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Capacitor and method for producing the same, and circuit board with a built-in capacitor and method for producing the same*
• *Condensateur et son procédé de fabrication, et panneau à circuit avec un condensateur incorporé et son procédé de fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hirano, Koichi, eng., Hirakata-shi Osaka 573-1146, JP

Yoshida, Tsunenori, eng., Yawata-shi Kyoto 614-8372, JP

Handa, Hiroyuki, eng., Hirakata-shi Osaka 573-0077, JP

Yamashita, Yoshihisa, eng., Kyoto-shi Kyoto 604-8804, JP
Nakatani, Seiichi, eng., Hirakata-shi Osaka-, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwäite Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01G 9/028 → (51) H01G 9/052

H01G 9/032 → (51) H01G 9/052

H01G 9/035 → (51) H01G 9/052

H01G 9/04 → (51) H01G 9/052

(51) **H01G 9/052** (11) **1 434 243 A1**
H01G 9/04 H01G 9/028
H01G 9/032 H01G 9/035
(25) Ja (26) En
(21) 02770230.7 (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) JP 2002/010231 01.10.2002
(87) WO 2003/032344 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 JP 2001305907

(54) • *NIOPULVER, GESINTERTES KOMPAKTUM DAFÜR, CHEMISCH MODIFIZIERTES PRODUKT DAVON UND KONDENSATOR DAMIT*
• *NIOBium POWDER, SINTERED COMPACT THEREOF, CHEMICALLY MODIFIED PRODUCT THEREOF AND CAPACITOR USING THEM*
• *POUDRE DE NIOBIUM, COMPACT FRITTE ASSOCIE, PRODUIT MODIFIE CHIMIQUEMENT ASSOCIE ET CONDENSATEUR UTILISANT LESDITS COMPACT ET PRODUIT*

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

(72) KABE, Isao, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

NAITO, Kazumi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 1/02 → (51) C22C 32/00

(51) **H01H 25/00** (11) **1 434 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104337.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 DE 10261300

(54) • *Bedienelement, insbesondere für Kraftfahrzeugkomponenten*
• *Operating element, especially for automotive components*
• *Élément de commande, notamment pour des composants de véhicules*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dörre, Helmut, 92272, Freudenberg/Aschach, DE
Hain, Ronald, 90522, Oberasbach, DE

H01H 35/24 → (51) F24H 9/20

(51) **H01H 35/34** (11) **1 434 245 A1**
(25) It (26) En
(21) 03079064.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 IT mi20022761
(54) • *Differentialdruckschalter*
• *Differential pressure switch*
• *Commutateur à pression différentielle*
(71) Ma-Ter S.r.l., Via Torricelli, 8, 20060 Pessano Con
Bornago, (MI), IT
(72) Omati, Marco Gerolamo, 20060 Pessano Con
Bornago (MI), IT
Omati, Ennio, 20060 Pessano Con Bornago (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **H01J 1/30** (11) **1 434 246 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274469.4 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/009985 15.11.2001
(87) WO 2003/023806 2003/12 20.03.2003
(30) 04.09.2001 JP 2001267831
(54) • *FELDELEKTRONENEMISSIONSEIN-
RICHTUNG*
• *FIELD ELECTRON EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS
PAR CHAMPS*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
(72) IJIMA, Sumio, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP
YUDASAKA, Masako, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-2635, JP
LASZLO, Forro, CH-1024 Ecublens, CH
SLAVEN, Garaj, CH-1022 chhavernes, CH
J.-M, Bonard, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

H01J 5/02 → (51) H01J 9/20

- (51) **H01J 5/32** (11) **1 434 247 A2**
H01J 61/36 C22C 27/04
(25) En (26) En
(21) 03258110.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 US 331046
(54) • *Material für eine Dichtungshülse von Hoch-
druck-Kurzbogenlampen*
• *Sealing tube material for high pressure short-
arc discharge lamps*
• *Matériau pour un tube d'étanchéité de lampes
de décharge à haute pression et à arc court*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Iorio, Luana E., Clifton Park New York 12065, US
Bewlay, Bernard P., Schenectady New York 12309,
US
Sommerer, Timothy J., Ballston Spa New York
12020, US
Knudsen, Bruce A., Amsterdam New York 12010,
US
Vartuli, James S., Rexford New York 12148, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 9/18 → (51) H01J 61/073

- (51) **H01J 9/20** (11) **1 434 248 A2**
H01J 17/16 H01J 5/02
H01J 29/86 G02F 1/13
H01L 51/20 H05B 33/04
H05K 9/00 H05B 6/76
H01L 23/552 C03C 17/00
C03C 17/34 B32B 17/10
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 03029822.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002378967
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines lichtdurchlässi-
gen Films zur elektromagnetischen Abschir-
mung, lichtdurchlässiger Film zur elektrotra-
magnetischen Abschirmung und Plasmaanzei-
ge-tafel mit diesem abschirmenden Film*
• *Method for producing light-transmitting electro-
magnetic wave-shielding film, light-transmitting
electromagnetic wave-shielding film and plasma
display panel using the shielding film*
• *Procédé pour la fabrication d'un film de blind-
age électromagnétique transmettant la
lumière, film de blindage électromagnétique
transmettant la lumière et panneau d'affichage
à plasma utilisant un tel film de blindage*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Sasaki, Hiroto, Minami-ashigara-shi Kanagawa
250-0193, JP
Nishizakura, Ryou, Minami-ashigara-shi Kanagawa
250-0193, JP
Morimoto, Kiyoshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa
250-0193, JP
Takada, Shunji, Minami-ashigara-shi Kanagawa
250-0193, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H01J 9/395** (11) **1 434 249 A2**
H01J 61/28
(25) En (26) En
(21) 03026053.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 308943
(54) • *Verfahren zum Einführen von Quecksilber in
eine Leuchtstofflampe während ihrer Herstel-
lung und Quecksilberträgerkörper zum Erleich-
tern eines solchen Verfahrens*
• *Method for introducing mercury into a fluores-
cent lamp during manufacture and a mercury
carrier body facilitating such method*
• *Procédé pour introduire du mercure dans une
lampe fluorescente pendant sa fabrication et
corps de support pour mercure facilitant ce
procédé*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) Cleary, Louise D., 01970 Salem, Massachussets,
US
Lima, Joseph V., 01970 Salem, Massachussets, US
Speer, Richard S., 01742 Concord, Massachussets,
US
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

- (51) **H01J 11/02** (11) **1 434 250 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741178.2 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008466 03.07.2003
(87) WO 2004/006279 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 JP 2002195500
12.07.2002 JP 2002203834
(54) • *PLASMADISPLAY-TAFEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL*
• *ECRAN A PLASMA*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) FUJITANI, Morio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H01J 17/16 → (51) H01J 9/20**H01J 29/86** → (51) C03C 3/105**H01J 29/86** → (51) H01J 9/20**H01J 49/00** → (51) G01N 27/64

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 434 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028643.9 (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) 24.12.2002 US 329165
(54) • *Hochdurchsatzverfahren und -Vorrichtung zur
Einführung von biologischen Proben in Analy-
seinstrumente*
• *High throughput method and apparatus for
introducing biological samples into analytical
instruments*
• *Méthode et dispositif d'introduction des échan-
tillons biologiques dans une instrument analyti-
que avec rendement élevé*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Elrod, Scott A., La Honda California 94020, US
Bark, Steven J., San Diego California 92131, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H01J 61/073** (11) **1 434 252 A2**
H01J 61/82 H01J 9/18
H01J 61/36
(25) De (26) De
(21) 03026131.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 DE 10256389
(54) • *Metallhalogenidlampe mit keramischem
Entladungsgefäß, Elektrodenystem für eine
solche Lampe und Herstellungsverfahren eines
solchen Systems*
• *Metal halide lamp with ceramic discharge
vessel, electrode system for such a lamp and
manufacturing method of such a system*
• *Lampe à halogène métallique avec enveloppe
céramique, système d'électrodes pour une
telle lampe et procédé pour fabriquer un tel
système*

(71) Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Lenz, Matthias, 14612 Falkensee, DE
Trypke, Dieter, 14612 Falkensee, DE

H01J 61/28 → (51) H01J 9/395

H01J 61/36 → (51) H01J 5/32

H01J 61/36 → (51) H01J 61/073

H01J 61/82 → (51) H01J 61/073

(51) **H01L 21/00** (11) **1 434 253 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800747.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010288 02.10.2002

(87) WO 2003/032399 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 JP 2001307899

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT, HERGESTELLT
AUF EINER OBERFLÄCHE AUS SILIZIUM
MIT 110-KRISTALLEBENENRICHTUNG UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATED
ON SURFACE OF SILICON HAVING
<110> DIRECTION OF CRYSTAL
PLANE AND ITS PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF SEMI&MINUS;CONDUCTEUR
FABRIQUE A LA SURFACE DE SILICIUM
AYANT UN PLAN CRISTALLIN DE DIREC-
TION <110> ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION CORRESPONDANT

(71) Ohmi, Tadahiho, 1-17-301, Komegabukuro
2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken
980-0813, JP

TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) OHMI, Tadahiho, Sendai-Shi, Miyagi 980-0813, JP
SHIGETOSHI, Sugawa, Miyagai 980-8579, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 434 254 A2**
H01L 21/306 C30B 25/02
(25) En (26) En
(21) 03029174.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002378685

26.12.2002 JP 2002378686

(54) • Verarbeitungsvorrichtung
• Processing apparatus
• Dispositif de traitement

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuboi, Takashi, Tokyo, JP
Yamagata, Kenji, Tokyo, JP
Sakaguchi, Kiyofumi, Tokyo, JP
Yanagita, Kazutaka, Tokyo, JP
Sugai, Takashi, Tokyo, JP
Takanashi, Kazuhito, Tokyo, JP

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

(51) **H01L 21/00** (11) **1 434 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029553.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002375097

(54) • Apparat zur Verarbeitung eines Substrates mit-
tels einer Prozesslösung

• Apparatus for processing substrate by process
solution

• Appareillage pour le traitement de substrats
avec une solution de traitement

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yamagata, Kenji, Tokyo, JP

Sakaguchi, Kiyofumi, Tokyo, JP

Yanagita, Kazutaka, Tokyo, JP

Sugai, Takashi, Tokyo, JP

Takanashi, Kazuhito, Tokyo, JP

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

(51) **H01L 21/00** (11) **1 434 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029812.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002379340

(54) • Behälter für dünne Scheiben

• Thin plate supporting container

• Conteneur de plaquettes fines

(71) Mirai Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome,
Toshima-ku, Tokyo, JP

(72) Matsutori, Chiaki, Oaza-Yoshitomi Shisui Kikuchi
Kumamoto, JP

Obayashi, Tadahiho, Oaza-Yoshitomi Shisui Kikuchi
Kumamoto, JP

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

(51) **H01L 21/00** (11) **1 434 257 A2**
(25) It (26) En
(21) 03104939.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 IT T020021119

(54) • MOS Bauelement und Verfahren zur Herstel-
lung von MOS Bauelementen mit Zweischicht
Polysilizium Technik

• MOS device and process for manufacturing
MOS devices using dual-polysilicon layer
technology

• Dispositif MOS et procédé pour fabriquer des
dispositifs MOS par technologie de deux cou-
ches en polysilicium

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) CONTIN, Valentina Tessa, 20121, MILANO, IT

CAIMI, Carlo, 20092, CINISELLO BALSAMO, IT

MERLANI, Davide, 20052, MONZA, IT

CAPRARA, Paolo, 20182, MILANO, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 21/027 → (51) G03F 7/022

H01L 21/027 → (51) G03F 7/039

H01L 21/20 → (51) H01L 21/68

H01L 21/20 → (51) H01L 29/786

(51) **H01L 21/285** (11) **1 434 258 A2**
(25) It (26) En
(21) 03104938.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 IT T020021118

(54) • MOS-Bauelement mit Seitenkontakt und des-
sen Herstellung mittels zweier Polysilizium-
schichten

• MOS device and a process for manufacturing
MOS devices using a dual-polysilicon layer
technology with side contact

• Composant MOS avec un contact latéral et
son procédé de fabrication en utilisant deux
couches de polysilicium

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) CAIMI, Carlo, 20092, CINISELLO BALSAMO, IT
CAPRARA, Paolo, 20182, MILANO, IT

CONTIN, Valentina Tessa, 20121, MILANO, IT

MERLANI, Davide, 20052, MONZA, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 21/306 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/316** (11) **1 434 259 A1**
C04B 35/491 C04B 35/624
C01G 23/00 C01G 25/00
C01G 29/00

(25) En (26) En

(21) 03255106.1 (22) 18.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 KR 2002083184

(54) • Dünne ferroelektrische Schicht und Verfahren
zu ihrer Herstellung

• Ferroelectric thin film and method for forming
the same

• Couche mince ferro-électrique et méthode
pour sa production

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Yong-kyun, Yongin-city, Kyungki-do, KR

Lee, June-key, Yongin-city, Kyungki-do, KR

Park, Young-soo, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

H01L 21/316 → (51) H01L 29/78

H01L 21/318 → (51) H01L 29/78

H01L 21/331 → (51) H01L 29/78

H01L 21/335 → (51) B82B 3/00

(51) **H01L 21/336** (11) **1 434 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104373.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 428821

(54) • Verfahren zur Herstellung MOS-Transistoren

- Method to manufacture LDMOS transistors
 - Méthode de fabrication de transistors LDMOS
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Hu, Binghua, 75024, Plano, US
Lee, Howard S., 75025, Plano, US
Edwards, Henry L., 75044, Garland, US
Lin, John, 01824, Chelmsford, US
Bolkhovskiy, Vladimir N., 01701, Framingham, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/336 → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 434 261 A1**
H05K 3/32
- (25) Ja (26) En
(21) 02765504.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009342 12.09.2002
(87) WO 2003/025997 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001276806
12.09.2001 JP 2001276819
- (54) • ANBRINGUNGSVERFAHREN UND PRESSE FÜR SCHALTUNGSBAUSTEINE
• CIRCUIT DEVICE MOUNTING METHOD AND PRESS
• PROCEDE ET PRESSE DE MONTAGE DE CIRCUITS
- (71) Nikkiso Co., Ltd., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8677, JP
- (72) MATSUNO, Hisao, c/o NIKKISO CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
OSUGI, Kenjiro, c/o NIKKISO CO., LTD., Higashimurayama-shi, Tokyo 189-8520, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 434 262 A2**
H01L 21/20
- (25) En (26) En
(21) 03029012.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002377816
- (54) • Halbleiteranordnung hergestellt durch Transferttechnik
• Semiconductor device manufactured by the transfer technique
• Dispositif semi-conducteur fabriqué par la technique de transfert
- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase Atsugi-Shi, Kanagawa Ken 243-0036, JP
- (72) Kuwabara, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Arakawa, Etsuko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 434 263 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03029236.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002382008
- (54) • Methode zur Separierung einer zu transferierenden Schicht
• Separating method for a layer that is to be transferred
• Méthode de séparation pour une couche devant être transférée

- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- (72) Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 434 264 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03029476.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002380969
- (54) • Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren unter Verwendung der Transferttechnik
• Semiconductor device and manufacturing method using the transfer technique
• Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication utilisant la technique de transfert

- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- (72) Kuwabara, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

- Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

H01L 21/8247 → (51) B82B 3/00

H01L 21/98 → (51) H01L 25/065

H01L 23/36 → (51) C09J 7/02

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 434 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029282.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002380401
27.11.2003 JP 2003397839

- (54) • Wärmeleitendes, mehrschichtiges Substrat und Substrat für Leistungshalbleitermodul
• Heat-conducting multilayer substrate and power module substrate
• Substrat conducteur de chaleur multicouche et substrat pour module de puissance

- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Nagatomo, Yoshiyuki Mitsubishi Materials Corp., Naka-cho Naka-gun Ibaraki-ken, JP
Negishi, Takeshi, Mitsubishi Materials Corporation, Omiya-ku Saitama-shi Saitama-ken, JP
Nagase, Toshiyuki, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-cho Naka-gun Ibaraki-ken, JP

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

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 434 266 A1**
H01L 23/40

- (25) En (26) En
(21) 03029924.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002379665

- (54) • Metall/Keramik-Verbundsubstrat und Verfahren zu seiner Herstellung
• Metal/ceramic bonding substrate and method for producing same
• Substrat composite en métal/céramique et procédé de sa fabrication

- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

- (72) Osanai, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
Ibaraki, Susumu, Shiojiri-shi Nagano 399-0745, JP
Iyoda, Ken, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
Namioka, Makoto, Shiojiri-shi Nagano 399-0745, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01L 23/373 → (51) C09J 7/02

H01L 23/373 → (51) H01L 25/07

H01L 23/40 → (51) H01L 23/373

H01L 23/485 → (51) H01L 25/07

H01L 23/498 → (51) H05K 1/11

H01L 23/552 → (51) H01J 9/20

- (51) **H01L 25/065** (11) **1 434 267 A1**
H01L 21/98

- (25) It (26) En
(21) 03029352.6 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 IT mi20022767

- (54) • Herstellungsverfahren einer gestapelten Halbleiteranordnung und entsprechende Vorrichtung
• Manufacturing process of a stacked semiconductor device and corresponding device

- Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur empilé et dispositif correspondant
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Frezza, Giovanni, 20153 Milano, IT
 (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 25/07** (11) **1 434 268 A2**
 H01L 23/373 H01L 23/485
 (25) En (26) En
 (21) 03029242.9 (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

AL LT LV MK
 (30) 26.12.2002 JP 2002378553
 26.12.2002 JP 2002378579

- Elektronisches Substrat, Leistungsmodul und Motorantrieb
 - Electronic substrate, power module and motor driver
 - Substrat électrique, module de puissance et entraîneur de moteur
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
 (72) Morita, Koji, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
 Yoshikawa, Takao, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
 Murai, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **1 434 269 A2**
 B41J 2/45
 (25) En (26) En
 (21) 03029113.2 (22) 17.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 JP 2002371769

- Anordnung von Halbleiterbauelemente mit Verdrahtungsschichten und Dünnschichtbleiter, und optischer Druckkopf
 - Semiconductor device assembly having wiring layers and semiconductor thin films, and optical print head
 - Assemblage de dispositifs semi-conducteurs avec couches d'interconnexion et semi-conducteurs à couche mince, et tête d'impression optique
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
 (72) Ogihara, Mitsuhiro, Hachioji-shi Tokyo 193-8550, JP
 Fujiwara, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 193-8550, JP
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 27/115 → (51) B82B 3/00

(51) **H01L 27/146** (11) **1 434 270 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03104193.2 (22) 14.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 29.11.2002 FR 0215023
 (54) • Fotoelektrische Sensoranordnung und Herstellungsverfahren dafür

- Photo-electric sensor device and method for making same
 - Dispositif de détection photo-électrique et procédé pour sa réalisation
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) Moussy, Norbert, 38190, SAINT-AGNES, FR
 Guedj, Cyril, 38760, VARGES ALLIERES ET RISSSET, FR
 (74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

H01L 27/146 → (51) H01L 31/0203

(51) **H01L 27/15** (11) **1 434 271 A2**
 B41J 2/45
 (25) En (26) En
 (21) 03029114.0 (22) 17.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 JP 2002371724

- Integriertes Halbleiterbauelement mit Dünnschichtbleiter, und optischer Druckkopf
 - Integrated semiconductor device comprising semiconductor thin films and optical print head
 - Élément semi-conducteur intégré à couche mince, et tête d'impression optique
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
 (72) Ogihara, Mitsuhiro, Hachioji-shi Tokyo 193-8550, JP

Fujiwara, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 193-8550, JP
 Sakuta, Masaaki, Tokyo 108-0023, JP
 Abiko, Ichimatsu, Tokyo 108-0023, JP
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 29/06 → (51) H01L 29/78

H01L 29/10 → (51) H01L 29/78

H01L 29/739 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 434 272 A1**
 H01L 21/336 H01L 21/316
 H01L 21/318
 (25) Ja (26) En
 (21) 02777783.8 (22) 10.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/009219 10.09.2002

- HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
- PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROC D DE FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
 Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
 (72) KOSUGI, Ryoji, c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi, Ibarak, JP
 FUKUDA, Kenji, c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi, Ibarak, JP
 SENZAKI, Junji, c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi, Ibarak, JP

- OKAMOTO, M., c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi, Ibarak, JP
 HARADA, S., c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi, Ibarak, JP
 SUZUKI, Seiji, c/o Sanyo Electric Co., Ltd, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
 (74) Smith, Norman Ian, et al, f J CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **1 434 273 A2**
 H01L 29/739 H01L 21/336
 H01L 21/331 H01L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03019304.9 (22) 26.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 25.12.2002 JP 2002374582

- Leistungshalbleiteranordnung und Verfahren zu deren Herstellung
 - Power semiconductor device and method of manufacturing same
 - Dispositif semi-conducteur de puissance et son procédé de fabrication
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) Narazaki, Atsushi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **1 434 274 A2**
 H01L 29/739 H01L 29/10
 H01L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03028131.5 (22) 05.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 24.12.2002 JP 2002371308

- Halbleiterbauelement mit vergrabener Gate-Elektrode
 - Buried-gate-type semiconductor device
 - Dispositif semi-conducteur à grille enterrée
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Kushida, Tomoyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 434 275 A1**
 H01L 21/336 H01L 21/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 02767911.7 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/009090 06.09.2002
 (87) WO 2003/023866 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 JP 2001317414

- DÜNNFILM-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 - THIN FILM SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
 - DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A FILM MINCE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Advanced Lcd Technologies Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP

- (72) OANA, Yasuhisa, c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
MATSUMURA, Masakiyo, c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/788 → (51) B82B 3/00

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 434 276 A2**
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 03256671.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 US 330824
(54) • *Angepasster Bildsensor für eine Packung in Chip-Grösse*
• *Image sensor adapted for reduced component chip scale packaging*
• *Capteur d'images adapté pour l'emballage à l'échelle de la puce*
(71) Hua Wei Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd, 1325 Huaihai M. Road, Suite 1003, Shanghai 200031, CN
(72) Yamamoto, Katsumi, Shanghai 200031, CN
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 434 277 A1**
F21V 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 02767941.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009236 10.09.2002
(87) WO 2003/026031 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001274988
11.09.2001 JP 2001275002
02.11.2001 JP 2001337549
(54) • *KONDENSIERUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KONDENSIERUNGSELEMENT-TRAGENDE LED-LAMPE UND LINEAR-LICHTEMISSIONSEINRICHTUNG MIT LED-LAMPE ALS LICHTQUELLE*
• *CONDENSING ELEMENT AND FORMING METHOD THEREFOR AND CONDENSING ELEMENT&MINUS;CARRYING LED LAMP AND LINEAR LIGHT EMITTING DEVICE USING LED LAMP AS LIGHT SOURCE*
• *ELEMENT CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER, LAMPE A DEL COMPRENANT UN ELEMENT CONDENSATEUR ET DISPOSITIF EMETTANT DE LA LUMIERE LINEAIRE COMPRENANT UNE LAMPE DEL EN TANT QUE SOURCE DE LUMIERE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAZAWA, Hare BRIDGESTONE CORPORATION Technical Cen, Kodaira-shi, Tokyo 187-85 31, JP
YOSHIKAWA, M. BRIDGESTONE CORPORATION Technical Cen, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 434 278 A1**
B82B 3/00 C23C 16/54
C23C 16/44 C23C 14/00
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 03029649.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 KR 2002083758
21.02.2003 KR 2003011016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines nanopunkt-strukturierten Siliziumfilms zur Lichtemission*
• *Apparatus and method for manufacturing silicon nanodot film for light emission*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un film de silicium structuré en nanopoints pour l'émission de lumière*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon-Shi, KR
(72) Park, Jong Hyurk, Daegu-Shi, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 434 279 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008349.5 (22) 26.06.1997
(84) DE ES FR GB PT SE
(30) 26.06.1996 DE 19625622
20.09.1996 DE 19638667

- (54) • *Lichtabstrahlender Halbleiterchip und Lichtabstrahlendes Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Light-emitting semiconductor chip and light-emitting semiconductor component and method for the production thereof*
• *Puce à semi-conducteur luminescente et composant à semi-conducteur luminescent et méthode de fabrication*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(62) 97931666.8 / 0 907 969

H01L 33/00 → (51) C09K 11/59

- (51) **H01L 39/02** (11) **1 434 280 A1**
H01R 4/68
(25) En (26) En
(21) 02028947.6 (22) 24.12.2002
(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

- (54) • *Supraleitende Verbindung zwischen multifilamentären supraleitenden Drähten*
• *superconducting joint between multifilamentary superconducting wires*
• *Joint supraconducteur entre brins supraconducteurs multifilamentaires*
(71) Pourrahimi, Shahin, 1272 Beacon Street, Brookline, US
Pourrahimi, Nadder, 42-5 Briarwood, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Pourrahimi, Shahin, Brookline, US
Pourrahimi, Nadder, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB

H01L 51/00 → (51) B82B 3/00

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 434 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028941.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002376792
24.03.2003 JP 2003079239
25.03.2003 JP 2003081960
(54) • *Herstellungsmethode eines Dünnfilmtransistors, Substrat und elektrische Schaltung*
• *Manufacturing method of thin-film transistor, thin-film transistor sheet, and electric circuit*
• *Méthode de fabrication d'un transistor à couche mince, substrat et circuit électrique*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hirai, Katsura, 1 Sakura-machi Hino-shi 191-8511 Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 434 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028942.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002376793
(54) • *Schutzschicht für einen organischen Dünnfilmtransistor*
• *Protective layer for an organic thin-film transistor*
• *Couche de protection pour un transistor organique à couche mince*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hirai, Katsura, 1 Sakura-machi Hino-shi 191-8511 Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 434 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029942.4 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.12.2002 JP 2002377141
(54) • *Planare Lichtquelle und diese verwendende Anzeigevorrichtung*
• *Planar light source and display device using the same*
• *Source lumineuse plane et dispositif d'affichage l'utilisant*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-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) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 434 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256711.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328263
(54) • *Weiss emittierende organische elektrolumineszente Vorrichtungen*
• *White light-emitting organic electroluminescent devices*
• *Dispositifs organiques électroluminescents émettant de la lumière blanche*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shiang, Joseph John, Niskayuna, New York 12309, US
Duggal, Anil Raj, Niskayuna, New York 12309, US
Parthasarathy, Gautam, Saratoga Springs, New York 12866, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 434 285 A2**
H01B 1/12
(25) En (26) En
(21) 03257774.4 (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) 26.12.2002 KR 2002084268
(54) • *Organisches, halbleitendes Polymer und ein organischer Dünnschichttransistor*
• *Organic semiconductor polymer and organic thin film transistor*
• *Polymer organique semi-conducteur et un transistor organique à couche mince*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Bang Lin, 157/202 Hwanggolmaeul Jugong-1, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-739, KR
Shin, Jung Han, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-740, KR
Jeong, Eun Jeong, Daejeon-Shi 305-728, KR
Koo, Bon Won, Suwon-Shi Gyeonggi-Do 442-706, KR
Kang, In Nam, Ansan-Shi, Gyeonggi-Do 425-788, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/20 → (51) H01J 9/20

(51) **H01L 51/30** (11) **1 434 286 A1**
C09K 11/06 H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 03027185.2 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 KR 2002076208
(54) • *Phenyl pyridine-iridium Metal-Komplexverbindungen für organische elektroluminisierende Vorrichtung, Verfahren zur Herstellung der Verbindungen und organische elektroluminisierende Vorrichtung die diese Verbindungen verwendet*

• *Phenyl pyridine-iridium metal complex compounds for organic electroluminescent device, process for preparing the compounds, and organic electroluminescent device using the compounds*
• *Les composés complexes métalliques de phényl pyridine-iridium pour dispositif organique électroluminescent, procédé pour préparé de les composés et dispositif organique électroluminescent utilisant ces composés*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Ki-Dong, Daeduk-gu 306-775 Daejeon, KR
Kim, Sang-Dae, Suseong-gu 706-781 Daegu, KR
Han, Yoo-Soo, Chilgok-gun 718-840 Kyongsangbuk-do, KR
Tak, Yoon-Heung, Gumi-shi 730-765 Kyongsangbuk-do, KR
Kim, Dong-Uk, Nam-gu 705-817 Daegu, KR
Kim, Tae-Jeong, Buk-gu 702-842 Daegu, KR
Yoon, Ung-Chan, Kumjung-gu 609-390 Busan, KR
Kim, Sung-Hoon, Buk-Gu 702-842 Daegu, KR
Moon, Hee-Wan, Buk-Gu 702-842 Daegu, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 434 287 A1**
C08J 5/18 C08L 23/00
C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 03029022.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002377001
(54) • *Poröser Film, Film enthaltend Separator, und Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten, die einen solchen Separator verwendet*
• *Porous film, battery separator comprising the film, and non-aqueous electrolyte battery using the separator*
• *Film poreux, séparateur de batterie le comprenant et batterie à électrolyte non-aqueux utilisant ce séparateur*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yamamoto, Kazushige, Ibaraki-shi Osaka, JP
Emori, Hideyuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **1 434 288 A1**
H01M 4/52 C01D 1/02
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 03029322.9 (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

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 JP 2002370985
(54) • *Aktives Material für eine positive Elektrode einer nichtwässrigen Sekundärbatterie und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Active material for positive electrode for non-aqueous electrolyte secondary battery and method of manufacturing the same*
• *Matière active pour électrode positive d'une pile secondaire à électrolyte non aqueux, et méthode de fabrication de ladite matière*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kase, Katsuya c/o Advanced Materials Div., Niihama-shi, Ehime-ken, JP
Kubo, Shigeki c/o Advanced Materials Div., Niihama-shi, Ehime-ken, JP
Iisaka, Hirofumi c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, JP
Nozaki, Ko c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, JP
Suzuki, Satoru c/o Denso Corporation, Aichi-ken, JP
Yamada, Manabu c/o Denso Corporation, Aichi-ken, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/08 → (51) H01M 4/12

(51) **H01M 4/12** (11) **1 434 289 A1**
H01M 4/08
(25) Ja (26) En
(21) 02765463.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009183 09.09.2002
(87) WO 2003/026045 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 JP 2001282079
06.08.2002 JP 2002228800

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR ALKALIN-BATTERIE-BENUTZUNG-GEL-FORM-KATHODE*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR ALKALINE BATTERY&MINUS; USE GEL&MINUS; FORM CATHODE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CATHODE SOUS FORME DE GEL DESTINEE A ETRE UTILISEE SUR UNE PILE ALCALINE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Nissui Chemicals Co., Ltd., 11-20, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) NOYA, Shigeto, Neyagawa-shi, Osaka 572-0048, JP
MUKAI, Yasuo, Moriguchi-shi, Osaka 570-0004, JP
SHIOTANI, Kenji, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0823, JP
MISAKI, Hideki, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 4/24 → (51) H01M 4/32

H01M 4/26 → (51) H01M 4/32

(51) **H01M 4/32** (11) **1 434 290 A1**
H01M 4/24 H01M 4/26
(25) Ja (26) En
(21) 02798835.1 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009408 13.09.2002
(87) WO 2003/026046 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 JP 2001280847
17.09.2001 JP 2001280848
17.09.2001 JP 2001280849
19.09.2001 JP 2001284490
(54) • *AKTIVES MATERIAL FÜR ZELLEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ACTIVE MATERIAL FOR CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD*

- **MATERIAU ACTIF POUR CELLULE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) TSUTSUMI, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2215, JP
NISHIMURA, Kazuya, Tarumi-ku Kobe-shi Hyogo 655-0873, JP
MITSUDA, Susumu, Hikami-gun, Hyogo 669-3122, JP
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01M 4/52 → (51) H01M 4/02

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 434 291 A2**
D01F 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 04003081.9 (22) 27.06.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 28.06.1996 JP 18842196
- (54) • *Fasertypen aus Kohlenstoff zur Verwendung als Anodenmaterial in Lithium-Sekundärzellen*
• *Carbon fiber types for lithium secondary cell anode material*
• *Matériau à base de fibres de carbone pour anodes de cellules secondaires au lithium*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Omaru, Atsuo, Hiwada-cho Koriyama-shi Fukushima-ken, JP
Nakajima, Naoyuki, Hiwada-cho Koriyama-shi Fukushima-ken, JP
Nagamine, Masayuki, Hiwada-cho Koriyama-shi Fukushima-ken, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 97928508.7 / 0 848 440

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 434 292 A1**
H01M 8/04 H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02772896.3 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009822 25.09.2002
- (87) WO 2003/028135 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 JP 2001294019
05.11.2001 JP 2001339444
09.01.2002 JP 2002002847
09.09.2002 JP 2002262320
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DER BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL AND ELECTRONIC DEVICE USING FUEL CELL**
• **PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT LADITE PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TAKAI, Yuichi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
WATANABE, Yasuhiro, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 434 293 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029485.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 DE 10261483
- (54) • *Bipolarplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Bipolar plate and process for its manufacture*
• *Plaque bipolaire et procédé de fabrication*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Bartholomeyzik, Willi, 67454 Hassloch, DE
Bohrmann, Gerhard, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 434 294 A1**
H01M 8/12
- (25) En (26) En
- (21) 03078594.3 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.11.2002 US 305881
- (54) • *Nachgiebiger Stromabnehmer für Anode und Kathode einer Brennstoffzelle*
• *Compliant current collector for fuel cell anode and cathode*
• *Collecteur de courant souple pour l'anode et la cathode d'une pile à combustible*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Simpkins, Haskell, Grand Blanc MI 48439, US
Haltiner Jr., Karl Jacob, Fairport New York 14450, US
Mukerjee, Subhasish, Rochester NY 14618, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01M 8/02 → (51) C04B 38/00**H01M 8/02** → (51) H01M 8/10

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 434 295 A2**
H01M 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 03258064.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 US 248166
- (54) • *Integriertes Brennstoffzellen-Hybridkraftwerk mit umlaufendem Luft-Brennstoff-Fluss*
• *Integrated fuel cell hybrid power plant with recirculated air fuel flow*
• *Centrale hybride de pile à combustible intégrée avec recirculation de flux d'air de combustion*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Balan, Chellappa, Niskayuna, New York 12309, US
Deangelis, David, Albany, New York 12210, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02**H01M 8/04** → (51) H01M 8/06

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 434 296 A1**
H01M 8/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02800733.4 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010264 02.10.2002
- (87) WO 2003/032425 2003/16 17.04.2003
- (30) 02.10.2001 JP 2001306288
13.09.2002 JP 2002267843
- (54) • **BRENNSTOFFFLUIDKOPPLUNG**
• **FUEL FLUID COUPLING**
• **RACCORD HYDRAULIQUE A COMBUSTIBLE**
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) WATANABE, Yasuhiro SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01M 8/06 → (51) C01B 3/16**H01M 8/06** → (51) H01M 8/04

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 434 297 A2**
H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 03256766.1 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 US 282772
- (54) • *Brennstoffzelle mit eingebettetem Stromabnehmer*
• *Fuel cell with embedded current collector*
• *Pile à combustible avec collecteur de courant intégré*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

- (72) Mardilovich, Peter, Corvallis, OR 97330, US
Thirukkavalur, Niranjana, Corvallis, OR 97330, US
Champion, David, Lebanon, OR 97355, US
Herman, Gregory, Albany, OR 97321, US
O'Neil, James, Corvallis, OR 97330, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02**H01M 8/12** → (51) C04B 38/00**H01M 8/12** → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/36** (11) **1 434 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257500.3 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.11.2002 JP 2002344470
- (54) • *Feststoffelektrolyt und Feststoffbatterie enthaltend diesen Elektrolyten*
• *Solid electrolyte and all-solid battery using the same*
• *Electrolyte solide et batterie solide contenant cet électrolyte*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Ugaji, Masaya, Suita-shi Osaka 565-0874, JP
Mino, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-0036, JP
Shibano, Yasayuki, Sakai-shi Osaka 599-8273, JP
Ito, Shuji, Nara-shi Nara 631-0001, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02**H01P 1/00** → (51) G06K 7/08**H01P 1/15** → (51) G01S 7/282

- (51) **H01P 1/20** (11) **1 434 299 A1**
H01P 1/205
- (25) En (26) En
(21) 03257701.7 (22) 08.12.2003
- (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) 09.12.2002 US 314352
- (54) • *Mikrowellenfilter mit adaptiver Vorverzerrung*
• *Microwave filter with adaptive predistortion*
• *Filtre hyperfréquence avec prédistorsion adap-
tive*
- (71) Com Dev Limited, 155 Sheldon Drive, Cambridge,
Ontario N1R 7H6, CA
- (72) Yu, Ming, Waterloo, Ontario, N2T 1S1, CA
Tang, Wai-Cheung, Cambridge, Ontario, N1T 1K8,
CA
Dokas, Van, Mannheim, Ontario, NOB 2H0, CA
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

H01P 1/205 → (51) H01P 1/20**H01P 5/00** → (51) G06K 7/08

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 434 300 A2**
H01Q 21/26
- (25) De (26) De
(21) 03028038.2 (22) 06.12.2003
- (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) 23.12.2002 CH 22102002
- (54) • *Breitband-Antenne mit einem 3-dimensionalen
Gussteil*
• *Broadband antenna with a 3-dimensional cast-
ing part*
• *Antenne à large bande avec une pièce coulée
en trois dimensions*
- (71) HUBER + SUHNER AG, Degerheimerstrasse 14,
9100 Herisau, CH
- (72) Goebel, Uhland, 8492 Wila, CH
Gräni, Mischa, 8320 Fehraltendorf, CH
Hesselbarth, Jan, 8482 Sennhof, CH
Nüchter, Peter, 8430 Hinwil, CH
Wagner, Martin, 8307 Effretikon, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 434 301 A1**
H01Q 1/52 H01Q 13/10
- (25) En (26) En
(21) 03029742.8 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002379994
- (54) • *Auf Fahrzeugscheibe montierte Antenne*

- *Vehicle windowpane antenna apparatus*
• *Antenne montée sur une vitre d'un véhicule*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559, JP
- (72) Komatsu, Satoru, Wako-shi Saitama, JP
Kuribayashi, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP
Fukumaru, Tomoyuki, Wako-shi Saitama, JP
Iijima, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
541-8559, JP
Oshima, Hideaki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
541-8559, JP
Matsushita, Tatsuo Nippon Sheet Glass Company
Ltd., Kouyoudai Ryugasaki Ibaraki-ken,301-0852,
JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 434 302 A1**
H01Q 9/04 H01Q 13/10
- (25) En (26) En
(21) 03029744.4 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002379995
- (54) • *Ringschlitzantenne*
• *Annular-slot antenna*
• *Antenne à fente annulaire*

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559, JP
- (72) Komatsu, Satoru, Wako-shi Saitama, JP
Kuribayashi, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP
Fukumaru, Tomoyuki, Wako-shi Saitama, JP
Iijima, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
541-8559, JP
Oshima, Hideaki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
541-8559, JP
Matsushita, Tatsuo, Kouyoudai Ryugasaki
Ibaraki-ken,301-0852, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 434 303 A2**
H01Q 1/32 H01Q 9/36
H01Q 9/40 H01Q 1/40
- (25) En (26) En
(21) 03029745.1 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 JP 2002379996
- (54) • *Bordantenne*
• *On-board antenna*
• *Antenne montée à bord*

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559, JP
- (72) Komatsu, Satoru, Wako-shi Saitama, JP
Kuribayashi, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP
Fukumaru, Tomoyuki, Wako-shi Saitama, JP
Iijima, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
541-8559, JP
Oshima, Hideaki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
541-8559, JP

- Matsushita, Tatsuo Nippon Sheet Glass Co. Ltd.,
Kouyoudai Ryugasaki Ibaraki-ken,301-0852, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 434 304 A1**
H04M 1/21 H04B 1/38
H01Q 1/36 H01Q 9/04
- (25) Ja (26) En
(21) 01961251.4 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/007531 31.08.2001
- (87) WO 2003/021716 2003/11 13.03.2003
- (54) • *ANTENNENEINRICHTUNG, DRAHTLOSES
KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, EXTERNE
ANTENNE UND HANDBAND*
• *ANTENNA DEVICE&COMMA; WIRELESS
COMMUNICATION TERMINAL&COMMA;
EXTERNAL ANTENNA AND HAND&MINUS;
STRAP*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE, TERMINAL DE
COMMUNICATION SANS FIL, ANTENNE
EXTERIEURE ET DRAGONNE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) TANAKA, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
SUNAHARA, Yonehiko, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
IMANISHI, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
TAKETOMI, Hirokazu, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
MAKINO, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
FUKASAWA, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
NISHIOKA, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12**H01Q 1/36** → (51) H01Q 1/24**H01Q 1/40** → (51) H01Q 1/12**H01Q 1/52** → (51) H01Q 1/12**H01Q 1/52** → (51) H01Q 7/00**H01Q 3/44** → (51) H01Q 21/06

- (51) **H01Q 7/00** (11) **1 434 305 A1**
H01Q 1/52 G01S 13/75
G08G 1/00 G05D 1/02
E01F 11/00 H04B 1/59
- (25) Ja (26) En
(21) 02772912.8 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/009883 25.09.2002
- (87) WO 2003/028155 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 JP 2001293786
- (54) • *MARKER UND MARKERSYSTEM MIT ELEK-
TROMAGNETISCHEN WELLEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE MARKER AND
ELECTROMAGNETIC WAVE MARKER SYS-
TEM*
• *MARQUEUR A ONDES ELECTROMAGNETI-
QUES ET SYSTEME DE MARQUAGE A
ONDES ELECTROMAGNETIQUES*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) HANDA, Satoru, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
YASUI, Keiji, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0145, JP
NOMURA, Koichi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005,
JP
- TANJJI, Yoshihiko, Toyono-gun, Osaka 563-0104,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/12**H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/24**H01Q 9/36** → (51) H01Q 1/12**H01Q 9/40** → (51) H01Q 1/12**H01Q 13/10** → (51) H01Q 1/12**H01Q 19/06** → (51) H01Q 21/06

- (51) **H01Q 21/06** (11) **1 434 306 A1**
H01Q 3/44 H01Q 19/06
H04B 7/06 H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 03257043.4 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.12.2002 GB 0230030
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Anzahl an starken Eigenmodi in einem Vielfach-Eingang-Vielfach-Ausgang (MIMO) Funkkanal*
- *Method and apparatus for increasing the number of strong eigenmodes in a multiple-input multiple output (MIMO) radio channel*
- *Procédé et dispositif pour augmenter le nombre des modes propres forts dans un canal radio d'un système MIMO*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Parker, Steve Carl Jamieson, 32 Queens Square
Bristol BS1 4ND, GB
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H01Q 21/26 → (51) H01Q 1/12

- (51) **H01R 4/48** (11) **1 434 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028356.8 (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) 23.12.2002 DE 10261536
- (54) • *Anschluss- und Verbindungsklemme für elektrische Leiter*
- *Connection terminal for electrical leads*
- *Borne de connexion pour des conducteurs électriques*
- (71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse
27, 32423 Minden, DE
- (72) Stromriedel, Konrad, 99735 Wolkramshausen, DE
- (74) Lange, Gerd, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Nachtigallenweg 8, 32425 Minden, DE

H01R 4/68 → (51) H01L 39/02

- (51) **H01R 9/26** (11) **1 434 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025554.1 (22) 08.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 DE 20220108 U
- (54) • *Reihenklammersystem*
- *Terminal block system*
- *Ensemble de barette à borne*
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner
Strasse 175, 32760 Detmold, DE
- (72) Rutz, Andreas, 33609 Bielefeld, DE
- Diekmann, Jörg, 33813 Oerlinghausen, DE
- Nolting, Reinhard, 32758 Detmold, DE
- Dieckmann, Torsten, 33607 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 434 309 A1**
H01R 13/629

- (25) En (26) En
- (21) 03029815.2 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002381526
- (54) • *Kartenverbinder mit Schieber mit nicht flachem Druckteil*
- *Card connector with a slider having a non-flat pressing part*
- *Connecteur de carte ayant un poussoir avec un élément de pression non plan*
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku
Tokyo, JP
- (72) Matsunaga, Akihiro, 21-2 Dogenzaka 1-chome
Shibuya-ku Tokyo, JP
- Natori, Akira, 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-
ku Tokyo, JP
- Suzuki, Keiichiro, 21-2 Dogenzaka 1-chome
Shibuya-ku Tokyo, JP
- Kanao, Yoichi, 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-
ku Tokyo, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

H01R 13/627 → (51) H01R 13/639

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 434 310 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014132.9 (22) 24.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 DE 10261017
- (54) • *Steckerpositionskontrolle zur Überprüfung der vollständigen und korrekten Durchführung einer elektrischen Steckverbindung zwischen einem Stecker und einem Gegenstecker*
- *Connector position control for checking the complete and correct carrying out of the electrical connection between a connector and a counterpart connector*
- *Dispositif de contrôle de position du connecteur pour vérifier l'exécution correcte et complète d'une connexion électrique entre un connecteur et une fiche complémentaire*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Saur, Martin, 73084 Salach, DE
- Puettner, Achim, 73433 Hofen, DE

- Schoenfeld, Michael, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
- Simmel, Andreas, 71409 Schwaikheim, DE
- Allgeier, Sabine, 70736 Fellbach-Schmidlen, DE
- Lamdiziz, Mohammed, 71686 Remseck/Pattonville,
DE
- Todesco, Markus, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 434 311 A1**
H01R 13/70 H01R 13/66

- (25) De (26) De
- (21) 03014368.9 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 DE 10261016
- (54) • *Steckkontrolle zur Detektion einer korrekt ausgeführten elektrischen Steckverbindung*
- *Coupling control for detection of correctly implemented electrical connection*
- *Contrôle de couplage pour la détection d'une connexion électrique correctement effectuée*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Simmel, Andreas, 71409 Schwaikheim, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 434 312 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03026320.6 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 IT mi20022742
- (54) • *Verbinder für elektrische Systeme*
- *Connector for electrical systems*
- *Connecteur pour systèmes électriques*
- (71) Gewiss S.P.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069
Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto
(Bergamo), IT
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121
Milano, IT

H01R 13/629 → (51) H01R 12/20**H01R 13/629** → (51) H01R 13/635**H01R 13/629** → (51) H01R 13/639

- (51) **H01R 13/631** (11) **1 434 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013302.9 (22) 12.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 DE 10261521
- (54) • *Hochstromführende Kontaktelemente mit Versatzausgleich*
- *High current contact elements with offset compensation*
- *Éléments de contact décalés pour courant à haute tension avec compensation offset*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Nguyen, Ngoc-Thach, 74080 Heilbronn, DE
- Lung, Eberhard, 71636 Ludwigsburg, DE
- Eckert, Oliver, 71686 Remseck, DE
- Kohl, Stephan, 73728 Esslingen, DE
- Vidales, Ricardo Chombo, 71522 Steinbach, DE
- Bauch, Christa, 71723 Grossbottwar, DE
- Nguyen, Quoc-Dat, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 434 314 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293253.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 FR 0216781
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung*
• *Electrical connection device*
• *Dispositif de connexion électrique*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92109 Boulogne Billancourt, FR
(72) Chalons, Jean, 92380 Garches, FR
Fingonnet, Michel, 78310 Maurepas, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault, 1 avenue
du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288
Guyancourt, FR

(51) **H01R 13/635** (11) **1 434 315 A1**
H01R 13/629 G06K 13/08
E05C 19/02
(25) En (26) En
(21) 03028593.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002380206
(54) • *Kartenverbinder*
• *Card connector*
• *Connecteur pour carte*
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji
1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
(72) Nagata, Takayuki, Higashiosaka-shi Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo,
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **H01R 13/635** (11) **1 434 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029602.4 (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 LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381428
(54) • *Kartensteckverbinder*
• *Card connector*
• *Connecteur pour carte*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku
Tokyo, JP
(72) Matsunaga, Akihiro, Shibuya-ku Tokyo, JP
Kodera, Masafumi, Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **H01R 13/639** (11) **1 434 317 A1**
H01R 13/629 H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 03029300.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372207
(54) • *Verbinder, Gegenstückverbinder und ihre Kom-
bination*
• *Connector and mating connector and combina-
tion thereof*
• *Connecteur, connecteur complémentaire et
leur combinaison*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku
Tokyo, JP
(72) Shimoyama, Toshio, Shibuya-ku Tokyo, JP
Okamura, Toshio, Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **H01R 13/645** (11) **1 434 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257608.4 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379803
(54) • *Elektrische Kabelanordnung*
• *Electrical cable assembly*
• *Dispositif de câble électrique*
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535,
JP
(72) Naito, Takaki, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0034,
JP
Aizawa, Masayuki, Tokyo, 195-0071, JP
Lapidot, Doron, Tokyo, 158-0081, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/646** (11) **1 434 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029864.0 (22) 26.12.2003
(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) 26.12.2002 JP 2002378048
30.10.2003 JP 2003369808
(54) • *Elektrischer Koaxialverbinder*
• *Coaxial electric connector*
• *Connecteur électrique coaxial*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Yamane, Masahiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr., Pätzold, Tandler, Riegger &
Kollegen, Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 13/66 → (51) H01R 13/629

H01R 13/70 → (51) H01R 13/629

H01R 25/16 → (51) F21S 4/00

H01S 3/06 → (51) C03C 3/12

(51) **H01S 5/022** (11) **1 434 320 A2**
H01S 5/40
(25) En (26) En
(21) 03029193.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002374636
(54) • *Halbleiterlaservorrichtung und Verfahren zu
deren Herstellung*
• *Semiconductor laser device and method of
manufacturing the same*
• *Dispositif laser à semi-conducteur et son pro-
cédé de fabrication*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Miyachi, Mamoru Sougoukenkyusho Pioneer Corp.,
Tsurugashima-shi Saitama-ken 350-2288, JP

Watanabe, Atsushi Sougoukenkyusho Pioneer
Corp., Tsurugashima-shi Saitama-ken 350-2288,
JP
Takahashi, Hirokazu Sougoukenkyusho Pioneer
Corp., Tsurugashima-shi Saitama-ken 350-2288,
JP
Kimura, Yoshinori Sougoukenkyusho Pioneer Corp.,
Tsurugashima-shi Saitama-ken 350-2288, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

(51) **H01S 5/40** (11) **1 434 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029442.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002374635
(54) • *Halbleiterlaser und Verfahren zu seiner Her-
stellung*
• *Semiconductor laser device and method of
manufacturing the same*
• *Laser à semi-conducteur et son procédé de
fabrication*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Miyachi, Mamoru, Tsurugashima-shi, Saitama-ken
350-2288, JP
Watanabe, Atsushi, Tsurugashima-shi, Saitama-
ken 350-2288, JP
Takahashi, Hirokazu, Tsurugashima-shi, Saitama-
ken 350-2288, JP
Kimura, Yoshinori, Tsurugashima-shi, Saitama-ken
350-2288, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

H01S 5/40 → (51) H01S 5/022

(51) **H01T 13/38** (11) **1 434 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258224.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002378843
28.10.2003 JP 2003367879
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Nunome, Kenji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01T 13/38** (11) **1 434 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006820.7 (22) 28.02.2001
(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
(30) 29.02.2000 JP 2000054512
29.02.2000 JP 2000054513
31.07.2000 JP 2000232506
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (72) Nishikawa, Kenichi, Nagoya-shi Aichi, JP
Sugimoto, Makoto, Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01301820.5 / 1 130 728

- (51) **H01T 13/38** (11) **1 434 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006821.5 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK
(30) 29.02.2000 JP 2000054512
29.02.2000 JP 2000054513
31.07.2000 JP 2000232506
(54) • Zündkerze
• Spark plug
• Bougie d'allumage
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Nishikawa, Kenichi, Nagoya-shi Aichi, JP
Sugimoto, Makoto, Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01301820.5 / 1 130 728

- (51) **H01T 13/38** (11) **1 434 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006822.3 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK
(30) 29.02.2000 JP 2000054512
29.02.2000 JP 2000054513
31.07.2000 JP 2000232506
(54) • Zündkerze
• Spark plug
• Bougie d'allumage
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Nishikawa, Kenichi, Nagoya-shi Aichi, JP
Sugimoto, Makoto, Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01301820.5 / 1 130 728

- (51) **H01T 13/41** (11) **1 434 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008340.4 (22) 28.01.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 28.01.1998 JP 3203498

- (54) • Zündkerze mit eingebautem Widerstand
• Spark plug with built-in resistor
• Bougie d'allumage à résistance incorporée
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Honda, Toshitaka, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Tanaka, Yutaka, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99300658.4 / 0 933 848

- (51) **H02G 3/08** (11) **1 434 327 A1**
H02G 3/14
(25) En (26) En
(21) 03027915.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 IT mi20022602
(54) • Verbindungsdoose vorzugsweise für elektrische
Einrichtungen

- Junction box particularly for electrical systems
• Boîtier de raccordement spécialement pour
systèmes électriques
(71) GEWISS S.p.A., Via A. Volta 1, I-24069 Cenate
Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto, IT
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121
Milano, IT

H02G 3/14 → (51) H02G 3/08

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 434 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029443.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002371423
(54) • Batterielader
• Battery charger
• Chargeur de batterie

- (71) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho,
3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Sakakibara, Kazuyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502,
JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

- (51) **H02J 9/00** (11) **1 434 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029311.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002380274
(54) • Elektronisches Gerät, elektronisches Gerätesy-
stem und Verfahren zur Umschaltung zwi-
schen verschiedenen Betriebsmodi
• Electronic apparatus, electronic apparatus
system, and operation mode switching method

- Dispositif électronique, système de dispositifs
électroniques et procédé de commutation de
modes opération
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ozeki, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **H02K 1/06** (11) **1 434 330 A1**
H02K 1/12 (26) En
(21) 02803734.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) CN 2002/000623 06.09.2002
(87) WO 2003/047068 2003/23 05.06.2003
(30) 08.09.2001 CN 01125696
(54) • RINGMODUS-STARTER-GENERATOR
• RING MODE STARTER&SOL;GENERATOR
• DEMARREUR/GENERATEUR A MODE
ANNULAIRE

- (71) He, Lei, No. 6 South Zone 2, Yantan Industry Town,
Lanzhou, Gansu 730000, CN
(72) He, Lei, Lanzhou, Gansu 730000, CN
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H02K 1/12 → (51) H02K 1/06**H02K 1/22** → (51) H02K 1/06**H02K 3/50** → (51) H02K 13/04

- (51) **H02K 5/173** (11) **1 434 331 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029404.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002372628
(54) • Lager für einen Elektromotor
• Motor with built-in bearing
• Palier pour moteur électrique
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-
machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) Matsushita, Kunitake, Iwata-gun Shizuoka
437-1102, JP
Sano, Hiroshi, Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP
Nagata, Toshihiko, Iwata-gun Shizuoka 437-1102,
JP
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **H02K 7/102** (11) **1 434 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257937.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 CN 02157255
(54) • Motor mit Bremse
• Motor with brake
• Moteur avec frein
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East
Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN
(72) Zou, Kening, Suzhou 215006, CN
Kong, Zhao, Suzhou 215021, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

H02K 7/116 → (51) F16H 1/16

- (51) **H02K 13/04** (11) **1 434 333 A2**
H02K 3/50 (26) De
(21) 03014834.0 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260846
(54) • Verbindungen der Enden einer Ankerwicklung
mit einem Gleichstrom-Kommutatormaschine
• Connection of the leads of an armature coil to
a DC electrical machine commutator
• Connection des extrémités d'une bobine
d'induit à un commutateur de machine électri-
que à courant continu
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Schustek, Siegfried, 71254 Ditzingen, DE
Ossenkopp, Stefan, 31177 Harsum, DE
Braun, Hans, 70178 Stuttgart, DE
Franz, Peter, 31199 Diekhofen, DE

- (51) **H02K 21/14** (11) **1 434 334 A1**
G11B 19/20 G11B 25/04
G11B 33/12 H01F 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02733439.0 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005735 10.06.2002
(87) WO 2002/101906 2002/51 19.12.2002

(30) 11.06.2001 JP 2001174990
05.06.2002 JP 2002164562

(54) • *MAGNETPLATTENEINRICHTUNG*
• *MAGNETIC DISK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISQUE MAGNETIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) NAKANO, Asao, c/o Production Engineering Res,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
FUJITA, Yuji, c/o Production Engineering Res.,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
AMANO, Yasuo, c/o Production Engineering Res.,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
USHIFUSA, Nobuyuki, c/o Production Engineering
Res, Yokohama-shi, Kanagawa 244-081, JP
UEFUNE, Koki, c/o Date Storage & Retrieval,
Odawara-shi, Kanagawa 256-8510, JP
YAMAGUCHI, Takashi, c/o Mechanical Engineering,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
AJIMA, Toshiyuki, c/o Hitachi Res. Lab., Hitachi-
shi, Ibaraki 319-1221, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 434 335 A2**
G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 03258183.7 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002382495
28.04.2003 JP 2003123832

(54) • *Ausrichtungsvorrichtung und ihre Verwendung in
einem Belichtungsapparat*
• *Alignment apparatus and exposure apparatus
using the same*
• *Dispositif d'alignement et appareil d'exposition
l'utilisant*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Korenaga, Nubushige, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H02M 1/08 → (51) H02M 7/04

H02M 3/07 → (51) H03L 7/089

(51) **H02M 3/155** (11) **1 434 336 A1**
G11B 7/26 C23C 14/34

(25) Ja (26) En

(21) 02772900.3 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009827 25.09.2002

(87) WO 2003/030345 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001303689
28.09.2001 JP 2001303691

(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR DAS SPUT-
TERN*
• *POWER SUPPLY FOR SPUTTERING*
• *ALIMENTATION POUR PULVERISATION*

(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama
2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
247-8610, JP

(72) KURIYAMA, Noboru, 6-643, Minaminagatsuda-
Danchi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
IMAGAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa
235-000, JP

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse,European
Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart,
DE

(51) **H02M 3/158** (11) **1 434 337 A1**

(25) En (26) En

(21) 02028953.4 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Stromversorgung mit einem Gleichstrom/
Gleichstrom-Wandler*
• *Power supply having a dc/dc-converter*
• *Alimentation de puissance avec un convertis-
seur de courant continu-courant continu*

(71) Becromal S.p.A., Via E. Ch. Rosenthal, 5, I-20089
Quinto de' Stampi Rozzano (MI), IT

(72) Pitacco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni,
Milano, IT

Serlenga, Paolo, 20092 Cinisello Balsamo, Milano,
IT

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **H02M 3/158** (11) **1 434 338 A2**

(25) En (26) En

(21) 03029811.1 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380562

(54) • *Antriebssteuervorrichtung für Aktor*
• *Driving control device for actuator*
• *Dispositif de commande d'actionnement d'un
actuateur*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

(72) Sunaga, Hideki, Nakano-ku Tokyo, JP
Tanaka, Kaoru, Nakano-ku Tokyo, JP
Araki, Futoshi, Nakano-ku Tokyo, JP
Takahashi, Eiji, Nakano-ku Tokyo, JP

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

(51) **H02M 5/293** (11) **1 434 339 A2**

(25) En (26) En

(21) 03012685.8 (22) 04.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 EP 02028953

(54) • *Stromversorgungsschaltung*
• *Circuit for power supply*
• *Circuit pour alimentation de puissance*

(71) Becromal S.p.A., Via E. Ch. Rosenthal, 5, I-20089
Quinto de' Stampi Rozzano (MI), IT
Elios S.p.A., Via Toscanini, 8, 20010 Ossona (MI),
IT

(72) Rosenthal, Carole, Dr.-Ing., 20129 Milano, IT
Pitacco, Andrea, Dr.-Ing., 20099 Sesto San
Giovanni, IT

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **H02M 7/04** (11) **1 434 340 A2**
H02M 1/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 03300277.5 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 FR 0216806

(54) • *Isolierte Niederspannungsversorgung*
• *Isolated low voltage power supply*
• *Alimentation basse tension isolée*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Peron, Benoît, 37000 Tours, FR
Gautier, Frédéric, 37000 Tours, FR

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

(51) **H02M 7/217** (11) **1 434 341 A2**

(25) En (26) En

(21) 03029855.8 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380947

(54) • *Stromversorgungsschaltung*
• *Power supply circuit*
• *Circuit d'alimentation de puissance*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Noro, Masao, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 434 342 A2**

(25) En (26) En

(21) 03090440.3 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002375605

(54) • *PWM-Signalerzeugungsvorrichtung mit zwei
Totzeiten für Einschaltssignale*
• *Pulse width modulation signal generating
apparatus having two dead times for on-tim-
ings*
• *Dispositif de génération de signaux PWM avec
deux temps morts pour les signaux de ferme-
ture*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Mitsuki, Junko, c/o NEC Micro Systems, Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(51) **H02P 3/18** (11) **1 434 343 A2**

(25) En (26) En

(21) 03258200.9 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 GB 0230210

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen
eines Motors*
• *Apparatus and method for monitoring a motor*
• *Méthode et appareil pour la surveillance d' un
moteur*

(71) CASTELL SAFETY INTERNATIONAL LIMITED, 217
Kingsbury Road, Kingsbury, London NW9 9PQ, GB

(72) Ingleby-Oddy, David, Truro TR1 3HZ Cornwall, GB
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H02P 5/05 → (51) A21C 1/14

(51) **H02P 8/38** (11) **1 434 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029463.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002373960

(54) • *Schrittmotor-Steuerschaltung*
• *Stepping motor control apparatus*
• *Circuit de commande pour un moteur pas à pas*

(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(72) Akiwa, Naotaka, Karuizawa Manufacturing Unit, Kitasaku-gun Nagano-ken 389-0293, JP

(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

H03F 3/45 → (51) H03K 5/24

(51) **H03G 3/30** (11) **1 434 345 A1**
H03M 1/18
(25) En (26) En
(21) 02293151.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Nachrichtenübertragungsempfänger mit automatischer Verstärkungsregelung*
• *Telecommunications receiver with automatic gain control*
• *Récepteur de télécommunication avec commande automatique de gain*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR

(72) Audinot, Pascal, 06560 Valbonne, FR

Roussel, Vincent, 06800 Cagnes-Sur-Mer, FR

(74) Hoyt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H03H 3/04 → (51) H03H 9/58

(51) **H03H 9/58** (11) **1 434 346 A1**
H03H 3/04
(25) En (26) En
(21) 03028504.3 (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) 11.12.2002 JP 2002359027

(54) • *Piezoelektrischer resonierender Filter und Duplexer*
• *Piezoelectric resonant filter and duplexer*
• *Filtre Piézoélectrique Résonant et Duplexeur*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Komuro, Eiju, Tokyo, JP

Saitou, Hisatoshi, Tokyo, JP

Noguchi, Takao, Tokyo, JP

Abe, Hidenori, Tokyo, JP

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

H03H 17/04 → (51) H04L 27/26

H03J 1/00 → (51) H04H 1/00

(51) **H03K 5/24** (11) **1 434 347 A1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02293229.7 (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

(54) • *LVDS-Treiber mit Vorverzerrung*
• *Low voltage differential signaling (LVDS) driver with pre-emphasis*
• *Circuit d'attaque LVDS avec préaccentuation*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Gajdardziej Radelinow, Andrzej, 2100 Deurne, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H03K 5/24** (11) **1 434 348 A1**
H03F 3/45 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 03290814.7 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 EP 02293229

(54) • *Breitband-Gleichaktregler*
• *Wideband common-mode regulation circuit*
• *Regulateur à large bande de mode commun*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Gajdardziej Radelinow, Andrzej, 2100 Deurne, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H03K 17/082** (11) **1 434 349 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027135.7 (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) 30.11.2002 DE 10256057

(54) • *Schaltungsordnung zum Schutz eines Transistors gegen Überstrom und Überspannung*
• *Circuit for protecting a transistor against over-voltage and overcurrent*
• *Circuit de protection d'un transistor contre la surtension et la surintensité de courant*

(71) Semikron Elektronik GmbH, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Nascimento, Jair do, 91077 Dormitz, DE

Mühlhöfer, Alexander, 90439 Nürnberg, DE

H03L 7/081 → (51) H03L 7/18

(51) **H03L 7/085** (11) **1 434 350 A1**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 03018877.5 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 328298

(54) • *System und Verfahren zur Beseitigung des Verstärkungsfehlers eines Phasendetektors bei der Taktrückgewinnung verursacht durch datenabhängig variierende Anzahl von Flankenwechseln*
• *System and method for correcting gain error of a phase detector due to transition density variation in clock recovery systems*

• *Système et procédé pour corriger l'erreur de gain d'un détecteur de phase dû à la variation du taux de transitions pendant la récupération d'horloge*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Karliquist, Richard K., Cupertino CA 95014, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03L 7/089** (11) **1 434 351 A1**
H02M 3/07

(25) En (26) En
(21) 03293340.0 (22) 26.12.2003
(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) 26.12.2002 JP 2002376520

(54) • *Ladungspumpenschaltung und Phasenregelkreis*
• *Charge pump circuit and PLL circuit using same*
• *Circuit pompe de charge et boucle à verrouillage de phase*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Norihito, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03L 7/089 → (51) H03L 7/18

(51) **H03L 7/18** (11) **1 434 352 A1**
H03L 7/081 H03L 7/089
(25) En (26) En
(21) 02447268.0 (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

(54) • *Frequenzsynthesizer mit gebrochenem Teilverhältnis und kompensierter Verzögerung*
• *Delay-compensated fractional-N frequency synthesizer*
• *Synthétiseur de fréquence à pas fractionnaire et retard compensé*

(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE

(72) Craninckx, Jan Frans Lucien, 3370 Boutersem, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

H03L 7/18 → (51) H04B 1/40

(51) **H03L 7/193** (11) **1 434 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257861.9 (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) 24.12.2002 JP 2002008156

(54) • *PLL Synthesizer*
• *PLL synthesizer*
• *Synthétiseur à PLL*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Yatsuda, Senichiro, Ota-ku Tokyo 145, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H03M 1/12** (11) **1 434 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257343.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002381377

- (54) • *A/D-Wandler mit variabler Auflösung*
• *Variable resolution A/D converter*
• *Convertisseur A/N à résolution variable*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamaji, Takafumi Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H03M 1/18 → (51) H03G 3/30

(51) **H03M 9/00** (11) **1 434 355 A1**
G11B 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 02768050.3 (22) 25.09.2002

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

(86) JP 2002/009856 25.09.2002

(87) WO 2003/028221 2003/14 03.04.2003

(30) 26.09.2001 JP 2001293109

- (54) • *PARALLEL/SERIELL-UMSETZUNGS
SCHALTUNG, OPTISCHE AUSGANGSSTEU-
ERSCHALTUNG UND OPTISCHE AUFZEICH-
NUNGS VORRICHTUNG*
• *PARALLEL/SERIAL CONVERSION CIRCUIT,
OPTICAL OUTPUT CONTROL CIRCUIT, AND
OPTICAL RECORDING APPARATUS*
• *CIRCUIT DE CONVERSION PARALLELE/
SERIE, CIRCUIT DE COMMANDE DE SOR-
TIE OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGIS-
TREMENT OPTIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YOKOYAMA, Koichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SATO, Katsunori c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H03M 13/29** (11) **1 434 356 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003085.0 (22) 19.04.1999

(84) DE FI FR GB IT SE

(30) 18.04.1998 KR 1395698

25.04.1998 KR 1487998

- (54) • *Turbo Kodierung mit Dummy Bit Einfügung*
• *Turbo encoding with dummy bit insertion*
• *Turbo codage avec insertion de bits de rem-
plissage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR

(72) Kim, Jae Yoel, Kunpo-shi Kyonggi-do 435-042, KR Park, Chang Soo, Seoul 138-200, KR

Kang, Hee Won, Seoul 131-200, KR

Kong, Jun Jin, Songnam-shi Kyonggi-do 461-162, KR

No, Jong Seon, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Seong-Nam shi Kyungki-do 463-050, KR

Yang, Kyeong Cehol, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Seong-Nam-shi Kyungki-do 463-050, KR

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

(62) 99914797.8 / 0 990 308

H04B 1/04 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/16** (11) **1 434 357 A2**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 03027805.5 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002377168

- (54) • *Energiesparvorrichtung eines elektronisches Gerätes*
• *Power saving method for an electronic device*
• *Procédé d'économie d'énergie pour un appa-
reil électronique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumura, Masafumi, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04B 1/26 → (51) H04B 1/40**H04B 1/38** → (51) H01Q 1/24

(51) **H04B 1/40** (11) **1 434 358 A1**
H04B 1/26 H04B 1/04
H03L 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 01972682.7 (22) 03.10.2001

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

(86) JP 2001/008729 03.10.2001

(87) WO 2003/032508 2003/16 17.04.2003

- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT DER
FÄHIGKEIT ZUR KOMMUNIKATION IN ZWEI
FREQUENZBÄNDERN UND LOKALOSZILLA-
TIONSSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN
IN DER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *WIRELESS APPARATUS CAPABLE OF COM-
MUNICATING IN TWO FREQUENCY
BANDS&COMMA; AND LOCAL OSCILLATION
SIGNAL GENERATING METHOD IN THE
WIRELESS APPARATUS*
• *APPAREIL SANS FIL POUVANT COMMUNI-
QUER DANS DEUX BANDES DE
FREQUENCE, ET PROCEDE DE GENERA-
TION DE SIGNAL D'OSCILLATION LOCALE
DANS L'APPAREIL SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) FUTAMURA, Kazuhiro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa21 1-8588, JP

SHIMAHASHI, Shinsuke, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 1/48 → (51) G01S 7/282**H04B 1/59** → (51) H01Q 7/00

(51) **H04B 1/707** (11) **1 434 359 A1**
(25) De (26) De

(21) 02406139.2 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer mit einem externen Signal synchronisierten Folge sowie Synchronisationsschaltung und Empfänger*

- *Method for generating a sequence synchronised with an external signal, synchronization circuit and receiver*
- *Procédé pour la génération d'une séquence synchronisée avec un signal externe, circuit de synchronisation et récepteur*

(71) U-Blox-AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH

(72) Kägi, Daniel, 8630 Rüti, CH

Thiel, Andreas, 8006 Zürich, CH

Mathis, Heinz, 8713 Uerikon, CH

(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

(51) **H04B 1/707** (11) **1 434 360 A1**
(25) De (26) De

(21) 02406140.0 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Synchronisationsschaltung*
• *Synchronization circuit*
• *Circuit de synchronisation*

(71) U-Blox-AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH

(72) Kägi, Daniel, CH-8630 Rüti, CH

Thiel, Andreas, CH-8006 Zürich, CH

Mathis, Heinz, CH-8713 Uerikon, CH

(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

(51) **H04B 1/707** (11) **1 434 361 A2**
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 03028472.3 (22) 26.02.1998

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

(30) 28.02.1997 US 807228

- (54) • *Orthogonales Kodesynchronisationssystem und -verfahren für Spreizspektrum CDMA Kommunikation*
• *Orthogonal code synchronization system and method for spread spectrum CDMA communications*

• *Système et procédé de synchronisation de codes orthogonaux pour communications AMRC à spectre étalé*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) Lavean, Gil, Berkeley Springs, West Virginia 25411, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(62) 98915123.8 / 0 978 168

(51) **H04B 1/713** (11) **1 434 362 A2**
(25) En (26) En

(21) 03029648.7 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 KR 2002082857

- (54) • *Frequenzsprungsystem und entsprechendes Verfahren*
• *Frequency hopping system and method thereof*

• *Système de saut de fréquence et méthode correspondante*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR

(72) Ryu, Joon-Gyu, Daejeon-city, KR

Jeong, Hoon, Seo-gu, Daejeon-city, KR

Lee, Ho-Jin, Yuseong-gu, Daejeon-city, KR
Oh, Deock-Gil, Seo-gu, Daejeon-city, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **H04B 3/23** (11) **1 434 363 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02293236.2 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Effiziente Echounterdrückvorrichtung und Ver-
fahren*
• *Efficient echo canceller and method*
• *Suppresseur efficace d'écho et méthode*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Van Hoogenbemt, Stefaan Margriet Albert, 2800
Mechelen, BE
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis
Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 434 364 A2**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03029787.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002371877
(54) • *Steuerung der Sendeleistung einer Funkbasis-
station zur Interferenzunterdrückung*
• *Controlling transmission power of a radio base
station for interference suppression*
• *Contrôler la puissance de transmission d'une
station de base radio pour la suppression
d'interférences*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Matsunaga, Yasuhiko, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

H04B 7/005 → (51) H04B 7/06

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

(51) **H04B 7/06** (11) **1 434 365 A2**
H04B 7/005 H04L 1/06
H04L 1/00 H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 03258172.0 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 KR 2002084478
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur adaptiven
Modulation eines Signals unter Verwendung
eines Zeit-Raum-Schichtdetektors in MIMO-
Systemen*
• *Apparatus and method for adaptively modulat-
ing a signal by using a layered time-space
detector in MIMO systems*
• *Dispositif et procédé de modulation adaptative
d'un signal en utilisant un détecteur à couches
temporelles et spatiales dans un système
MIMO*
(71) Electronics and Telecommunications Research
Institute, 161, Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon
305-350, KR
(72) Kim, Joung-Doo, Seoul 137-811, KR
Choi, Jihoon, Gyeongsannam-do 635-908, KR
Jeon, Taehyun, Seoul 157-850, KR

Kim, Inhyoung, Daejeon 302-120, KR
Yu, Heejung, Daejeon 305-805, KR
Ahn, Jae-Young, Daejeon 305-761, KR
Lee, Yong-Hoon, Daejeon 305-333, KR
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

H04B 7/06 → (51) H01Q 21/06

(51) **H04B 7/08** (11) **1 434 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029667.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002380640
(54) • *Vorrichtung zum adaptiven Steuern einer
Gruppenantenne*
• *An adaptive array antenna controller*
• *Dispositif pour la commande adaptative d'un
réseau d'antennes*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Toda, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,
JP
Nakaya, Yuuta, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 434 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029674.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002380639
(54) • *Vorrichtung zum adaptiven Steuern einer
Gruppenantenne*
• *An adaptive array antenna controller*
• *Dispositif pour la commande adaptative d'un
réseau d'antennes*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Nakaya, Yuuta, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Toda, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,
JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

(51) **H04B 10/158** (11) **1 434 368 A2**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 04008324.8 (22) 08.05.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(30) 08.05.1997 US 848422

(54) • *WDM optische Übertragungssysteme mit wel-
lenlängenstabilisierten optischen Wählern*
• *WDM optical communication systems with
wavelength-stabilized optical selectors*
• *Systèmes de communication optique à multi-
plexage par répartition de longueur d'onde
(WDM) avec sélecteurs optiques stabilisés en
longueur d'onde*
(71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road,
Linthicum, MD 21090, US

(72) Mizrahi, Victor, Columbia Maryland 21044, US
Harmon, Stephen R., Severn Maryland 21144, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98921049.7 / 0 993 710

H04B 10/16 → (51) H04J 14/02

H04B 10/17 → (51) H04J 14/02

H04B 10/18 → (51) G02B 6/16

(51) **H04B 17/00** (11) **1 434 369 A2**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 03028685.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379837
(54) • *Verfahren zur Speicherung empfangener Ant-
worteneigenschaften und diese benutzende
Funkvorrichtung*
• *Received response characteristics storing
method and radio apparatus utilizing the same*
• *Procédé de stockage de caractéristiques de
réponse reçue et dispositif radio utilisant le
même*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Shino, Hideaki, Tokyo 165-0035, JP
Doi, Yoshiharu, Gifu-shi, Gifu 500-8383, JP
Matsui, Seiji, Anpachi-gun, Gifu 503-0212, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 434 370 A2**
H04Q 7/34 H04L 1/24
(25) En (26) En
(21) 04000339.4 (22) 03.07.1995
(84) DE FR GB
(30) 01.07.1994 JP 15123894
(54) • *Sender und Empfänger mit Schleifenestfunk-
tion in Mobilfunkübertragungssystemen mit
Zeitmultiplexvielfach/Zeitmultiplexduplex
(TDMA/TDD)*

• *Transmitter and receiver for use in TDMA/TDD
mobile radio communications systems having
loopback test facilities*
• *Émetteur et récepteur ayant des circuits pour
l'exécution du test de boucle dans un système
de communication radio-mobile à accès multi-
ple à répartition dans le temps (AMRT)*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Murata, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE
(62) 95110354.8 / 0 690 593

(51) **H04H 1/00** (11) **1 434 371 A2**
H03J 1/00
(25) En (26) En
(21) 03104512.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313213
(54) • *Verarbeitung zusätzlicher Rundfunkdaten*
• *Supplemental broadcast data processing*
• *Traitement de données de diffusion supplé-
mentaires*

- (71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) Howard, Damian, 01701-9168, Framingham, US
Yoshioka, Kenneth S, 01701-9168, Framingham, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H04H 7/00** (11) **1 434 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104675.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 JP 2002371766
24.12.2002 JP 2002371779
- (54) • *Bedienungstafel für Mischsystem*
• *Operation panel for mixing system*
• *Console d'opérateur pour système de mélange*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (84) DE FR GB IT
- (72) Okabayashi, Masaaki, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
- (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 434 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800778.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010381 04.10.2002
(87) WO 2003/032544 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308519
- (54) • *OFDM-DEMULATIONSSCHALTUNG UND OFDM-EMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *OFDM DEMODULATION CIRCUIT AND OFDM RECEPTION APPARATUS USING THE SAME*
• *CIRCUIT DE DEMODULATION OFDM ET APPAREIL DE RECEPTION OFDM UTILISANT CE CIRCUIT*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) MATSUSHITA, Yoshiteru, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266 -0011, JP
IMAMURA, Kimihiko, Ichihara-shi, Chiba 290-0056, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **1 434 374 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425789.1 (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
- (54) • *Optischer add/drop-Multiplexer für optische Metropolitan-Kommunikationsnetzwerke*
• *Optical add-drop multiplexer for optical metropolitan networks*
• *Multiplexeur optique à insertion/extraction pour réseaux métropolitains optiques*
- (71) CNX S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) Crognale, Claudio, 66034 Lanciano, IT
Mosca, Giovanni, 67100 L'Aquila, IT
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **1 434 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104974.5 (22) 24.12.2003
(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) 26.12.2002 JP 2002378079
- (54) • *Optische Netzwerkeinheit, Wellenlängenteiler und optisches Wellenlängenmultiplex-Zugangsnetzwerk*
• *Optical network unit, wavelength splitter, and optical wavelength-division multiplexing access system*
• *Unité de réseau optique, séparateur optique et système d'accès optique à multiplexage de longueurs d'ondes*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kani, Jun-ichi c/o NTT Intellectual property, TOKYO, JP
Iwatsuki, Katsumu NTT Intellectual property, TOKYO, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **1 434 376 A1**
H04B 10/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293232.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 FR 0216617
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Ausgangsleistung eines Knotens in einem optischen Wellenlängenkopplungsnetzwerk*
• *Method and apparatus for controlling the output power of a node in an optical wavelength-switched network*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la puissance délivrée en sortie d'un noeud d'un réseau optique à commutation de bandes de longueurs d'onde*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Faure, Jean-Paul, 75014 Paris, FR
Pain, Franck, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
- (74) Fournier, Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **1 434 377 A2**
H04B 10/16 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 04008323.0 (22) 21.10.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(30) 21.10.1997 US 955058
(54) • *Remodulator für optische WDM-Übertragungssysteme*
• *Remodulators for WDM optical communication systems*
• *Remodulateurs pour systèmes de communication optique par multiplexage de longueurs d'ondes*
- (71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
- (72) Alexander, Stephen B., Millersville Maryland 21108, US
Chaddick, Steve W., Annapolis Maryland 21403, US
Litz, Roy C., Freeland Maryland 21053, US
Smith, Cecil D., Severna Park Maryland 21403, US
-
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98956132.9 / 0 951 765
-
- H04J 14/02** → (51) H04B 10/158
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 434 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257726.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.12.2002 JP 2002371426
03.03.2003 JP 2003055145
- (54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Informationsverarbeitungsverfahren, Datenübertragungssystem und Datenübertragungsprogramm*
• *Information processing apparatus, information processing method, data communication system and data communication program*
• *Dispositif de traitement d'information, méthode de traitement d'information, système de communication de données et programme de communication de données*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ishikawa, Masayuki, c/o Intell. Prop.Dpt., Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Imiya, Daisuke, c/o Intell.Prop.Dpt., Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Morita, Takao, c/o Intell.Prop.Dpt., Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- H04L 1/00** → (51) H04B 7/06
-
- H04L 1/00** → (51) H04J 14/02
-
- H04L 1/00** → (51) H04L 1/20
-
- H04L 1/06** → (51) H04B 7/06
-
- H04L 1/16** → (51) H04L 1/18
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **1 434 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01974678.3 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/008741 04.10.2001
(87) WO 2003/032566 2003/16 17.04.2003
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD&COMMA; COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUKUI, Noriyuki; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
FUJIE, Ryouichi; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KUSANO, Masaaki; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIBUYA, Akihiro; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 434 380 A1**
H04L 1/16 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03029287.4 (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 LT LV MK RO
(30) 27.12.2002 JP 2002382222
(54) • *Steuerungsverfahren und Steuerungsvorrichtung zur Datenübertragung*
• *Transmission control method and system*
• *Méthode et dispositif pour le contrôle de la transmission de données*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Miyake, Motoharu, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Inamura, Hiroshi, Int.Prop.Dptm., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Takahashi, Osamu, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 1/20** (11) **1 434 381 A1**
H04L 1/00 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02293222.2 (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
(54) • *Verfahren zur Verbindungsanpassung*
• *Link adaptation process*
• *Procédé d'adaptation de liaison*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Penther, Bertrand Remy Rodolphe, 35700 Rennes, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- H04L 1/24** → (51) H04B 17/00
-
- H04L 5/16** → (51) H04L 7/00
-
- (51) **H04L 7/00** (11) **1 434 382 A1**
H04L 25/38 H04L 29/08
H04L 5/16 H04L 12/28
H04L 12/403
(25) Ja (26) En
(21) 01972652.0 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/008675 02.10.2001
(87) WO 2003/032567 2003/16 17.04.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSFER SERIALER DATEN*
• *SERIAL DATA TRANSFERRING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES EN SERIE*
- (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) MATSUMOTO, Masahiro, c/o Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
MURABAYASHI, Fumio, c/o Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- YAMADA, Hiromichi, c/o Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
HANZAWA, Keiji, Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
SUKESAKO, Hiroyasu, c/o Automotive Products, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- H04L 7/033** → (51) H03L 7/085
-
- H04L 9/00** → (51) G06F 15/00
-
- H04L 9/00** → (51) H04L 29/06
-
- (51) **H04L 9/16** (11) **1 434 383 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777809.1 (22) 03.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/010337 03.10.2002
(87) WO 2003/032574 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307559
(54) • *INHALTSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INHALTSEMPFANGSVORRICHTUNG, INHALTSÜBERTRAGUNGSPROGRAMM UND INHALTSEMPFANGSPROGRAMM*
• *CONTENT TRANSMISSION APPARATUS & COMMA; CONTENT RECEPTION APPARATUS & COMMA; CONTENT TRANSMISSION PROGRAM & COMMA; AND CONTENT RECEPTION PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENU, ET PROGRAMME DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENU*
- (71) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
(72) NISHIMOTO, Yusei, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
KURIOKA, Tatsuya, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
UEHARA, Toshihiro, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
NAMBA, Seiichi, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **1 434 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003760.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.12.2002 JP 2002378941
(54) • *System zur Verwaltung einer Zertifikatpfadinformation und Vorrichtung zur Zertifikatverwaltung*
• *Certificate path information management system and certificate management device*
• *Système d'administration d'une information de chemin de certification et dispositif d'administration de certificats*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Watanabe, Kiyoshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimonosono, Hitoshi, Hitachi Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (51) **H04L 12/18** (11) **1 434 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080483.7 (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
(54) • *System, Verfahren und Nachrichtempfangschaltung zur Überlastungsverhinderung in einem Datennetz*
• *A system, a method and a message interceptor for overload protection in a data network*
• *Système, méthode et intercepteur de messages pour protéger contre les surcharges dans un réseau de données*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Norp, Antonius Hendricus Johannes, 2584 EN Den Haag, NL
Corless, Anne Marie, 2584 EN Den Haag, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL
-
- H04L 12/22** → (51) H04L 29/06
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/42
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **1 434 386 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03028621.5 (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 RO
(30) 19.12.2002 JP 2002368633
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Protokollprüfung*
• *Protocol testing system and protocol testing method*
• *Système et procédé pour le test de protocoles de communications*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujinami, Tsutomu, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Inamura, Hiroshi, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ishikawa, Taro, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Miyake, Motoharu, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yokota, Kazuhisa, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **1 434 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257783.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.12.2002 JP 2002379954
27.11.2003 JP 2003382653
(54) • *Geräteüberwachungssystem, Überwachungsprogramm, und Überwachungsverfahren und -gerät*
• *Device monitoring system, monitoring program, and monitoring method and device*
• *Système de surveillance des dispositifs, programme de surveillance, et méthode et dispositif de surveillance*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Takahashi, Toru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Mokuya, Senichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 434 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005691.3 (22) 14.08.2001

- (84) DE FR GB
- (30) 01.02.2001 US 773799
- (54) • *Der "burst - quotient": Eine Masszahl für akkumuliert auftretenden Paketverlust in paketbasierenden Netzwerken*
- *The burst ration: a measure of bursty loss on packet-based networks*
- *Le "taux de salves": une mesure des rafales de pertes de paquets sur les réseaux à commutation par paquets*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) McGowan, James William, Howell, New Jersey 07731, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(62) 01306913.3 / 1 229 684

H04L 12/26 → (51) G06F 17/50

(51) **H04L 12/28** (11) **1 434 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029786.5 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002373348

- (54) • *Kommunikationsgerät in einem Funknetzwerk, Übertragungssteuerungsverfahren, Schwellenwertsteuerungsverfahren und Funknetzwerkssystem*
- *Communication apparatus in radio network, transmission control method, threshold value control method, and radio network system*
- *Appareil de communication dans un réseau radio, procédé de contrôle de transmission, procédé de contrôle de la valeur de seuil, et système de réseau radio*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Furukawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 434 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253438.0 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002374342

- (54) • *Auswertungstechnologie für Funkwellen in drahtlosen Kommunikationssystemen*
- *Analysis technology of radio waves in wireless communication systems*
- *Analyse de la technologie des ondes radio dans des systèmes de communication sans fil*

(71) MELCO INC., Kamiya Bldg, 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP

(72) Maki, Makoto, c/o Melco Inc., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP

Ishidoshiro, Takashi, c/o Melco Inc., Nagoya-shi, Aichi-ken 457-8520, JP

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 434 391 A2**
(25) En (26) En

(21) 03258218.1 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 GB 0230031

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rahmenvorausholung*
- *Method and device for prefetching frames*
- *Procédé et dispositif de pré-extraction des trames*

(71) SYNAD TECHNOLOGIES LIMITED, Abbey House, 1650 Arlington Business Park, Theale, Reading Berkshire, RG7 4SA, GB

(72) Teague, Roger Herbert, Nr. Thatcham, Berkshire RG19 9EG, GB

(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/28 → (51) H04B 1/16

H04L 12/28 → (51) H04L 7/00

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/403 → (51) H04L 7/00

(51) **H04L 12/42** (11) **1 434 392 A2**
H04L 12/437

(25) En (26) En

(21) 03300228.8 (22) 24.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.11.2002 US 303882

- (54) • *Topologieverwaltung für ein Doppelringnetzwerk*
- *Topology management of dual ring network*
- *Gestion de topologie pour un réseau en double anneau*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

(72) Damm, Gérard, Ottawa Onatrio K2A 1Z1, CA
Zoranovic, Milan, Kanata Ontario K2T 1B1, CA
Chen, Qunwei, Nepean Ontario K2B 7T2, CA

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/42** (11) **1 434 393 A2**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 03300262.7 (22) 11.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.12.2002 US 319675

- (54) • *Topologiebestimmung in einem Doppelringnetz*
- *Topology discovery in a dual ring network*
- *Découverte de la topologie dans un réseau en double anneau*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

(72) Cornet, Jérôme, Ottawa Ontario K1N 8W8, CA
Damm, Gérard, Ottawa Ontario K2A 1Z1, CA
Zaranovic, Milan, Kanata Ontario K2T 1B1, CA

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/437 → (51) H04L 12/42

(51) **H04L 12/56** (11) **1 434 394 A1**
(25) En (26) En

(21) 02293244.6 (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

- (54) • *MPLS Etikettenverteilverfahren*
- *Multiprotocol label switching label distribution method*
- *Méthode de distribution d'étiquettes pour MPLS*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) De Clercq, Jeremy, 9000 Gent, BE

Hublet, Christian Marie Adelin, 9080 Lochristi, BE

(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 434 395 A1**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 02293245.3 (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

- (54) • *Etikettenverteilungsverfahren in MPLS mit DSLAM und BRAS*
- *Multiprotocol label switching label distribution method including a DSLAM and a BRAS*
- *Méthode de distribution d'étiquettes pour MPLS avec DSLAM et BRAS*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) De Clercq, Jeremy, 9000 Gent, BE

Hublet, Christian Marie Adelin, 9280 Lochristi, BE

(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 434 396 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02800708.6 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010091 27.09.2002

(87) WO 2003/032588 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 JP 2001306650

- (54) • *MOBILITÄTSSTEUERSYSTEM, MOBILKNOTEN IN DEM SYSTEM, MOBILITÄTSSTEUERVERFAHREN, MOBILITÄTSSTEUERPROGRAMM UND MOBILITÄTSSTEUERKNOTEN*

- *MOBILITY CONTROL SYSTEM&COMMA; MOBILE NODE USED IN THE SYSTEM& COMMA; MOBILITY CONTROL METHOD& COMMA; MOBILITY CONTROL PROGRAM& COMMA; AND MOBILITY CONTROL NODE*
- *SYSTEME DE CONTROLE DE MOBILITE, NOEUD MOBILE UTILISE DANS CE SYSTEME, PROCEDE DE CONTROLE DE MOBILITE, PROGRAMME DE CONTROLE DE MOBILITE ET NOEUD DE CONTROLE DE MOBILITE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) OMAE, Koji, c/o Intel. Prop. Dept, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

OKAJIMA, Ichiro, c/o Intel. Prop. Dept, NTT DoCoMo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-61, JP

UMEDA, Narumi, c/o Intel. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 434 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027329.6 (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) 24.12.2002 KR 2002083718
07.03.2003 KR 2003014425

- (54) • *Scheduling in einem auf Ethernet basierenden optischen Netzwerk*
• *Scheduling in an Ethernet-based optical network*
• *Planification automatique dans un réseau optique basé sur Ethernet*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Han, Kyeong-Soo, Yuseong-gu Daejeon-city, KR
Yoo, Tae-Whan, Yuseong-gu Daejeon-city, KR
Lee, Hyeong-Ho, Yuseong-gu Daejeon-city, KR

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 434 398 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03029750.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381386

- (54) • *Verfahren zur Bildung einer Paging-Zone in einem Mobile IP Paket-Kommunikationssystem, Mobilitätsmanagement-Knoten und Programm*
• *Paging area forming method in a mobile IP packet communication system, mobility management node and program*
• *Procédé de formation des zones d'appel dans un système de communication IP mobile, noeud et programme pour la gestion de la mobilité*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Omae, Koji, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Inoue, Masahiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Okajima, Ichiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 434 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300259.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 326259

- (54) • *Effiziente Warteschlangengegendruckregel-signalisierung*
• *Efficient per-queue backpressure signaling*

• *Signalisation efficace pour mécanisme de contrepression par file d'attente*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

(72) Friesen, Larry, Nepean Ontario K2G 6P2, CA
Johnson, Robert John, Ottawa Ontario K2H 6Y5, CA
Du, Bin, Ottawa Ontario K2K 4X3, CA
Pike, Dion, Dunrobin Ontario KOA 1T0, CA
Sterne, Jason, Ottawa Ontario K2G 5N3, CA

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04M 1/60

H04L 12/58 → (51) H04N 7/16

H04L 25/02 → (51) H03K 5/24

H04L 25/03 → (51) H01Q 21/06

H04L 25/03 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 25/06** (11) **1 434 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104667.5 (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) 26.12.2002 US 329879

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Eingangsschaltreferenz*
• *Method and apparatus for generating an input switching reference*
• *Méthode et dispositif pour générer une tension de référence d'entrée*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) GiST, William B., 1824, Chelmsford, US
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H04L 25/38 → (51) H04L 7/00

(51) **H04L 27/26** (11) **1 434 401 A1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 02447271.4 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Zeitbereichszerrung mittels Operationen im Frequenzbereich*
• *Time domain equalization using frequency domain operations*
• *Egalisation temporelle utilisant des opérations dans le domaine fréquentiel*

(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
(72) Pisoni, Fabio, 20020 Busto Garolfo, IT
Hug, Roland, 1370 Piétrain, BE

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

(51) **H04L 27/26** (11) **1 434 402 A1**
H03H 17/04
(25) En (26) En
(21) 02447272.2 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Fractionaler Zeitbereichinterpolator*

• *Fractional time domain interpolation*
• *Interpolateur fractionnel de domaine temporel*
(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE

(72) Pisoni, Fabio, 20020 Busto Garolfo, IT
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 434 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004148.5 (22) 01.08.1997
(84) DE FR GB NL
(30) 11.06.1997 US 872671

- (54) • *Synchronisierung des Trägers in einem Mehrträgerempfänger*
• *Carrier synchronisation in a multicarrier receiver*
• *Synchronisation de fréquence dans un récepteur de signaux multiporteurs*

(71) Industrial Technology Research Institute, C 200, Bldg. 14, 195 Section 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31015, TW

(72) Huang, Yung-Liang, Alley 4 Pao Shan Hsiang Hsinchu Hsien, TW
Lu, Chun Chian, Hsinwu Taoyuan, TW
Huang, Chia-chi, Hsin-Chu Taiwan, TW

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97113328.5 / 0 884 878

H04L 27/26 → (51) H04B 3/23

H04L 27/26 → (51) H04L 1/20

(51) **H04L 29/06** (11) **1 434 404 A1**
H04L 29/12 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02293184.4 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Authentifizierung eines Benutzers*
• *Method and system to provide authentication for a user*
• *Procédé et système permettant l'authentification d'un utilisateur*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bouchat, Christele, 2060 Berchem, BE
Ooghe, Sven Maurice Joseph, 9000 Gent, BE
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 434 405 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03025693.7 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.11.2002 US 289386
(54) • *System, Verfahren und Rechnerprogrammprodukt zum Steuern und Beobachten von einer Heimbreitbandübergangsrichtung*
• *System, method and computer program product for residential gateway monitoring and control*
• *Système, procédé et produit logiciel pour contrôler et observer une passerelle résidentielle*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Anderson, Charles Edward, Woodstock, Georgia 30188, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 434 406 A2**
H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 03028197.6 (22) 09.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 US 325057

(54) • *Aufbau eines bidirektionalen IP-Tunnels in einem Mobile-IP Kommunikationssystem im Falle eines privaten Adresskonflikts*
• *Establishing a bi-directional IP-tunnel in a mobile IP communication system in case of private address conflicts*
• *Etablissement d'un tunnel IP bidirectionnel dans un système de communication IP mobile en cas de conflit d'adresse privée*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Yang, Mingguy Michael, 75025 Plano, Texas, US

Choyi, Vinod Kumar, Ottawa, ON K2A 3W5, CA

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 434 407 A1**
H04L 12/22

(25) En (26) En

(21) 03028499.6 (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) 27.12.2002 JP 2002379395

(54) • *Radio Kommunikationensystem, verteilten Schlüssel Verwaltungsserver und Terminal*
• *Radio communication system, shared key management server and terminal*
• *Système de communication radio, serveur de gestion de clé partagée et terminal*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shinohara, Masahito, Tokyo, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 434 408 A2**
G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 03258077.1 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 328640

(54) • *Authentifizierungs-System und -Verfahren basierend auf zufälliger partieller Mustererkennung*
• *Authentication system and method based upon random partial pattern recognition*
• *Système et procédé d'authentification basés sur la reconnaissance de formes partielle aléatoire*

(71) Authenture, Inc., 1958 Stratton Circle, Walnut Creek, California 94598, US

(72) Mizrah, Len L., San Carlos, CA 94070, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 1/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

(51) **H04L 29/08** (11) **1 434 409 A1**

(25) En (26) En

(21) 02080485.2 (22) 23.12.2002

(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

(54) • *Einstellung von Benutzerpräferenzen über ein Mobilfunkengerät*
• *Setting user preferences via a mobile terminal*
• *Contrôle des préférences d'utilisateur avec un terminal mobile*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) Selgert, Franklin, 2651 BL Berkel en Rodenrijs, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

H04L 29/08 → (51) H04L 7/00

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 434 410 A1**

(25) En (26) En

(21) 03029228.8 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002371859

(54) • *Anschlussvorrichtung für Telefongerät und tragbares Telefongerät*
• *Telephone set attaching member and portable telephone set*
• *Élément de fixation pour un téléphone et téléphone portable*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shibuya, Toshiyuki, Tokyo, JP

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

H04M 1/05 → (51) H04M 1/60

H04M 1/21 → (51) H01Q 1/24

H04M 1/23 → (51) G06F 3/02

(51) **H04M 1/247** (11) **1 434 411 A1**
H04M 1/725 G06F 3/033

(25) En (26) En

(21) 02028890.8 (22) 23.12.2002

(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

(54) • *Mobiles Endgerät das detaillierte Informationen zu Status-Piktogrammen anzeigt*
• *Mobile device providing detailed information about status icons*
• *Appareil portable fournissant des informations détaillées sur les icones d'état*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Ögren, Per, 217 53 Malmö, SE

(74) Dahné, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 434 412 A1**
G06F 3/033

(25) Fr (26) Fr

(21) 03293038.0 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 FR 0216667

(54) • *Optimiertes Verfahren zur Navigation in angezeigten Menüs eines mobilen Endgerätes und dazugehöriges mobiles Endgerät*
• *Optimised method of navigation between menus displayed on a mobile terminal and associated mobile terminal*
• *Procédé de navigation optimisée dans les menus d'affichage d'un terminal mobile et terminal mobile associé*

(71) Societé Française du Radiotéléphone, Tour Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense Cedex, FR

(72) Foucher, Albert, 78000 Versailles, FR

Blanc, Michael, 75018 Paris, FR

Boris, Jean-Philippe, 75009 Paris, FR

Gambari, Olivier, 75014 Paris, FR

Pigeon, Benoît, 75005 Paris, FR

Prauda, Nanné, 75016 Paris, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H04M 1/247 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/60** (11) **1 434 413 A1**
H04M 1/05 H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 03027865.9 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002377169

(54) • *Drahtlose Vorrichtung zur Audioaufnahme*
• *Wireless apparatus for audio acquisition*
• *Appareil sans fil d'acquisition audio*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamashita, Makoto, Minato-ku, 1-1 Shibaura 1-chome Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/247

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 3/30** (11) **1 434 414 A1**
H04M 11/06 H04Q 11/04

(25) En (26) En

(21) 03078876.4 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 436736 P

(54) • *System zur Erfassung der Auswirkung einer ADSL Verteileranordnung auf ein ISDN Netzwerk*
• *System for measuring the effect of an ADSL splitter on an ISDN network*
• *Système pour mesurer l'effet d'un diviseur ADSL sur un réseau ISDN*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) van Leerdaam, Huibert Steven, 3813 CL Amersfoort, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

(51) **H04M 3/533** (11) **1 434 415 A1**

(25) En (26) En

(21) 03252030.6 (22) 31.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 GB 0230197

(54) • *Flexibel verteilte und zentralisierte Architektur für ein Sprachnachrichten - bzw. unified messaging system*

• *Flexible distributed/centralized architecture for voice/unified messaging system*

• *Architecture distribuée/centralisée flexible pour un système de messagerie vocale/unifiée*

(71) Avaya UK, Avaya House, Cathedral Hill, Guildford, Surrey GU2 7YL, GB

(72) Didcock, Clifford Neil, Wantage Oxfordshire OX12 8LX, GB

Wilson, Michael Geoffrey Andrew, London E11 1JH, GB

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 9/08** (11) **1 434 416 A2**

(25) En (26) En

(21) 03024383.6 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 327747

23.12.2002 US 327773

23.12.2002 US 327781

(54) • *Sprachpaketsystem mit Fernecounterdrückung*

• *Packet voice system with far-end echo cancellation*

• *Système de phonie par paquets avec annulation d'écho lointain*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) LeBlanc, Wifrid, V6E 1J9 Vancouver, B.C., CA

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

H04M 11/06 → (51) H04M 3/30

(51) **H04N 1/00** (11) **1 434 417 A1**

(25) En (26) En

(21) 04005596.4 (22) 26.05.1998

(84) DE FR GB

(30) 26.05.1997 JP 13537897

06.05.1998 JP 12376098

(54) • *Digitale Kamera und Drucksystem*

• *Digital camera and printing system*

• *Caméra numérique et système d'impression*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Shiohara, Ryuichi, Suwa-shi Nagano, JP

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

(62) 98109529.2 / 0 881 817

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

(51) **H04N 1/028** (11) **1 434 418 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02770201.8 (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

(86) JP 2002/009483 13.09.2002

(87) WO 2003/026276 2003/13 27.03.2003

(30) 13.09.2001 JP 2001278263

11.12.2001 JP 2001377168

(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES CCD-FARBBIIDSENSORS UND VORRICHTUNG ZUM EINGEBEN EINES FARBBILDES*

• *METHOD OF DRIVING CCD COLOR IMAGE SENSOR AND APPARATUS FOR INPUTTING COLOR IMAGE*

• *PROCEDE POUR PILOTER UN CAPTEUR D'IMAGES COULEUR CCD ET APPAREIL POUR INTRODUIRE DES IMAGES COULEUR*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) KANESAKA, Yoshinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

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

(51) **H04N 1/21** (11) **1 434 419 A2**

(25) En (26) En

(21) 03257990.6 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 JP 2002378688

(54) • *Bildverarbeitungsapparatur und Bildverarbeitungsverfahren*

• *Image processing apparatus and image processing method*

• *Dispositif de traitement d'images et procédé de traitement d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ushida, Katsutoshi, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

Naoi, Yuichi, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

Katahira, Yoshiaki, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

Morishita, Koichi, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/21** (11) **1 434 420 A1**

(25) En (26) En

(21) 04005595.6 (22) 26.05.1998

(84) DE FR GB

(30) 26.05.1997 JP 13537897

06.05.1998 JP 12376098

(54) • *Digitale Kamera und Drucksystem*

• *Digital camera and printing system*

• *Caméra numérique et système d'impression*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Shiohara, Ryuichi c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano, JP

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

(62) 98109529.2 / 0 881 817

H04N 1/21 → (51) H04N 1/32

(51) **H04N 1/32** (11) **1 434 421 A1**

H04N 1/21 H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 03029088.6 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380589

06.01.2003 JP 2003000152

17.07.2003 JP 2003275824

(54) • *System zur Verarbeitung von Bilddaten, Apparat zur Generierung von Bilddaten, Terminal-einrichtung und Programmprodukt*

• *Image data processing system, image data generating apparatus, terminal equipment and program product*

• *Système de traitement de données d'image, appareil de génération de données d'image, dispositif de terminaison et programme*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Maekawa, Yohei, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

Ohara, Kiyotaka, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

Fukazawa, Koshi, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

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

(51) **H04N 1/393** (11) **1 434 422 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02779879.2 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009328 12.09.2002

(87) WO 2003/026277 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001276543

28.12.2001 JP 2001399255

(54) • *ZUSAMMENGESETZTES DRUCKER- UND SCAN-BILD-KOPIERVERFAHREN*

• *COMPOSITE PRINTER AND SCAN IMAGE COPYING METHOD*

• *IMPRIMANTE COMPOSITE ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'UNE IMAGE BALAYEE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) KATO, Takashi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

YADA, Junya, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **1 434 423 A2**

(25) En (26) En

(21) 04007287.8 (22) 01.10.1997

(84) DE FR GB

(30) 01.10.1996 JP 28133296

23.07.1997 JP 21411097

(54) • *Drucksystem und Bildaufzeichnungsverfahren*

• *Printing system and image recording method*

• *Système d'impression et procédé d'enregistrement*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Kakutani, Toshiaki, Suwa-shi Nagano-ken 392, JP

(74) Tohill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97307726.6 / 0 835 025

H04N 1/40 → (51) G09G 5/00

(51) **H04N 1/409** (11) **1 434 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029108.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002379035
(54) • *Bildrauschverringern*
• *Image noise reduction*
• *Réduction du bruit d'une image*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nakami, Yoshihiro, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/14** (11) **1 434 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256525.1 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002374819
25.12.2002 JP 2002374836
(54) • *Videosignalverarbeitungsgerät*
• *Video signal processing apparatus*
• *Appareil de traitement de signaux video*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hiroto, Sai, Hitachi Ltd., IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nishizawa, Akihito Hitachi Ltd., IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kamimura, Junji, Hitachi Ltd., IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **1 434 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029192.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.12.2002 JP 2002366274
(54) • *Kameramodul und Herstellungsverfahren hierfür*
• *Camera module and manufacturing method thereof*
• *Module de prise de vue et sa méthode de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Ikeda, Osamu, Ora-gun Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **1 434 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257602.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 JP 2002350749
(54) • *Digitale Kamera*
• *Digital camera*
• *Caméra numérique*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yoshida, Akihiro, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/262 → (51) H04N 7/46

(51) **H04N 5/40** (11) **1 434 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029197.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.12.2002 JP 2002373417
(54) • *HF-Ausgangskanaleinstellungsanordnung*
• *RF output channel setting device*
• *Dispositif de réglage d'un canal de sortie HF*
(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iyehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(72) Kakiuchi, Atsushi, Takefu-shi Fukui-ken, JP
Shimazaki, Takashi, Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 434 429 A1**
H04N 5/782 H04N 5/775
(25) En (26) En
(21) 04006827.2 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 11.08.1998 GB 9817421
(54) • *Interaktives Fernsehsteuer- oder Fernsehbetriebsystem*
• *Interactive television control/operating system*
• *Système interactif de fonctionnement et de commande de télévision*
(71) 4TV Limited, 1 & 2 Brickfield Business Centre 60 Manchester Road, Northwich, Cheshire CW9 7LS, GB
(72) Kenneth, Austin, Northwich Cheshire CW8 3AR, GB
(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA, GB
(62) 98949111.3 / 1 099 338

(51) **H04N 5/44** (11) **1 434 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075902.9 (22) 19.09.1996
(84) DE ES FR GB
(30) 24.04.1996 KR 9612617

(54) • *Gerät zur Hochgeschwindigkeitskanalerkennung, -speicherung und -umschaltung, und Verfahren dafür*
• *High speed channel detection, storing, and switching apparatus and method thereof*
• *Appareil de détection, de mémorisation et de commutation de canal à haute vitesse, et méthode associée*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Shim, Bong-Chun, Kumi Kyungsangbook-Do, KR
Kim, Jea-Seong, Kumi Kyungsangbook-Do, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 96401997.0 / 0 804 023

H04N 5/44 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 5/445** (11) **1 434 431 A1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 03258107.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 KR 2002085446
(54) • *EPG Versorgung und Fernsehgerät*
• *EPG delivery and television apparatus*
• *Distribution d'EPG et appareil de télévision*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Maetan-3 Dong 416, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Oh, Keum-yong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 434 432 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075877.3 (22) 24.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 07.07.1998 US 110667
(54) • *Interaktives Fernseh-programmführungssystem mit lokaler Werbung*
• *Interactive television program guide system with local advertisements*
• *Guide interactif des programmes de télévision avec des publicités locales*
(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99930684.8 / 1 095 504

(51) **H04N 5/74** (11) **1 434 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024176.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 330943
(54) • *Projektionssystem für mehrere Bilder voller Auflösung und Verfahren zur Projektion zweier benachbarter Bilder voller Auflösung*
• *Full resolution multiple image projection system and method for projecting two images in full resolution adjacent each other*
• *Système de projection de plusieurs signaux à résolution complète et procédé de projection de deux images voisines à résolution complète*
(71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) De Meerleer, Peter, 9860 Oosterzele, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 434 434 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024758.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 DE 10251217
08.03.2003 EP 03005195
(54) • *Autokalibrierung von Multiprojektorsystemen*
• *Self calibration of a projection system using multiple projectors*

- *Autocalibration d'un système de projection au moyen de projecteurs multiples*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (72) Klose, Stefan, 15732 Waltersdorf, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 434 435 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03784577.3 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010070 07.08.2003
(87) WO 2004/015993 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002230366

- (54) • *AUTOMATISCHE INHALTSAUFNAHMEANLAGE UND VERFAHREN, AUFNAHMEMEDIUM UND PROGRAMM*
• *AUTOMATIC CONTENT RECORDING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE CONTENU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KIMURA, Hitoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ONUMA, Kensuke c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ICHIOKA, Hidetoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/76 → (51) G11B 27/00

H04N 5/775 → (51) H04N 5/44

H04N 5/782 → (51) G11B 27/00

H04N 5/782 → (51) H04N 5/44

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 434 436 A1**
H04N 5/93 G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 02800734.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010265 02.10.2002
(87) WO 2003/032636 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306822
17.12.2001 JP 2001383413

- (54) • *REPRODUZIERER*
• *REPRODUCER*
• *LECTEUR*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KAWATE, Fumitaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMADA, Makoto, c/o SONY CORP., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ISHIZAKA, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

- (51) **H04N 5/917** (11) **1 434 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258185.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 KR 2002085381
- (54) • *Multimedia Aufzeichnungsgerät mit variabler Kompression*
• *Multimedia recording apparatus with variable compression*
• *Dispositif d'enregistrement multimédia à compression variable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Chang, Dong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/93 → (51) H04N 5/91

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 434 438 A2**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 03026273.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.12.2002 KR 2002080504
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung des Bildsignalformats*
• *Image signal format detection apparatus and method*
• *Appareil et procédé de détection du format d'un signal d'image*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Jung, You-young, Gweonseon-gu Suwon-city Gyunggi-go, KR
Lee, Young-ho, Songpa-gu Seoul, KR
Yang, Seung-joon 301-1204, Daiwoo Apt., Paldal-gu Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/08** (11) **1 434 439 A1**
G03B 31/04
(25) En (26) En
(21) 03004802.9 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 US 330422
- (54) • *Synchronisationsmechanismus für Multimedia-Untertitel und Audiobeschreibung*
• *Synchronization mechanism for multimedia captioning and audio description*
• *Mécanisme de synchronisation pour les soutitres multimedia et pour la description d'audio*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Masahiko, Kaneko, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 434 440 A1**
H04L 12/58
(25) De (26) De
(21) 03027523.4 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 DE 10260239
- (54) • *Verfahren zur Informierung eines Benutzers über eine für ihn gespeicherte Nachricht*
• *Method of notifying a user of a stored message, addressed to him*
• *Procédé pour avertir un utilisateur d'un message stocké, lui étant adressé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kortan, Michael, 1130 Wien, AT
North, Rudolf, 2860 Kirchschlag, AT
Rittsteiger, Wolfgang, 4060 Leonding, AT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 434 441 A1**
B60R 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02760593.0 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008131 08.08.2002
(87) WO 2003/030551 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001300283
- (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSANZEIGE/GEVORRICHTUNG*
• *DRIVE SUPPORT DISPLAY APPARATUS*
• *ECRAN D'AIDE A LA CONDUITE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) MIZUSAWA, Kazufumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 434 442 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03029085.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 KR 2002085447
- (54) • *Fortschrittliches DCT-basiertes Videocodierungsverfahren und -vorrichtung*
• *Advanced DCT-based video encoding method and apparatus*
• *Procédé et appareil avancé pour le codage vidéo à base d'une TCD*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Byung-cheol, 405-1104 Cheongmyung Maeul, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/46

(51) **H04N 7/46** (11) **1 434 443 A1**
H04N 5/262 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 03090455.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002376563
(54) • Videokodierung für niedrige Bitraten
• Video encoding for low bitrates
• Codage vidéo à faible débit
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoneda, Michiko c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensalallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H04N 7/50** (11) **1 434 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026912.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.12.2002 JP 2002358518
02.07.2003 JP 2003190563
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung
• Video encoding method and apparatus
• Méthode et appareil de codage vidéo
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Boon, Choong Seng Intellect. Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Adachi, Satoru Intellectual Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu Intellectual Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng Intellectual Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwalte Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 9/31 → (51) G02F 1/13

(51) **H04N 9/64** (11) **1 434 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026813.0 (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) 20.12.2002 KR 2002081641
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Korrektur eines Farbsignals, und dessen Verwendung in einem Bildverarbeitungssystem und zugehöriges Verfahren
• Color signal correction device and method, and image processing system using the same and method thereof
• Circuit et méthode de correction de signal couleur, et système de traitement de l'image utilisant et méthode associée
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Moon-cheol, Giheung-eup Yongin-city Gyunggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 434 446 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029642.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328291
(54) • Umsetzung von Trägeridentifikationskodes
• Carrier identification codes conversion
• Conversion de codes d'identification de porteurs
(71) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487-3587, US
(72) Vandermeiden, David A., Boca Raton, FL 33486, US
Stumer, Peggy M., Boca Raton, FL 33431, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 434 447 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293175.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216611
(54) • Nachrichtenrundfunksystem in einem Funkkommunikationsnetz
• Information broadcasting method in a radio communication network
• Diffusion d'une information dans un réseau de radiocommunication
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Sykes, Francis, 75014 Paris, FR
Lievin, Jean-Louis, 75012 Paris, FR
(74) Sciaux, Edmond, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 434 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007815.6 (22) 03.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 03.11.1997 US 963386
(54) • Verfahren und Anordnung zur Hochgeschwindigkeitsübertragung von Datenpaketen
• Method and apparatus for high rate packet data transmission
• Procédé et appareil de transmission de données par paquets à débit élevé
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Padovani, Roberto, San Diego CA 92130, US
Sindhushayana, Nagabhushana T., San Diego CA 92121, US
Wheatley, Charles E. III, Del Mar CA 92014, US
Bender, Paul E., San Diego CA 92122, US
Black, Peter J., San Diego CA 92121, US
Grob, Matthew, La Jolla CA 92037, US
Hinderling, Jurg K., San Diego CA 92130, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 98956526.2 / 1 029 419

H04Q 7/22 → (51) G06F 17/60

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 434 449 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02783092.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000464 03.10.2002
(87) WO 2003/030565 2003/15 10.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 03.10.2001 ES 200102211
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF MOBILTELEFONNETZWERKTEILNEHMERINFORMATIONEN VON DEM TCP/IP-NETZWERK AUS
• SYSTEM AND METHOD OF ACCESSING MOBILE PHONE NETWORK SUBSCRIBER INFORMATION FROM THE TCP/IP NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A L'INFORMATION D'UN ABONNE D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE A PARTIR DU RESEAU TCP/IP
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) GARCIA ROBLES, Ana, E-28005 Madrid, ES
DE LA FUENTE SALCEDO, Carlos, E-28080 Madrid, ES
SANTOS HIDALGO, Juan Miguel, E-06800 Merida - Badajoz, ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 434 450 A1**
H04M 1/725 H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 03380271.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 ES 200202982
(54) • Telefon, System und Wechselwirkungsverfahren zwischen einem Telefon und einer entfernt liegenden Einheit
• Telephone, system and method for interaction between a telephone and a remote entity.
• Téléphone, système et procédé d'interaction entre un téléphone et une unité distante
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Contreras Alvarez, Francisco, 28038 Madrid, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 434 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 03396108.7 (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) 27.12.2002 US 329361
(54) • Rekonfiguration eines Mobilkommunikationsnetzelementes
• Reconfiguration of a mobile telecommunication network element
• Reconfiguration d'un élément de réseau de communication mobile
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Virtanen, Marko, 33700 Tampere, FI
Leppälä, Risto, 33100 Tampere, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/34 → (51) H04B 17/00

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 434 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029317.9 (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

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379836
07.11.2003 JP 2003377902

(54) • *Durchsatzverbesserung für ein multiplexviel-
fachzugriff Funksystem, der mit SDMA kombi-
niert ist*
• *Improvement of throughput for a radio system
using a multiplex access combined with SDMA*
• *Amélioration du débit d'un système radio utili-
sant un accès multiplexé combiné avec SDMA*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Nakao, Seigo, Gifu-shi Gifu, 500-8381, JP
Doi, Yoshiharu, Gifu-shi Gifu, 500-8383, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 434 453 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292821.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 FR 0216860

(54) • *Verfahren und System zur Herstellung, Verwal-
tung und Nutzung von Verkehrsverteilungskar-
ten in einem Funkkommunikationsnetz*
• *Method and system for creating, managing
and using traffic distribution maps in a radio
communication system*
• *Procédé et système de création, gestion et
exploitation de cartes de répartition du trafic
d'un réseau de radiocommunication*

(71) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Fattouch, Imad, 75013 Paris, FR
Parniere, Stéphane, 78100 Saint Germain en Laye,
FR
Vincent, François, 92140 Clamart, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 434 454 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293069.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 FR 0216612

(54) • *Verfahren zur Dimensionierung eines Trans-
portnetzes für ein Funkzugangnetzwerk eines
Mobilfunknetzwerkes*
• *Method for transport network dimensioning for
a radio access network of a mobile network*
• *Procédé de dimensionnement de réseau de
transport pour réseau d'accès radio d'un
réseau de radiocommunications mobiles*

(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris,
FR
(72) Gabriel, Anne, 75014 Paris, FR
Le-Beyec, Frédéric, 78114 Magny les Hameaux,
FR
Pepin, Christophe, 78000 Versailles, FR

(74) El Manouni, Josiane, Compagnie Financière Alcatel
Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel
Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 434 455 A1**
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 03028856.7 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 10.07.2000 US 217093 P

(54) • *Kodeleistungsmessung für dynamische Kanal-
zuwendung*
• *Code-power measurement for dynamic chan-
nel allocation*
• *Mesure de puissance de code pour l'attribution
dynamique de canaux*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE
19801, US
(72) Pan, Jung-Lin, Selden NY 11784, US
Zeira, Ariela, Huntington NY 11743, US
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 01952502.1 / 1 299 956

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 434 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029788.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002371876

(54) • *Funkressourcenverwaltung basierend auf Inter-
ferenz zwischen mehreren Funkbetreibern*
• *Radio-resource management based on inter-
ference between multiple radio operators*
• *Gestion de ressources radio basée sur les
interférences entre plusieurs opérateurs radios*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Matsunaga, Yasuhiko, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 434 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 03090408.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 FR 0214947

(54) • *Verfahren zur Zellenwiederwahl durch ein
mobiles Endgerät im Leerlaufbetrieb in einem
zellularen Telekommunikationsnetzwerk*
• *Method of reselecting a cell by a mobile termi-
nal in IDLE mode in a cellular telecommunica-
tion network*
• *Procédé de resélection de cellule par un termi-
nal mobile en mode veille dans un réseau de
télécommunication cellulaire*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Sanchez, Javier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Lambert, Jean Pierre, 92160 Antony, FR
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 434 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733099.0 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006631 28.05.2003
(87) WO 2003/103329 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002156857
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICH-
TUNG UND BENUTZUNGSBANDBESTIM-
MUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND
USAGE BAND DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
ET PROCEDE DE DETERMINATION DE
BANDE UTILISABLE*

(71) Oie, Yuji, 3-8-19, Aoyama, Dazaifu-shi, Fukuoka
818-0121, JP
Koga, Hiroyuki, 3-1440-28-A103, Nimyo, Nara-shi,
Nara 631-0072, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) OIE, Yuji, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0121, JP
KOGA, Hiroyuki, Nara-shi, Nara 631-0072, JP
SHOJI, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0005, JP
KATO, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa
237-0066, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 434 459 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100550.5 (22) 17.08.2000
(84) DE FI FR GB IT
(30) 24.08.1999 US 382328
(54) • *System zum Vergleichen von Mobilfunkteilneh-
merprofilen*
• *Mobile Communications Subscriber Profile
Matching System*
• *Système d'appariement de profils pour
abonnés à un réseau mobile de communi-
cations*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Fraccaroli, Frederico, 75063, Irving, Texas, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner,
Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH,
GB
(62) 00955618.4 / 1 212 910

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 9/00 → (51) G08C 25/00

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 434 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027240.5 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328354
(54) • *Verfahren zur vorherschauenden Konkurrenz-
betriebsauflösung in einem optischen Burstver-
mittlungsnetz*
• *Look-ahead contention resolution method for a
burst switching network*
• *Procédé de résolution de conflits anticipés
pour un réseau optique avec commutation par
rafales*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Fahramand, Farid, Plano TX 75023, US
Blanton, John, Dallas Texas 75287, US
Verchere, Dominique, 71170 Chauffailles, FR
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

H04Q 11/04 → (51) H04M 3/30

(51) **H04R 1/06** (11) **1 434 461 A2**
H04R 1/08
(25) En (26) En
(21) 03258062.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002371543
(54) • *Mikrofoneinheit und in der Mikrofoneinheit verwendete Halter*
• *Microphone unit and holder used in the microphone unit*
• *Ensemble microphone et un support utilisé dans l'ensemble microphone*
(71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Ito, Motoaki, Star Micronics Co. Ltd, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Tsukiji, Yoshiaki, Star Micronics Co. Ltd, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04R 1/08 → (51) H04R 1/06

(51) **H04R 1/28** (11) **1 434 462 A2**
B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 03029694.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380449
(54) • *Struktur zur Unterdrückung der Fortpflanzung von Vibrationen*
• *Vibration propagation suppressing structure*
• *Structure pour supprimer la propagation de vibrations*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshimi, Toshikazu, Kawagoe-shi Saitama, JP
Yoshida, Kensaku, Kawagoe-shi Saitama, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **1 434 463 A2**
H04R 9/04 H04R 9/10
// H04R9/10
(25) En (26) En
(21) 03029407.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002381101
(54) • *Elektroakustischer Wandler und elektronische Vorrichtung mit einem solchen Wandler*
• *Electroacoustic transducer and electronic apparatus with such a transducer*
• *Transducteur électroacoustique et dispositif électronique avec un tel transducteur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Usuki, Sawako, Kobe-shi Hyogo-ken 654-0152, JP
Saiki, Shuji, Uda-gun Nara-ken 633-0206, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

H04R 9/04 → (51) H04R 9/02

H04R 9/10 → (51) H04R 9/02

(51) **H04R 25/00** (11) **1 434 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078930.9 (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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 435268
(54) • *Eingekapselter Hörer mit einem expandierbaren Mittel wie z.B. einem Ballon*
• *Encapsulated receiver comprising an expandable means such as a balloon*
• *Récepteur comprenant un moyen expansible comme par exemple un ballon encapsulé*
(71) Sonion Roskilde A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) Jorgensen, Martin Bondo, 3500 Vaerlose, DK
Videbaek, Karsten, St Valby, 4000 Roskilde, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **H05B 6/68** (11) **1 434 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257181.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.12.2002 KR 2002085719
(54) • *Mikrowellenherd und dessen Steuerungsmethode*
• *Microwave oven and method of controlling the same*
• *Four à micro-ondes et méthode de contrôle de celui*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ryu, Han-Gyu, Paldal-Gu Suwon-city Gyunggi-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/72** (11) **1 434 466 A1**
H05B 6/74
(25) En (26) En
(21) 03029795.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002380661
(54) • *Mikrowellenofen mit Vorrichtung zur Bewegung der Antenne*
• *Microwave oven with antenna moving device*
• *Four à micro-ondes avec dispositif pour déplacer la antenne*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 18, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Noda, Masaru, Moriguchi-shi Osaka, JP
Fukunaga, Eiji, Moriguchi-shi Osaka, JP
Takahashi, Katsunao, Moriguchi-shi Osaka, JP
Hayami, Katsuaki, Moriguchi-shi Osaka, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H05B 6/74 → (51) H05B 6/72

H05B 6/76 → (51) H01J 9/20

(51) **H05B 6/80** (11) **1 434 467 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025608.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.12.2002 KR 2002084112
(54) • *Mikrowellenofen, und insbesondere Mikrowellenofen mit Wärmeableitung von Bauteilen*
• *Commercial microwave oven, and more particularly to a commercial oven which can dissipate heat from components*
• *Four à micro-ondes, plus particulièrement four à micro-ondes pouvant dissiper de la chaleur provenant de composants*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Dong-Heon, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **1 434 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253740.9 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 KR 2002082712
(54) • *Mikrowellenherd*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Hyang-Ki, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 33/04 → (51) H01J 9/20

(51) **H05B 33/08** (11) **1 434 469 A1**
H05B 33/14 H05B 33/22
G09G 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 02741433.3 (22) 08.07.2002
(84) AT BE CH 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 2002/006889 08.07.2002
(87) WO 2003/017730 2003/09 27.02.2003
(80) 09.08.2001 JP 2001242610
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD*
• *ECRAN ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIEE*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) MATSUURA, Masahide, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Struck, Norbert, Dr., et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/14 → (51) H01L 51/30

H05B 33/14 → (51) H05B 33/08

H05B 33/22 → (51) H05B 33/08

(51) **H05B 33/26** (11) **1 434 470 A2**
H05B 33/28

(25) En (26) En

(21) 03258115.9 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 KR 2002083185

(54) • *Inorganische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Inorganic electroluminescent device*
• *Dispositif électroluminescent inorganique*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Han, In-taek, Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

H05B 33/28 → (51) H05B 33/26

(51) **H05B 41/292** (11) **1 434 471 A1**

(25) En (26) En

(21) 04100200.7 (22) 08.06.2000

(84) DE FR GB

(30) 17.06.1999 US 335020

(54) • *Reduktion von Vertikalfarbtrennung in Entladungs Lampen*
• *Reduction of vertical segregation in a discharge lamp*
• *Reduction de la segregation verticale dans une lampe à décharge*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Kramer, Jerry M., P.O. Box 220 5600 AE
Eindhoven, NL

(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(62) 00936875.4 / 1 110 435

H05G 2/00 → (51) G03F 7/20

(51) **H05H 7/00** (11) **1 434 472 A2**

(25) En (26) En

(21) 03257972.4 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 329520

(54) • *Verfahren und System zur Phasenstabilisierung*
• *Method and system for phase stabilization*
• *Procédé et système pour la stabilisation de phase*

(71) Vanderbilt University, 405 Kirkland Hall, Nashville,
TN 37235, US

(72) Mendenhall, Marcus H., Nashville, Tennessee
37212, US
Shearer, Gary R., Murfreesboro, Tennessee 37130,
US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H05K 1/11** (11) **1 434 473 A2**
H05K 3/46 H01L 23/498

(25) En (26) En

(21) 03394085.9 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 326123

(54) • *Technik zur Verringerung der Anzahl von Schichten in einer Signalleitvorrichtung*
• *Technique for reducing the number of layers in a signal routing device*
• *Technique de réduction du nombre de couches dans un dispositif d'acheminement de signaux*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Duxbury, Guy A., Nepean ON, K2H 6K3, CA
Kwong, Herman, Kanata ON, K2L 3S2, CA
Wyrzykowska, Aneta, Kanata ON, K2L 3N2, CA
Difilippo, Luigi G., Kanata ON, K2T 1C7, CA

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H05K 1/11** (11) **1 434 474 A2**
H05K 3/46 H01L 23/498

(25) En (26) En

(21) 03394086.7 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 326079

(54) • *Technik zum elektrischen Verbinden von elektrischen Signalen zwischen einem elektronischen Bauteil und einer mehrschichtigen Signalleitvorrichtung*
• *Technique for electrically interconnecting electrical signals between an electronic component and a multilayer signal routing device*
• *Technique pour interconnecter électriquement des signaux électriques entre un composant électronique et un dispositif d'acheminement de signaux multicouche*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Duxbury, Guy, Nepean, ON K2H 6K3, CA
Kwong, Herman, Kanata, ON K2L 3S2, CA
Wyrzykowska, Aneta, Kanata, ON K2L 3N2, CA
Difilippo, Luigi G., Kanata, ON K2T 1C7, CA

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H05K 1/18 → (51) H01G 9/012

H05K 3/32 → (51) H01L 21/60

H05K 3/46 → (51) H05K 1/11

H05K 9/00 → (51) H01J 9/20

I.1(3)		(11) 1 006 653	(51) H03K 5/08	(11) 1 096 766	(51) H04M 3/493 H04L 29/06
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 018 695	(51) G06K 9/00	(11) 1 097 883	(51) B65D 81/34
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 021 057	(51) H04Q 11/04 H04L 12/24	(11) 1 098 552	(51) H05B 41/285
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 022 338	(51) C12N 15/38 C12N 15/86	(11) 1 100 005	(51) G06F 9/44
		A61K 39/255 C07K 14/055		G06F 9/46	
(11) 0 784 264	(51) G06F 9/44	(11) 1 024 595	(51) H03K 5/08	(11) 1 100 213	(51) H04B 7/08
G06F 9/45		H03K 5/1252		(11) 1 102 393	(51) H03F 3/21 H03F 3/68
(11) 0 805 391	(51) G06F 9/45	(11) 1 026 838	(51) H04B 10/10	(11) 1 104 193	(51) H04N 7/16
(11) 0 820 175	(51) H04L 29/06	(11) 1 027 874	(51) A61F 13/496	(11) 1 107 106	(51) G06F 5/06
H04L 29/08		A61F 13/15		(11) 1 109 370	(51) H04L 29/06
(11) 0 827 271	(51) H03F 3/30	(11) 1 028 470	(51) H01L 27/146	(11) 1 111 238	(51) F04B 27/18
(11) 0 841 613	(51) G06F 9/44	(11) 1 030 275	(51) G07F 19/00	(11) 1 112 748	(51) G01N 37/00
(11) 0 841 614	(51) G06F 9/44	(11) 1 030 276	(51) G07F 19/00	(11) 1 116 868	(51) F01N 9/00 F02D 41/12
(11) 0 868 087	(51) H04N 7/58 H04J 3/16	(11) 1 030 469	(51) H04B 10/155 H04J 14/02	(11) 1 120 904	(51) H03F 1/32
(11) 0 889 622	(51) H04L 29/06 G06F 15/16	(11) 1 030 495	(51) H04L 29/06 G07F 9/02	(11) 1 122 956	(51) H04N 7/30
(11) 0 891 000	(51) H01M 6/50	(11) 1 031 876	(51) G03F 1/00	(11) 1 123 747	(51) B05B 15/12
(11) 0 916 526	(51) B60G 17/00 B66F 9/08 B66F 9/075	(11) 1 032 129	(51) H03K 3/03	(11) 1 124 217	(51) G09G 3/28
B60G 17/015 B66F 17/00 B60G 17/005		(11) 1 035 426	(51) G02B 7/02	(11) 1 126 594	(51) H03F 1/30 G06F 17/00
(11) 0 917 072	(51) G06F 17/27	(11) 1 043 460	(51) E05B 19/24	(11) 1 126 690	(51) H04M 15/00
(11) 0 928 092	(51) H04M 1/02	(11) 1 045 317	(51) G06F 17/30	(11) 1 130 564	(51) G09G 3/28
(11) 0 930 563	(51) G06F 3/12	(11) 1 049 286	(51) H04L 7/04	(11) 1 130 681	(51) H04B 7/005 H04B 17/00
(11) 0 942 532	(51) H03K 5/14	(11) 1 050 345	(51) B05C 17/005	(11) 1 130 700	(51) H01S 3/036
(11) 0 945 870	(51) G11C 13/04 G11B 7/00	(11) 1 052 773	(51) H03K 17/567	(11) 1 130 702	(51) H01S 3/0941
(11) 0 948 152	(51) H04B 10/18	(11) 1 057 537	(51) B05B 11/00	(11) 1 132 502	(51) C25D 21/12 H01L 21/288
(11) 0 952 754	(51) H04L 12/56	(11) 1 058 048	(51) G02B 1/10 C23C 16/40	(11) 1 132 502	(51) C25D 21/12 H01L 21/288
(11) 0 961 245	(51) G07F 19/00	(11) 1 058 173	(51) G05B 19/418	(11) 1 134 113	(51) B60L 3/00
(11) 0 961 246	(51) G07F 19/00	(11) 1 058 174	(51) G05B 19/418	(11) 1 134 294	(51) B01J 19/00
(11) 0 961 247	(51) G07F 19/00	(11) 1 058 175	(51) G05B 19/418	(11) 1 134 682	(51) G06F 17/60
(11) 0 961 248	(51) G07F 19/00	(11) 1 067 686	(51) H03H 9/64	(11) 1 136 422	(51) B66D 1/58
(11) 0 961 249	(51) G07F 19/00	(11) 1 067 818	(51) H04R 5/02	(11) 1 139 142	(51) G02B 26/12
(11) 0 961 250	(51) G07F 19/00	(11) 1 074 916	(51) G06F 12/08	(11) 1 139 216	(51) G06F 9/44
(11) 0 961 251	(51) G06F 9/46 H04L 12/24 G06F 9/44 G07F 5/18 G06F 17/30	(11) 1 078 862	(51) B65D 41/34 B65D 45/24	(11) 1 139 288	(51) G06T 7/20
(11) 0 961 252	(51) G07F 19/00 G07D 9/00	(11) 1 083 619	(51) H01M 10/48	(11) 1 139 464	(51) H01M 2/30
(11) 0 964 374	(51) G07F 19/00	(11) 1 083 757	(51) H04N 13/04	(11) 1 143 589	(51) H02G 11/00
(11) 0 993 154	(51) H04L 12/56	(11) 1 085 434	(51) G06F 17/50	(11) 1 143 591	(51) H02J 1/10
(11) 0 994 414	(51) G06F 9/445	(11) 1 088 624	(51) B25B 11/00 B23Q 16/00	(11) 1 151 957	(51) B66C 23/78 B60S 9/14
(11) 0 999 344	(51) E21B 33/00 E21B 33/124	(11) 1 093 021	(51) G03F 7/20	(11) 1 153 854	(51) B65D 88/76
(11) 1 003 315	(51) H04L 29/12 H04L 12/18	(11) 1 096 376	(51) G06F 9/46	(11) 1 154 369	(51) G06K 9/00
		(11) 1 096 636	(51) H02J 7/00	G06T 5/00	
		H02J 7/14			

(11) 1 154 595 H03L 7/08	(51) H04L 7/033 H04L 25/14	(11) 1 191 400	(51) G03F 7/00	(11) 1 216 871 F16H 61/00	(51) B60K 6/04 F16H 57/00
(11) 1 156 486	(51) G11B 20/00	(11) 1 193 019 B23K 9/10	(51) B23K 9/09 B23K 9/12	(11) 1 217 756 H04B 1/40	(51) H04B 1/30 H03D 3/00
(11) 1 156 492 G21K 1/00	(51) G21G 1/12	(11) 1 193 721 G21K 1/02	(51) G21K 1/10	(11) 1 219 891 F21V 17/04	(51) F21V 35/00
(11) 1 158 217 F16H 59/14	(51) F16H 61/02	(11) 1 193 781 H01M 6/06	(51) H01M 4/46	(11) 1 219 998	(51) G02B 6/44
(11) 1 158 730	(51) H04L 12/56	(11) 1 193 859	(51) H03F 1/30	(11) 1 220 014 G02B 6/00	(51) G02F 1/13357
(11) 1 158 748 H04L 29/08	(51) H04L 29/14 H04Q 7/22	(11) 1 195 891 H03F 3/45	(51) H03F 1/30	(11) 1 220 414	(51) H02J 7/00
(11) 1 160 173 B65D 47/08	(51) B65D 55/02	(11) 1 195 983	(51) H04N 1/60	(11) 1 223 496	(51) G06F 1/00
(11) 1 160 437 F02D 41/00	(51) F02D 41/12	(11) 1 196 016 C23C 18/40	(51) H05K 3/42	(11) 1 223 550 G06T 5/40 H04N 1/62	(51) G06T 5/00 G06T 7/40 H04N 1/60
(11) 1 161 086	(51) H04N 5/45	(11) 1 197 903	(51) G06F 17/60	(11) 1 223 666	(51) H02P 21/00
(11) 1 162 516	(51) G03G 15/09	(11) 1 199 743 C23C 16/40	(51) H01L 21/314	(11) 1 223 670	(51) H03C 3/22
(11) 1 162 811 G06F 3/02 H04M 1/247	(51) H04M 1/02 G06F 1/16 G06F 3/033	(11) 1 202 541 H04M 3/30	(51) H04M 11/06	(11) 1 225 079	(51) B60K 31/00
(11) 1 168 629	(51) H03M 1/10	(11) 1 202 597 H04L 12/56	(51) H04Q 11/00	(11) 1 227 247 F04D 13/06	(51) F04D 5/00
(11) 1 168 836 H04N 5/208	(51) H04N 5/45	(11) 1 203 697 B60K 6/00 H01M 6/50	(51) B60R 16/00 F01P 3/20	(11) 1 227 498 G11C 16/10	(51) G11C 16/04 G11C 16/34
(11) 1 170 410 D21F 1/00	(51) D03D 11/00	(11) 1 203 821 C12P 13/04 C12P 17/02 C12P 17/14 C12P 7/62 A61K 7/00	(51) C12P 13/14 C12P 17/00 C12P 17/10 C12P 7/50 A61K 31/198	(11) 1 227 522 H01L 29/06 H01L 29/78	(51) H01L 29/739 H01L 29/10
(11) 1 174 864	(51) G11B 7/085	(11) 1 205 156 A61M 25/01	(51) A61B 18/14	(11) 1 228 909 F04B 49/00	(51) B60H 1/32
(11) 1 175 102	(51) H04N 9/78	(11) 1 205 941	(51) G21K 1/04	(11) 1 232 824 F27B 9/08	(51) B23K 1/008 F27B 9/20
(11) 1 176 641	(51) H01L 23/498	(11) 1 205 975	(51) H01L 23/525	(11) 1 234 806	(51) C03B 37/012
(11) 1 176 786	(51) H04L 29/06	(11) 1 206 032	(51) H03D 3/00	(11) 1 235 341 H02H 9/04	(51) H02P 7/00 H02H 7/08
(11) 1 177 968	(51) B62D 21/15	(11) 1 207 343 F16K 27/08	(51) F23K 5/00 F23N 5/26	(11) 1 238 745 B23K 26/10	(51) B23K 26/04 G01R 5/00
(11) 1 177 994 B28B 13/00	(51) B65G 47/90 B65G 47/53	(11) 1 207 355	(51) F24D 10/00	(11) 1 238 858 B60R 1/076	(51) B60R 1/074
(11) 1 178 202	(51) F02D 41/14	(11) 1 207 726 H01B 1/20	(51) H05K 1/09 C09D 11/00	(11) 1 241 349 F02M 59/20 F02M 63/02 F02D 41/38	(51) F02M 59/10 F02M 59/36 F04B 49/24
(11) 1 178 461	(51) G09G 3/28	(11) 1 209 497 G02F 1/365 C03B 37/012	(51) G02B 6/22 H01S 3/067	(11) 1 241 636	(51) G07D 5/08
(11) 1 180 728 G03F 7/30	(51) G03G 13/26 B41C 1/10	(11) 1 209 783 H01S 3/30	(51) H01S 5/14	(11) 1 241 669 G11B 7/00	(51) G11B 20/10 G11B 7/007
(11) 1 182 381 F16H 59/10	(51) F16H 61/24	(11) 1 211 690 G11B 27/36	(51) G11B 27/10 G11B 19/02	(11) 1 241 689 H04M 1/02	(51) H01H 3/16
(11) 1 182 621	(51) G07C 9/00	(11) 1 211 880	(51) H04M 15/00	(11) 1 241 690 H04M 1/02	(51) H01H 3/16
(11) 1 182 784 H01C 13/00	(51) H03M 1/36	(11) 1 213 100 B25B 9/02 B26B 11/00 B25F 1/00	(51) B25B 7/22 B25G 1/08 B21K 5/00 B25F 1/04	(11) 1 243 940 G01W 1/10	(51) G01S 1/04 G01S 5/14
(11) 1 182 877	(51) H04N 7/24	(11) 1 213 358 C12Q 1/34 C12Q 1/26	(51) C12Q 1/32 C12Q 1/48 C12N 9/02	(11) 1 246 342	(51) H02K 1/18
(11) 1 184 809	(51) G06T 7/20	(11) 1 213 673 H04L 29/06 H04Q 7/38	(51) G06F 17/60 H04L 12/56	(11) 1 246 352	(51) H02M 3/335
(11) 1 185 057 G02F 1/13	(51) H04M 1/02	(11) 1 213 952 H05K 3/46	(51) H05K 3/40	(11) 1 247 693	(51) B60R 5/04
(11) 1 186 801 F16H 63/30	(51) F16H 37/04 F16H 57/02	(11) 1 215 287 G01N 33/50	(51) C12Q 1/68 B01J 19/00	(11) 1 248 203 G06F 13/42	(51) G06F 13/40
(11) 1 186 866	(51) G01C 21/36	(11) 1 215 440	(51) F23N 5/12	(11) 1 249 903 H01S 3/17	(51) H01S 5/183 H01S 3/0933
(11) 1 186 868 G01F 1/74	(51) G01F 1/66 G01F 23/288			(11) 1 251 383 G12B 21/06 G11B 7/135	(51) G12B 21/02 G11B 7/12
(11) 1 187 010	(51) G06F 9/44			(11) 1 251 421 G06F 17/60	(51) G06F 1/00
(11) 1 187 306 H02P 6/20	(51) H02P 6/08				
(11) 1 189 074 G01S 7/52	(51) G01S 15/89 A61B 8/06				
(11) 1 190 659	(51) A47L 5/08				
(11) 1 191 313	(51) G01F 9/00				

(11) 1 253 447 G02B 6/125 G02B 6/42	(51) G02B 6/13 G02B 6/28 G02B 6/30	(11) 1 281 992 G02B 6/32 G02B 5/32	(51) G02B 6/42 G02B 6/26	(11) 1 314 703 C03B 33/07 C03B 33/027	(51) C03B 33/03 B65G 49/06
(11) 1 253 671	(51) H01R 11/28	(11) 1 282 135	(51) G11C 16/22	(11) 1 315 083	(51) G06F 9/38
(11) 1 255 233 G07F 11/56	(51) F25D 17/06 G07F 9/10	(11) 1 285 977 B65D 43/00 H01L 21/00	(51) F16J 13/00 C23C 16/44 F16J 15/00	(11) 1 315 132	(51) G07F 19/00
(11) 1 256 652	(51) D07B 1/06	(11) 1 288 921 G11B 7/00	(51) G11B 7/0045 G11B 7/125	(11) 1 315 280	(51) H02P 6/16
(11) 1 256 993	(51) H01M 10/04	(11) 1 289 004 H01L 21/321	(51) H01L 21/318 H01L 23/532	(11) 1 315 357	(51) H04L 29/06
(11) 1 260 282 C12N 15/82	(51) B09C 1/10	(11) 1 290 985	(51) A61F 2/06	(11) 1 316 715 F02M 35/116	(51) F02M 35/10
(11) 1 262 414 B65D 81/38	(51) B65D 23/08	(11) 1 291 570 F02M 35/02 F04D 29/66 F01N 7/18 F01N 1/00 F04B 39/00	(51) F16L 55/033 G10K 11/16 F01N 1/02 F02M 35/12 F16L 55/027	(11) 1 317 976	(51) B21F 9/00
(11) 1 263 151	(51) H04B 7/08	(11) 1 291 830	(51) G07F 17/32	(11) 1 318 591 G11C 5/14	(51) H02M 3/07
(11) 1 264 998 G01P 3/44 F16C 19/38 F16C 19/54	(51) F16C 35/063 F16C 19/18 F16C 19/52 F16C 33/60	(11) 1 291 635	(51) G01M 17/04	(11) 1 319 431	(51) A63F 13/12
(11) 1 265 463	(51) H05K 1/03	(11) 1 293 307 B23Q 7/04	(51) B25J 15/08 B65G 61/00	(11) 1 320 075 G01C 21/00	(51) G07B 15/00
(11) 1 267 085 F04D 29/70	(51) F04D 29/42	(11) 1 293 742	(51) F28D 7/16	(11) 1 320 142	(51) H01M 8/02
(11) 1 267 089 G01P 3/44 F16C 19/38 F16C 43/04	(51) F16C 35/063 F16C 19/18 F16C 33/60	(11) 1 295 581 B65H 39/14 B65H 45/10 D06J 1/02	(51) A61F 13/15 B65H 37/00 B65G 47/84	(11) 1 321 440 C03C 10/12	(51) C03B 32/02
(11) 1 270 066 B01L 3/00	(51) B01J 19/00	(11) 1 295 937 C12N 15/53	(51) C12N 9/02 C12P 41/00	(11) 1 321 911 G07F 17/34	(51) G07F 17/32
(11) 1 270 942	(51) F04B 27/10	(11) 1 296 456	(51) H03J 5/24	(11) 1 323 502	(51) B25H 7/04
(11) 1 271 174 G01R 33/54	(51) G01R 33/561	(11) 1 297 982 B60L 11/12 G01S 5/00	(51) B60K 6/04 G01C 21/00 G05D 1/00	(11) 1 323 587	(51) B60R 13/00
(11) 1 271 297	(51) G06F 3/12	(11) 1 298 468 G02B 6/26	(51) G02B 6/42 G02B 5/32	(11) 1 323 651	(51) B65G 49/06
(11) 1 273 920 B01L 3/00 G01N 33/487	(51) G01N 35/10 G01N 33/49	(11) 1 298 568	(51) G06F 17/60	(11) 1 323 657 C09J 7/02	(51) B65H 37/00
(11) 1 273 948	(51) G02B 6/44	(11) 1 298 602 G07F 17/34	(51) G07F 17/32	(11) 1 326 006	(51) F01D 5/18
(11) 1 274 094 G11C 8/10 G11C 16/04	(51) G11C 16/08 G11C 16/24	(11) 1 298 845 H02J 13/00	(51) H04L 12/28 H02G 3/00	(11) 1 326 248 G06F 3/033	(51) G11B 27/034 G11B 27/34
(11) 1 274 132 H01L 29/788 H01L 21/336	(51) H01L 27/115 H01L 21/8247	(11) 1 300 238 B32B 27/32	(51) B32B 27/08 B65D 75/30	(11) 1 327 907 G03C 1/035 G03C 1/34	(51) G03C 1/015 G03C 1/09 G03C 7/30
(11) 1 274 231	(51) H04N 5/232	(11) 1 300 691 G01S 17/02	(51) G01S 7/48 G01B 11/25	(11) 1 329 167 A41D 13/002	(51) A41D 27/00
(11) 1 276 017 G03G 9/08	(51) G03G 9/097	(11) 1 300 993	(51) H04L 12/56	(11) 1 329 463 C08F 212/08	(51) C08F 210/00 C08F 4/64
(11) 1 276 269 H01S 5/14	(51) H04L 7/00	(11) 1 302 641 F16K 1/226	(51) F02D 9/10	(11) 1 329 625 F02D 41/30	(51) F02D 41/14
(11) 1 276 329	(51) H04N 7/26	(11) 1 302 953 H01F 3/02	(51) H01F 38/18	(11) 1 331 287 C23F 1/18	(51) C23C 22/52 H05K 3/38
(11) 1 278 092 G01J 3/44	(51) G02B 21/00 G01N 21/65	(11) 1 304 176	(51) B21C 37/08	(11) 1 331 343	(51) E05F 3/14
(11) 1 279 485 B29D 30/70 B60C 9/20	(51) B29D 30/30 B60C 9/18	(11) 1 304 479 F04B 49/06	(51) F04B 27/18 F25B 49/02	(11) 1 331 530 G04G 9/00	(51) G04G 1/00
(11) 1 279 612 B31B 19/90	(51) B65D 33/25	(11) 1 304 863	(51) H04N 1/00	(11) 1 331 694	(51) H01R 9/05
(11) 1 279 846 F16C 17/02	(51) F16C 33/20 F16C 33/12	(11) 1 302 176	(51) F25B 47/02 F04C 23/00	(11) 1 331 791 H04L 12/28	(51) H04L 29/06 G06F 17/30
(11) 1 280 058	(51) G06F 9/445	(11) 1 304 176	(51) B21C 37/08	(11) 1 332 690	(51) A44C 5/20
(11) 1 281 800 D05B 49/02	(51) D05B 1/10	(11) 1 314 570	(51) B41J 11/70	(11) 1 332 816 B23B 27/14 C04B 35/596	(51) C04B 35/591 C04B 35/593
(11) 1 281 894	(51) F16H 25/22	(11) 1 312 754 F01D 5/16	(51) F01D 5/14	(11) 1 333 500	(51) H01L 27/146
		(11) 1 312 880 F25B 1/10 F01C 21/08	(51) F25B 47/02 F04C 23/00	(11) 1 333 549 H01S 5/30	(51) H01S 5/183
		(11) 1 314 570	(51) B41J 15/04	(11) 1 333 658	(51) H04N 1/32
		(11) 1 314 572	(51) B41J 15/04	(11) 1 334 822	(51) B41C 1/05
				(11) 1 335 224	(51) G02B 6/50
				(11) 1 335 341	(51) G09G 3/28

(11) 1 336 591 B23K 26/08	(51) C03B 33/09	(11) 1 363 231 G06F 9/44	(51) G06K 9/22	(11) 1 387 491 H03K 19/0185 G09G 3/36	(51) H03K 5/02 H03K 19/0944
(11) 1 336 669 C23C 22/58 C23C 22/52	(51) C23C 22/48 C23C 22/50 C01B 17/64	(11) 1 363 232 G06K 9/22	(51) G06F 9/44	(11) 1 388 358	(51) A63F 13/10
(11) 1 336 735 F01P 3/18	(51) F02B 29/04 F02B 37/013	(11) 1 367 437 B41M 5/34	(51) G03C 1/52 B41M 5/40	(11) 1 388 643	(51) F01K 23/10
(11) 1 336 829 G01L 1/22	(51) G01L 5/12	(11) 1 367 440 G03F 7/004	(51) G03F 7/039	(11) 1 388 692	(51) F16J 15/12
(11) 1 336 923	(51) G06F 17/30	(11) 1 369 464 C08K 5/53	(51) C09K 21/12 C08K 5/00	(11) 1 389 542	(51) B60H 1/24
(11) 1 337 004 H01Q 1/32 H01Q 1/48	(51) H01Q 1/38 H01Q 21/28	(11) 1 369 722 H01S 5/323 G02B 6/42	(51) H01S 5/068 G02B 6/18	(11) 1 389 594 B27B 31/04	(51) B65G 47/252
(11) 1 338 713 E04D 3/08	(51) E04B 2/96	(11) 1 369 796 G06F 9/44	(51) G06F 17/60	(11) 1 389 700	(51) F16J 1/16
(11) 1 340 653 B60R 21/34	(51) B60R 19/04	(11) 1 375 081	(51) B25H 1/00	(11) 1 391 894 G11C 11/16	(51) H01F 10/32
(11) 1 341 108	(51) G06F 17/60	(11) 1 375 144	(51) B41F 23/06	(11) 1 394 094 A62B 35/04 B66C 13/14	(51) B65H 75/36 B66C 13/12 B66C 23/72
(11) 1 343 040	(51) G02B 6/44	(11) 1 375 519 A61K 47/48	(51) C07K 16/28 A61K 51/10	(11) 1 394 139 C04B 41/89	(51) C04B 41/87 F01D 5/28
(11) 1 343 226	(51) H01R 13/703	(11) 1 375 741	(51) D21F 3/02	(11) 1 396 324 B29C 44/08	(51) B29C 44/04 B29C 44/60
(11) 1 343 298	(51) H04L 29/12	(11) 1 376 215 G02F 1/157 B60R 1/08	(51) G02F 1/155 G02F 1/153	(11) 1 396 491 C07F 7/08 A61K 31/695 C07D 451/02 A61K 31/445	(51) C07D 401/04 A61K 31/44 C07D 401/14 C07D 403/04 A61P 29/00
(11) 1 344 946 F15B 3/00	(51) F15B 11/032	(11) 1 376 346	(51) G06F 9/445	(11) 1 396 921	(51) H02K 7/18
(11) 1 346 785 B22D 17/00 B22D 27/00	(51) B22D 15/00 B22D 21/00 B22D 27/09	(11) 1 376 351	(51) G06F 9/455	(11) 1 396 979	(51) H04L 29/06
(11) 1 347 306 G01S 13/34	(51) G01S 13/93 G01S 13/58	(11) 1 376 981 G06F 17/30	(51) H04L 29/06 G06F 1/00	(11) 1 398 033 A61P 37/00	(51) A61K 31/5513 A61K 31/55
(11) 1 347 322 H01J 9/02	(51) G02B 6/42	(11) 1 377 044	(51) H04N 5/235	(11) 1 398 205	(51) B60N 2/42
(11) 1 347 402	(51) G06F 17/60	(11) 1 380 426 B41J 2/14	(51) B41J 2/16	(11) 1 398 301 C09C 1/30	(51) C01B 33/193 C09D 7/12
(11) 1 347 613 H04L 12/66	(51) H04L 29/06 H04L 12/64	(11) 1 381 006 G08B 15/00	(51) G08B 13/196	(11) 1 398 406	(51) D06F 57/04
(11) 1 348 482	(51) B01J 19/00	(11) 1 381 009 G08G 1/01	(51) G08G 1/0968	(11) 1 398 548	(51) F16J 15/32
(11) 1 350 665	(51) B60L 15/02	(11) 1 381 009 G08G 1/01	(51) G08G 1/0968	(11) 1 398 556	(51) F16L 33/22
(11) 1 350 975 B60K 17/24	(51) F16D 3/38	(11) 1 381 125 H04B 10/17 H01S 3/10	(51) H01S 3/06 H01S 3/067	(11) 1 398 642 G01R 33/563	(51) G01R 33/3415 G01R 33/54
(11) 1 353 404	(51) H01Q 3/08	(11) 1 382 405 B21J 15/06	(51) B21J 15/28 B21J 15/04	(11) 1 398 737	(51) G07C 9/00
(11) 1 353 421 H01S 5/022	(51) H01S 5/0683	(11) 1 382 590 C04B 38/06	(51) C04B 41/50 F23D 14/16	(11) 1 400 413	(51) B60R 21/20
(11) 1 354 977 F01D 5/00	(51) C23C 4/02	(11) 1 382 607 A61K 31/4985 A61K 31/5517 C07D 513/14	(51) C07D 487/04 A61K 31/551 A61P 35/00 C07D 519/00	(11) 1 400 541 C08F 4/64	(51) C08F 210/02
(11) 1 355 029	(51) E05F 1/14	(11) 1 382 682	(51) C12N 15/82	(11) 1 400 569 C02F 3/12 C02F 11/02	(51) C08L 67/04 C02F 3/30
(11) 1 355 075	(51) F16D 65/12	(11) 1 382 806 F23G 5/02 F23G 5/00	(51) F01K 3/24 B09B 3/00	(11) 1 400 901	(51) G06F 17/30
(11) 1 357 049	(51) B65D 50/04	(11) 1 382 806 F23G 5/02 F23G 5/00	(51) F01K 3/24 B09B 3/00	(11) 1 401 156 H04L 12/56	(51) H04L 12/433 H04L 12/28
(11) 1 357 418 H01S 3/08	(51) G02B 27/44 G03F 7/20	(11) 1 383 062	(51) G06F 17/60	(11) 1 402 897 A61P 37/04	(51) A61K 38/17 A61P 31/00
(11) 1 357 437	(51) G03G 9/08	(11) 1 383 820	(51) E01F 15/08	(11) 1 403 070	(51) B41J 2/175
(11) 1 357 498	(51) G06F 17/60	(11) 1 384 820	(51) E01F 15/08	(11) 1 403 082	(51) B41J 13/00
(11) 1 359 337	(51) F16D 65/18	(11) 1 384 821	(51) E01F 15/08	(11) 1 403 716 B41C 1/10	(51) G03F 7/32 B41M 5/40
(11) 1 361 029 B23D 47/02	(51) B27B 5/065	(11) 1 384 842	(51) E05B 63/24	(11) 1 405 641	(51) A61K 35/74
(11) 1 362 699	(51) B41F 27/12	(11) 1 386 536	(51) A01G 25/16	(11) 1 405 667 B01F 5/06 B01J 10/00 B01J 8/00	(51) B01J 14/00 B01J 19/24 B01J 8/08
(11) 1 362 700	(51) B41F 27/12	(11) 1 386 736 B41F 21/10	(51) B41F 15/08 B65H 5/04	(11) 1 405 671 B01J 39/04	(51) B01J 41/04 C02F 9/00
(11) 1 363 039	(51) F16D 65/092	(11) 1 387 264	(51) G06F 9/445		
(11) 1 363 080 F24D 19/10	(51) F24D 11/00 G05D 23/19	(11) 1 387 318	(51) G06T 5/40		

(11) 1 405 678 B05C 17/015	(51) B05C 17/005 A41D 1/10	(11) 1 418 581 G06F 1/00 G11B 27/10	(51) G11B 20/00 G11B 27/034	(11) 1 431 836 (11) 1 431 838	(51) G03G 15/01 (51) G03G 15/02
(11) 1 405 923	(51) C12Q 1/68	(11) 1 418 637	(51) H01M 8/02	(11) 1 431 909	(51) G06K 15/00 G06F 3/12
(11) 1 405 949 D21H 15/00	(51) D21H 13/00 D21H 25/00	(11) 1 420 501	(51) H02K 1/27	(11) 1 432 055	(51) H01M 4/52 C01G 51/00
(11) 1 407 868	(51) B29C 44/34	(11) 1 420 549	(51) H04L 12/26	(11) 1 432 271	(51) H04Q 7/38
(11) 1 408 499 G11B 27/10	(51) G11B 20/10 G11B 27/11	(11) 1 420 602	(51) H04Q 7/36	(11) 1 422 222	(51) C07D 213/73 C07D 213/84
(11) 1 408 523	(51) H01H 23/16	(11) 1 422 760	(51) H01L 29/786	(11) 1 424 522	(51) F16L 13/14
(11) 1 408 572 H01M 8/06	(51) H01M 8/04	(11) 1 426 667	(51) F16K 31/04	(11) 1 426 733	(51) G01C 15/00
(11) 1 410 862 B23B 3/24	(51) B23B 3/06 B23Q 1/01	(11) 1 426 803	(51) G02B 6/44	(11) 1 426 804	(51) G02B 6/44 C01B 3/00
(11) 1 410 887 B28B 7/46	(51) B28B 3/02	(11) 1 426 956	(51) G11B 20/10	(11) 1 428 789	(51) B66F 9/22
(11) 1 410 941 F16H 61/28	(51) B60K 41/22	(11) 1 428 893	(51) G01N 33/50 C12N 15/11 A61K 39/395	(11) 1 429 011	(51) C23C 4/10 C23C 14/10
(11) 1 411 079 C08K 3/22	(51) C08K 3/00 C01F 7/02	(11) 1 429 032	(51) F04D 27/02	(11) 1 429 032	(51) F04D 29/42
(11) 1 411 308 F25B 1/10 F25B 9/06 F25B 13/00 F25B 41/06	(51) F25B 1/00 F25B 9/00 F25B 11/02 F25B 41/04	(11) 1 429 095	(51) F25D 25/02	(11) 1 429 095	(51) A47B 88/20
(11) 1 411 548 H01L 27/01 H01L 21/033	(51) H01L 21/70 H01L 21/02	(11) 1 429 206	(51) G03G 15/16	(11) 1 429 206	(51) G03G 15/01
(11) 1 413 189	(51) A01D 34/00	(11) 1 429 469	(51) H04B 1/707	(11) 1 429 469	(51) H04B 1/707
(11) 1 413 331 A61K 31/397	(51) A61P 9/00	(11) 1 429 509	(51) H04L 27/26	(11) 1 429 509	(51) H04L 27/26
(11) 1 413 391 B23Q 17/00	(51) B23Q 3/06	(11) 1 430 843	(51) A61B 17/16	(11) 1 430 843	(51) A61B 17/16
(11) 1 413 531 B65G 49/06	(51) C03B 33/03	(11) 1 430 844	(51) A61B 17/17	(11) 1 430 844	(51) A61B 17/17
(11) 1 413 677	(51) E01B 7/22	(11) 1 430 938	(51) A63F 13/10	(11) 1 430 938	(51) A63F 13/10
(11) 1 413 698 E05B 9/00 E05B 49/00	(51) E05B 63/14 E05B 47/02 E05B 63/00	(11) 1 431 038	(51) B41J 2/165 B41J 2/17	(11) 1 431 038	(51) B41J 2/165 B41J 2/17
(11) 1 413 776 B01L 11/00	(51) F15C 5/00	(11) 1 431 166	(51) B62D 55/104	(11) 1 431 166	(51) B62M 27/02
(11) 1 414 124 A01G 1/08	(51) H02G 3/04	(11) 1 431 209	(51) B65D 77/28	(11) 1 431 209	(51) A47G 21/18
(11) 1 414 246 H04N 5/445	(51) H04N 7/173 H04N 7/52	(11) 1 431 389	(51) C12N 9/42 C12N 15/56	(11) 1 431 389	(51) C11D 3/386
(11) 1 415 665 C07K 14/005	(51) A61K 39/245	(11) 1 431 452	(51) D21F 3/02 F16C 13/00	(11) 1 431 452	(51) D21G 1/02
(11) 1 415 716	(51) B02C 2/00	(11) 1 431 608	(51) F16F 9/50	(11) 1 431 608	(51) F16F 9/32
(11) 1 415 815	(51) B41J 2/175	(11) 1 431 761	(51) G01N 31/22	(11) 1 431 761	(51) G01N 31/22
(11) 1 416 086 D21B 1/32	(51) D21F 1/70	(11) 1 431 765	(51) G01R 11/04	(11) 1 431 765	(51) G01R 11/04
(11) 1 416 409	(51) G06F 17/60	(11) 1 431 805	(51) G03B 17/38	(11) 1 431 805	(51) G03B 17/38
(11) 1 417 971 A61K 48/00 A61P 9/00	(51) A61K 38/19 A61K 39/395	(11) 1 431 806	(51) G03B 17/38	(11) 1 431 806	(51) G03B 17/38
(11) 1 418 237 C12N 9/20 C12P 7/22 C12P 7/64 A61K 31/045	(51) C12N 15/55 C12N 1/21 C12P 7/62 C12P 41/00 A61K 31/21				
(11) 1 418 466 C23C 14/06	(51) G03F 1/00 C23C 14/35				
(11) 1 418 552	(51) G07F 17/32				

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 0 801 656 (87) WO 1996/017863	(51) C07K 14/00
(11) 0 812 208 (87) WO 1996/026738	(51) A61K 9/00
(11) 0 823 741 (87) WO 1996/033519	(51) H01M 4/48
(11) 0 847 782 (87) WO 1998/000209	(51) A63F 13/00
(11) 0 852 070 (87) WO 1997/011503	(51) H01M 8/04
(11) 0 872 909 (87) WO 1996/023324	(51) H01M 2/34
(11) 0 877 046 (87) WO 1997/020883	(51) H01M 2/16
(11) 0 902 839 (87) WO 1997/032994	(51) A61K 31/00
(11) 0 912 769 (87) WO 1998/000570	(51) C21D 9/00
(11) 0 915 902 (87) WO 1997/046572	(51) C12N 15/00
(11) 0 943 012 (87) WO 1998/012354	(51) C12Q 1/68
(11) 0 954 492 (87) WO 1997/042097	(51) B65D 83/00
(11) 0 965 340 (87) WO 1998/027978	(51) A61K 31/23
(11) 0 966 543 (87) WO 1998/031835	(51) C12Q 1/68
(11) 0 967 992 (87) WO 1997/034630	(51) A61K 39/25
(11) 0 970 251 (87) WO 1998/030883	(51) C12Q 1/68
(11) 0 975 667 (87) WO 1998/047004	(51) G01N 33/564
(11) 0 975 965 (87) WO 1998/046997	(51) G01N 33/564
(11) 0 977 988 (87) WO 1998/048274	(51) G01N 33/53
(11) 0 980 650 (87) WO 1999/044435	(51) A23G 1/00
(11) 0 981 391 (87) WO 1999/044679	(51) A61N 1/36

(11) 0 992 841 (87) WO 1998/057225	(51) G02F 1/1339	(11) 1 048 126 (87) WO 1999/034526	(51) H04B 1/59	(11) 1 116 699 (87) WO 2000/014021	(51) C03C 3/087
(11) 0 996 448 (87) WO 1998/034617	(51) A61K 31/52	(11) 1 048 739 (87) WO 1999/028495	(51) C12Q 1/66	(11) 1 122 999 (87) WO 2000/022926	(51) A01M 21/04
(11) 1 005 330 (87) WO 1998/053804	(51) A61K 31/00	(11) 1 061 663 (87) WO 2000/028674	(51) G06K 19/07	(11) 1 124 613 (87) WO 2000/025866	(51) A61N 5/06
(11) 1 007 712 (87) WO 1999/007865	(51) C12N 15/84	(11) 1 064 483 (87) WO 1999/050580	(51) F16K 31/04	(11) 1 125 265 (87) WO 2000/021051	(51) G08B 21/00
(11) 1 008 082 (87) WO 1998/055952	(51) G07F 7/02	(11) 1 064 548 (87) WO 1998/041865	(51) G01N 33/564	(11) 1 126 480 (87) WO 2001/016969	(51) H01F 1/11
(11) 1 008 485 (87) WO 1999/011488	(51) B60N 2/14	(11) 1 066 097 (87) WO 1999/049948	(51) A63H 18/06	(11) 1 126 858 (87) WO 2000/027409	(51) A61K 35/00
(11) 1 008 509 (87) WO 1999/012799	(51) B62D 55/20	(11) 1 071 143 (87) WO 1999/030373	(51) H01S 3/18	(11) 1 126 894 (87) WO 2000/027460	(51) A61M 25/00
(11) 1 009 199 (87) WO 1999/011103	(51) H05H 1/46	(11) 1 072 996 (87) WO 1999/046713	(51) G07F 19/00	(11) 1 127 161 (87) WO 2000/026411	(51) C12Q 1/68
(11) 1 009 944 (87) WO 1999/001687	(51) F16K 7/04	(11) 1 074 876 (87) WO 1999/045428	(51) G02F 1/1339	(11) 1 129 392 (87) WO 2000/028462	(51) G06F 1/00
(11) 1 010 426 (87) WO 1999/007364	(51) A61K 31/40	(11) 1 082 528 (87) WO 1999/061766	(51) F02B 75/04	(11) 1 129 417 (87) WO 2000/034896	(51) G06F 17/30
(11) 1 011 257 (87) WO 1998/033312	(51) H04M 11/00	(11) 1 084 708 (87) WO 1999/064026	(51) A61K 35/78	(11) 1 130 995 (87) WO 2000/028885	(51) A61B 3/12
(11) 1 011 351 (87) WO 1999/002051	(51) A24C 5/14	(11) 1 085 747 (87) WO 2000/052922	(51) H04N 1/407	(11) 1 133 395 (87) WO 2000/020218	(51) B41F 31/00
(11) 1 012 339 (87) WO 1999/014367	(51) C12Q 1/68	(11) 1 087 753 (87) WO 1999/059545	(51) A61K 9/127	(11) 1 133 436 (87) WO 1999/058425	(51) B65D 85/57
(11) 1 017 725 (87) WO 1999/014244	(51) C07K 16/00	(11) 1 093 386 (87) WO 1999/066977	(51) A61M 29/00	(11) 1 147 415 (87) WO 2000/040966	(51) G01N 33/53
(11) 1 021 554 (87) WO 1997/040181	(51) G01N 33/58	(11) 1 096 965 (87) WO 2000/003756	(51) A61M 25/00	(11) 1 150 699 (87) WO 2000/044390	(51) A61K 38/00
(11) 1 021 670 (87) WO 1999/018378	(51) F16K 11/074	(11) 1 097 537 (87) WO 2000/004666	(51) H04Q 7/22	(11) 1 153 393 (87) WO 2000/046807	(51) G11C 7/00
(11) 1 021 746 (87) WO 1998/057231	(51) G03B 15/00	(11) 1 097 926 (87) WO 2000/003997	(51) C07D 235/28	(11) 1 155 401 (87) WO 2000/043985	(51) G10D 13/08
(11) 1 023 686 (87) WO 1999/017245	(51) G06F 165/00	(11) 1 102 897 (87) WO 2000/008256	(51) A63H 19/36	(11) 1 155 420 (87) WO 2000/051141	(51) H05K 1/02
(11) 1 023 689 (87) WO 1997/050055	(51) G07F 7/02	(11) 1 104 268 (87) WO 1999/066864	(51) A61F 2/30	(11) 1 157 386 (87) WO 2000/048195	(51) G11C 13/02
(11) 1 023 802 (87) WO 1999/021353	(51) H04N 1/32	(11) 1 105 462 (87) WO 2000/009668	(51) C12N 5/06	(11) 1 160 325 (87) WO 2000/050605	(51) C12N 15/52
(11) 1 024 407 (87) WO 1999/019771	(51) G03F 7/039	(11) 1 105 635 (87) WO 2000/009879	(51) F02G 3/02	(11) 1 161 242 (87) WO 2000/044382	(51) A61K 31/495
(11) 1 030 057 (87) WO 1999/020899	(51) F04B 1/24	(11) 1 106 256 (87) WO 2000/076669	(51) B03C 7/00	(11) 1 162 075 (87) WO 2000/009343	(51) B41F 9/00
(11) 1 032 834 (87) WO 1999/027365	(51) G01N 33/68	(11) 1 109 613 (87) WO 2000/012196	(51) B01D 53/04	(11) 1 163 989 (87) WO 2000/056514	(51) B29C 33/72
(11) 1 034 669 (87) WO 1999/027719	(51) H04Q 7/06	(11) 1 109 753 (87) WO 2000/003956	(51) C03B 29/00	(11) 1 172 113 (87) WO 2000/062797	(51) A61K 38/18
(11) 1 037 756 (87) WO 1999/029526	(51) B60G 11/46	(11) 1 111 564 (87) WO 2001/004856	(51) G08B 13/24	(11) 1 172 930 (87) WO 2001/061844	(51) H03G 3/20
(11) 1 039 869 (87) WO 1999/030662	(51) A61G 7/08	(11) 1 112 695 (87) WO 1999/063845	(51) A41B 9/02	(11) 1 173 163 (87) WO 2000/064431	(51) A61K 31/085
(11) 1 039 921 (87) WO 1999/032134	(51) A61K 38/20	(11) 1 114 445 (87) WO 2000/007227	(51) H01L 23/427	(11) 1 173 239 (87) WO 2000/057937	(51) A61B 17/34
(11) 1 042 200 (87) WO 1999/033726	(51) H01L 21/00	(11) 1 115 451 (87) WO 2000/016845	(51) A61M 29/00	(11) 1 173 942 (87) WO 2000/062452	(51) H04J 3/16
(11) 1 047 399 (87) WO 2000/027353	(51) A61K 7/48	(11) 1 115 454 (87) WO 2000/012172	(51) A61N 1/20	(11) 1 176 134 (87) WO 2000/053563	(51) C07C 59/92

(11) 1 180 051 (87) WO 2000/071197	(51) A61L 24/00	(11) 1 227 798 (87) WO 2001/032148	(51) A61K 9/20	(11) 1 266 621 (87) WO 2002/065917	(51) A61B 6/03
(11) 1 186 667 (87) WO 2000/070070	(51) C12N 15/86	(11) 1 228 459 (87) WO 2000/072202	(51) G06F 17/60	(11) 1 268 744 (87) WO 2001/066691	(51) C07H 21/02
(11) 1 188 445 (87) WO 2001/000230	(51) A61K 38/44	(11) 1 231 831 (87) WO 2001/033945	(51) A01H 1/00	(11) 1 268 752 (87) WO 2001/066703	(51) C12N 9/02
(11) 1 188 739 (87) WO 2001/081292	(51) C07C 69/80	(11) 1 232 557 (87) WO 2001/036772	(51) H02P 1/22	(11) 1 268 980 (87) WO 2001/071160	(51) F01C 9/00
(11) 1 189 266 (87) WO 2001/073831	(51) B24B 9/06	(11) 1 236 756 (87) WO 2002/014406	(51) C08G 73/10	(11) 1 275 237 (87) WO 2001/074035	(51) H04M 3/51
(11) 1 192 748 (87) WO 2001/001620	(51) G07C 9/00	(11) 1 237 524 (87) WO 2001/043697	(51) A61K 31/55	(11) 1 275 704 (87) WO 2001/074956	(51) C09D 11/18
(11) 1 193 322 (87) WO 2001/064967	(51) C22C 38/00	(11) 1 237 543 (87) WO 2001/039750	(51) A61K 9/00	(11) 1 275 713 (87) WO 2001/072993	(51) C07K 16/28
(11) 1 194 216 (87) WO 2001/041905	(51) B01D 67/00	(11) 1 237 735 (87) WO 2001/032445	(51) B60C 1/00	(11) 1 275 891 (87) WO 2001/081808	(51) F16L 11/04
(11) 1 196 339 (87) WO 2001/064554	(51) B65G 29/00	(11) 1 239 901 (87) WO 2001/045773	(51) A61M 25/01	(11) 1 278 193 (87) WO 2001/080245	(51) G11B 27/10
(11) 1 197 208 (87) WO 2001/005380	(51) A61K 9/16	(11) 1 240 178 (87) WO 2001/053456	(51) C07K 14/705	(11) 1 278 568 (87) WO 2001/083012	(51) A61M 11/00
(11) 1 200 078 (87) WO 2001/003692	(51) A61K 31/21	(11) 1 242 470 (87) WO 2001/021668	(51) C08F 4/642	(11) 1 280 838 (87) WO 2001/083609	(51) C08F 255/00
(11) 1 203 580 (87) WO 2000/078292	(51) A61K 9/00	(11) 1 244 517 (87) WO 2001/023084	(51) B01J 21/00	(11) 1 282 444 (87) WO 2001/087339	(51) A61K 39/395
(11) 1 204 365 (87) WO 2001/006914	(51) A61B 3/10	(11) 1 246 607 (87) WO 2001/049265	(51) A61K 9/127	(11) 1 282 871 (87) WO 2001/082146	(51) G06F 17/50
(11) 1 204 672 (87) WO 2001/009157	(51) C07H 21/02	(11) 1 246 834 (87) WO 2001/049702	(51) C07K 14/47	(11) 1 283 221 (87) WO 2001/058964	(51) C08F 4/64
(11) 1 204 895 (87) WO 2001/013163	(51) G02C 3/02	(11) 1 246 850 (87) WO 2001/021669	(51) C08F 4/645	(11) 1 284 318 (87) WO 2001/090478	(51) D07B 1/06
(11) 1 205 452 (87) WO 2001/000540	(51) C04B 35/195	(11) 1 251 793 (87) WO 2001/054610	(51) A61C 15/00	(11) 1 284 723 (87) WO 2001/080852	(51) A61K 31/192
(11) 1 205 478 (87) WO 2001/010865	(51) C07D 417/04	(11) 1 252 079 (87) WO 2001/040087	(51) B65G 49/07	(11) 1 285 149 (87) WO 2001/088341	(51) F01C 1/22
(11) 1 206 251 (87) WO 2000/066090	(51) A61K 9/51	(11) 1 254 265 (87) WO 2001/057265	(51) C12N 9/48	(11) 1 285 347 (87) WO 2001/093063	(51) G06F 15/16
(11) 1 206 287 (87) WO 2000/071170	(51) A61K 49/04	(11) 1 254 958 (87) WO 2001/046434	(51) C12N 9/02	(11) 1 285 348 (87) WO 2001/093062	(51) G06F 15/16
(11) 1 206 432 (87) WO 2001/007387	(51) C07C 51/10	(11) 1 255 037 (87) WO 2001/059292	(51) F02M 55/02	(11) 1 289 698 (87) WO 2001/091955	(51) B22F 3/02
(11) 1 209 172 (87) WO 2001/081434	(51) C07C 69/80	(11) 1 256 064 (87) WO 2001/055873	(51) G06F 17/30	(11) 1 289 978 (87) WO 2001/098287	(51) C07D 307/68
(11) 1 210 209 (87) WO 2001/012387	(51) B24B 37/04	(11) 1 257 419 (87) WO 2001/042020	(51) B41J 2/145	(11) 1 290 231 (87) WO 2001/094645	(51) C12Q 1/70
(11) 1 210 640 (87) WO 2001/004691	(51) G02C 7/08	(11) 1 261 564 (87) WO 2001/016049	(51) C04B 35/195	(11) 1 290 301 (87) WO 2001/088314	(51) E05B 1/00
(11) 1 211 505 (87) WO 2001/006243	(51) G01N 25/16	(11) 1 261 596 (87) WO 2001/062753	(51) C07D 305/14	(11) 1 290 392 (87) WO 2001/088453	(51) F27D 17/00
(11) 1 219 335 (87) WO 2001/091883	(51) G01N 1/34	(11) 1 261 800 (87) WO 2001/059250	(51) E21B 19/00	(11) 1 291 041 (87) WO 2001/093961	(51) A63B 69/04
(11) 1 220 798 (87) WO 2000/055066	(51) B65D 63/10	(11) 1 262 482 (87) WO 2001/064682	(51) C07D 493/10	(11) 1 291 082 (87) WO 2001/094012	(51) B01J 23/883
(11) 1 221 153 (87) WO 2000/077760	(51) A61B 5/16	(11) 1 262 768 (87) WO 2002/048703	(51) G01N 27/327	(11) 1 291 430 (87) WO 2001/096575	(51) C12N 15/54
(11) 1 222 529 (87) WO 2000/073895	(51) G06F 9/00	(11) 1 263 325 (87) WO 2001/066016	(51) A61B 8/00	(11) 1 291 448 (87) WO 2001/090431	(51) C22C 38/00
(11) 1 227 105 (87) WO 2001/032705	(51) C07K 14/47	(11) 1 264 548 (87) WO 2001/049822	(51) A23L 1/30	(11) 1 295 882 (87) WO 2001/096332	(51) C07D 413/06

(11) 1 296 780 (87) WO 2001/091936	(51) B21D 7/02	(11) 1 333 877 (87) WO 2002/040081	(51) A61M 29/00	(11) 1 375 586 (87) WO 2002/077098	(51) C08L 25/04
(11) 1 297 251 (87) WO 2001/098650	(51) F02M 33/04	(11) 1 334 970 (87) WO 2002/016336	(51) C07D 307/60	(11) 1 375 916 (87) WO 2002/084118	(51) F04B 43/04
(11) 1 299 340 (87) WO 2002/000615	(51) C07D 309/30	(11) 1 335 717 (87) WO 2002/034249	(51) A61K 31/135	(11) 1 377 190 (87) WO 2002/083029	(51) A47C 7/46
(11) 1 301 330 (87) WO 2002/000418	(51) B29C 49/22	(11) 1 335 736 (87) WO 2002/034273	(51) A61K 35/72	(11) 1 377 487 (87) WO 2002/081269	(51) B60R 22/34
(11) 1 303 559 (87) WO 2002/006384	(51) C08J 7/12	(11) 1 337 106 (87) WO 2002/047376	(51) H04N 5/232	(11) 1 377 594 (87) WO 2002/083739	(51) C08B 37/00
(11) 1 303 979 (87) WO 2002/003676	(51) H04N 1/00	(11) 1 337 360 (87) WO 2002/040197	(51) B22D 1/00	(11) 1 379 276 (87) WO 2002/070008	(51) A61K 39/395
(11) 1 306 093 (87) WO 2002/009756	(51) A61K 45/00	(11) 1 339 426 (87) WO 2002/079377	(51) A61K 39/00	(11) 1 379 382 (87) WO 2002/076735	(51) H01R 4/04
(11) 1 306 434 (87) WO 2002/010383	(51) C12N 15/12	(11) 1 342 067 (87) WO 2002/048685	(51) G01N 21/00	(11) 1 381 011 (87) WO 2002/086847	(51) G09C 1/00
(11) 1 306 435 (87) WO 2002/010384	(51) C12N 15/12	(11) 1 342 798 (87) WO 2002/048409	(51) C21C 7/068	(11) 1 382 672 (87) WO 2002/088332	(51) C12N 5/06
(11) 1 307 096 (87) WO 2002/005638	(51) A01N 47/30	(11) 1 349 586 (87) WO 2002/041830	(51) A61M 5/14	(11) 1 383 372 (87) WO 2002/081647	(51) A01H 5/00
(11) 1 311 268 (87) WO 2001/095910	(51) A61K 31/495	(11) 1 352 659 (87) WO 2002/051440	(51) A61K 45/06	(11) 1 383 380 (87) WO 2002/079383	(51) C07K 14/47
(11) 1 313 504 (87) WO 2002/017857	(51) A61K 39/00	(11) 1 354 948 (87) WO 2002/052008	(51) C07K 14/82	(11) 1 383 540 (87) WO 2002/009639	(51) A61K 38/28
(11) 1 313 543 (87) WO 2002/005930	(51) B01D 53/00	(11) 1 359 218 (87) WO 2002/064778	(51) C12N 15/11	(11) 1 384 029 (87) WO 2002/077520	(51) A42B 3/04
(11) 1 313 878 (87) WO 2002/006526	(51) C12Q 1/68	(11) 1 359 932 (87) WO 2002/068585	(51) A61K 38/00	(11) 1 384 061 (87) WO 2002/090921	(51) G01N 21/00
(11) 1 314 010 (87) WO 2002/012849	(51) G01K 1/08	(11) 1 360 071 (87) WO 2002/042074	(51) B32B 27/18	(11) 1 384 218 (87) WO 2002/017270	(51) G08G 1/127
(11) 1 314 254 (87) WO 2001/082486	(51) H03M 13/29	(11) 1 361 195 (87) WO 2001/098211	(51) C01B 33/18	(11) 1 384 482 (87) WO 2002/076470	(51) A61K 31/7008
(11) 1 314 309 (87) WO 2002/019702	(51) H04N 5/445	(11) 1 361 305 (87) WO 2002/027087	(51) D04B 27/32	(11) 1 385 509 (87) WO 2002/078692	(51) A61K 31/40
(11) 1 314 470 (87) WO 2002/009854	(51) B01D 53/86	(11) 1 362 593 (87) WO 2003/022290	(51) A61K 31/7068	(11) 1 385 515 (87) WO 2002/085355	(51) A61K 31/438
(11) 1 315 841 (87) WO 2002/031212	(51) C21C 5/32	(11) 1 364 994 (87) WO 2002/060994	(51) C09B 47/20	(11) 1 388 006 (87) WO 2002/095396	(51) G01N 33/48
(11) 1 317 422 (87) WO 2002/020469	(51) C07C 271/12	(11) 1 365 643 (87) WO 2002/064727	(51) C12N 15/89	(11) 1 390 027 (87) WO 2002/096413	(51) A61K 31/365
(11) 1 317 569 (87) WO 2002/022878	(51) B01L 3/00	(11) 1 365 782 (87) WO 2002/069986	(51) A61K 6/06	(11) 1 390 545 (87) WO 2002/086165	(51) C12P 19/34
(11) 1 318 146 (87) WO 2002/020494	(51) C07D 239/34	(11) 1 365 976 (87) WO 2002/070377	(51) B65G 7/12	(11) 1 391 136 (87) WO 2002/087279	(51) F25B 9/14
(11) 1 318 850 (87) WO 2001/089597	(51) A61M 16/00	(11) 1 366 197 (87) WO 2002/072772	(51) C12Q 1/68	(11) 1 391 201 (87) WO 2002/096406	(51) A61K 31/198
(11) 1 320 301 (87) WO 2002/028204	(51) A23L 2/38	(11) 1 366 710 (87) WO 2002/056767	(51) G01R 33/3415	(11) 1 391 519 (87) WO 2002/088389	(51) C12Q 1/68
(11) 1 322 683 (87) WO 2002/016552	(51) C08G 69/10	(11) 1 367 902 (87) WO 2001/056391	(51) A23K 1/18	(11) 1 391 545 (87) WO 2002/079556	(51) D04B 15/56
(11) 1 324 972 (87) WO 2002/020457	(51) C07C 69/30	(11) 1 371 575 (87) WO 2002/074657	(51) B65D 81/32	(11) 1 394 161 (87) WO 2003/006460	(51) C07D 407/12
(11) 1 326 658 (87) WO 2002/032477	(51) A61M 1/00	(11) 1 372 404 (87) WO 2002/078457	(51) C08B 30/04	(11) 1 394 543 (87) WO 2002/093161	(51) G01N 33/15
(11) 1 326 793 (87) WO 2002/032797	(51) B65G 47/82	(11) 1 373 077 (87) WO 2002/074635	(51) B65D 1/02	(11) 1 399 472 (87) WO 2002/072607	(51) C07K 14/00
(11) 1 327 599 (87) WO 2002/012108	(51) B66B 5/00	(11) 1 373 727 (87) WO 2002/081912	(51) F04B 17/04	(11) 1 401 356 (87) WO 2002/094136	(51) A61F 2/06

(11) 1 401 377 (87) WO 2002/091996	(51) A61K 6/00
(11) 1 403 640 (87) WO 2002/090985	(51) G01N 33/542
(11) 1 404 326 (87) WO 2002/056745	(51) A61K 31/445
(11) 1 410 227 (87) WO 2002/061532	(51) H04L 29/06
(11) 1 412 088 (87) WO 2003/002257	(51) A61M 5/145
(11) 1 412 271 (87) WO 2002/026395	(51) B65H 35/00
(11) 1 419 294 (87) WO 2002/079559	(51) D05B 11/00
(11) 1 425 141 (87) WO 2004/014620	(51) B21K 1/50
(11) 1 432 323 (87) WO 2002/062163	(51) A41C 3/10

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(11) 1 389 810 13.05.2004	(51) H01R 25/00
-------------------------------------	-----------------

I.2		(87) WO 2001/083673	(51) C12M 1/34	(87) WO 2002/020936	(51) E21B 10/16
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) US 2001/012314	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) EP 2001/010406	(87) 0000/00 14.03.2002
		(21) 01927046.1	03.05.2003	(21) 01980360.0	09.04.2003
		(87) WO 2001/083677	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/021187	(51) G02B 13/24
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) CN 2001/000626	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) JP 2001/007715	(87) 2002/11 14.03.2002
		(21) 01953744.8	30.11.2002	(21) 01963453.4	08.04.2003
		(87) WO 2001/085741	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/021911	(51) A01M 29/00
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) US 2001/014772	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) IB 2001/001561	(87) 2002/12 21.03.2002
		(21) 01937245.7	09.12.2003	(21) 01961001.3	23.04.2003
		(87) WO 2001/085742	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/022466	(51) B65D 81/32
(87) WO 2001/027850	(51) G06F 17/60	(86) US 2001/014773	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) GB 2001/004041	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) US 2000/028570	(87) 2001/16 19.04.2001	(21) 01937246.5	09.12.2003	(21) 01965417.7	12.04.2003
(21) 00973565.5	03.05.2003				
		(87) WO 2001/085918	(51) C12N 5/00	(87) WO 2002/022929	(51) D02G 3/00
(87) WO 2001/040513	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/014714	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 2001/029000	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) JP 2000/007827	(87) 2001/23 07.06.2001	(21) 01933147.9	09.12.2003	(21) 01973086.0	23.04.2003
(21) 00974813.8	13.06.2002				
		(87) WO 2001/087426	(51) A63B 24/00	(87) WO 2002/022981	(51) E04C 2/16
(87) WO 2001/061117	(51) E04B 1/00	(86) IB 2001/000835	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 2001/029265	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) IB 2001/000192	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 01938475.9	16.12.2003	(21) 01971186.0	23.04.2003
(21) 01906035.9	16.11.2001				
		(87) WO 2001/087903	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/023220	(51) G01T 1/20
(87) WO 2001/068537	(51) C03B 7/07	(86) US 2001/014330	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/007885	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) CN 2001/000320	(87) 2001/38 20.09.2001	(21) 01931042.4	04.12.2003	(21) 01963591.1	12.04.2003
(21) 01957598.4	17.10.2002				
		(87) WO 2001/087906	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/023239	(51) G02B 6/24
(87) WO 2001/068542	(51) C03B 37/04	(86) US 2001/016045	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/007482	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) CN 2001/000319	(87) 2001/38 20.09.2001	(21) 01939101.0	18.12.2003	(21) 01961209.2	05.04.2003
(21) 01919104.8	17.10.2002				
		(87) WO 2001/094274	(51) C04B 38/06	(87) WO 2002/023904	(51) H04N 7/167
(87) WO 2001/070785	(51) C07K 14/435	(86) GB 2001/002507	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 2001/028348	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) CN 2001/000239	(87) 2001/39 27.09.2001	(21) 01936664.0	08.01.2003	(21) 01970783.5	15.04.2003
(21) 01916870.7	11.10.2002				
		(87) WO 2001/096679	(51) E04B 1/32	(87) WO 2002/024426	(51) B28D 1/12
(87) WO 2001/077130	(51) C12Q 1/68	(86) AU 2001/000715	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) IT 2001/000459	(87) 2002/12 28.03.2002
(86) US 2001/011854	(87) 2001/42 18.10.2001	(21) 01942889.5	16.01.2003	(21) 01972455.8	21.04.2003
(21) 01928463.7	12.11.2003				
		(87) WO 2002/011050	(51) G06K 1/00	(87) WO 2002/026184	(51) A61M 25/02
(87) WO 2001/077131	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/023931	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) US 2001/029024	(87) 2002/12 04.04.2002
(86) US 2001/012010	(87) 2001/42 18.10.2001	(21) 01963757.8	03.03.2003	(21) 01975231.0	26.04.2003
(21) 01926926.5	12.11.2003				
		(87) WO 2002/012919	(51) G01T 1/20	(87) WO 2002/026788	(51) C07K 14/415
(87) WO 2001/077363	(51) C12Q 1/68	(86) JP 2001/006700	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) JP 2001/008457	(87) 2002/12 04.04.2002
(86) US 2001/011851	(87) 2001/42 18.10.2001	(21) 01954436.0	04.03.2003	(21) 01970246.3	29.04.2003
(21) 01926878.8	12.11.2003				
		(87) WO 2002/012920	(51) G01T 1/20	(87) WO 2002/029456	(51) G02B 6/00
(87) WO 2001/079219	(51) C12Q 1/68	(86) JP 2001/006701	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/030518	(87) 2002/15 11.04.2002
(86) US 2001/011853	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01956799.9	04.03.2003	(21) 01981337.7	03.05.2003
(21) 01928462.9	12.11.2003				
		(87) WO 2002/014912	(51) G02B 5/20	(87) WO 2002/029529	(51) G06F 1/04
(87) WO 2001/079220	(51) C12Q 1/68	(86) JP 2001/006988	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/030918	(87) 2002/15 11.04.2002
(86) US 2001/011941	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01955702.4	18.03.2003	(21) 01979414.8	07.05.2003
(21) 01926905.9	13.11.2003				
		(87) WO 2002/016779	(51) F04F 5/44	(87) WO 2002/029721	(51) G06T 7/20
(87) WO 2001/079232	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/025885	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) KR 2001/001665	(87) 2002/15 11.04.2002
(86) US 2001/012301	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01965998.6	19.03.2003	(21) 01974932.4	06.06.2003
(21) 01930528.3	18.11.2003				
		(87) WO 2002/017062	(51) G06F 7/58	(87) WO 2002/030781	(51) B65D 47/28
(87) WO 2001/079233	(51) C12Q 1/68	(86) EP 2000/008289	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) CN 2000/000312	(87) 2002/16 18.04.2002
(86) US 2001/012302	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 00958497.0	25.09.2003	(21) 00967500.0	13.05.2003
(21) 01930529.1	18.11.2003				
		(87) WO 2002/019852	(51) A41D 31/00	(87) WO 2002/036176	(51) A61L 9/00
(87) WO 2001/079234	(51) C07H 1/00	(86) AP 2001/000002	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) ES 2001/000425	(87) 2002/19 10.05.2002
(86) US 2001/012303	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01984583.3	09.04.2003	(21) 01983614.7	07.06.2003
(21) 01928559.2	18.11.2003				
		(87) WO 2002/019859	(51) A44B 11/25	(87) WO 2002/040965	(51) G01N 3/00
(87) WO 2001/079237	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/042036	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/044129	(87) 2002/21 23.05.2002
(86) US 2001/012306	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01969000.7	08.04.2003	(21) 01995226.6	18.06.2003
(21) 01927042.0	18.11.2003				
		(87) WO 2002/019873	(51) A47F 10/00	(87) WO 2002/041596	(51) H04L 29/00
(87) WO 2001/079551	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/007784	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CA 2001/001594	(87) 2002/21 23.05.2002
(86) US 2001/011852	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01918555.2	08.04.2003	(21) 01996959.1	21.06.2003
(21) 01928461.1	12.11.2003				
		(87) WO 2002/020809	(51) C12N 15/62	(87) WO 2002/041825	(51) A61J 7/04
(87) WO 2001/079552	(51) C12Q 1/68	(86) NL 2001/000664	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/043656	(87) 2002/22 30.05.2002
(86) US 2001/011945	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01975024.9	09.04.2003	(21) 01990690.8	24.06.2003
(21) 01930488.0	13.11.2003				

(87) WO 2002/045966 (86) SE 2000/002431 (21) 00986119.6	(51) B41J 2/415 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003	(87) WO 2002/055960 (86) US 2001/001060 (21) 01273232.7	(51) G01B 21/00 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/068931 (86) US 2002/005646 (21) 02719074.3	(51) G01N 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 24.09.2003
(87) WO 2002/046718 (86) US 2001/046715 (21) 01984985.0	(51) G01N 1/00 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003	(87) WO 2002/056036 (86) US 2002/003052 (21) 02704331.4	(51) G01R 31/00 (87) 2002/29 18.07.2002 16.08.2003	(87) WO 2002/068985 (86) US 2002/003410 (21) 02720920.4	(51) G01S 5/00 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003
(87) WO 2002/047517 (86) ZA 2001/000195 (21) 01270266.8	(51) A47G 1/06 (87) 2002/25 20.06.2002 16.07.2003	(87) WO 2002/056091 (86) KR 2001/000032 (21) 01901578.3	(51) G02B 27/01 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/069044 (86) US 2002/005627 (21) 02725002.6	(51) G03F 7/039 (87) 2002/36 06.09.2002 26.09.2003
(87) WO 2002/047739 (86) US 2001/048706 (21) 01991185.8	(51) A61L 27/00 (87) 2002/25 20.06.2002 16.07.2003	(87) WO 2002/056565 (86) US 2002/000831 (21) 02701957.9	(51) H04L 29/06 (87) 2002/29 18.07.2002 11.08.2003	(87) WO 2002/069059 (86) US 2002/005896 (21) 02721182.0	(51) G05B 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003
(87) WO 2002/047758 (86) US 2001/048913 (21) 01987419.7	(51) A61F 2/00 (87) 2002/25 20.06.2002 15.07.2003	(87) WO 2002/056820 (86) KR 2001/001839 (21) 01982892.0	(51) A61J 1/14 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/069273 (86) US 2002/006094 (21) 02725031.5	(51) G06T 15/00 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003
(87) WO 2002/048348 (86) JP 2001/010893 (21) 01270226.2	(51) C12N 15/09 (87) 2002/25 20.06.2002 13.07.2003	(87) WO 2002/057613 (86) US 2001/042309 (21) 01994065.9	(51) F02K 1/00 (87) 2002/30 25.07.2002 03.05.2003	(87) WO 2002/069322 (86) US 2002/006041 (21) 02707920.1	(51) G10L 13/00 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003
(87) WO 2002/049731 (86) KR 2001/001389 (21) 01957032.4	(51) A63F 13/00 (87) 2002/26 27.06.2002 19.07.2003	(87) WO 2002/057733 (86) AU 2002/000044 (21) 02715973.0	(51) G01M 3/26 (87) 2002/30 25.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/069368 (86) GB 2002/000758 (21) 02712098.9	(51) H01L 21/00 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003
(87) WO 2002/049849 (86) SE 2000/002625 (21) 00986169.1	(51) B41J 2/415 (87) 2002/26 27.06.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/059019 (86) US 2002/002227 (21) 02709176.8	(51) B65G 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 24.08.2003	(87) WO 2002/069487 (86) US 2002/003307 (21) 02703340.6	(51) H03G 3/20 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/049850 (86) SE 2000/002626 (21) 00989127.6	(51) B41J 2/415 (87) 2002/26 27.06.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/060311 (86) AU 2002/000091 (21) 02715986.2	(51) A61B 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/069488 (86) US 2002/003309 (21) 02704350.4	(51) H03G 3/20 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/049852 (86) SE 2000/002646 (21) 00989139.1	(51) B41J 2/415 (87) 2002/26 27.06.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/061430 (86) EP 2002/001010 (21) 02710825.7	(51) G01N 33/564 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/069860 (86) FR 2001/000900 (21) 01919558.5	(51) A61F 5/441 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/050416 (86) FR 2000/003609 (21) 00993929.9	(51) F02M 21/02 (87) 2002/26 27.06.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/062185 (86) KR 2002/000194 (21) 02700828.3	(51) A47C 21/04 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/069971 (86) CN 2001/000316 (21) 01921118.4	(51) A61K 31/485 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/051641 (86) SE 2000/002670 (21) 00989160.7	(51) B41J 2/415 (87) 2002/27 04.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/063185 (86) GB 2002/000021 (21) 02715478.0	(51) F16H 29/12 (87) 2002/33 15.08.2002 09.08.2003	(87) WO 2002/070079 (86) US 2002/006363 (21) 02713717.3	(51) A63B 57/00 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003
(87) WO 2002/051642 (86) SE 2000/002677 (21) 00989164.9	(51) B41J 2/415 (87) 2002/27 04.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/065839 (86) ES 2002/000074 (21) 02701306.9	(51) A01N 33/12 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/071244 (86) US 2002/006557 (21) 02709770.8	(51) G06F 15/16 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/052972 (86) ZA 2001/000191 (21) 01990272.5	(51) A43B 23/24 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/065851 (86) US 2002/003795 (21) 02720940.2	(51) A23K 1/10 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/071926 (86) US 2002/007758 (21) 02717630.4	(51) A61B 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) WO 2002/053385 (86) SE 2000/002684 (21) 00993939.8	(51) B41J 2/415 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/065972 (86) DE 2002/000553 (21) 02716593.5	(51) A61H 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) WO 2002/072001 (86) EP 2002/002814 (21) 02726170.0	(51) A61H 33/14 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) WO 2002/053387 (86) SE 2000/002697 (21) 00989173.0	(51) B41J 2/415 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/066510 (86) BE 2002/000019 (21) 02702178.1	(51) C07K 14/52 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/072412 (86) US 2001/008056 (21) 01924155.3	(51) B63B 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) WO 2002/053698 (86) US 2001/049455 (21) 01985079.1	(51) C12M 1/26 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/067720 (86) IB 2002/000552 (21) 02700517.2	(51) A45D 29/02 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) WO 2002/074130 (86) AU 2002/000257 (21) 02701106.3	(51) A47B 9/18 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/054630 (86) KR 2001/002307 (21) 01272964.6	(51) H04B 10/00 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/067863 (86) US 2002/005441 (21) 02721125.9	(51) A61K 6/00 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/074136 (86) US 2002/007831 (21) 02721418.8	(51) A47F 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/054634 (86) KR 2001/002308 (21) 01272965.3	(51) H04B 10/22 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/068464 (86) DE 2002/000729 (21) 02719643.5	(51) C07K 14/47 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) WO 2002/074398 (86) KR 2002/000187 (21) 02712510.3	(51) A63B 69/36 (87) 2002/39 26.09.2002 16.09.2003
(87) WO 2002/055959 (86) US 2001/001057 (21) 01273231.9	(51) G01B 21/00 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/068921 (86) US 2002/005080 (21) 02721084.8	(51) G01L 1/22 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003	(87) WO 2002/074499 (86) EP 2002/000538 (21) 02704661.4	(51) B25B 21/00 (87) 2002/39 26.09.2002 23.08.2003

(87) WO 2002/075449	(51) G03B 19/02	(87) WO 2002/080866	(51) A61K 7/06	(87) WO 2002/083625	(51) C07C 255/33
(86) CN 2002/000163	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FR 2002/001237	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2001/002103	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02706589.5	17.10.2003	(21) 02726260.9	11.11.2003	(21) 01274121.1	18.11.2003
(87) WO 2002/075829	(51) H01M 4/60	(87) WO 2002/080874	(51) A61K 7/32	(87) WO 2002/083646	(51) C07D 223/10
(86) EP 2002/002522	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FR 2002/000915	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011198	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02727372.1	16.10.2003	(21) 02716895.4	11.11.2003	(21) 02725592.6	11.11.2003
(87) WO 2002/076038	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/080892	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/083670	(51) C07D 453/04
(86) GB 2002/001346	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) SE 2002/000672	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2002/000699	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02718301.1	21.10.2003	(21) 02720704.2	07.11.2003	(21) 02718682.4	19.11.2003
(87) WO 2002/076333	(51) A61F 2/00	(87) WO 2002/080968	(51) A61K 39/40	(87) WO 2002/083717	(51) C07K 7/06
(86) IL 2002/000223	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011122	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AU 2002/000466	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02708605.7	23.10.2003	(21) 02731306.3	11.11.2003	(21) 02713945.0	12.11.2003
(87) WO 2002/076514	(51) A61L 9/014	(87) WO 2002/081081	(51) B01J 27/12	(87) WO 2002/083718	(51) C07K 7/08
(86) EP 2002/002686	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) FR 2002/001097	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2001/002102	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02718187.4	24.10.2003	(21) 02730325.4	10.11.2003	(21) 01274120.3	18.11.2003
(87) WO 2002/076861	(51) B65G 17/44	(87) WO 2002/081365	(51) B81C 1/00	(87) WO 2002/083730	(51) C07K 14/47
(86) IT 2002/000188	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010370	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003579	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02722676.0	27.10.2003	(21) 02728654.1	11.11.2003	(21) 02718521.4	11.11.2003
(87) WO 2002/077230	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/081491	(51) C07H 15/00	(87) WO 2002/083733	(51) C07K 14/56
(86) JP 2002/002769	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) PL 2002/000029	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/004953	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02705446.9	28.10.2003	(21) 02759841.6	11.11.2003	(21) 02745279.6	19.11.2003
(87) WO 2002/077297	(51) C21C 5/52	(87) WO 2002/081634	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/083837	(51) C12M 1/38
(86) CA 2002/000387	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010697	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011758	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02708086.0	23.10.2003	(21) 02731260.2	06.11.2003	(21) 02762102.8	12.11.2003
(87) WO 2002/077466	(51) F16B 35/00	(87) WO 2002/081648	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/083863	(51) C12N 1/00
(86) JP 2001/002426	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011119	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011692	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01915793.2	28.10.2003	(21) 02728708.5	11.11.2003	(21) 02741669.2	18.11.2003
(87) WO 2002/078110	(51) H01M 8/10	(87) WO 2002/081708	(51) C12N 15/57	(87) WO 2002/083871	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/010004	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/003337	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/012334	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02753877.6	28.10.2003	(21) 02714428.6	06.11.2003	(21) 02725731.0	18.11.2003
(87) WO 2002/078518	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/082001	(51) F41C 33/04	(87) WO 2002/083914	(51) C12Q 1/00
(86) US 2002/008726	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/011008	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010716	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02725287.3	04.11.2003	(21) 01923147.1	05.11.2003	(21) 02726703.8	18.11.2003
(87) WO 2002/078749	(51) A61L 2/00	(87) WO 2002/082445	(51) G11B 33/04	(87) WO 2002/083924	(51) C12Q 1/00
(86) US 2002/008752	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) CH 2002/000193	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011804	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02757796.4	29.10.2003	(21) 02708121.5	10.11.2003	(21) 02762108.5	12.11.2003
(87) WO 2002/078952	(51) B32B 27/32	(87) WO 2002/082503	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/083925	(51) C12Q 1/00
(86) CZ 2002/000019	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/049829	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011805	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02712722.4	30.10.2003	(21) 01270147.0	04.11.2003	(21) 02762109.3	12.11.2003
(87) WO 2002/079040	(51) B65D 8/00	(87) WO 2002/082889	(51) A01H 5/00	(87) WO 2002/083934	(51) C12Q 1/00
(86) KR 2001/001355	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/011803	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011844	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01958586.8	31.10.2003	(21) 02762107.7	12.11.2003	(21) 02731380.8	18.11.2003
(87) WO 2002/079358	(51) C10M 101/00	(87) WO 2002/082923	(51) A23L 1/0524	(87) WO 2002/083957	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2002/003489	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) DK 2002/000240	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/008850	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02727495.0	30.10.2003	(21) 02761879.2	11.11.2003	(21) 02717695.7	12.11.2003
(87) WO 2002/079928	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/082952	(51) A47C 7/00	(87) WO 2002/084264	(51) G01N 21/55
(86) US 2002/009103	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) KR 2002/000554	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) GB 2002/001705	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02723593.6	31.10.2003	(21) 02718646.9	12.11.2003	(21) 02720204.3	12.11.2003
(87) WO 2002/080016	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/083090	(51) A61K 7/13	(87) WO 2002/084289	(51) G01N 33/53
(86) US 2002/009366	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/003985	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011970	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02719363.0	29.10.2003	(21) 02730137.3	19.11.2003	(21) 02762122.6	18.11.2003
(87) WO 2002/080816	(51) A61F 2/14	(87) WO 2002/083187	(51) A61K 48/00	(87) WO 2002/084292	(51) G01N 33/543
(86) JP 2002/001340	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/012255	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011711	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02712410.6	31.10.2003	(21) 02731416.0	18.11.2003	(21) 02726745.9	12.11.2003
(87) WO 2002/080848	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/083261	(51) B01D 11/00	(87) WO 2002/084296	(51) G01N 33/68
(86) US 2002/010583	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) DE 2002/001377	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/004048	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02733940.7	11.11.2003	(21) 02737787.8	13.11.2003	(21) 02737942.9	15.11.2003
(87) WO 2002/080853	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/083542	(51) B66B 5/02	(87) WO 2002/084433	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/010891	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FR 2001/001186	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011449	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02731281.8	11.11.2003	(21) 01927990.0	19.11.2003	(21) 02725628.8	13.11.2003

(87) WO 2002/084434	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/084600	(51) G07B 15/02	(87) WO 2002/085556	(51) B22D 1/00
(86) US 2002/011500	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) IB 2002/001210	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2001/047864	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717804.5	14.11.2003	(21) 02720356.1	19.11.2003	(21) 01992073.5	20.11.2003
(87) WO 2002/084436	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/084625	(51) G08G 1/127	(87) WO 2002/085581	(51) B25J 9/16
(86) US 2002/011520	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2002/001299	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012462	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02762064.0	14.11.2003	(21) 02732830.1	18.11.2003	(21) 02725742.7	21.11.2003
(87) WO 2002/084438	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/084865	(51) H03G 3/30	(87) WO 2002/085659	(51) B60K 6/04
(86) US 2002/011592	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DE 2002/001192	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/004269	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02731352.7	14.11.2003	(21) 02727280.6	19.11.2003	(21) 02730172.0	25.11.2003
(87) WO 2002/084439	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/084868	(51) H03H 11/30	(87) WO 2002/085676	(51) B60R 21/01
(86) US 2002/011594	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) IB 2002/001086	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DE 2002/001335	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02725647.8	14.11.2003	(21) 02722542.4	12.11.2003	(21) 02735036.2	22.11.2003
(87) WO 2002/084442	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/084869	(51) H03H 11/30	(87) WO 2002/085714	(51) B65D 1/00
(86) US 2002/011996	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) IB 2002/001098	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DE 2002/001429	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02762125.9	18.11.2003	(21) 02718441.5	12.11.2003	(21) 02742680.8	21.11.2003
(87) WO 2002/084448	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/084910	(51) H04H 9/00	(87) WO 2002/085912	(51) C07D 491/04
(86) US 2002/012179	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012122	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012933	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02731408.7	18.11.2003	(21) 02762140.8	18.11.2003	(21) 02764331.1	26.11.2003
(87) WO 2002/084450	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/085006	(51) H04N 5/44	(87) WO 2002/085924	(51) C07K 1/00
(86) US 2002/015251	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011810	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013063	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02736827.3	14.11.2003	(21) 02725671.8	17.11.2003	(21) 02764342.8	23.11.2003
(87) WO 2002/084453	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/085009	(51) H04N 5/74	(87) WO 2002/085934	(51) C07K 14/38
(86) US 2002/007653	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/008257	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2002/001359	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02719217.8	18.11.2003	(21) 02717661.9	14.11.2003	(21) 02727682.3	20.11.2003
(87) WO 2002/084460	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/085064	(51) H04R 1/00	(87) WO 2002/085939	(51) C07K 14/47
(86) US 2002/011651	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011939	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013009	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02762081.4	13.11.2003	(21) 02721760.3	18.11.2003	(21) 02728972.7	25.11.2003
(87) WO 2002/084481	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/085142	(51) A23L 1/30	(87) WO 2002/085946	(51) C07K 16/00
(86) SE 2001/000846	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) IB 2002/001394	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012580	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01922212.4	19.11.2003	(21) 02764084.6	17.05.2003	(21) 02725751.8	21.11.2003
(87) WO 2002/084482	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/085289	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/086053	(51) C12M 1/00
(86) US 2002/011392	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012341	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001800	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02762043.4	13.11.2003	(21) 02764233.9	19.11.2003	(21) 02718361.5	20.11.2003
(87) WO 2002/084484	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/085294	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/086057	(51) C12N 1/00
(86) CA 2002/000556	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012486	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) BR 2002/000057	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02721907.0	19.11.2003	(21) 02764261.0	26.11.2003	(21) 02721876.7	20.11.2003
(87) WO 2002/084500	(51) G06F 13/14	(87) WO 2002/085318	(51) A61K 7/155	(87) WO 2002/086061	(51) C12N 1/00
(86) IB 2002/001100	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2002/001363	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012100	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02718442.3	13.11.2003	(21) 02726266.6	20.11.2003	(21) 02723882.3	21.11.2003
(87) WO 2002/084507	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/085375	(51) A61K 31/57	(87) WO 2002/086063	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/012045	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2002/001384	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012161	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02728794.5	14.11.2003	(21) 02735485.1	26.11.2003	(21) 02744118.7	21.11.2003
(87) WO 2002/084521	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/085390	(51) A61K 35/56	(87) WO 2002/086064	(51) C12N 1/00
(86) CN 2002/000267	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/008685	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012212	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02761861.0	19.11.2003	(21) 02721511.0	22.11.2003	(21) 02764217.2	21.11.2003
(87) WO 2002/084529	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/085397	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/086065	(51) C12N 1/00
(86) US 2001/012123	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012778	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012224	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01925010.9	14.11.2003	(21) 02728924.8	26.11.2003	(21) 02731410.3	19.11.2003
(87) WO 2002/084533	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/085409	(51) A61K 39/00	(87) WO 2002/086066	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/011482	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2001/045717	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012263	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02731339.4	13.11.2003	(21) 01989850.1	21.11.2003	(21) 02725727.8	20.11.2003
(87) WO 2002/084550	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/085415	(51) A61K 47/00	(87) WO 2002/086068	(51) C12N 15/00
(86) JP 2002/003412	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012323	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012453	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02714478.1	13.11.2003	(21) 02736585.7	18.11.2003	(21) 02731439.2	21.11.2003
(87) WO 2002/084553	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/085450	(51) A61N 1/00	(87) WO 2002/086073	(51) C12N 1/00
(86) KR 2001/000630	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/004030	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012559	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01928205.2	18.11.2003	(21) 02736488.4	03.10.2003	(21) 02764274.3	21.11.2003
(87) WO 2002/084574	(51) G06K 7/00	(87) WO 2002/085522	(51) B01L 3/00	(87) WO 2002/086077	(51) C12N 1/00
(86) EP 2002/003181	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/015034	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012646	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02730041.7	14.11.2003	(21) 02729186.3	25.11.2003	(21) 02725763.3	19.11.2003

(87) WO 2002/086081	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/086469	(51) G01N 21/35	(87) WO 2002/086668	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/012670	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/004166	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012466	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764294.1	21.11.2003	(21) 02737959.3	24.11.2003	(21) 02728867.9	25.11.2003
(87) WO 2002/086088	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/086485	(51) G01N 29/10	(87) WO 2002/086678	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/013026	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) FR 2002/001353	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013149	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02728977.6	25.11.2003	(21) 02735461.2	25.11.2003	(21) 02728996.6	25.11.2003
(87) WO 2002/086089	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/086507	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/086688	(51) G06F 1/24
(86) US 2002/013138	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013250	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013342	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02721814.8	25.11.2003	(21) 02729011.3	25.11.2003	(21) 02725835.9	26.11.2003
(87) WO 2002/086092	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/086539	(51) G01S 17/00	(87) WO 2002/086705	(51) G06F 9/44
(86) US 2002/013200	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CA 2002/000567	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012517	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02725820.1	25.11.2003	(21) 02764030.9	30.12.2003	(21) 02726781.4	20.11.2003
(87) WO 2002/086103	(51) C12N 5/00	(87) WO 2002/086556	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/086707	(51) G06F 9/44
(86) AU 2002/000491	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012437	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012917	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717856.5	21.11.2003	(21) 02723917.7	21.11.2003	(21) 02764329.5	25.11.2003
(87) WO 2002/086111	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/086558	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/086709	(51) G06F 9/445
(86) EP 2002/004536	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012507	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012710	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02735298.8	26.11.2003	(21) 02764266.9	25.11.2003	(21) 02764299.0	25.11.2003
(87) WO 2002/086139	(51) C12P 17/16	(87) WO 2002/086561	(51) G02B 5/08	(87) WO 2002/086717	(51) G06F 11/00
(86) US 2002/013211	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012734	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/003645	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764352.7	26.11.2003	(21) 02723938.3	25.11.2003	(21) 02714575.4	18.11.2003
(87) WO 2002/086142	(51) C12P 33/06	(87) WO 2002/086578	(51) G02B 21/00	(87) WO 2002/086721	(51) G06F 11/14
(86) JP 2002/003612	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IL 2002/000323	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/004327	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717113.1	18.11.2003	(21) 02764097.8	25.11.2003	(21) 02727568.4	20.11.2003
(87) WO 2002/086146	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/086593	(51) G02B 27/09	(87) WO 2002/086722	(51) G06F 11/25
(86) US 2002/013377	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012506	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001821	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02736618.6	25.11.2003	(21) 02726779.8	25.11.2003	(21) 02722443.5	25.11.2003
(87) WO 2002/086148	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/086594	(51) G02B 27/14	(87) WO 2002/086724	(51) G06F 11/30
(86) US 2002/012271	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012359	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012936	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764224.8	19.11.2003	(21) 02725735.1	21.11.2003	(21) 02719535.3	25.11.2003
(87) WO 2002/086150	(51) C12Q 1/34	(87) WO 2002/086608	(51) G02F 1/133	(87) WO 2002/086734	(51) G06F 13/00
(86) FR 2002/001436	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) RU 2001/000492	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/003787	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02730370.0	26.11.2003	(21) 01274163.3	25.11.2003	(21) 02717183.4	20.11.2003
(87) WO 2002/086152	(51) C12Q 1/44	(87) WO 2002/086623	(51) G03F 7/00	(87) WO 2002/086739	(51) G06F 15/00
(86) EP 2002/004151	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001816	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/014059	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02732614.9	21.11.2003	(21) 02724420.1	21.11.2003	(21) 02729127.7	26.11.2003
(87) WO 2002/086155	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/086626	(51) G03F 7/40	(87) WO 2002/086741	(51) G06F 15/16
(86) EP 2002/004364	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012536	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) AU 2002/000504	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02745247.3	25.11.2003	(21) 02764271.9	21.11.2003	(21) 02717866.4	21.11.2003
(87) WO 2002/086160	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/086644	(51) G05D 7/06	(87) WO 2002/086744	(51) G06F 15/16
(86) JP 2001/003322	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2001/012784	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012811	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01921884.1	19.11.2003	(21) 01928672.3	19.11.2003	(21) 02728936.2	25.11.2003
(87) WO 2002/086166	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/086650	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/086745	(51) G06F 15/16
(86) US 2002/012024	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IB 2002/001368	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012969	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764199.2	20.11.2003	(21) 02724525.7	26.11.2003	(21) 02764334.5	25.11.2003
(87) WO 2002/086170	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/086654	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/086747	(51) G06F 15/16
(86) US 2002/013185	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/010688	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013151	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02731516.7	26.11.2003	(21) 02764168.7	25.11.2003	(21) 02728997.4	25.11.2003
(87) WO 2002/086285	(51) E21B 43/10	(87) WO 2002/086660	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/086749	(51) G06F 15/173
(86) GB 2002/001848	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012027	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012561	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02724425.0	21.11.2003	(21) 02728792.9	25.11.2003	(21) 02764275.0	25.11.2003
(87) WO 2002/086439	(51) G01M 11/00	(87) WO 2002/086662	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/086751	(51) G06F 15/177
(86) US 2002/012882	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012137	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013091	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02739177.0	25.11.2003	(21) 02725714.6	19.11.2003	(21) 02731500.1	25.11.2003
(87) WO 2002/086466	(51) G01N 21/00	(87) WO 2002/086665	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/086753	(51) G06F 17/00
(86) US 2002/012816	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012226	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012022	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02728938.8	25.11.2003	(21) 02728825.7	19.11.2003	(21) 02731390.7	18.11.2003
(87) WO 2002/086467	(51) G01N 21/00	(87) WO 2002/086667	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/086757	(51) G06F 17/28
(86) US 2002/012819	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012435	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IB 2001/000731	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764311.3	25.11.2003	(21) 02721787.6	20.11.2003	(21) 01925774.0	21.11.2003

(87) WO 2002/086763 (86) US 2002/011967 (21) 02764197.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/086862 (86) US 2002/012574 (21) 02764281.8	(51) G10L 15/00 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/087022 (86) US 2002/009222 (21) 02723608.2	(51) H01R 9/24 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003
(87) WO 2002/086766 (86) US 2002/013122 (21) 02731507.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/086867 (86) SE 2002/000485 (21) 02704042.7	(51) G10L 19/02 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087036 (86) DE 2002/001346 (21) 02727301.0	(51) H02B 1/20 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003
(87) WO 2002/086767 (86) US 2002/013310 (21) 02729016.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/44 31.10.2002 26.11.2003	(87) WO 2002/086868 (86) EP 2002/003718 (21) 02745210.1	(51) G10L 21/02 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087047 (86) AU 2002/000405 (21) 02713924.5	(51) H02G 3/00 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003
(87) WO 2002/086769 (86) EA 2001/000003 (21) 01947214.1	(51) G06F 17/40 (87) 2002/44 31.10.2002 20.11.2003	(87) WO 2002/086871 (86) US 2002/009721 (21) 02733911.8	(51) G11B 5/39 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/087071 (86) EP 2002/004173 (21) 02737961.9	(51) H03F 1/00 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003
(87) WO 2002/086770 (86) AU 2002/000473 (21) 02717839.1	(51) G06F 17/50 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/086927 (86) JP 2002/003687 (21) 02717138.8	(51) H01H 37/54 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/087076 (86) US 2002/011014 (21) 02723800.5	(51) H03F 3/217 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003
(87) WO 2002/086772 (86) US 2002/013184 (21) 02734048.8	(51) G06F 17/50 (87) 2002/44 31.10.2002 26.11.2003	(87) WO 2002/086936 (86) US 2002/006052 (21) 02704457.7	(51) H01J 23/065 (87) 2002/44 31.10.2002 24.11.2003	(87) WO 2002/087083 (86) US 2002/012293 (21) 02731420.2	(51) H03K 9/00 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003
(87) WO 2002/086781 (86) JP 2001/003289 (21) 01919986.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/44 31.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/086949 (86) EP 2002/004305 (21) 02764064.8	(51) H01L 21/00 (87) 2002/44 31.10.2002 22.11.2003	(87) WO 2002/087140 (86) EP 2002/003416 (21) 02764051.5	(51) H04L 1/16 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003
(87) WO 2002/086782 (86) JP 2001/008373 (21) 01970218.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/086951 (86) US 2002/007803 (21) 02728468.6	(51) H01L 21/00 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/087222 (86) EP 2002/003959 (21) 02724282.5	(51) H04N 3/15 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003
(87) WO 2002/086785 (86) KR 2002/000745 (21) 02718698.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/086952 (86) US 2002/004851 (21) 02706326.2	(51) H01L 21/20 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087237 (86) IB 2002/001390 (21) 02722612.5	(51) H04N 7/16 (87) 2002/44 31.10.2002 24.11.2003
(87) WO 2002/086788 (86) US 2002/012131 (21) 02725713.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/44 31.10.2002 20.11.2003	(87) WO 2002/086955 (86) IB 2002/001320 (21) 02722592.9	(51) H01L 21/28 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087284 (86) US 2001/013184 (21) 01930707.3	(51) H05B 3/34 (87) 2002/44 31.10.2002 24.11.2003
(87) WO 2002/086789 (86) US 2002/003649 (21) 02717400.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/44 31.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/086956 (86) US 2002/012627 (21) 02726785.5	(51) H01L 21/302 (87) 2002/44 31.10.2002 24.11.2003	(87) WO 2002/087318 (86) FR 2002/001497 (21) 02735526.2	(51) A01K 61/00 (87) 2002/45 07.11.2002 03.12.2003
(87) WO 2002/086790 (86) KR 2002/000192 (21) 02712512.9	(51) G06F 19/00 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/086957 (86) JP 2002/001785 (21) 02764100.0	(51) H01L 21/3065 (87) 2002/44 31.10.2002 20.11.2003	(87) WO 2002/087319 (86) AU 2001/000492 (21) 01927485.1	(51) A01K 89/00 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/086803 (86) US 2002/012171 (21) 02764209.9	(51) G06K 9/00 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/086960 (86) US 2002/012712 (21) 02728911.5	(51) H01L 21/322 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/087321 (86) US 2002/013368 (21) 02766846.6	(51) A01M 1/00 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/086804 (86) US 2002/012265 (21) 02764220.6	(51) G06K 9/00 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/086962 (86) US 2002/005949 (21) 02719091.7	(51) H01L 21/66 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087330 (86) CN 2002/000281 (21) 02766559.5	(51) A01N 37/06 (87) 2002/45 07.11.2002 26.11.2003
(87) WO 2002/086808 (86) JP 2002/003789 (21) 02720441.1	(51) G06K 17/00 (87) 2002/44 31.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/086977 (86) CA 2002/000574 (21) 02764032.5	(51) H01L 31/048 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087337 (86) EP 2002/004519 (21) 02745260.6	(51) A01N 47/34 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/086814 (86) US 2002/013069 (21) 02764343.6	(51) G06N 7/02 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/086982 (86) DE 2001/001521 (21) 01933613.0	(51) H01L 41/09 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/087341 (86) US 2002/014139 (21) 02724020.9	(51) A01N 63/00 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/086825 (86) IB 2002/001286 (21) 02718479.5	(51) G07C 9/00 (87) 2002/44 31.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/087014 (86) DE 2002/001193 (21) 02727281.4	(51) H01Q 5/00 (87) 2002/44 31.10.2002 24.11.2003	(87) WO 2002/087343 (86) CA 2002/000637 (21) 02766593.4	(51) A01N 63/04 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/086832 (86) US 2002/012793 (21) 02728930.5	(51) G08B 13/14 (87) 2002/44 31.10.2002 26.11.2003	(87) WO 2002/087019 (86) US 2002/010287 (21) 02728649.1	(51) H01R 3/00 (87) 2002/44 31.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/087346 (86) FR 2002/001439 (21) 02726279.9	(51) A23B 7/08 (87) 2002/45 07.11.2002 27.11.2003
(87) WO 2002/086836 (86) US 2002/011839 (21) 02719512.2	(51) G08B 25/08 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/087020 (86) US 2002/010288 (21) 02725474.7	(51) H01R 3/00 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087357 (86) US 2002/013837 (21) 02725888.8	(51) A23L 1/05 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/086844 (86) US 2002/008267 (21) 02764139.8	(51) G09B 17/00 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/087021 (86) US 2002/012725 (21) 02728915.6	(51) H01R 4/24 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/087388 (86) AT 2002/000133 (21) 02766575.1	(51) A46B 17/06 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003

(87) WO 2002/087394	(51) A47D 1/00	(87) WO 2002/087626	(51) A61K 48/00	(87) WO 2002/088077	(51) C07D 201/00
(86) US 2002/012776	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) KR 2002/000780	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012885	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02739173.9	28.11.2003	(21) 02766691.6	28.11.2003	(21) 02734031.4	28.11.2003
(87) WO 2002/087398	(51) A47J 9/00	(87) WO 2002/087630	(51) A61K 51/00	(87) WO 2002/088081	(51) C07D 201/00
(86) SK 2002/000007	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/004242	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013802	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02739064.0	02.12.2003	(21) 02730169.6	28.11.2003	(21) 02766897.9	02.12.2003
(87) WO 2002/087418	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/087633	(51) A61K 51/04	(87) WO 2002/088096	(51) C07D 405/04
(86) US 2002/013567	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CN 2002/000298	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FR 2002/001428	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02734088.4	03.12.2003	(21) 02726043.9	28.11.2003	(21) 02727694.8	27.11.2003
(87) WO 2002/087422	(51) A61B 17/32	(87) WO 2002/087634	(51) A61L 2/00	(87) WO 2002/088105	(51) C07D 303/22
(86) US 2002/013739	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) BR 2002/000061	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003986	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766886.2	02.12.2003	(21) 02721878.3	02.12.2003	(21) 02720551.7	28.11.2003
(87) WO 2002/087431	(51) A61B 5/00	(87) WO 2002/087638	(51) A61L 2/26	(87) WO 2002/088119	(51) C07D 413/00
(86) US 2002/014138	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2001/014153	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013199	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02725924.1	02.12.2003	(21) 01932878.0	02.12.2003	(21) 02723976.3	27.11.2003
(87) WO 2002/087434	(51) A61B 5/024	(87) WO 2002/087640	(51) A61L 9/01	(87) WO 2002/088156	(51) C07H 15/26
(86) JP 2002/004114	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) KR 2002/000792	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004032	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02722769.3	26.11.2003	(21) 02724804.6	01.12.2003	(21) 02720572.3	27.11.2003
(87) WO 2002/087440	(51) A61B 5/05	(87) WO 2002/087647	(51) A61L 27/10	(87) WO 2002/088164	(51) C07H 21/04
(86) KR 2002/000756	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000351	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013087	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02720666.3	02.12.2003	(21) 02718227.8	27.11.2003	(21) 02766813.6	26.11.2003
(87) WO 2002/087441	(51) A61B 5/103	(87) WO 2002/087657	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/088169	(51) C07K 7/00
(86) US 2002/013317	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013770	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) SE 2002/000814	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766839.1	02.12.2003	(21) 02744126.0	02.12.2003	(21) 02766713.8	28.11.2003
(87) WO 2002/087495	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/087675	(51) A61M 16/16	(87) WO 2002/088177	(51) C07K 14/095
(86) US 2002/011857	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004187	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) AU 2002/000540	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766767.4	27.11.2003	(21) 02724646.1	28.11.2003	(21) 02721832.0	03.12.2003
(87) WO 2002/087500	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/087683	(51) A61N 1/00	(87) WO 2002/088210	(51) C08G 18/10
(86) US 2002/013223	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IL 2002/000331	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012123	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766822.7	28.11.2003	(21) 02724600.8	27.11.2003	(21) 02766776.5	24.03.2004
(87) WO 2002/087503	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/087684	(51) A61N 1/00	(87) WO 2002/088215	(51) C08G 18/62
(86) US 2002/013383	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013237	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012965	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02739193.7	27.11.2003	(21) 02725825.0	28.11.2003	(21) 02723962.3	01.12.2003
(87) WO 2002/087505	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/087692	(51) A61N 1/32	(87) WO 2002/088301	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/013525	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013220	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IL 2002/000335	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02734084.3	28.11.2003	(21) 02766821.9	27.11.2003	(21) 02724601.6	03.12.2003
(87) WO 2002/087527	(51) A61K 7/06	(87) WO 2002/087702	(51) A63B 1/00	(87) WO 2002/088304	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/011851	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/001994	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011371	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728774.7	26.11.2003	(21) 02720298.5	03.12.2003	(21) 02766759.1	12.11.2003
(87) WO 2002/087533	(51) A61K 7/48	(87) WO 2002/087704	(51) A63B 5/11	(87) WO 2002/088308	(51) C12N 1/00
(86) EP 2002/004468	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013213	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012736	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02732653.7	27.11.2003	(21) 02766820.1	27.11.2003	(21) 02723939.1	27.11.2003
(87) WO 2002/087547	(51) A61K 9/20	(87) WO 2002/087706	(51) A63B 37/00	(87) WO 2002/088337	(51) C12N 5/10
(86) IN 2001/000093	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012345	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) ES 2002/000191	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01954310.7	28.11.2003	(21) 02736587.3	02.12.2003	(21) 02766647.8	20.11.2003
(87) WO 2002/087572	(51) A61K 31/4196	(87) WO 2002/087712	(51) A63F 3/00	(87) WO 2002/088342	(51) C12N 9/00
(86) JP 2002/004246	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013747	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IN 2001/000094	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02720627.5	28.11.2003	(21) 02729091.5	02.12.2003	(21) 01936780.4	02.12.2003
(87) WO 2002/087595	(51) A61K 31/7004	(87) WO 2002/087881	(51) B41F 1/34	(87) WO 2002/088348	(51) C12N 15/00
(86) EP 2002/004665	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013308	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/002757	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02738006.2	27.11.2003	(21) 02725833.4	02.12.2003	(21) 02743534.6	03.12.2003
(87) WO 2002/087598	(51) A61K 33/34	(87) WO 2002/087981	(51) B65D 5/66	(87) WO 2002/088350	(51) C12N 15/09
(86) NZ 2002/000058	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/001761	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004288	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766696.5	11.11.2003	(21) 02720227.4	26.11.2003	(21) 02722875.8	28.11.2003
(87) WO 2002/087609	(51) A61K 38/17	(87) WO 2002/088062	(51) C07C 41/22	(87) WO 2002/088356	(51) C12N 15/12
(86) US 2002/013579	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003985	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004200	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02734089.2	02.12.2003	(21) 02720550.9	25.11.2003	(21) 02722811.3	28.11.2003
(87) WO 2002/087619	(51) A61K 45/00	(87) WO 2002/088068	(51) C07C 229/00	(87) WO 2002/088359	(51) C12N 15/29
(86) JP 2002/004217	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CN 2001/001490	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) AU 2002/000539	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02722826.1	28.11.2003	(21) 01274185.6	29.11.2003	(21) 02719559.3	03.12.2003

(87) WO 2002/088388	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/088745	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/088889	(51) G06F 17/60
(86) IB 2001/000696	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000624	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013467	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01921744.7	27.11.2003	(21) 02721934.4	02.12.2003	(21) 02766855.7	02.12.2003
(87) WO 2002/088391	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/088751	(51) G01N 33/74	(87) WO 2002/088893	(51) G06F 15/16
(86) US 2002/012901	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/004726	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013492	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766797.1	28.11.2003	(21) 02742925.7	28.11.2003	(21) 02736623.6	03.12.2003
(87) WO 2002/088416	(51) C23C 14/34	(87) WO 2002/088757	(51) G01P 13/02	(87) WO 2002/088903	(51) G06F 17/00
(86) US 2002/013841	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/005010	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013715	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02725890.4	02.12.2003	(21) 02706342.9	28.11.2003	(21) 02736631.9	02.12.2003
(87) WO 2002/088469	(51) E01B 25/08	(87) WO 2002/088760	(51) G01R 19/02	(87) WO 2002/088913	(51) G06F 1/04
(86) RU 2001/000341	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000658	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004106	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01965784.0	29.11.2003	(21) 02729677.1	03.12.2003	(21) 02722765.1	28.11.2003
(87) WO 2002/088472	(51) E02B 3/02	(87) WO 2002/088768	(51) G01S 1/00	(87) WO 2002/088914	(51) G06F 1/16
(86) NO 2002/000155	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010181	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012471	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728258.1	03.12.2003	(21) 02731211.5	27.11.2003	(21) 02766781.5	02.12.2003
(87) WO 2002/088477	(51) E02F 3/627	(87) WO 2002/088774	(51) G01V 1/28	(87) WO 2002/088935	(51) G06F 9/00
(86) AT 2002/000117	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013699	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012667	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766556.1	26.11.2003	(21) 02734111.4	02.12.2003	(21) 02766791.4	02.12.2003
(87) WO 2002/088536	(51) F02G 1/044	(87) WO 2002/088782	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/088938	(51) G06F 9/00
(86) US 2002/013746	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/009407	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014020	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02731603.3	03.12.2003	(21) 02715209.9	02.12.2003	(21) 02729124.4	02.12.2003
(87) WO 2002/088559	(51) F16D 3/38	(87) WO 2002/088786	(51) G02B 5/32	(87) WO 2002/088944	(51) G06F 9/44
(86) CA 2002/000604	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012869	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014005	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724068.8	26.11.2003	(21) 02766795.5	27.11.2003	(21) 02736644.2	02.12.2003
(87) WO 2002/088622	(51) F42B 12/10	(87) WO 2002/088811	(51) G02B 6/40	(87) WO 2002/088949	(51) G06F 9/46
(86) SE 2002/000808	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012788	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012966	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724866.5	26.11.2003	(21) 02723943.3	28.11.2003	(21) 02725796.3	28.11.2003
(87) WO 2002/088644	(51) G01J 3/04	(87) WO 2002/088822	(51) G02B 26/00	(87) WO 2002/088951	(51) G06F 9/54
(86) GB 2002/001933	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011096	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/003082	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02738298.5	27.11.2003	(21) 02766750.0	26.11.2003	(21) 02740427.6	27.11.2003
(87) WO 2002/088717	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/088856	(51) G05B 19/404	(87) WO 2002/088953	(51) G06F 11/00
(86) CA 2002/000578	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013101	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013552	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766579.3	02.12.2003	(21) 02725812.8	27.11.2003	(21) 02731576.1	02.12.2003
(87) WO 2002/088719	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/088857	(51) G05B 19/404	(87) WO 2002/088954	(51) G06F 11/30
(86) CA 2002/000593	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013102	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CN 2002/000299	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766582.7	02.12.2003	(21) 02725813.6	27.11.2003	(21) 02726044.7	28.11.2003
(87) WO 2002/088721	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/088860	(51) G05D 1/00	(87) WO 2002/088956	(51) G06F 11/30
(86) CA 2002/000609	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/004758	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011848	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02727070.1	02.12.2003	(21) 02742928.1	02.12.2003	(21) 02725679.1	28.11.2003
(87) WO 2002/088724	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/088866	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/088957	(51) G06F 11/30
(86) CA 2002/000612	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IL 2002/000330	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012947	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721928.6	01.12.2003	(21) 02724599.2	02.12.2003	(21) 02728964.4	02.12.2003
(87) WO 2002/088728	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/088867	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/088958	(51) G06F 11/30
(86) CA 2002/000619	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) SG 2001/000071	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014985	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724073.8	02.12.2003	(21) 01926325.0	27.11.2003	(21) 02736757.2	03.12.2003
(87) WO 2002/088729	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/088872	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/088968	(51) G06F 13/00
(86) CA 2002/000629	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011413	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013391	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766589.2	02.12.2003	(21) 02723826.0	27.11.2003	(21) 02729030.3	02.12.2003
(87) WO 2002/088730	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/088876	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/088969	(51) G06F 13/00
(86) CA 2002/000630	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012698	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013512	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766590.0	02.12.2003	(21) 02728909.9	28.11.2003	(21) 02725852.4	03.12.2003
(87) WO 2002/088731	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/088881	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/088970	(51) G06F 13/00
(86) CA 2002/000632	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013283	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013829	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766591.8	02.12.2003	(21) 02739189.5	27.11.2003	(21) 02734132.0	03.12.2003
(87) WO 2002/088732	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/088882	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/088971	(51) G06F 13/26
(86) FR 2001/001331	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013292	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/000598	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01929763.9	28.11.2003	(21) 02734059.5	28.11.2003	(21) 02703776.1	02.12.2003
(87) WO 2002/088742	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/088887	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/088974	(51) G06F 13/40
(86) CA 2002/000613	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013428	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013738	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721929.4	14.05.2004	(21) 02731552.2	02.12.2003	(21) 02725879.7	02.12.2003

(87) WO 2002/088977	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/089066	(51) G06T 17/20	(87) WO 2002/089276	(51) H01S 5/18
(86) US 2002/013430	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/001329	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/006293	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02734074.4	02.12.2003	(21) 02724512.5	27.11.2003	(21) 02766723.7	27.11.2003
(87) WO 2002/088978	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/089069	(51) G07C 9/00	(87) WO 2002/089279	(51) H02B 1/21
(86) US 2002/013733	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) SG 2001/000072	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) DE 2002/001344	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02734117.1	03.12.2003	(21) 01274193.0	27.11.2003	(21) 02766604.9	21.11.2003
(87) WO 2002/088980	(51) G06F 15/02	(87) WO 2002/089074	(51) G07F 1/00	(87) WO 2002/089297	(51) H02K 5/00
(86) GB 2002/001905	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) DE 2002/001593	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013382	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766655.1	28.11.2003	(21) 02732410.2	03.12.2003	(21) 02736619.4	27.11.2003
(87) WO 2002/088983	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/089078	(51) G07F 7/06	(87) WO 2002/089304	(51) H02P 1/00
(86) US 2002/013374	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000320	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013381	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02731546.4	03.12.2003	(21) 02714260.3	28.11.2003	(21) 02739192.9	27.11.2003
(87) WO 2002/088986	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/089079	(51) G07F 7/10	(87) WO 2002/089326	(51) H03J 3/08
(86) US 2002/013367	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/001303	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/004202	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766845.8	27.11.2003	(21) 02724509.1	27.11.2003	(21) 02766630.4	18.11.2003
(87) WO 2002/088987	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/089089	(51) G08G 1/01	(87) WO 2002/089334	(51) H03M 7/00
(86) US 2002/013892	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CZ 2002/000022	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014278	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02734140.3	03.12.2003	(21) 02766600.7	26.11.2003	(21) 02746340.5	03.12.2003
(87) WO 2002/088989	(51) G06F 15/18	(87) WO 2002/089100	(51) G09F 11/23	(87) WO 2002/089471	(51) H04N 5/225
(86) US 2002/013483	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IT 2002/000258	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/005581	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02739198.6	02.12.2003	(21) 02766688.2	28.11.2003	(21) 02714981.4	01.12.2003
(87) WO 2002/088990	(51) G06F 15/80	(87) WO 2002/089112	(51) G10L 15/06	(87) WO 2002/089472	(51) H04N 5/235
(86) FI 2002/000370	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/002048	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011333	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02720047.6	02.12.2003	(21) 02724450.8	03.12.2003	(21) 02739140.8	26.11.2003
(87) WO 2002/089000	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/089113	(51) G10L 15/18	(87) WO 2002/089475	(51) H04N 5/765
(86) AU 2002/000518	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/001962	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/001488	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02716553.9	27.11.2003	(21) 02720280.3	01.12.2003	(21) 02766675.9	02.12.2003
(87) WO 2002/089018	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/089114	(51) G10L 15/26	(87) WO 2002/089492	(51) H04N 7/30
(86) US 2002/014277	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012434	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013705	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02746339.7	03.12.2003	(21) 02725741.9	27.11.2003	(21) 02734113.0	03.12.2003
(87) WO 2002/089020	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/089124	(51) G11B 7/085	(87) WO 2002/089511	(51) H04Q 7/38
(86) IE 2002/000054	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003745	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000602	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766682.5	27.11.2003	(21) 02718591.7	21.11.2003	(21) 02721926.0	03.12.2003
(87) WO 2002/089022	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/089133	(51) G06F 11/10	(87) WO 2002/089513	(51) H04Q 7/38
(86) JP 2002/004260	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013553	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2001/004655	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02722852.7	27.11.2003	(21) 02729067.5	02.12.2003	(21) 01933880.5	26.11.2003
(87) WO 2002/089023	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/089134	(51) G11B 20/10	(87) WO 2002/089552	(51) H05K 13/02
(86) CA 2002/000639	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CN 2002/000297	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) SE 2002/000753	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02727077.6	28.11.2003	(21) 02727161.8	29.11.2003	(21) 02723025.9	28.11.2003
(87) WO 2002/089032	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/089137	(51) G11B 23/00	(87) WO 2002/089556	(51) A01F 1/00
(86) JP 2002/004241	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003974	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IL 2002/000353	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02722842.8	28.11.2003	(21) 02724629.7	25.11.2003	(21) 02730650.5	11.12.2003
(87) WO 2002/089035	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/089146	(51) G11C 29/00	(87) WO 2002/089564	(51) A01K 1/015
(86) US 2002/011859	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000533	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000372	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02723862.5	28.11.2003	(21) 02721900.5	01.12.2003	(21) 02722303.1	09.12.2003
(87) WO 2002/089036	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/089157	(51) H01F 17/00	(87) WO 2002/089568	(51) A01K 75/02
(86) KR 2001/000706	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004239	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/001991	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01932329.4	28.11.2003	(21) 02722840.2	28.11.2003	(21) 02722466.6	10.12.2003
(87) WO 2002/089037	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/089199	(51) H01L 21/768	(87) WO 2002/089578	(51) A01N 37/34
(86) US 2001/013522	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/001847	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003278	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01930819.6	27.11.2003	(21) 02766650.2	27.11.2003	(21) 02708754.3	10.12.2003
(87) WO 2002/089042	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/089203	(51) H01L 23/00	(87) WO 2002/089583	(51) A01N 43/56
(86) US 2002/011971	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012366	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003832	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02766771.6	14.11.2003	(21) 02725737.7	01.12.2003	(21) 02720476.7	09.12.2003
(87) WO 2002/089045	(51) G06K 9/22	(87) WO 2002/089259	(51) H01R 3/00	(87) WO 2002/089585	(51) A01N 57/20
(86) SG 2002/000071	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013337	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2001/005022	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02723040.8	27.11.2003	(21) 02766841.7	28.11.2003	(21) 01929618.5	09.12.2003
(87) WO 2002/089054	(51) G06N 3/02	(87) WO 2002/089266	(51) H01R 13/44	(87) WO 2002/089586	(51) A01N 63/00
(86) US 2002/013585	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013326	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/015030	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02734090.0	02.12.2003	(21) 02729021.2	28.11.2003	(21) 02736776.2	11.12.2003

(87) WO 2002/089599	(51) A23K 1/10	(87) WO 2002/089681	(51) A61B 17/32	(87) WO 2002/089850	(51) A61K 47/38
(86) AU 2002/000586	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/002516	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) RU 2002/000094	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02721854.4	11.12.2003	(21) 02702100.5	03.12.2003	(21) 02724821.0	11.12.2003
(87) WO 2002/089605	(51) A23L 1/29	(87) WO 2002/089688	(51) A61B 18/18	(87) WO 2002/089856	(51) A61K 48/00
(86) MX 2001/000025	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014910	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013990	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01928239.1	11.12.2003	(21) 02731756.9	11.12.2003	(21) 02734160.1	04.12.2003
(87) WO 2002/089622	(51) A43B 3/10	(87) WO 2002/089697	(51) A61C 17/06	(87) WO 2002/089857	(51) A61K 48/00
(86) IT 2002/000296	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) BR 2001/000145	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014518	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02735972.8	09.12.2003	(21) 01274212.8	09.12.2003	(21) 02734272.4	09.12.2003
(87) WO 2002/089623	(51) A43B 5/16	(87) WO 2002/089699	(51) A61M 29/00	(87) WO 2002/089870	(51) A61F 7/12
(86) US 2002/011099	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014230	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013586	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02723803.9	03.12.2003	(21) 02734217.9	04.12.2003	(21) 02729069.1	05.12.2003
(87) WO 2002/089624	(51) A43B 13/00	(87) WO 2002/089703	(51) A61F 9/02	(87) WO 2002/089871	(51) A61B 5/00
(86) US 2002/014744	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014709	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013852	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02734327.6	11.12.2003	(21) 02729164.0	10.12.2003	(21) 02731623.1	04.12.2003
(87) WO 2002/089630	(51) A44C 9/00	(87) WO 2002/089707	(51) A61F 2/06	(87) WO 2002/089875	(51) A61M 5/00
(86) GR 2002/000028	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/007591	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002098	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02722523.4	11.12.2003	(21) 02725139.6	05.12.2003	(21) 02769159.1	11.12.2003
(87) WO 2002/089631	(51) A45B 11/00	(87) WO 2002/089709	(51) A61F 2/14	(87) WO 2002/089879	(51) A61M 15/00
(86) AU 2002/000562	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2002/000546	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005185	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02721843.7	05.12.2003	(21) 02719560.1	05.12.2003	(21) 02735350.7	11.12.2003
(87) WO 2002/089633	(51) A47B 1/04	(87) WO 2002/089721	(51) A61G 17/08	(87) WO 2002/089882	(51) A61M 15/00
(86) US 2002/014944	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) KR 2002/000869	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002067	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02744147.6	10.12.2003	(21) 02733518.1	11.12.2003	(21) 02724451.6	11.12.2003
(87) WO 2002/089634	(51) A47B 21/02	(87) WO 2002/089731	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/089883	(51) A61M 15/00
(86) FI 2002/000377	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013951	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002071	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02727615.3	04.12.2003	(21) 02729115.2	04.12.2003	(21) 02769158.3	11.12.2003
(87) WO 2002/089636	(51) A47C 3/30	(87) WO 2002/089732	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/089890	(51) A61M 25/00
(86) ES 2002/000207	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014055	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013059	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02730302.3	05.12.2003	(21) 02734174.2	09.12.2003	(21) 02723966.4	03.12.2003
(87) WO 2002/089638	(51) A47C 27/08	(87) WO 2002/089733	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/089891	(51) A61M 25/00
(86) KR 2002/000825	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014100	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013148	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02769225.0	05.12.2003	(21) 02769332.4	09.12.2003	(21) 02728995.8	05.12.2003
(87) WO 2002/089639	(51) A47F 7/14	(87) WO 2002/089746	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/089892	(51) A61M 25/00
(86) GB 2002/002088	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014749	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013332	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02724453.2	11.12.2003	(21) 02736720.0	10.12.2003	(21) 02729022.0	05.12.2003
(87) WO 2002/089644	(51) A47J 9/00	(87) WO 2002/089748	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/089896	(51) A61M 25/02
(86) IT 2002/000294	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014760	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IT 2002/000309	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02735970.2	05.12.2003	(21) 02769397.7	11.12.2003	(21) 02735981.9	11.12.2003
(87) WO 2002/089649	(51) A47K 7/02	(87) WO 2002/089772	(51) A61K 9/127	(87) WO 2002/089899	(51) A61M 31/00
(86) US 2002/014729	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014608	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014443	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02734320.1	09.12.2003	(21) 02725974.6	10.12.2003	(21) 02736677.2	09.12.2003
(87) WO 2002/089662	(51) A61B 3/08	(87) WO 2002/089819	(51) A61K 31/70	(87) WO 2002/089903	(51) A61N 1/00
(86) JP 2002/003719	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) NL 2001/000345	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014921	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02717148.7	03.12.2003	(21) 01928255.7	09.12.2003	(21) 02734369.8	11.12.2003
(87) WO 2002/089665	(51) A61B 5/00	(87) WO 2002/089821	(51) A61K 31/785	(87) WO 2002/089908	(51) A61N 1/05
(86) US 2002/014214	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2001/003752	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IL 2001/000415	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02731668.6	09.12.2003	(21) 01926077.7	28.11.2003	(21) 01929954.4	11.12.2003
(87) WO 2002/089666	(51) A61B 5/00	(87) WO 2002/089826	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/089911	(51) A61N 1/32
(86) US 2002/014522	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IN 2001/000098	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014920	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02731718.9	09.12.2003	(21) 01934306.0	05.12.2003	(21) 02734368.0	11.12.2003
(87) WO 2002/089673	(51) A61B 10/00	(87) WO 2002/089831	(51) A61K 38/17	(87) WO 2002/089915	(51) A61N 5/00
(86) US 2002/014084	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2001/009574	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014438	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02744132.8	05.12.2003	(21) 01978987.4	27.11.2003	(21) 02725955.5	09.12.2003
(87) WO 2002/089677	(51) A61B 17/00	(87) WO 2002/089833	(51) A61K 38/43	(87) WO 2002/089925	(51) A63B 37/14
(86) US 2002/014446	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013590	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2002/000541	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02734257.5	10.12.2003	(21) 02731580.3	06.12.2003	(21) 02721833.8	04.12.2003
(87) WO 2002/089678	(51) A61B 17/06	(87) WO 2002/089846	(51) A61K 45/00	(87) WO 2002/089926	(51) A63B 59/14
(86) US 2002/014690	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014027	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014717	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02734310.2	10.12.2003	(21) 02731645.4	10.12.2003	(21) 02729166.5	10.12.2003

(87) WO 2002/089927	(51) A63B 63/08	(87) WO 2002/090377	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/090589	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2002/000319	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014372	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013717	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02727170.9	10.12.2003	(21) 02769369.6	09.12.2003	(21) 02729087.3	04.12.2003
(87) WO 2002/089928	(51) A63B 69/36	(87) WO 2002/090380	(51) C07K 5/10	(87) WO 2002/090592	(51) C12Q 1/68
(86) CA 2002/000692	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) RU 2001/000168	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013983	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02726032.2	10.12.2003	(21) 01930353.6	18.11.2003	(21) 02769324.1	04.12.2003
(87) WO 2002/089932	(51) A63C 17/14	(87) WO 2002/090381	(51) C07K 14/00	(87) WO 2002/090595	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2001/000753	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014137	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014166	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01923909.4	04.12.2003	(21) 02724019.1	05.12.2003	(21) 02769339.9	04.12.2003
(87) WO 2002/089933	(51) A63C 17/20	(87) WO 2002/090468	(51) C10G 27/12	(87) WO 2002/090597	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2002/000823	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005213	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014540	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02769224.3	03.12.2003	(21) 02738062.5	10.12.2003	(21) 02725968.8	09.12.2003
(87) WO 2002/089950	(51) B01D 29/05	(87) WO 2002/090477	(51) C11D 3/14	(87) WO 2002/090601	(51) C13K 1/00
(86) EP 2002/004098	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/004581	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014728	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02742890.3	09.12.2003	(21) 02735303.6	05.12.2003	(21) 02734319.3	09.12.2003
(87) WO 2002/089986	(51) B02B 7/02	(87) WO 2002/090478	(51) C11D 3/44	(87) WO 2002/090662	(51) E01F 9/017
(86) EP 2002/004896	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014731	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IE 2002/000058	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02742940.6	11.12.2003	(21) 02734322.7	09.12.2003	(21) 02726400.1	05.12.2003
(87) WO 2002/090005	(51) B07C 1/00	(87) WO 2002/090486	(51) C11D 17/04	(87) WO 2002/090678	(51) E04B 1/00
(86) CA 2002/000659	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014381	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014353	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02727091.7	08.12.2003	(21) 02746346.2	09.12.2003	(21) 02739224.0	09.12.2003
(87) WO 2002/090020	(51) B22D 17/10	(87) WO 2002/090491	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/090695	(51) E05C 17/02
(86) IB 2002/001397	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2002/000565	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014821	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02732990.3	05.12.2003	(21) 02721845.2	09.12.2003	(21) 02734346.6	10.12.2003
(87) WO 2002/090116	(51) B41F 17/00	(87) WO 2002/090494	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/090705	(51) E21B 1/00
(86) US 2001/015110	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013934	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/012893	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01935273.1	10.12.2003	(21) 02724014.2	04.12.2003	(21) 02728956.0	03.12.2003
(87) WO 2002/090127	(51) B43M 3/04	(87) WO 2002/090507	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/090712	(51) E21B 43/10
(86) AU 2002/000571	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014455	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002005	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02719569.2	10.12.2003	(21) 02729149.1	09.12.2003	(21) 02720301.7	05.12.2003
(87) WO 2002/090143	(51) B60Q 1/50	(87) WO 2002/090512	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/090713	(51) E21B 43/10
(86) ZA 2001/000139	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014538	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002171	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01981907.7	09.12.2003	(21) 02726849.9	09.12.2003	(21) 02722514.3	10.12.2003
(87) WO 2002/090185	(51) B64F 5/00	(87) WO 2002/090513	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/090730	(51) F01M 5/02
(86) US 2002/013110	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014552	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/000722	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02769288.8	10.12.2003	(21) 02734282.3	09.12.2003	(21) 02717981.1	06.12.2003
(87) WO 2002/090213	(51) B65D 90/02	(87) WO 2002/090547	(51) C12N 15/29	(87) WO 2002/090740	(51) F02B 63/00
(86) US 2002/014382	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2002/000564	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013818	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02746347.0	10.12.2003	(21) 02721844.5	09.12.2003	(21) 02731615.7	05.12.2003
(87) WO 2002/090267	(51) C02F 1/469	(87) WO 2002/090552	(51) C12N 15/55	(87) WO 2002/090770	(51) F04B 1/00
(86) EP 2001/005367	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005113	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IL 2002/000357	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01936349.8	11.12.2003	(21) 02750906.6	09.12.2003	(21) 02730652.1	08.12.2003
(87) WO 2002/090327	(51) C07D 209/38	(87) WO 2002/090561	(51) C12P 19/24	(87) WO 2002/090772	(51) F04B 17/00
(86) US 2002/014452	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014435	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014156	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02734259.1	09.12.2003	(21) 02769375.3	09.12.2003	(21) 02734196.5	05.12.2003
(87) WO 2002/090360	(51) C07D 487/04	(87) WO 2002/090564	(51) C12P 19/34	(87) WO 2002/090780	(51) F15B 11/044
(86) US 2002/015176	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014439	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013031	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02747832.0	11.12.2003	(21) 02725956.3	09.12.2003	(21) 02726805.1	03.12.2003
(87) WO 2002/090363	(51) C07D 499/86	(87) WO 2002/090569	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/090817	(51) F16L 58/10
(86) JP 2001/006321	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014436	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) RO 2001/000019	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01951963.6	02.12.2003	(21) 02725953.0	09.12.2003	(21) 01274222.7	11.12.2003
(87) WO 2002/090365	(51) C07F 7/00	(87) WO 2002/090571	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/090827	(51) F21V 15/01
(86) GB 2002/002144	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014740	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2001/004973	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02724471.4	11.12.2003	(21) 02725982.9	09.12.2003	(21) 01945075.8	04.12.2003
(87) WO 2002/090374	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/090580	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/090865	(51) F41F 1/00
(86) US 2002/014562	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2002/000558	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014058	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02769384.5	09.12.2003	(21) 02719563.5	04.12.2003	(21) 02749526.6	09.12.2003
(87) WO 2002/090376	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/090582	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/090872	(51) F42D 1/08
(86) KR 2002/000828	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/004836	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IB 2002/001569	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02769227.6	05.12.2003	(21) 02740554.7	05.12.2003	(21) 02732993.7	10.12.2003

(87) WO 2002/090873 (86) AU 2002/000579 (21) 02721851.0	(51) F42D 1/18 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091121 (86) US 2002/014293 (21) 02734226.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/091209 (86) US 2002/014590 (21) 02734289.8	(51) G06F 15/173 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/090874 (86) IB 2002/001568 (21) 02727850.6	(51) F42D 5/00 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091128 (86) US 2002/014676 (21) 02746360.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091214 (86) US 2001/014720 (21) 01933151.1	(51) G06F 17/00 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/090906 (86) US 2002/014639 (21) 02725979.5	(51) G01J 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 11.12.2003	(87) WO 2002/091132 (86) US 2002/014825 (21) 02731748.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091215 (86) US 2002/012720 (21) 02728914.9	(51) G06F 17/00 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/090917 (86) EP 2002/004902 (21) 02750884.5	(51) G01M 3/20 (87) 2002/46 14.11.2002 11.12.2003	(87) WO 2002/091139 (86) CH 2002/000240 (21) 02721938.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003	(87) WO 2002/091225 (86) CA 2002/000691 (21) 02769114.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/090933 (86) US 2002/014684 (21) 02746362.9	(51) G01N 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/091145 (86) US 2001/014727 (21) 01931084.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/091229 (86) EP 2002/004980 (21) 02724308.8	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/090992 (86) GB 2002/001946 (21) 02718398.7	(51) G01N 33/68 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/091148 (86) CA 2002/000656 (21) 02727090.9	(51) G06F 1/08 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091233 (86) GB 2002/002028 (21) 02722477.3	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003
(87) WO 2002/091019 (86) EP 2002/003504 (21) 02726229.4	(51) G01S 13/93 (87) 2002/46 14.11.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/091157 (86) RU 2001/000274 (21) 01975066.0	(51) G06F 3/02 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/091234 (86) JP 2001/003506 (21) 01922047.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 25.11.2003
(87) WO 2002/091032 (86) US 2002/014687 (21) 02736710.1	(51) G02B 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091164 (86) US 2002/014267 (21) 02769357.1	(51) G06F 7/00 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/091235 (86) JP 2001/003823 (21) 01926136.1	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/091048 (86) CN 2001/000569 (21) 01935927.2	(51) G02B 6/24 (87) 2002/46 14.11.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/091166 (86) US 2002/013927 (21) 02731630.6	(51) G06F 7/02 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003	(87) WO 2002/091236 (86) JP 2002/004317 (21) 02722898.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/091054 (86) JP 2002/004486 (21) 02769219.3	(51) G02B 6/36 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/091167 (86) JP 2002/003075 (21) 02707220.6	(51) G06F 7/58 (87) 2002/46 14.11.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/091237 (86) US 2001/014708 (21) 01933144.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 07.12.2003
(87) WO 2002/091060 (86) FR 2002/001510 (21) 02735529.6	(51) G02B 26/08 (87) 2002/46 14.11.2002 11.12.2003	(87) WO 2002/091169 (86) FI 2002/000333 (21) 02716865.7	(51) G06F 9/44 (87) 2002/46 14.11.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/091240 (86) US 2002/013491 (21) 02731566.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/091064 (86) US 2002/014218 (21) 02734210.4	(51) G02F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/091175 (86) US 2002/014935 (21) 02769404.1	(51) G06F 9/44 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091246 (86) US 2002/014802 (21) 02729169.9	(51) G06F 17/30 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/091065 (86) CN 2001/000570 (21) 01947101.0	(51) G02F 1/01 (87) 2002/46 14.11.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/091177 (86) US 2002/013891 (21) 02731625.6	(51) G06F 9/45 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/091248 (86) US 2002/013161 (21) 02723973.0	(51) G06F 17/50 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003
(87) WO 2002/091067 (86) US 2002/013320 (21) 02729019.6	(51) G02F 1/03 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/091190 (86) US 2002/007587 (21) 02736499.1	(51) G06F 12/14 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003	(87) WO 2002/091258 (86) JP 2001/003716 (21) 01926041.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 28.11.2003
(87) WO 2002/091072 (86) US 2002/014554 (21) 02739230.7	(51) G02F 1/1335 (87) 2002/46 14.11.2002 08.12.2003	(87) WO 2002/091196 (86) JP 2001/003532 (21) 01922065.6	(51) G06F 15/00 (87) 2002/46 14.11.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/091259 (86) JP 2001/003750 (21) 01926075.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 28.11.2003
(87) WO 2002/091102 (86) US 2001/014386 (21) 01985947.9	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 03.12.2003	(87) WO 2002/091197 (86) US 2002/013642 (21) 02724004.3	(51) G06F 15/00 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/091260 (86) JP 2001/005207 (21) 01938741.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 27.11.2003
(87) WO 2002/091107 (86) US 2002/013534 (21) 02721824.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/091198 (86) US 2002/013725 (21) 02736633.5	(51) G06F 15/00 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003	(87) WO 2002/091263 (86) JP 2002/002026 (21) 02701730.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 25.11.2003
(87) WO 2002/091108 (86) US 2002/013612 (21) 02769296.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003	(87) WO 2002/091201 (86) US 2001/047732 (21) 01990095.0	(51) G06F 15/16 (87) 2002/46 14.11.2002 03.12.2003	(87) WO 2002/091267 (86) JP 2002/004305 (21) 02722887.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/091110 (86) US 2002/013902 (21) 02724012.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003	(87) WO 2002/091202 (86) US 2002/014080 (21) 02746337.1	(51) G06F 15/16 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/091268 (86) JP 2002/004419 (21) 02722933.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/091114 (86) US 2002/014008 (21) 02725907.6	(51) G06F 3/00 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003	(87) WO 2002/091205 (86) US 2002/015039 (21) 02729187.1	(51) G06F 15/16 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/091271 (86) NO 2001/000182 (21) 01938840.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003

(87) WO 2002/091274	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/091505	(51) H01M 8/00	(87) WO 2002/091808	(51) H05G 2/00
(86) US 2002/013939	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014190	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014111	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02729110.3	04.12.2003	(21) 02731665.2	04.12.2003	(21) 02726839.0	10.12.2003
(87) WO 2002/091278	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/091519	(51) H01Q 5/00	(87) WO 2002/091815	(51) A61M 25/00
(86) KR 2002/000839	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014215	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015064	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02730933.5	09.12.2003	(21) 02729137.6	09.12.2003	(21) 02729191.3	16.12.2003
(87) WO 2002/091285	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/091540	(51) H02H 7/122	(87) WO 2002/091849	(51) A23G 3/30
(86) SG 2001/000087	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/012487	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013862	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01928283.9	10.12.2003	(21) 02769276.3	06.12.2003	(21) 02769672.3	12.12.2003
(87) WO 2002/091286	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/091550	(51) H02K 31/00	(87) WO 2002/091852	(51) A23K 1/18
(86) US 2002/012696	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014160	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2001/040723	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02726790.5	10.12.2003	(21) 02769337.3	09.12.2003	(21) 01933426.7	16.12.2003
(87) WO 2002/091287	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/091552	(51) H02K 35/00	(87) WO 2002/091863	(51) A23N 15/00
(86) US 2002/013988	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014681	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) CH 2002/000243	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02734159.3	05.12.2003	(21) 02747824.7	10.12.2003	(21) 02721940.1	12.12.2003
(87) WO 2002/091299	(51) G06T 1/00	(87) WO 2002/091562	(51) H02P 9/04	(87) WO 2002/091864	(51) A23P 1/08
(86) US 2002/013321	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014857	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014507	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02729020.4	10.12.2003	(21) 02769399.3	10.12.2003	(21) 02725962.1	12.12.2003
(87) WO 2002/091301	(51) G06T 3/40	(87) WO 2002/091570	(51) H03G 3/24	(87) WO 2002/091866	(51) A24F 47/00
(86) JP 2001/003789	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014015	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014509	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01926111.4	02.12.2003	(21) 02729121.0	08.12.2003	(21) 02729152.5	12.12.2003
(87) WO 2002/091305	(51) G06T 17/00	(87) WO 2002/091577	(51) H03L 7/00	(87) WO 2002/091875	(51) A44C 25/00
(86) US 2002/014014	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013523	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2002/004719	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731641.3	10.12.2003	(21) 02731571.2	02.12.2003	(21) 02726427.4	16.12.2003
(87) WO 2002/091346	(51) G09G 5/00	(87) WO 2002/091584	(51) H03M 1/66	(87) WO 2002/091882	(51) A47C 17/86
(86) US 2002/013617	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014545	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015232	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02729071.7	10.12.2003	(21) 02734280.7	09.12.2003	(21) 02734411.8	16.12.2003
(87) WO 2002/091359	(51) G10L 15/20	(87) WO 2002/091637	(51) H04B 10/10	(87) WO 2002/091905	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/005209	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013843	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014038	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02713651.4	10.12.2003	(21) 02729101.2	04.12.2003	(21) 02725913.4	12.12.2003
(87) WO 2002/091371	(51) G11B 7/26	(87) WO 2002/091661	(51) H04L 7/033	(87) WO 2002/091927	(51) A61B 8/08
(86) DE 2002/001467	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005105	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014623	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02740273.4	10.12.2003	(21) 02747309.9	11.12.2003	(21) 02726853.1	12.12.2003
(87) WO 2002/091388	(51) G11C 29/00	(87) WO 2002/091666	(51) H04L 9/08	(87) WO 2002/091960	(51) A61F 2/78
(86) US 2002/014650	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013732	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2001/040724	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02736703.6	11.12.2003	(21) 02734116.3	05.12.2003	(21) 01951071.8	16.12.2003
(87) WO 2002/091406	(51) H01F 17/04	(87) WO 2002/091688	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/091963	(51) A61F 5/44
(86) US 2002/014172	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014075	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002244	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769343.1	04.12.2003	(21) 02739217.4	09.12.2003	(21) 02727726.8	16.12.2003
(87) WO 2002/091439	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/091719	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/091998	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/004829	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001591	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014785	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02723178.6	27.11.2003	(21) 02740312.0	09.12.2003	(21) 02736723.4	12.12.2003
(87) WO 2002/091444	(51) H01L 21/301	(87) WO 2002/091720	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/091999	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/013922	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001614	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014867	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769314.2	05.12.2003	(21) 02726085.0	11.12.2003	(21) 02769710.1	10.12.2003
(87) WO 2002/091462	(51) H01L 21/768	(87) WO 2002/091736	(51) H04N 5/335	(87) WO 2002/092072	(51) A61K 31/215
(86) US 2002/002995	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2002/003089	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005165	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02709283.2	03.12.2003	(21) 02713230.7	28.11.2003	(21) 02738056.7	16.12.2003
(87) WO 2002/091480	(51) H01L 31/00	(87) WO 2002/091748	(51) H04N 7/24	(87) WO 2002/092080	(51) A61K 31/409
(86) US 2002/009421	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IL 2002/000324	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015501	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769251.6	03.12.2003	(21) 02769199.7	04.12.2003	(21) 02734444.9	16.12.2003
(87) WO 2002/091489	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/091749	(51) H04N 7/26	(87) WO 2002/092085	(51) A61K 31/435
(86) US 2002/014177	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IB 2002/001507	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) KR 2002/000865	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769344.9	05.12.2003	(21) 02724562.0	04.12.2003	(21) 02769624.4	12.12.2003
(87) WO 2002/091495	(51) H01L 51/20	(87) WO 2002/091775	(51) H04Q 7/36	(87) WO 2002/092108	(51) A61K 35/28
(86) US 2002/014269	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001685	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014896	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769358.9	09.12.2003	(21) 02742737.6	11.12.2003	(21) 02736743.2	12.12.2003
(87) WO 2002/091502	(51) H01M 4/86	(87) WO 2002/091797	(51) H04R 1/00	(87) WO 2002/092109	(51) A61K 35/78
(86) IL 2002/000343	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2002/000524	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) CN 2001/000739	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02728000.7	04.12.2003	(21) 02717880.5	05.12.2003	(21) 01937960.1	16.12.2003

(87) WO 2002/092124 (86) US 2002/015075 (21) 02769724.2	(51) A61K 39/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092407 (86) EP 2002/005290 (21) 02727599.9	(51) B60T 13/22 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092738 (86) US 2002/015272 (21) 02769434.8	(51) C11D 1/62 (87) 2002/47 21.11.2002 15.12.2003
(87) WO 2002/092128 (86) US 2002/018609 (21) 02739841.1	(51) A61K 39/395 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092421 (86) KR 2002/000918 (21) 02730943.4	(51) B63B 7/06 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/092755 (86) KR 2002/000663 (21) 02714621.6	(51) C12M 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 13.11.2003
(87) WO 2002/092157 (86) IB 2001/000854 (21) 01928159.1	(51) A61M 16/16 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092429 (86) US 2002/015777 (21) 02731852.6	(51) B65B 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/092761 (86) US 2002/014570 (21) 02739231.5	(51) C12N 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/092159 (86) US 2002/014371 (21) 02769682.2	(51) A61M 25/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092451 (86) US 2002/015573 (21) 02769759.8	(51) B65D 47/14 (87) 2002/47 21.11.2002 13.12.2003	(87) WO 2002/092765 (86) US 2002/014927 (21) 02731760.1	(51) C12N 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092161 (86) US 2002/014253 (21) 02734220.3	(51) A61M 37/00 (87) 2002/47 21.11.2002 11.12.2003	(87) WO 2002/092458 (86) BE 2002/000072 (21) 02732244.5	(51) B65D 75/58 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092767 (86) US 2002/015037 (21) 02725993.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092166 (86) CN 2001/001474 (21) 01274230.0	(51) A61N 2/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092466 (86) EP 2002/003327 (21) 02708365.8	(51) B65D 83/14 (87) 2002/47 21.11.2002 13.12.2003	(87) WO 2002/092798 (86) EP 2002/005045 (21) 02769471.0	(51) C12N 9/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092167 (86) US 2002/014521 (21) 02736687.1	(51) A61N 2/06 (87) 2002/47 21.11.2002 11.12.2003	(87) WO 2002/092472 (86) EP 2002/005052 (21) 02742968.7	(51) B65F 1/06 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092799 (86) EP 2002/005047 (21) 02742966.1	(51) C12N 9/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092203 (86) EP 2002/003568 (21) 02735198.0	(51) B01D 71/02 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092510 (86) US 2002/015447 (21) 02736877.8	(51) C01B 35/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092802 (86) US 2002/015422 (21) 02731812.0	(51) C12N 9/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003
(87) WO 2002/092204 (86) EP 2002/004903 (21) 02769465.2	(51) B01F 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092538 (86) RU 2002/000235 (21) 02731038.2	(51) C05D 9/02 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092809 (86) JP 2002/004390 (21) 02724676.8	(51) C12N 15/09 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092265 (86) EP 2002/005346 (21) 02740604.0	(51) B22F 9/24 (87) 2002/47 21.11.2002 17.12.2003	(87) WO 2002/092549 (86) US 2002/013216 (21) 02734050.4	(51) C07C 51/265 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092823 (86) SE 2002/000912 (21) 02733680.9	(51) C12N 15/82 (87) 2002/47 21.11.2002 15.12.2003
(87) WO 2002/092284 (86) US 2002/015400 (21) 02731802.1	(51) B24C 11/00 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/092559 (86) JP 2002/004456 (21) 02769544.4	(51) C07C 381/12 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092836 (86) US 2002/014768 (21) 02751966.9	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092332 (86) US 2002/014883 (21) 02725989.4	(51) B29C 70/48 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092562 (86) US 2002/014967 (21) 02739246.3	(51) C07D 201/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092837 (86) US 2002/014905 (21) 02734363.1	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092334 (86) US 2002/014889 (21) 02734360.7	(51) B31F 1/07 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092575 (86) US 2002/014598 (21) 02734291.4	(51) C07D 235/14 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092847 (86) EP 2002/005216 (21) 02769479.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/47 21.11.2002 17.12.2003
(87) WO 2002/092336 (86) EP 2002/004270 (21) 02769457.9	(51) B32B 7/06 (87) 2002/47 21.11.2002 17.12.2003	(87) WO 2002/092579 (86) GB 2002/002128 (21) 02724464.9	(51) C07D 239/94 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092848 (86) FI 2002/000410 (21) 02727616.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003
(87) WO 2002/092358 (86) EP 2002/005366 (21) 02743027.1	(51) B42D 15/04 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092584 (86) JP 2002/004592 (21) 02769573.3	(51) C07D 285/135 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092850 (86) GB 2002/002263 (21) 02769515.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003
(87) WO 2002/092376 (86) KR 2002/000897 (21) 02733527.2	(51) B60K 41/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092605 (86) JP 2002/004595 (21) 02769574.1	(51) C07D 499/87 (87) 2002/47 21.11.2002 18.05.2004	(87) WO 2002/092859 (86) IN 2001/000101 (21) 01945607.8	(51) C13D 1/06 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/092379 (86) GB 2002/002212 (21) 02769508.9	(51) B60K 41/08 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092618 (86) EP 2001/005527 (21) 01933966.2	(51) C07J 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092931 (86) EP 2002/004914 (21) 02754562.3	(51) E04B 1/80 (87) 2002/47 21.11.2002 17.12.2003
(87) WO 2002/092380 (86) US 2002/014781 (21) 02746368.6	(51) B60L 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/092629 (86) AU 2002/000591 (21) 02721859.3	(51) C07K 14/47 (87) 2002/47 21.11.2002 15.11.2003	(87) WO 2002/093018 (86) DE 2002/000010 (21) 02701163.4	(51) F15B 11/044 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003
(87) WO 2002/092384 (86) NL 2002/000307 (21) 02736271.4	(51) B60N 2/427 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/092634 (86) EP 2002/004678 (21) 02747297.6	(51) C07K 16/28 (87) 2002/47 21.11.2002 28.11.2003	(87) WO 2002/093025 (86) GB 2002/002325 (21) 02738320.7	(51) F16B 21/02 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003
(87) WO 2002/092405 (86) KR 2002/000916 (21) 02769632.7	(51) B60S 3/06 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/092734 (86) US 2002/011821 (21) 02731375.8	(51) C10M 129/76 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/093032 (86) CN 2001/000799 (21) 01937962.7	(51) F16D 28/00 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003

(87) WO 2002/093033	(51) F16D 48/06	(87) WO 2002/093491	(51) G06T 15/40	(87) WO 2002/093828	(51) H04L 12/00
(86) DE 2002/001719	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015576	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CA 2002/000715	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02740349.2	18.12.2003	(21) 02744156.7	18.12.2003	(21) 02727112.1	18.12.2003
(87) WO 2002/093039	(51) F16H 48/08	(87) WO 2002/093553	(51) G10L 11/04	(87) WO 2002/093842	(51) H04L 12/56
(86) US 2002/015382	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001628	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DE 2002/001731	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02746392.6	16.12.2003	(21) 02732869.9	18.12.2003	(21) 02729886.8	17.12.2003
(87) WO 2002/093042	(51) F16H 61/00	(87) WO 2002/093568	(51) G11B 7/09	(87) WO 2002/093848	(51) H04L 12/56
(86) GB 2002/002203	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004513	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014240	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02740860.8	12.12.2003	(21) 02724739.4	12.12.2003	(21) 02725938.1	18.12.2003
(87) WO 2002/093054	(51) F16K 27/04	(87) WO 2002/093577	(51) G11B 27/00	(87) WO 2002/093861	(51) H04L 27/34
(86) HU 2002/000038	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/005292	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CN 2001/000804	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02727808.4	16.12.2003	(21) 02735359.8	16.12.2003	(21) 01966975.3	18.12.2003
(87) WO 2002/093061	(51) F16L 37/084	(87) WO 2002/093614	(51) H01J 35/06	(87) WO 2002/093878	(51) H04M 1/00
(86) IT 2002/000208	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004688	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015439	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02728021.3	12.12.2003	(21) 02769427.2	17.12.2003	(21) 02769753.1	18.12.2003
(87) WO 2002/093072	(51) F21V 33/00	(87) WO 2002/093620	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/093882	(51) H04M 1/725
(86) US 2002/015848	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) AT 2002/000146	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/004661	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02736987.5	18.12.2003	(21) 02769437.1	16.12.2003	(21) 02738004.7	18.12.2003
(87) WO 2002/093109	(51) G01B 11/30	(87) WO 2002/093673	(51) H01M 8/04	(87) WO 2002/093932	(51) H04N 7/26
(86) US 2002/015579	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CA 2002/000667	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IB 2002/001538	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769760.6	17.12.2003	(21) 02727097.4	12.12.2003	(21) 02769526.1	12.12.2003
(87) WO 2002/093124	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/093684	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2002/093956	(51) H04Q 7/20
(86) US 2002/014597	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015087	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015595	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02734290.6	11.12.2003	(21) 02734396.1	16.12.2003	(21) 02736919.8	18.12.2003
(87) WO 2002/093162	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/093690	(51) H01Q 9/00	(87) WO 2002/093957	(51) H04Q 7/22
(86) CA 2002/000725	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015381	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CN 2002/000189	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02727119.6	18.12.2003	(21) 02747837.9	16.12.2003	(21) 02719605.4	18.12.2003
(87) WO 2002/093174	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/093733	(51) H03D 3/24	(87) WO 2002/093974	(51) H04R 1/00
(86) CA 2002/000708	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015241	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2002/000501	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02729698.7	17.12.2003	(21) 02769733.3	18.12.2003	(21) 02713317.2	18.12.2003
(87) WO 2002/093195	(51) G01T 1/29	(87) WO 2002/093735	(51) H03F 3/191	(87) WO 2002/093975	(51) H04R 1/00
(86) NL 2002/000303	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CA 2002/000575	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2002/000502	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02733613.0	12.12.2003	(21) 02721916.1	18.12.2003	(21) 02707317.0	18.12.2003
(87) WO 2002/093215	(51) G02B 6/00	(87) WO 2002/093740	(51) H03H 9/17	(87) WO 2002/094078	(51) A47L 11/40
(86) EP 2002/004021	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004576	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016249	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02748655.4	12.12.2003	(21) 02769423.1	12.12.2003	(21) 02737096.4	23.12.2003
(87) WO 2002/093248	(51) G02F 1/313	(87) WO 2002/093750	(51) H03M 1/00	(87) WO 2002/094184	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/015448	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015914	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015455	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02736878.6	13.12.2003	(21) 02731873.2	17.12.2003	(21) 02736882.8	12.12.2003
(87) WO 2002/093282	(51) G05D 1/02	(87) WO 2002/093756	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/094318	(51) A61K 39/395
(86) FI 2002/000406	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/013647	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016111	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02724339.3	16.12.2003	(21) 02731587.8	18.12.2003	(21) 02734498.5	19.12.2003
(87) WO 2002/093444	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/093764	(51) H04B 1/707	(87) WO 2002/094399	(51) G07F 17/32
(86) RU 2001/000326	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DE 2001/001864	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016125	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01958710.4	17.12.2003	(21) 01943096.6	17.12.2003	(21) 02739325.5	30.12.2003
(87) WO 2002/093455	(51) G06G 1/00	(87) WO 2002/093767	(51) H04B 1/707	(87) WO 2002/094445	(51) B03B 4/02
(86) US 2002/015019	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/051119	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DE 2002/001810	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731766.8	17.12.2003	(21) 01988472.5	17.12.2003	(21) 02729894.2	19.12.2003
(87) WO 2002/093467	(51) G06K 11/18	(87) WO 2002/093768	(51) H04B 1/707	(87) WO 2002/094447	(51) B05B 1/00
(86) SE 2001/001036	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/010858	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IL 2002/000378	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01941342.6	12.12.2003	(21) 02769649.1	18.12.2003	(21) 02730669.5	24.12.2003
(87) WO 2002/093469	(51) G06K 19/04	(87) WO 2002/093800	(51) H04H 1/00	(87) WO 2002/094450	(51) B05B 3/04
(86) EP 2002/004996	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014908	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/016377	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02742961.2	18.12.2003	(21) 02729179.8	12.12.2003	(21) 01941533.0	23.12.2003
(87) WO 2002/093470	(51) G06K 19/07	(87) WO 2002/093809	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/094451	(51) B05B 11/00
(86) FR 2002/001636	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IB 2002/001649	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/002644	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02727709.4	16.12.2003	(21) 02727892.8	18.12.2003	(21) 02726155.1	30.12.2003
(87) WO 2002/093471	(51) G06K 19/077	(87) WO 2002/093822	(51) H04L 5/06	(87) WO 2002/094487	(51) B23C 3/00
(86) DE 2002/001503	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) SE 2001/001110	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) SE 2002/000978	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02769451.2	16.12.2003	(21) 01941344.2	18.12.2003	(21) 02733732.8	19.12.2003

(87) WO 2002/094495 (86) EP 2002/005406 (21) 02750935.5	(51) B23K 11/30 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/094673 (86) US 2002/018365 (21) 02739810.6	(51) B65D 55/02 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095254 (86) DE 2002/001816 (21) 02740365.8	(51) F16D 48/06 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/094505 (86) US 2002/015615 (21) 02731833.6	(51) B24B 49/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/094685 (86) JP 2002/004609 (21) 02771702.4	(51) B65D 83/04 (87) 2002/48 28.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095258 (86) US 2002/012911 (21) 02723951.6	(51) F16F 1/08 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/094532 (86) JP 2002/004869 (21) 02771736.2	(51) B29C 43/04 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/094698 (86) ES 2001/000203 (21) 01934024.9	(51) B66B 1/34 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095261 (86) DE 2002/001817 (21) 02737850.4	(51) F16H 1/32 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/094536 (86) HU 2002/000045 (21) 02730548.1	(51) B29C 45/16 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/094699 (86) ES 2001/000202 (21) 01934023.1	(51) B66B 7/02 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095268 (86) DE 2002/001720 (21) 02735068.5	(51) F16H 61/04 (87) 2002/48 28.11.2002 20.12.2003
(87) WO 2002/094544 (86) EP 2002/004964 (21) 02740568.7	(51) B29D 24/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/094702 (86) US 2002/015991 (21) 02737029.5	(51) B66F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095271 (86) JP 2002/004938 (21) 02726456.3	(51) F16J 15/40 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094547 (86) ES 2001/000193 (21) 01931713.0	(51) B30B 15/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/094987 (86) US 2002/015673 (21) 02751980.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095273 (86) IN 2001/000106 (21) 01954312.3	(51) F16K 3/02 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/094548 (86) ES 2001/000208 (21) 01936455.3	(51) B30B 15/34 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003	(87) WO 2002/094993 (86) US 2002/015990 (21) 02737028.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095277 (86) DE 2002/001610 (21) 02735059.4	(51) F16K 31/06 (87) 2002/48 28.11.2002 20.12.2003
(87) WO 2002/094587 (86) IT 2001/000255 (21) 01936812.5	(51) B60C 23/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/094994 (86) US 2002/015992 (21) 02756095.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095278 (86) GB 2002/002318 (21) 02738317.3	(51) F16L 1/12 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094597 (86) SE 2002/000926 (21) 02736337.3	(51) B60J 3/02 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095050 (86) US 2002/015136 (21) 02771833.7	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095284 (86) US 2002/016410 (21) 02734525.5	(51) F17C 9/02 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/094601 (86) DE 2002/001759 (21) 02745054.3	(51) B60K 41/08 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095054 (86) US 2002/015878 (21) 02746415.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095291 (86) GB 2002/002231 (21) 02745548.4	(51) F21V 33/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094608 (86) AU 2002/000621 (21) 02724048.0	(51) B60P 3/06 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095061 (86) US 2002/015766 (21) 02729256.4	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095292 (86) MX 2002/000046 (21) 02733583.5	(51) F21V 35/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/094609 (86) EP 2002/005474 (21) 02748711.5	(51) B60R 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095064 (86) DK 2002/000336 (21) 02724149.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095309 (86) US 2002/014303 (21) 02771819.6	(51) F25J 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094613 (86) EP 2002/005627 (21) 02750967.8	(51) B60R 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 25.12.2003	(87) WO 2002/095118 (86) KR 2002/000913 (21) 02728240.9	(51) D06F 17/06 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095355 (86) US 2002/015998 (21) 02737031.1	(51) G01N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094615 (86) KR 2002/000922 (21) 02771782.6	(51) B60R 11/04 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095185 (86) US 2002/007459 (21) 02709826.8	(51) E21B 33/04 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095403 (86) EP 2002/005543 (21) 02740621.4	(51) G01N 33/53 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/094620 (86) US 2002/016021 (21) 02739309.9	(51) B60R 25/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095194 (86) DE 2002/001866 (21) 02745075.8	(51) F01L 1/34 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095445 (86) DE 2002/000834 (21) 02771619.0	(51) G01S 13/93 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/094629 (86) DE 2002/001579 (21) 02740303.9	(51) B61B 13/04 (87) 2002/48 28.11.2002 20.12.2003	(87) WO 2002/095237 (86) US 2002/013669 (21) 02771816.2	(51) F04D 29/46 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095459 (86) DE 2002/001412 (21) 02771620.8	(51) G02B 6/12 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094638 (86) US 2002/015791 (21) 02736970.1	(51) B62D 21/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095240 (86) JP 2002/003410 (21) 02714476.5	(51) F15B 11/02 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095462 (86) US 2002/014875 (21) 02771826.1	(51) G02B 6/26 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094647 (86) JP 2002/004780 (21) 02728075.9	(51) B62J 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095244 (86) US 2002/016277 (21) 02746438.7	(51) F16B 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095475 (86) FR 2002/001699 (21) 02738276.1	(51) G02B 21/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/094650 (86) US 2002/016449 (21) 02737149.1	(51) B63B 22/02 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095251 (86) US 2002/015621 (21) 02736925.5	(51) F16D 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095484 (86) US 2001/049425 (21) 01985076.7	(51) G02F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/094652 (86) HR 2002/000022 (21) 02714357.7	(51) B63B 35/73 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095253 (86) DE 2002/001815 (21) 02740364.1	(51) F16D 48/06 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095486 (86) JP 2002/004854 (21) 02726446.4	(51) G02F 1/01 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003

(87) WO 2002/095495 (86) US 2001/047878 (21) 01987362.9	(51) G02F 1/335 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095931 (86) US 2002/016192 (21) 02749534.0	(51) H03F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096027 (86) SE 2001/001135 (21) 01941348.3	(51) H04L 12/18 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/095499 (86) NL 2001/000401 (21) 01934639.4	(51) G03F 7/00 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003	(87) WO 2002/095938 (86) EP 2002/005579 (21) 02735373.9	(51) H03G 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/096034 (86) US 2002/015566 (21) 02729234.1	(51) H04L 12/28 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095511 (86) US 2002/015755 (21) 02771847.7	(51) G05B 19/18 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095941 (86) AU 2002/000617 (21) 02771593.7	(51) H03H 9/25 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096038 (86) US 2001/017207 (21) 01939565.6	(51) H04L 12/46 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/095516 (86) US 2002/016298 (21) 02739356.0	(51) G05D 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095956 (86) US 2002/011132 (21) 02771804.8	(51) H04B 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/096039 (86) US 2001/017208 (21) 01939566.4	(51) H04L 12/46 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/095520 (86) GB 2002/002194 (21) 02724488.8	(51) G05D 15/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095968 (86) US 2002/016273 (21) 02751995.8	(51) H04B 1/38 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096043 (86) SE 2001/001133 (21) 01941346.7	(51) H04L 12/56 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/095522 (86) IB 2001/000888 (21) 01940871.5	(51) G06E 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095969 (86) US 2002/014546 (21) 02731721.3	(51) H04B 1/40 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096056 (86) GB 2002/002209 (21) 02727718.5	(51) H04L 29/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095526 (86) US 2002/012902 (21) 02771811.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 02.12.2003	(87) WO 2002/095980 (86) EP 2002/005601 (21) 02730269.4	(51) H04B 7/005 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/096059 (86) US 2002/015952 (21) 02737018.8	(51) H04L 29/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/095527 (86) US 2002/013156 (21) 02731515.9	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/095988 (86) US 2002/015971 (21) 02751987.5	(51) H04B 10/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096064 (86) IB 2002/001777 (21) 02730588.7	(51) H04M 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/095659 (86) US 2002/016066 (21) 02726906.7	(51) G06K 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003	(87) WO 2002/095989 (86) US 2002/016128 (21) 02739326.3	(51) H04B 10/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/096065 (86) US 2002/012246 (21) 02771808.9	(51) H04M 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095661 (86) DE 2002/001692 (21) 02742739.2	(51) G06K 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095992 (86) JP 2002/002230 (21) 02702861.2	(51) H04B 15/02 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003	(87) WO 2002/096068 (86) US 2002/016077 (21) 02747854.4	(51) H04M 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/095667 (86) SE 2002/000914 (21) 02731059.8	(51) G06K 9/46 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095995 (86) DE 2002/001776 (21) 02747156.4	(51) H04H 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096072 (86) US 2002/015974 (21) 02751989.1	(51) H04M 1/24 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095674 (86) JP 2002/004831 (21) 02726439.9	(51) G06K 19/077 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095997 (86) US 2002/014881 (21) 02746372.8	(51) H04J 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096084 (86) CN 2002/000348 (21) 02732321.1	(51) H04M 11/04 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/095708 (86) US 2002/016147 (21) 02737062.6	(51) G08C 19/22 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095998 (86) US 2002/015594 (21) 02736918.0	(51) H04J 3/02 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096088 (86) US 2002/016313 (21) 02731912.8	(51) H04M 17/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/095710 (86) DE 2002/001830 (21) 02745067.5	(51) G08G 1/0962 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096001 (86) US 2002/015800 (21) 02731855.9	(51) H04J 3/22 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096091 (86) US 2002/014249 (21) 02731677.7	(51) H04N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095711 (86) HR 2002/000016 (21) 02708554.7	(51) G08G 1/0967 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096009 (86) DE 2002/001744 (21) 02735071.9	(51) H04L 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096098 (86) FR 2002/001614 (21) 02732866.5	(51) H04N 5/44 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/095757 (86) GB 2002/002425 (21) 02726326.8	(51) G11C 7/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/096011 (86) IB 2002/001711 (21) 02733003.4	(51) H04L 1/06 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096104 (86) CA 2002/000756 (21) 02727129.5	(51) H04N 7/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095822 (86) US 2002/015802 (21) 02731856.7	(51) H01L 23/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096014 (86) US 2002/015948 (21) 02729266.3	(51) H04L 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/096110 (86) US 2002/018557 (21) 02737469.3	(51) H04N 7/18 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095823 (86) US 2002/013412 (21) 02771813.9	(51) H01L 23/467 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096019 (86) JP 2002/004852 (21) 02726445.6	(51) H04L 12/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096116 (86) SG 2001/000096 (21) 01932493.8	(51) H04N 7/26 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095839 (86) DE 2002/001648 (21) 02732419.3	(51) H01L 33/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096021 (86) US 2002/015680 (21) 02746405.6	(51) H04L 12/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096124 (86) US 2002/012982 (21) 02736605.3	(51) H04Q 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 21.12.2003
(87) WO 2002/095874 (86) US 2002/015646 (21) 02736937.0	(51) H01Q 13/10 (87) 2002/48 28.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/096023 (86) US 2002/015970 (21) 02737023.8	(51) H04L 12/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/096125 (86) US 2002/015798 (21) 02736973.5	(51) H04Q 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003

(87) WO 2002/096136 (86) CN 2002/000149 (21) 02704558.2	(51) H04Q 7/24 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/097800 (86) US 2002/016327 (21) 02737114.5	(51) G11B 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/001021 (86) EP 2002/004798 (21) 02750871.2	(51) E21B 10/40 (87) 2003/01 03.01.2003 10.12.2003
(87) WO 2002/096140 (86) SE 2002/000985 (21) 02736343.1	(51) H04Q 7/34 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/097923 (86) RU 2002/000203 (21) 02731030.9	(51) H01Q 15/18 (87) 2002/49 05.12.2002 29.11.2003	(87) WO 2003/001171 (86) EP 2002/006942 (21) 02748812.1	(51) G01L 9/00 (87) 2003/01 03.01.2003 11.12.2003
(87) WO 2002/096142 (86) DE 2002/001410 (21) 02724135.5	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/097973 (86) US 2002/016564 (21) 02739411.3	(51) H03F 3/45 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/001444 (86) US 2002/016457 (21) 02737153.3	(51) G06K 11/18 (87) 2003/01 03.01.2003 23.12.2003
(87) WO 2002/096151 (86) US 2002/016083 (21) 02746427.0	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/097993 (86) US 2002/016747 (21) 02737218.4	(51) H03L 7/089 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/002599 (86) EP 2002/005127 (21) 02780897.1	(51) C07K 14/47 (87) 2003/02 09.01.2003 11.12.2003
(87) WO 2002/096154 (86) DK 2002/000330 (21) 02745159.0	(51) H04R 25/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/097994 (86) US 2002/016093 (21) 02739321.4	(51) H03L 7/099 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/004933 (86) CN 2002/000322 (21) 02727172.5	(51) F21V 33/00 (87) 2003/03 16.01.2003 19.12.2003
(87) WO 2002/096567 (86) US 2002/016793 (21) 02744189.8	(51) B05B 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097995 (86) US 2002/016735 (21) 02729308.3	(51) H03L 7/099 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/005055 (86) KR 2002/001076 (21) 02733560.3	(51) G01S 1/02 (87) 2003/03 16.01.2003 07.01.2004
(87) WO 2002/096569 (86) US 2002/016440 (21) 02731926.8	(51) B05C 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/098724 (86) IB 2002/003266 (21) 02758686.6	(51) B62M 13/04 (87) 2002/50 12.12.2002 19.12.2003	(87) WO 2003/010327 (86) US 2002/014199 (21) 02746338.9	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 03.12.2003
(87) WO 2002/096634 (86) CA 2002/000764 (21) 02727131.1	(51) B32B 3/14 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/100326 (86) US 2002/013776 (21) 02778924.7	(51) A61K 6/00 (87) 2002/51 19.12.2002 02.12.2003	(87) WO 2003/015012 (86) US 2002/017362 (21) 02744209.4	(51) G06K 9/00 (87) 2003/08 20.02.2003 30.12.2003
(87) WO 2002/096693 (86) US 2002/016056 (21) 02737047.7	(51) B60K 17/36 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/100671 (86) JP 2002/004795 (21) 02778907.2	(51) B60J 1/02 (87) 2002/51 19.12.2002 19.12.2003	(87) WO 2003/016458 (86) CN 2002/000327 (21) 02727177.4	(51) C12C 11/07 (87) 2003/09 27.02.2003 16.12.2003
(87) WO 2002/096723 (86) JP 2002/004929 (21) 02774066.1	(51) B60R 22/12 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/100685 (86) JP 2001/010597 (21) 01274297.9	(51) B60R 13/10 (87) 2002/51 19.12.2002 18.12.2003	(87) WO 2003/018038 (86) ZA 2002/000074 (21) 02787078.1	(51) A61K 35/00 (87) 2003/10 06.03.2003 15.12.2003
(87) WO 2002/096805 (86) DE 2002/001963 (21) 02748556.4	(51) C01G 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 29.12.2003	(87) WO 2002/100992 (86) US 2002/018309 (21) 02741951.4	(51) C11D 1/04 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004	(87) WO 2003/019326 (86) US 2002/014916 (21) 02726858.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/10 06.03.2003 10.12.2003
(87) WO 2002/096900 (86) US 2002/010781 (21) 02744109.6	(51) C07D 311/88 (87) 2002/49 05.12.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/101960 (86) US 2002/014514 (21) 02778925.4	(51) H04J 3/14 (87) 2002/51 19.12.2002 23.12.2003	(87) WO 2003/023184 (86) GB 2002/002335 (21) 02730435.1	(51) E21B 33/038 (87) 2003/12 20.03.2003 18.12.2003
(87) WO 2002/097061 (86) US 2002/019221 (21) 02752059.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/102303 (86) US 2002/013583 (21) 02763195.1	(51) A61K 6/00 (87) 2002/52 27.12.2002 02.12.2003	(87) WO 2003/024797 (86) US 2002/015699 (21) 02798901.1	(51) B64G 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 23.12.2003
(87) WO 2002/097369 (86) US 2002/016368 (21) 02774114.9	(51) G01C 1/02 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/103054 (86) US 2001/044970 (21) 01996016.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/52 27.12.2002 03.12.2003	(87) WO 2003/030061 (86) US 2002/013903 (21) 02734146.0	(51) G06F 17/60 (87) 2003/15 10.04.2003 05.12.2003
(87) WO 2002/097469 (86) EP 2002/005593 (21) 02735375.4	(51) G01S 1/04 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/103333 (86) US 2002/021651 (21) 02761053.4	(51) G01N 21/49 (87) 2002/52 27.12.2002 28.11.2003	(87) WO 2003/078172 (86) US 2002/014420 (21) 02807071.2	(51) B32B 27/00 (87) 2003/39 25.09.2003 10.12.2003
(87) WO 2002/097493 (86) GB 2002/002658 (21) 02730489.8	(51) G02B 6/14 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/103783 (86) US 2002/021874 (21) 02759129.6	(51) H01L 21/768 (87) 2002/52 27.12.2002 03.12.2003	(87) WO 2003/081432 (86) US 2002/012677 (21) 02807117.3	(51) G06F 11/30 (87) 2003/40 02.10.2003 14.11.2003
(87) WO 2002/097705 (86) US 2002/013768 (21) 02760999.9	(51) G06F 19/00 (87) 2002/49 05.12.2002 02.12.2003	(87) WO 2002/103994 (86) US 2002/015781 (21) 02746409.8	(51) H04N 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 19.12.2003	(87) WO 2003/084465 (86) US 2002/014373 (21) 02807190.0	(51) A61K 6/00 (87) 2003/42 16.10.2003 11.12.2003
(87) WO 2002/097715 (86) US 2002/016561 (21) 02731937.5	(51) G06K 9/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/000029 (86) EP 2002/004901 (21) 02748690.1	(51) A01C 1/04 (87) 2003/01 03.01.2003 11.12.2003	(87) WO 2003/096913 (86) US 2001/002690 (21) 01905131.7	(51) A61B 17/34 (87) 2003/48 27.11.2003 27.08.2003
(87) WO 2002/097758 (86) SG 2002/000105 (21) 02736447.0	(51) G08B 21/08 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/000101 (86) US 2002/014478 (21) 02746351.2	(51) A47J 31/00 (87) 2003/01 03.01.2003 09.12.2003	(87) WO 2003/099548 (86) US 2000/005660 (21) 00917726.2	(51) B32B 5/22 (87) 2003/49 04.12.2003 05.10.2002
(87) WO 2002/097779 (86) US 2002/016336 (21) 02729299.4	(51) G09G 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2003/000475 (86) NZ 2002/000088 (21) 02780857.5	(51) B27N 3/04 (87) 2003/01 03.01.2003 10.12.2003	(87) WO 2003/099549 (86) US 1999/014125 (21) 99974272.9	(51) B32B 7/00 (87) 2003/49 04.12.2003 23.08.2001

(87) WO 2003/103543	(51) A61F 2/08	(21) 01969199.7	(11) 1 432 326 *	(21) 01991255.9	(11) 1 432 776 *
(86) US 2002/009486	(87) 2003/51 18.12.2003	(87) WO 2003/024268		(87) WO 2002/068559	
(21) 02731173.7	28.10.2003	(21) 01970672.0	(11) 1 433 095 *	(21) 01991451.4	(11) 1 432 460 *
		(87) WO 2003/023676		(87) WO 2002/051460	
(87) WO 2004/000794	(51) C07C 271/10	(21) 01970900.5	(11) 1 432 747 *	(21) 01992008.1	(11) 1 433 358 *
(86) US 2001/046066	(87) 2004/01 31.12.2003	(87) WO 2003/025034		(87) WO 2002/047435	
(21) 01275166.5	10.06.2003	(21) 01971589.5	(11) 1 432 334 *	(21) 01993973.5	(11) 1 433 252 *
		(87) WO 2003/030689		(87) WO 2002/039581	
I.3		(21) 01971593.7	(11) 1 433 295 *	(21) 01995491.6	(11) 1 433 179 *
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern		(87) WO 2001/095578		(87) WO 2003/003376	
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 01972262.8	(11) 1 433 131 *	(21) 02023945.5	(11) 1 433 730
		(87) WO 2003/030100		(21) 02027017.9	(11) 1 433 804
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(21) 01972491.3	(11) 1 433 521	(21) 02027018.7	(11) 1 433 806
		(87) WO 2003/031037		(21) 02028015.2	(11) 1 433 432
		(21) 01972582.9	(11) 1 433 880	(21) 02028433.7	(11) 1 433 768
		(87) WO 2003/031693		(21) 02028698.5	(11) 1 433 937
		(21) 01972652.0	(11) 1 434 382	(21) 02028699.3	(11) 1 433 778
		(87) WO 2003/032567		(21) 02028765.2	(11) 1 433 731
(21) 00966819.5	(11) 1 433 081 *	(21) 01972682.7	(11) 1 434 358	(21) 02028783.5	(11) 1 433 898
(87) WO 2001/022262		(87) WO 2003/032508		(21) 02028801.5	(11) 1 433 779
(21) 00991050.6	(11) 1 432 717 *	(21) 01974216.2	(11) 1 432 631 *	(21) 02028812.2	(11) 1 433 845
(87) WO 2002/040490		(87) WO 2003/018453		(21) 02028874.2	(11) 1 433 716
(21) 01274446.2	(11) 1 434 232	(21) 01974317.8	(11) 1 432 590 *	(21) 02028887.4	(11) 1 433 407
(87) WO 2003/017282		(87) WO 2003/029018		(21) 02028888.2	(11) 1 434 113
(21) 01274469.4	(11) 1 434 246	(21) 01974406.9	(11) 1 432 837 *	(21) 02028890.8	(11) 1 434 411
(87) WO 2003/023806		(87) WO 2003/029500		(21) 02028897.3	(11) 1 433 673
(21) 01274520.4	(11) 1 433 205 *	(21) 01974668.4	(11) 1 433 494	(21) 02028900.5	(11) 1 433 799
(87) WO 2003/030261		(87) WO 2003/030983		(21) 02028904.7	(11) 1 433 829
(21) 01274625.1	(11) 1 433 093 *	(21) 01974678.3	(11) 1 434 379	(21) 02028908.8	(11) 1 433 712
(87) WO 2003/039051		(87) WO 2003/032566		(21) 02028909.6	(11) 1 433 450
(21) 01938696.0	(11) 1 433 734	(21) 01975025.6	(11) 1 432 646 *	(21) 02028915.3	(11) 1 433 788
(87) WO 2002/102701		(87) WO 2003/022745		(21) 02028933.6	(11) 1 433 433
(21) 01939818.9	(11) 1 433 054 *	(21) 01975355.7	(11) 1 432 761 *	(21) 02028934.4	(11) 1 433 434
(87) WO 2002/054237		(87) WO 2003/042299		(21) 02028947.6	(11) 1 434 280
(21) 01940599.2	(11) 1 432 894 *	(21) 01975376.3	(11) 1 432 910 *	(21) 02028953.4	(11) 1 434 337
(87) WO 2003/002861		(87) WO 2003/014564		(21) 02028958.3	(11) 1 433 839
(21) 01945374.5	(11) 1 432 477 *	(21) 01975530.5	(11) 1 432 814 *	(21) 02028959.1	(11) 1 434 034
(87) WO 2002/098514		(87) WO 2003/029484		(21) 02028960.9	(11) 1 433 390
(21) 01955646.3	(11) 1 434 105	(21) 01976585.8	(11) 1 433 126 *	(21) 02028961.7	(11) 1 433 391
(87) WO 2003/017007		(87) WO 2003/027947		(21) 02028962.5	(11) 1 434 229
(21) 01956002.8	(11) 1 433 239 *	(21) 01978183.0	(11) 1 433 166 *	(21) 02028964.1	(11) 1 434 239
(87) WO 2002/011267		(87) WO 2003/036623		(21) 02028983.1	(11) 1 433 376
(21) 01958271.7	(11) 1 433 004 *	(21) 01978778.7	(11) 1 432 418 *	(21) 02029016.9	(11) 1 433 484
(87) WO 2003/019235		(87) WO 2003/028722		(21) 02029024.3	(11) 1 434 136
(21) 01959073.6	(11) 1 433 273 *	(21) 01980441.8	(11) 1 432 632 *	(21) 02029093.8	(11) 1 434 233
(87) WO 2003/009500		(87) WO 2003/029119		(21) 02080456.3	(11) 1 434 092
(21) 01961251.4	(11) 1 434 304	(21) 01980814.6	(11) 1 432 427 *	(21) 02080458.9	(11) 1 433 860
(87) WO 2003/021716		(87) WO 2003/028741		(21) 02080483.7	(11) 1 434 385
(21) 01964241.2	(11) 1 432 362 *	(21) 01981170.2	(11) 1 432 303 *	(21) 02080484.5	(11) 1 434 115
(87) WO 2003/015647		(87) WO 2002/030179		(21) 02080485.2	(11) 1 434 409
(21) 01964941.7	(11) 1 432 960 *	(21) 01981508.3	(11) 1 432 832 *	(21) 02080489.4	(11) 1 433 442
(87) WO 2002/021074		(87) WO 2002/034953			
(21) 01965488.8	(11) 1 433 094 *	(21) 01982085.1	(11) 1 434 135		
(87) WO 2002/024285		(87) WO 2003/050683			
(21) 01965710.5	(11) 1 433 197 *	(21) 01983564.4	(11) 1 433 124 *		
(87) WO 2003/017347		(87) WO 2002/035463			
(21) 01968127.9	(11) 1 432 568 *	(21) 01988263.8	(11) 1 432 484 *		
(87) WO 2003/018303		(87) WO 2003/022380			
(21) 01969124.5	(11) 1 432 534 *	(21) 01989525.9	(11) 1 432 746 *		
(87) WO 2003/028910		(87) WO 2002/043687			

(21) 02080540.4	(11) 1 433 377	(21) 02447268.0	(11) 1 434 352	(21) 02722587.9	(11) 1 432 479 *
(21) 02080638.6	(11) 1 433 638	(21) 02447269.8	(11) 1 433 756	(87) WO 2003/063976	
(21) 02080662.6	(11) 1 433 812	(21) 02447270.6	(11) 1 433 740	(21) 02722601.8	(11) 1 433 319 *
(21) 02080668.3	(11) 1 434 114	(21) 02447271.4	(11) 1 434 401	(87) WO 2002/089481	
(21) 02102883.2	(11) 1 433 371	(21) 02447272.2	(11) 1 434 402	(21) 02722998.8	(11) 1 434 039
(21) 02102884.0	(11) 1 434 151	(21) 02447274.8	(11) 1 434 142	(87) WO 2003/031919	
(21) 02258869.3	(11) 1 433 728	(21) 02447275.5	(11) 1 433 380	(21) 02723083.8	(11) 1 433 181 *
(21) 02258933.7	(11) 1 433 675	(21) 02447279.7	(11) 1 433 988	(87) WO 2003/001532	
(21) 02258934.5	(11) 1 433 674	(21) 02447280.5	(11) 1 433 925	(21) 02723573.8	(11) 1 432 314 *
(21) 02258952.7	(11) 1 434 158	(21) 02701059.4	(11) 1 432 613 *	(87) WO 2003/032729	
(21) 02258981.6	(11) 1 434 128	(87) WO 2003/029078		(21) 02725011.7	(11) 1 432 455 *
(21) 02258988.1	(11) 1 434 176	(21) 02702722.6	(11) 1 434 123	(87) WO 2003/028773	
(21) 02293151.3	(11) 1 434 345	(87) WO 2003/021417		(21) 02725294.9	(11) 1 432 311 *
(21) 02293184.4	(11) 1 434 404	(21) 02704329.8	(11) 1 433 050 *	(87) WO 2003/026424	
(21) 02293217.2	(11) 1 433 451	(87) WO 2002/069139		(21) 02727707.8	(11) 1 432 623 *
(21) 02293218.0	(11) 1 433 930	(21) 02705240.6	(11) 1 433 819	(87) WO 2003/029098	
(21) 02293222.2	(11) 1 434 381	(87) WO 2002/074862		(21) 02727913.2	(11) 1 433 139 *
(21) 02293227.1	(11) 1 434 149	(21) 02707267.7	(11) 1 433 906	(87) WO 2002/092180	
(21) 02293228.9	(11) 1 434 133	(87) WO 2002/079588		(21) 02728506.3	(11) 1 432 967 *
(21) 02293229.7	(11) 1 434 347	(21) 02708670.1	(11) 1 433 814	(87) WO 2003/031923	
(21) 02293236.2	(11) 1 434 363	(87) WO 2003/011967		(21) 02729062.6	(11) 1 433 155 *
(21) 02293244.6	(11) 1 434 394	(21) 02708872.3	(11) 1 433 346 *	(87) WO 2002/087308	
(21) 02293245.3	(11) 1 434 395	(87) WO 2002/078381		(21) 02729080.8	(11) 1 433 132 *
(21) 02293246.1	(11) 1 434 138	(21) 02708950.7	(11) 1 433 302 *	(87) WO 2002/089058	
(21) 02356270.5	(11) 1 433 387	(87) WO 2002/054755		(21) 02729159.0	(11) 1 433 296 *
(21) 02380271.3	(11) 1 433 426	(21) 02709097.6	(11) 1 432 471 *	(87) WO 2003/001765	
(21) 02380272.1	(11) 1 433 503	(87) WO 2003/028804		(21) 02730264.5	(11) 1 432 847 *
(21) 02386017.4	(11) 1 433 919	(21) 02709310.3	(11) 1 432 310 *	(87) WO 2003/029521	
(21) 02388080.0	(11) 1 433 711	(87) WO 2002/060389		(21) 02731342.8	(11) 1 433 266 *
(21) 02400059.8	(11) 1 433 970	(21) 02710837.2	(11) 1 433 027 *	(87) WO 2003/030389	
(21) 02406119.4	(11) 1 433 511	(87) WO 2002/067054		(21) 02731366.7	(11) 1 432 811 *
(21) 02406134.3	(11) 1 433 802	(21) 02711712.6	(11) 1 432 302 *	(87) WO 2003/035888	
(21) 02406138.4	(11) 1 433 489	(87) WO 2002/063944		(21) 02731593.6	(11) 1 432 744 *
(21) 02406139.2	(11) 1 434 359	(21) 02712196.1	(11) 1 433 137 *	(87) WO 2002/088203	
(21) 02406140.0	(11) 1 434 360	(87) WO 2002/080100		(21) 02731743.7	(11) 1 433 062 *
(21) 02406141.8	(11) 1 433 575	(21) 02712685.3	(11) 1 432 301 *	(87) WO 2002/091184	
(21) 02406142.6	(11) 1 433 969	(87) WO 2003/020011		(21) 02732226.2	(11) 1 432 582 *
(21) 02406143.4	(11) 1 433 789	(21) 02712849.5	(11) 1 432 635 *	(87) WO 2003/018315	
(21) 02406144.2	(11) 1 433 729	(87) WO 2002/060799		(21) 02732256.9	(11) 1 432 806 *
(21) 02406148.3	(11) 1 433 577	(21) 02713136.6	(11) 1 433 134 *	(87) WO 2002/095021	
(21) 02425761.0	(11) 1 433 445	(87) WO 2002/080563		(21) 02732392.2	(11) 1 433 227 *
(21) 02425789.1	(11) 1 434 374	(21) 02714577.0	(11) 1 432 690 *	(87) WO 2002/087027	
(21) 02425790.9	(11) 1 434 137	(87) WO 2002/083111		(21) 02732785.7	(11) 1 433 663
(21) 02425792.5	(11) 1 433 384	(21) 02716220.5	(11) 1 433 141 *	(87) WO 2003/008238	
(21) 02425794.1	(11) 1 433 727	(87) WO 2002/061689		(21) 02733026.5	(11) 1 433 082 *
(21) 02425796.6	(11) 1 434 235	(21) 02717103.2	(11) 1 433 448	(87) WO 2002/095623	
(21) 02425797.4	(11) 1 433 972	(87) WO 2003/030789		(21) 02733042.2	(11) 1 433 329 *
(21) 02447249.0	(11) 1 434 089	(21) 02718228.6	(11) 1 432 559 *	(87) WO 2002/098136	
(21) 02447267.2	(11) 1 433 854	(87) WO 2002/085585		(21) 02733160.2	(11) 1 433 097 *
		(21) 02719661.7	(11) 1 432 306 *	(87) WO 2002/103589	
		(87) WO 2003/034821		(21) 02733367.3	(11) 1 433 547
		(21) 02720945.1	(11) 1 432 801 *	(87) WO 2002/100568	
		(87) WO 2002/063006		(21) 02733439.0	(11) 1 434 334
		(21) 02721075.6	(11) 1 432 323 *	(87) WO 2002/101906	
		(87) WO 2002/062163		(21) 02733502.5	(11) 1 433 726
		(21) 02722398.1	(11) 1 433 096 *	(87) WO 2003/000574	
		(87) WO 2002/082335		(21) 02735426.5	(11) 1 432 878 *
				(87) WO 2003/031734	
				(21) 02735807.6	(11) 1 433 311 *
				(87) WO 2002/104011	

(21) 02735927.2 (87) WO 2002/100577	(11) 1 432 541 *	(21) 02745472.7 (87) WO 2003/013139	(11) 1 433 322 *	(21) 02750476.0 (87) WO 2003/017037	(11) 1 433 099 *
(21) 02736085.8 (87) WO 2002/103824	(11) 1 433 213 *	(21) 02745538.5 (87) WO 2002/102846	(11) 1 432 732 *	(21) 02750643.5 (87) WO 2003/009233	(11) 1 433 140 *
(21) 02736385.2 (87) WO 2002/096239	(11) 1 432 328 *	(21) 02745972.6 (87) WO 2003/006024	(11) 1 433 480	(21) 02750663.3 (87) WO 2003/018321	(11) 1 432 589 *
(21) 02737136.8 (87) WO 2002/096501	(11) 1 432 355 *	(21) 02746602.8 (87) WO 2003/029754	(11) 1 432 962 *	(21) 02750664.1 (87) WO 2003/018317	(11) 1 432 585 *
(21) 02737159.0 (87) WO 2002/097569	(11) 1 433 098 *	(21) 02746870.1 (87) WO 2003/004683	(11) 1 432 722 *	(21) 02750665.8 (87) WO 2003/020523	(11) 1 432 583 *
(21) 02737187.1 (87) WO 2002/097911	(11) 1 433 216 *	(21) 02747020.2 (87) WO 2003/022950	(11) 1 432 775 *	(21) 02750673.2 (87) WO 2003/016916	(11) 1 432 991 *
(21) 02737565.8 (87) WO 2003/027757	(11) 1 433 015 *	(21) 02747125.9 (87) WO 2003/011963	(11) 1 432 760 *	(21) 02750676.5 (87) WO 2003/018318	(11) 1 432 586 *
(21) 02738176.3 (87) WO 2003/002269	(11) 1 432 529 *	(21) 02747201.8 (87) WO 2003/018968	(11) 1 432 891 *	(21) 02750677.3 (87) WO 2003/018319	(11) 1 432 587 *
(21) 02738881.8 (87) WO 2003/029597	(11) 1 433 918	(21) 02747580.5 (87) WO 2003/008573	(11) 1 432 799 *	(21) 02750753.2 (87) WO 2003/031299	(11) 1 432 633 *
(21) 02739703.3 (87) WO 2003/012997	(11) 1 433 256 *	(21) 02748264.5 (87) WO 2003/023840	(11) 1 433 198 *	(21) 02750831.6 (87) WO 2003/019229	(11) 1 433 002 *
(21) 02739843.7 (87) WO 2003/003518	(11) 1 433 224 *	(21) 02748274.4 (87) WO 2003/027193	(11) 1 432 767 *	(21) 02751260.7 (87) WO 2002/103843	(11) 1 433 223 *
(21) 02740163.7 (87) WO 2002/099161	(11) 1 432 845 *	(21) 02748310.6 (87) WO 2002/071386	(11) 1 433 162 *	(21) 02751481.9 (87) WO 2003/017680	(11) 1 433 335 *
(21) 02741433.3 (87) WO 2003/017730	(11) 1 434 469	(21) 02748427.8 (87) WO 2003/005059	(11) 1 433 003 *	(21) 02751559.2 (87) WO 2003/013421	(11) 1 432 406 *
(21) 02741848.2 (87) WO 2002/098362	(11) 1 432 438 *	(21) 02748466.6 (87) WO 2003/018314	(11) 1 432 581 *	(21) 02752394.3 (87) WO 2003/009232	(11) 1 433 135 *
(21) 02742009.0 (87) WO 2002/101686	(11) 1 433 151 *	(21) 02748467.4 (87) WO 2003/018316	(11) 1 432 584 *	(21) 02752566.6 (87) WO 2003/028995	(11) 1 432 572 *
(21) 02742197.3 (87) WO 2003/029490	(11) 1 432 817 *	(21) 02748527.5 (87) WO 2003/010358	(11) 1 432 846 *	(21) 02752662.3 (87) WO 2003/013252	(11) 1 432 317 *
(21) 02742566.9 (87) WO 2003/019178	(11) 1 432 981 *	(21) 02748534.1 (87) WO 2003/031340	(11) 1 432 649 *	(21) 02752720.9 (87) WO 2003/028147	(11) 1 433 221 *
(21) 02742719.4 (87) WO 2003/012282	(11) 1 432 908 *	(21) 02748538.2 (87) WO 2003/031131	(11) 1 432 560 *	(21) 02752975.9 (87) WO 2003/005297	(11) 1 433 130 *
(21) 02743067.7 (87) WO 2002/094492	(11) 1 432 543 *	(21) 02748642.2 (87) WO 2003/004222	(11) 1 432 555 *	(21) 02752979.1 (87) WO 2003/026937	(11) 1 432 600 *
(21) 02743512.2 (87) WO 2003/010982	(11) 1 433 338 *	(21) 02748818.8 (87) WO 2003/031851	(11) 1 432 938 *	(21) 02753237.3 (87) WO 2003/013762	(11) 1 433 548
(21) 02743545.2 (87) WO 2002/089409	(11) 1 433 283 *	(21) 02748821.2 (87) WO 2003/012293	(11) 1 432 911 *	(21) 02753353.8 (87) WO 2003/002064	(11) 1 432 713 *
(21) 02743869.6 (87) WO 2003/030661	(11) 1 433 389	(21) 02748960.8 (87) WO 2003/002807	(11) 1 432 866 *	(21) 02753368.6 (87) WO 2003/020201	(11) 1 432 430 *
(21) 02744011.4 (87) WO 2003/020482	(11) 1 433 581	(21) 02749181.0 (87) WO 2003/017272	(11) 1 433 174 *	(21) 02753482.5 (87) WO 2003/029831	(11) 1 432 994 *
(21) 02744111.2 (87) WO 2003/007755	(11) 1 432 327 *	(21) 02749911.0 (87) WO 2003/029704	(11) 1 432 937 *	(21) 02753909.7 (87) WO 2003/013908	(11) 1 432 596 *
(21) 02744249.0 (87) WO 2002/100024	(11) 1 433 276 *	(21) 02750174.1 (87) WO 2003/028766	(11) 1 432 449 *	(21) 02753926.1 (87) WO 2003/016198	(11) 1 432 638 *
(21) 02744432.2 (87) WO 2003/000595	(11) 1 432 651 *	(21) 02750194.9 (87) WO 2003/009414	(11) 1 433 220 *	(21) 02754095.4 (87) WO 2003/028790	(11) 1 432 465 *
(21) 02744531.1 (87) WO 2003/026768	(11) 1 432 629 *	(21) 02750342.4 (87) WO 2003/021024	(11) 1 432 860 *	(21) 02754103.6 (87) WO 2003/028586	(11) 1 432 365 *
(21) 02745371.1 (87) WO 2003/029777	(11) 1 432 902 *	(21) 02750372.1 (87) WO 2003/027192	(11) 1 432 768 *	(21) 02754120.0 (87) WO 2003/031279	(11) 1 432 624 *
(21) 02745434.7 (87) WO 2003/003100	(11) 1 434 079	(21) 02750413.3 (87) WO 2003/011784	(11) 1 432 659 *	(21) 02754126.7 (87) WO 2003/024845	(11) 1 432 627 *
(21) 02745438.8 (87) WO 2003/002305	(11) 1 433 570	(21) 02750424.0 (87) WO 2003/015468	(11) 1 433 359 *	(21) 02754151.5 (87) WO 2003/013138	(11) 1 433 323 *

(21) 02754152.3 (87) WO 2003/013124	(11) 1 433 324 *	(21) 02757433.4 (87) WO 2003/021212	(11) 1 432 966 *	(21) 02759029.8 (87) WO 2003/020469	(11) 1 432 549 *
(21) 02754313.1 (87) WO 2003/008790	(11) 1 432 899 *	(21) 02757451.6 (87) WO 2003/029722	(11) 1 432 947 *	(21) 02759031.4 (87) WO 2003/019715	(11) 1 433 218 *
(21) 02754420.4 (87) WO 2003/032493	(11) 1 433 249 *	(21) 02757467.2 (87) WO 2003/021775	(11) 1 433 253 *	(21) 02759113.0 (87) WO 2003/016466	(11) 1 432 444 *
(21) 02754421.2 (87) WO 2003/032513	(11) 1 433 267 *	(21) 02757566.1 (87) WO 2003/021514	(11) 1 433 100 *	(21) 02759235.1 (87) WO 2003/029526	(11) 1 432 848 *
(21) 02754436.0 (87) WO 2003/027471	(11) 1 432 904 *	(21) 02757573.7 (87) WO 2003/019846	(11) 1 433 354 *	(21) 02759316.9 (87) WO 2003/013438	(11) 1 432 436 *
(21) 02754437.8 (87) WO 2003/031184	(11) 1 432 580 *	(21) 02757592.7 (87) WO 2003/020427	(11) 1 432 516 *	(21) 02759481.1 (87) WO 2003/021767	(11) 1 433 250 *
(21) 02754555.7 (87) WO 2003/019035	(11) 1 432 929 *	(21) 02757625.5 (87) WO 2003/028008	(11) 1 433 163 *	(21) 02759488.6 (87) WO 2003/020926	(11) 1 432 796 *
(21) 02755303.1 (87) WO 2003/022009	(11) 1 433 363 *	(21) 02757630.5 (87) WO 2003/023814	(11) 1 433 193 *	(21) 02759507.3 (87) WO 2003/020598	(11) 1 432 618 *
(21) 02755362.7 (87) WO 2003/029866	(11) 1 433 007 *	(21) 02757639.6 (87) WO 2003/022997	(11) 1 432 437 *	(21) 02759518.0 (87) WO 2003/020362	(11) 1 432 474 *
(21) 02755402.1 (87) WO 2003/012008	(11) 1 432 778 *	(21) 02757646.1 (87) WO 2003/022999	(11) 1 432 786 *	(21) 02759558.6 (87) WO 2003/023101	(11) 1 432 857 *
(21) 02755554.9 (87) WO 2003/021940	(11) 1 433 320 *	(21) 02757659.4 (87) WO 2003/027201	(11) 1 432 773 *	(21) 02759579.2 (87) WO 2003/023684	(11) 1 433 112 *
(21) 02755573.9 (87) WO 2003/020546	(11) 1 433 251 *	(21) 02757663.6 (87) WO 2003/023756	(11) 1 433 160 *	(21) 02759582.6 (87) WO 2003/029941	(11) 1 433 038 *
(21) 02755593.7 (87) WO 2003/010967	(11) 1 433 325 *	(21) 02757668.5 (87) WO 2003/028090	(11) 1 433 202 *	(21) 02759663.4 (87) WO 2003/026758	(11) 1 432 485 *
(21) 02755676.0 (87) WO 2003/015932	(11) 1 433 536	(21) 02757691.7 (87) WO 2003/022223	(11) 1 432 731 *	(21) 02759711.1 (87) WO 2003/024590	(11) 1 432 510 *
(21) 02755838.6 (87) WO 2003/014889	(11) 1 433 037 *	(21) 02757953.1 (87) WO 2003/009639	(11) 1 433 355 *	(21) 02759730.1 (87) WO 2003/027833	(11) 1 433 049 *
(21) 02756001.0 (87) WO 2003/030092	(11) 1 433 123 *	(21) 02758031.5 (87) WO 2003/027446	(11) 1 432 890 *	(21) 02759731.9 (87) WO 2003/026292	(11) 1 433 315 *
(21) 02756068.9 (87) WO 2003/020390	(11) 1 433 508	(21) 02758035.6 (87) WO 2003/031173	(11) 1 432 570 *	(21) 02759876.2 (87) WO 2003/020524	(11) 1 432 588 *
(21) 02756392.3 (87) WO 2003/018516	(11) 1 432 730 *	(21) 02758131.3 (87) WO 2003/027965	(11) 1 433 143 *	(21) 02759904.2 (87) WO 2003/019031	(11) 1 432 924 *
(21) 02756428.5 (87) WO 2003/016468	(11) 1 432 735 *	(21) 02758420.0 (87) WO 2003/012560	(11) 1 433 030 *	(21) 02759909.1 (87) WO 2003/019033	(11) 1 432 925 *
(21) 02756531.6 (87) WO 2003/009590	(11) 1 433 317 *	(21) 02758423.4 (87) WO 2003/014255	(11) 1 432 777 *	(21) 02759911.7 (87) WO 2003/019034	(11) 1 432 926 *
(21) 02756715.5 (87) WO 2003/026830	(11) 1 432 545 *	(21) 02758492.9 (87) WO 2003/022674	(11) 1 432 609 *	(21) 02759927.3 (87) WO 2003/025017	(11) 1 432 734 *
(21) 02756969.8 (87) WO 2003/019602	(11) 1 433 191 *	(21) 02758498.6 (87) WO 2003/026296	(11) 1 433 316 *	(21) 02760023.8 (87) WO 2003/030199	(11) 1 433 190 *
(21) 02757046.4 (87) WO 2003/020467	(11) 1 432 546 *	(21) 02758560.3 (87) WO 2003/020361	(11) 1 432 468 *	(21) 02760026.1 (87) WO 2003/027056	(11) 1 432 673 *
(21) 02757062.1 (87) WO 2003/028002	(11) 1 433 159 *	(21) 02758599.1 (87) WO 2003/029865	(11) 1 433 008 *	(21) 02760029.5 (87) WO 2003/030985	(11) 1 432 469 *
(21) 02757078.7 (87) WO 2003/022403	(11) 1 432 492 *	(21) 02758601.5 (87) WO 2003/031836	(11) 1 432 918 *	(21) 02760035.2 (87) WO 2003/028669	(11) 1 432 381 *
(21) 02757163.7 (87) WO 2003/020981	(11) 1 432 818 *	(21) 02758654.4 (87) WO 2003/026622	(11) 1 432 407 *	(21) 02760054.3 (87) WO 2003/028513	(11) 1 433 402
(21) 02757200.7 (87) WO 2003/023763	(11) 1 433 164 *	(21) 02758672.6 (87) WO 2003/017686	(11) 1 433 347 *	(21) 02760096.4 (87) WO 2003/036785	(11) 1 433 210 *
(21) 02757246.0 (87) WO 2003/022990	(11) 1 432 451 *	(21) 02758723.7 (87) WO 2003/023784	(11) 1 433 178 *	(21) 02760108.7 (87) WO 2003/027472	(11) 1 432 905 *
(21) 02757293.2 (87) WO 2003/021264	(11) 1 432 986 *	(21) 02758826.8 (87) WO 2003/016251	(11) 1 433 771	(21) 02760109.5 (87) WO 2003/031788	(11) 1 432 903 *
(21) 02757398.9 (87) WO 2003/018070	(11) 1 432 453 *	(21) 02758883.9 (87) WO 2003/021119	(11) 1 433 967	(21) 02760295.2 (87) WO 2003/014278	(11) 1 432 782 *

(21) 02760336.4 (87) WO 2003/028980	(11) 1 432 564 *	(21) 02761558.2 (87) WO 2003/020119	(11) 1 432 350 *	(21) 02762608.4 (87) WO 2003/032629	(11) 1 433 310 *
(21) 02760344.8 (87) WO 2003/026801	(11) 1 432 519 *	(21) 02761565.7 (87) WO 2003/029665	(11) 1 432 917 *	(21) 02762611.8 (87) WO 2003/029176	(11) 1 432 669 *
(21) 02760417.2 (87) WO 2003/031612	(11) 1 432 819 *	(21) 02761583.0 (87) WO 2003/023048	(11) 1 432 736 *	(21) 02762672.0 (87) WO 2003/024090	(11) 1 433 306 *
(21) 02760432.1 (87) WO 2003/030589	(11) 1 433 361 *	(21) 02761586.3 (87) WO 2003/020737	(11) 1 432 720 *	(21) 02762693.6 (87) WO 2003/021954	(11) 1 433 274 *
(21) 02760434.7 (87) WO 2003/027405	(11) 1 432 879 *	(21) 02761609.3 (87) WO 2003/028777	(11) 1 432 458 *	(21) 02762707.4 (87) WO 2003/023442	(11) 1 433 000 *
(21) 02760458.6 (87) WO 2003/004517	(11) 1 432 729 *	(21) 02761628.3 (87) WO 2003/023013	(11) 1 432 800 *	(21) 02762713.2 (87) WO 2003/028368	(11) 1 433 312 *
(21) 02760490.9 (87) WO 2003/021580	(11) 1 433 167 *	(21) 02761635.8 (87) WO 2003/023030	(11) 1 432 793 *	(21) 02762725.6 (87) WO 2003/030369	(11) 1 433 259 *
(21) 02760491.7 (87) WO 2003/021574	(11) 1 433 173 *	(21) 02761675.4 (87) WO 2003/024705	(11) 1 432 569 *	(21) 02762728.0 (87) WO 2003/029618	(11) 1 432 889 *
(21) 02760493.3 (87) WO 2003/023777	(11) 1 433 175 *	(21) 02761731.5 (87) WO 2003/026135	(11) 1 433 260 *	(21) 02762734.8 (87) WO 2002/101120	(11) 1 432 853 *
(21) 02760515.3 (87) WO 2003/030137	(11) 1 433 157 *	(21) 02761743.0 (87) WO 2003/027214	(11) 1 432 780 *	(21) 02762747.0 (87) WO 2003/019404	(11) 1 433 076 *
(21) 02760593.0 (87) WO 2003/030551	(11) 1 434 441	(21) 02761793.5 (87) WO 2003/028930	(11) 1 432 542 *	(21) 02762813.0 (87) WO 2003/021590	(11) 1 434 211
(21) 02760648.2 (87) WO 2003/022533	(11) 1 433 573	(21) 02761835.4 (87) WO 2003/030403	(11) 1 433 270 *	(21) 02762888.2 (87) WO 2003/023539	(11) 1 434 117
(21) 02760670.6 (87) WO 2003/020476	(11) 1 433 574	(21) 02762159.8 (87) WO 2003/027339	(11) 1 432 836 *	(21) 02762898.1 (87) WO 2003/018217	(11) 1 433 542
(21) 02760742.3 (87) WO 2003/021246	(11) 1 434 048	(21) 02762205.9 (87) WO 2003/028871	(11) 1 432 503 *	(21) 02762936.9 (87) WO 2003/020935	(11) 1 433 850
(21) 02760772.0 (87) WO 2003/022558	(11) 1 433 591	(21) 02762206.7 (87) WO 2003/028789	(11) 1 433 186 *	(21) 02762949.2 (87) WO 2003/022765	(11) 1 433 759
(21) 02760775.3 (87) WO 2003/021175	(11) 1 434 020	(21) 02762220.8 (87) WO 2003/028378	(11) 1 433 328 *	(21) 02762951.8 (87) WO 2003/019463	(11) 1 434 161
(21) 02760797.7 (87) WO 2003/032045	(11) 1 434 075	(21) 02762230.7 (87) WO 2003/032162	(11) 1 433 061 *	(21) 02762961.7 (87) WO 2003/022797	(11) 1 433 776
(21) 02760812.4 (87) WO 2003/023671	(11) 1 434 152	(21) 02762428.7 (87) WO 2003/014084	(11) 1 432 683 *	(21) 02762979.9 (87) WO 2003/020960	(11) 1 433 859
(21) 02760883.5 (87) WO 2003/028056	(11) 1 433 188 *	(21) 02762472.5 (87) WO 2003/031073	(11) 1 432 521 *	(21) 02762987.2 (87) WO 2003/020933	(11) 1 433 848
(21) 02760928.8 (87) WO 2003/019485	(11) 1 433 146 *	(21) 02762475.8 (87) WO 2003/028458	(11) 1 432 313 *	(21) 02763029.2 (87) WO 2003/025020	(11) 1 433 793
(21) 02760965.0 (87) WO 2003/018200	(11) 1 432 517 *	(21) 02762565.6 (87) WO 2003/027137	(11) 1 432 727 *	(21) 02763033.4 (87) WO 2003/027342	(11) 1 433 862
(21) 02760984.1 (87) WO 2003/013333	(11) 1 432 338 *	(21) 02762566.4 (87) WO 2003/030041	(11) 1 433 101 *	(21) 02763043.3 (87) WO 2003/032298	(11) 1 433 170 *
(21) 02761064.1 (87) WO 2003/006213	(11) 1 432 553 *	(21) 02762572.2 (87) WO 2003/030935	(11) 1 432 440 *	(21) 02763045.8 (87) WO 2003/032462	(11) 1 433 237 *
(21) 02761134.2 (87) WO 2003/022054	(11) 1 432 315 *	(21) 02762592.0 (87) WO 2003/029568	(11) 1 432 877 *	(21) 02763087.0 (87) WO 2003/029158	(11) 1 432 657 *
(21) 02761165.6 (87) WO 2003/014956	(11) 1 433 075 *	(21) 02762593.8 (87) WO 2003/032679	(11) 1 433 356 *	(21) 02763088.8 (87) WO 2003/026866	(11) 1 432 562 *
(21) 02761184.7 (87) WO 2003/012725	(11) 1 433 117 *	(21) 02762594.6 (87) WO 2003/029141	(11) 1 432 643 *	(21) 02763092.0 (87) WO 2003/027324	(11) 1 432 820 *
(21) 02761243.1 (87) WO 2003/021345	(11) 1 433 021 *	(21) 02762602.7 (87) WO 2003/028882	(11) 1 432 511 *	(21) 02763094.6 (87) WO 2003/027960	(11) 1 433 142 *
(21) 02761253.0 (87) WO 2003/013000	(11) 1 433 059 *	(21) 02762603.5 (87) WO 2003/028565	(11) 1 432 361 *	(21) 02763105.0 (87) WO 2003/028611	(11) 1 432 373 *
(21) 02761437.9 (87) WO 2003/023882	(11) 1 433 212 *	(21) 02762605.0 (87) WO 2003/029639	(11) 1 432 906 *	(21) 02763106.8 (87) WO 2003/028779	(11) 1 432 461 *
(21) 02761505.3 (87) WO 2003/029885	(11) 1 433 018 *	(21) 02762606.8 (87) WO 2003/028883	(11) 1 432 512 *	(21) 02763110.0 (87) WO 2003/031613	(11) 1 432 808 *

(21) 02763111.8 (87) WO 2003/029292	(11) 1 432 733 *	(21) 02763811.3 (87) WO 2003/029976	(11) 1 433 056 *	(21) 02765070.4 (87) WO 2003/029893	(11) 1 433 022 *
(21) 02763166.2 (87) WO 2003/017922	(11) 1 432 434 *	(21) 02763813.9 (87) WO 2003/029166	(11) 1 432 664 *	(21) 02765071.2 (87) WO 2003/029451	(11) 1 432 792 *
(21) 02763172.0 (87) WO 2003/027978	(11) 1 433 149 *	(21) 02763816.2 (87) WO 2003/027028	(11) 1 432 650 *	(21) 02765072.0 (87) WO 2003/028877	(11) 1 432 508 *
(21) 02763175.3 (87) WO 2003/028388	(11) 1 433 339 *	(21) 02763820.4 (87) WO 2003/030590	(11) 1 433 362 *	(21) 02765073.8 (87) WO 2003/032460	(11) 1 433 235 *
(21) 02763418.7 (87) WO 2003/013947	(11) 1 432 608 *	(21) 02763822.0 (87) WO 2003/029334	(11) 1 432 756 *	(21) 02765076.1 (87) WO 2003/029894	(11) 1 433 023 *
(21) 02763433.6 (87) WO 2003/014325	(11) 1 432 980 *	(21) 02763824.6 (87) WO 2003/028650	(11) 1 432 420 *	(21) 02765093.6 (87) WO 2003/031753	(11) 1 432 883 *
(21) 02763450.0 (87) WO 2003/027756	(11) 1 433 014 *	(21) 02764212.3 (87) WO 2002/085182	(11) 1 432 368 *	(21) 02765094.4 (87) WO 2003/029717	(11) 1 432 944 *
(21) 02763452.6 (87) WO 2003/027004	(11) 1 432 640 *	(21) 02764426.9 (87) WO 2003/026784	(11) 1 432 505 *	(21) 02765192.6 (87) WO 2003/023916	(11) 1 433 230 *
(21) 02763547.3 (87) WO 2003/023353	(11) 1 432 987 *	(21) 02764428.5 (87) WO 2003/026672	(11) 1 432 425 *	(21) 02765193.4 (87) WO 2003/027568	(11) 1 432 948 *
(21) 02763601.8 (87) WO 2003/027038	(11) 1 432 662 *	(21) 02764434.3 (87) WO 2003/029729	(11) 1 432 951 *	(21) 02765194.2 (87) WO 2003/028383	(11) 1 433 332 *
(21) 02763609.1 (87) WO 2003/020426	(11) 1 432 514 *	(21) 02764436.8 (87) WO 2003/028815	(11) 1 432 480 *	(21) 02765195.9 (87) WO 2003/028411	(11) 1 433 365 *
(21) 02763613.3 (87) WO 2003/023026	(11) 1 432 791 *	(21) 02764439.2 (87) WO 2003/030575	(11) 1 433 349 *	(21) 02765196.7 (87) WO 2003/029888	(11) 1 433 019 *
(21) 02763625.7 (87) WO 2003/023607	(11) 1 433 051 *	(21) 02764446.7 (87) WO 2003/030295	(11) 1 433 222 *	(21) 02765200.7 (87) WO 2003/028294	(11) 1 433 284 *
(21) 02763659.6 (87) WO 2003/028984	(11) 1 432 566 *	(21) 02764461.6 (87) WO 2003/032548	(11) 1 433 278 *	(21) 02765202.3 (87) WO 2003/025872	(11) 1 433 148 *
(21) 02763669.5 (87) WO 2003/029566	(11) 1 432 876 *	(21) 02764463.2 (87) WO 2003/032693	(11) 1 433 366 *	(21) 02765205.6 (87) WO 2003/028326	(11) 1 433 294 *
(21) 02763670.3 (87) WO 2003/029672	(11) 1 432 933 *	(21) 02764468.1 (87) WO 2003/031183	(11) 1 432 579 *	(21) 02765206.4 (87) WO 2003/028017	(11) 1 433 171 *
(21) 02763687.7 (87) WO 2003/030328	(11) 1 433 236 *	(21) 02764514.2 (87) WO 2003/026777	(11) 1 432 497 *	(21) 02765211.4 (87) WO 2003/030085	(11) 1 433 118 *
(21) 02763702.4 (87) WO 2003/026436	(11) 1 432 319 *	(21) 02764890.6 (87) WO 2003/030197	(11) 1 433 189 *	(21) 02765214.8 (87) WO 2003/030086	(11) 1 433 119 *
(21) 02763706.5 (87) WO 2003/024537	(11) 1 432 476 *	(21) 02764899.7 (87) WO 2003/030234	(11) 1 433 199 *	(21) 02765217.1 (87) WO 2003/030550	(11) 1 433 326 *
(21) 02763719.8 (87) WO 2003/028400	(11) 1 433 348 *	(21) 02764901.1 (87) WO 2003/035265	(11) 1 432 520 *	(21) 02765219.7 (87) WO 2003/027569	(11) 1 432 949 *
(21) 02763738.8 (87) WO 2003/026721	(11) 1 432 475 *	(21) 02764902.9 (87) WO 2003/029389	(11) 1 432 779 *	(21) 02765223.9 (87) WO 2003/030523	(11) 1 433 309 *
(21) 02763740.4 (87) WO 2003/030064	(11) 1 433 102 *	(21) 02764907.8 (87) WO 2003/036807	(11) 1 433 264 *	(21) 02765228.8 (87) WO 2003/030018	(11) 1 433 080 *
(21) 02763743.8 (87) WO 2003/028827	(11) 1 432 487 *	(21) 02764916.9 (87) WO 2002/102641	(11) 1 432 603 *	(21) 02765240.3 (87) WO 2003/025604	(11) 1 432 996 *
(21) 02763750.3 (87) WO 2003/029551	(11) 1 432 864 *	(21) 02765050.6 (87) WO 2003/026692	(11) 1 432 445 *	(21) 02765242.9 (87) WO 2003/029935	(11) 1 433 039 *
(21) 02763754.5 (87) WO 2003/028125	(11) 1 433 211 *	(21) 02765054.8 (87) WO 2003/028550	(11) 1 432 349 *	(21) 02765262.7 (87) WO 2003/030027	(11) 1 433 083 *
(21) 02763789.1 (87) WO 2003/029153	(11) 1 432 653 *	(21) 02765055.5 (87) WO 2003/030489	(11) 1 433 297 *	(21) 02765263.5 (87) WO 2003/029996	(11) 1 433 069 *
(21) 02763790.9 (87) WO 2003/030405	(11) 1 433 272 *	(21) 02765058.9 (87) WO 2003/030307	(11) 1 433 226 *	(21) 02765275.9 (87) WO 2003/029877	(11) 1 433 013 *
(21) 02763792.5 (87) WO 2003/030104	(11) 1 433 138 *	(21) 02765062.1 (87) WO 2003/030128	(11) 1 433 152 *	(21) 02765305.4 (87) WO 2003/018106	(11) 1 432 351 *
(21) 02763796.6 (87) WO 2003/029530	(11) 1 432 850 *	(21) 02765064.7 (87) WO 2003/030388	(11) 1 433 265 *	(21) 02765463.1 (87) WO 2003/026045	(11) 1 434 289
(21) 02763808.9 (87) WO 2003/028776	(11) 1 432 457 *	(21) 02765065.4 (87) WO 2003/029488	(11) 1 432 821 *	(21) 02765477.1 (87) WO 2003/024385	(11) 1 433 456

(21) 02765486.2 (87) WO 2003/025194	(11) 1 433 857	(21) 02766435.8 (87) WO 2003/030853	(11) 1 432 397 *	(21) 02767778.0 (87) WO 2003/030135	(11) 1 433 158 *
(21) 02765487.0 (87) WO 2003/025897	(11) 1 434 195	(21) 02766452.3 (87) WO 2003/029945	(11) 1 433 046 *	(21) 02767791.3 (87) WO 2003/030479	(11) 1 433 293 *
(21) 02765490.4 (87) WO 2003/028029	(11) 1 434 218	(21) 02766456.4 (87) WO 2003/030854	(11) 1 432 398 *	(21) 02767793.9 (87) WO 2003/030456	(11) 1 433 285 *
(21) 02765499.5 (87) WO 2003/028806	(11) 1 433 498	(21) 02766457.2 (87) WO 2003/030840	(11) 1 432 382 *	(21) 02767796.2 (87) WO 2003/030153	(11) 1 433 168 *
(21) 02765500.0 (87) WO 2003/028807	(11) 1 433 499	(21) 02766460.6 (87) WO 2003/030801	(11) 1 432 374 *	(21) 02767802.8 (87) WO 2003/028385	(11) 1 433 334 *
(21) 02765504.2 (87) WO 2003/025997	(11) 1 434 261	(21) 02766462.2 (87) WO 2003/030797	(11) 1 432 375 *	(21) 02767804.4 (87) WO 2003/028569	(11) 1 432 363 *
(21) 02765540.6 (87) WO 2003/024738	(11) 1 433 651	(21) 02766463.0 (87) WO 2003/029897	(11) 1 433 026 *	(21) 02767863.0 (87) WO 2003/021566	(11) 1 434 194
(21) 02765570.3 (87) WO 2003/028032	(11) 1 434 222	(21) 02766476.2 (87) WO 2003/028708	(11) 1 432 411 *	(21) 02767868.9 (87) WO 2003/018292	(11) 1 433 587
(21) 02765692.5 (87) WO 2003/029692	(11) 1 432 931 *	(21) 02766493.7 (87) WO 2003/030305	(11) 1 433 225 *	(21) 02767898.6 (87) WO 2003/022272	(11) 1 433 479
(21) 02765717.0 (87) WO 2003/032672	(11) 1 433 350 *	(21) 02766495.2 (87) WO 2003/029043	(11) 1 432 594 *	(21) 02767911.7 (87) WO 2003/023866	(11) 1 434 275
(21) 02765752.7 (87) WO 2003/019445	(11) 1 433 103 *	(21) 02766504.1 (87) WO 2003/032408	(11) 1 433 208 *	(21) 02767941.4 (87) WO 2003/026031	(11) 1 434 277
(21) 02765934.1 (87) WO 2003/038174	(11) 1 432 861 *	(21) 02766513.2 (87) WO 2003/031295	(11) 1 432 630 *	(21) 02767942.2 (87) WO 2003/024026	(11) 1 433 286 *
(21) 02766084.4 (87) WO 2003/026143	(11) 1 433 340 *	(21) 02766521.5 (87) WO 2003/030402	(11) 1 433 269 *	(21) 02767988.5 (87) WO 2003/028884	(11) 1 433 527
(21) 02766143.8 (87) WO 2003/025803	(11) 1 433 090 *	(21) 02766529.8 (87) WO 2003/030742	(11) 1 432 357 *	(21) 02767991.9 (87) WO 2003/027208	(11) 1 433 832
(21) 02766187.5 (87) WO 2003/028945	(11) 1 432 548 *	(21) 02766939.9 (87) WO 2003/018781	(11) 1 432 790 *	(21) 02768032.1 (87) WO 2003/028031	(11) 1 434 220
(21) 02766198.2 (87) WO 2003/036479	(11) 1 433 058 *	(21) 02766977.9 (87) WO 2003/028455	(11) 1 432 309 *	(21) 02768050.3 (87) WO 2003/028221	(11) 1 434 355
(21) 02766204.8 (87) WO 2003/020049	(11) 1 432 320 *	(21) 02766997.7 (87) WO 2003/028696	(11) 1 432 402 *	(21) 02768053.7 (87) WO 2003/029147	(11) 1 433 752
(21) 02766239.4 (87) WO 2003/023755	(11) 1 433 161 *	(21) 02766998.5 (87) WO 2003/028697	(11) 1 432 403 *	(21) 02768070.1 (87) WO 2003/029509	(11) 1 433 872
(21) 02766274.1 (87) WO 2003/023639	(11) 1 433 077 *	(21) 02767102.3 (87) WO 2003/031787	(11) 1 432 901 *	(21) 02768358.0 (87) WO 2003/012908	(11) 1 433 217 *
(21) 02766319.4 (87) WO 2003/028630	(11) 1 432 431 *	(21) 02767262.5 (87) WO 2003/011654	(11) 1 432 599 *	(21) 02768561.9 (87) WO 2003/029225	(11) 1 432 692 *
(21) 02766338.4 (87) WO 2003/028903	(11) 1 432 528 *	(21) 02767480.3 (87) WO 2003/029221	(11) 1 432 686 *	(21) 02768641.9 (87) WO 2003/021256	(11) 1 432 983 *
(21) 02766349.1 (87) WO 2003/023050	(11) 1 432 822 *	(21) 02767485.2 (87) WO 2003/031231	(11) 1 432 597 *	(21) 02768675.7 (87) WO 2003/019083	(11) 1 432 952 *
(21) 02766364.0 (87) WO 2003/029712	(11) 1 432 941 *	(21) 02767488.6 (87) WO 2003/028719	(11) 1 432 415 *	(21) 02768679.9 (87) WO 2003/022947	(11) 1 432 772 *
(21) 02766372.3 (87) WO 2003/030733	(11) 1 432 348 *	(21) 02767492.8 (87) WO 2003/031070	(11) 1 432 518 *	(21) 02768691.4 (87) WO 2003/030326	(11) 1 433 234 *
(21) 02766375.6 (87) WO 2003/029917	(11) 1 433 104 *	(21) 02767646.9 (87) WO 2003/027136	(11) 1 432 504 *	(21) 02768701.1 (87) WO 2003/019785	(11) 1 433 258 *
(21) 02766380.6 (87) WO 2003/028894	(11) 1 432 524 *	(21) 02767657.6 (87) WO 2003/029079	(11) 1 432 614 *	(21) 02768712.8 (87) WO 2003/029182	(11) 1 432 672 *
(21) 02766387.1 (87) WO 2003/029330	(11) 1 432 754 *	(21) 02767671.7 (87) WO 2003/028713	(11) 1 432 413 *	(21) 02768726.8 (87) WO 2003/019332	(11) 1 433 032 *
(21) 02766388.9 (87) WO 2003/029331	(11) 1 432 755 *	(21) 02767680.8 (87) WO 2003/028897	(11) 1 432 523 *	(21) 02768731.8 (87) WO 2003/019333	(11) 1 433 106 *
(21) 02766392.1 (87) WO 2003/026514	(11) 1 432 356 *	(21) 02767687.3 (87) WO 2003/029710	(11) 1 432 940 *	(21) 02768742.5 (87) WO 2003/020059	(11) 1 432 322 *
(21) 02766394.7 (87) WO 2003/028396	(11) 1 433 344 *	(21) 02767775.6 (87) WO 2003/027921	(11) 1 433 105 *	(21) 02768777.1 (87) WO 2003/020220	(11) 1 432 823 *

(21) 02768778.9 (87) WO 2003/020179	(11) 1 432 369 *	(21) 02770436.0 (87) WO 2003/020635	(11) 1 432 641 *	(21) 02772510.0 (87) WO 2003/019737	(11) 1 433 232 *
(21) 02768804.3 (87) WO 2003/020223	(11) 1 432 432 *	(21) 02770441.0 (87) WO 2003/020216	(11) 1 432 379 *	(21) 02772657.9 (87) WO 2003/029911	(11) 1 433 040 *
(21) 02768823.3 (87) WO 2003/021231	(11) 1 432 971 *	(21) 02770443.6 (87) WO 2003/025911	(11) 1 433 169 *	(21) 02772681.9 (87) WO 2003/032605	(11) 1 433 299 *
(21) 02768842.3 (87) WO 2003/024182	(11) 1 432 607 *	(21) 02770446.9 (87) WO 2003/020031	(11) 1 432 312 *	(21) 02772686.8 (87) WO 2003/030684	(11) 1 432 331 *
(21) 02768850.6 (87) WO 2003/024838	(11) 1 432 625 *	(21) 02770449.3 (87) WO 2003/020901	(11) 1 432 824 *	(21) 02772784.1 (87) WO 2003/028224	(11) 1 432 345 *
(21) 02768889.4 (87) WO 2003/026891	(11) 1 432 574 *	(21) 02770457.6 (87) WO 2003/022465	(11) 1 432 533 *	(21) 02772835.1 (87) WO 2003/022391	(11) 1 432 489 *
(21) 02768896.9 (87) WO 2003/027162	(11) 1 432 750 *	(21) 02770458.4 (87) WO 2003/018846	(11) 1 432 825 *	(21) 02772841.9 (87) WO 2003/024930	(11) 1 433 782
(21) 02768902.5 (87) WO 2003/028619	(11) 1 432 378 *	(21) 02770463.4 (87) WO 2003/028821	(11) 1 432 481 *	(21) 02772846.8 (87) WO 2003/029531	(11) 1 432 852 *
(21) 02768920.7 (87) WO 2003/029995	(11) 1 433 067 *	(21) 02770470.9 (87) WO 2003/022285	(11) 1 432 424 *	(21) 02772852.6 (87) WO 2003/032352	(11) 1 433 156 *
(21) 02768938.9 (87) WO 2003/030432	(11) 1 433 287 *	(21) 02770481.6 (87) WO 2003/022998	(11) 1 432 726 *	(21) 02772885.6 (87) WO 2003/028886	(11) 1 433 528
(21) 02768953.8 (87) WO 2003/039646	(11) 1 432 470 *	(21) 02770532.6 (87) WO 2003/028034	(11) 1 433 180 *	(21) 02772888.0 (87) WO 2003/029898	(11) 1 434 090
(21) 02768959.5 (87) WO 2003/030342	(11) 1 433 246 *	(21) 02771657.0 (87) WO 2002/094452	(11) 1 432 525 *	(21) 02772895.5 (87) WO 2003/027457	(11) 1 433 936
(21) 02768982.7 (87) WO 2003/032609	(11) 1 433 298 *	(21) 02772040.8 (87) WO 2003/022892	(11) 1 432 741 *	(21) 02772896.3 (87) WO 2003/028135	(11) 1 434 292
(21) 02768991.8 (87) WO 2003/029258	(11) 1 432 719 *	(21) 02772044.0 (87) WO 2003/022695	(11) 1 432 619 *	(21) 02772900.3 (87) WO 2003/030345	(11) 1 434 336
(21) 02769539.4 (87) WO 2002/093478	(11) 1 433 133 *	(21) 02772175.2 (87) WO 2003/031927	(11) 1 432 968 *	(21) 02772912.8 (87) WO 2003/028155	(11) 1 434 305
(21) 02769866.1 (87) WO 2003/027462	(11) 1 432 900 *	(21) 02772225.5 (87) WO 2003/023136	(11) 1 432 869 *	(21) 02772930.0 (87) WO 2003/028923	(11) 1 433 549
(21) 02769935.4 (87) WO 2003/032390	(11) 1 433 204 *	(21) 02772295.8 (87) WO 2003/029178	(11) 1 432 671 *	(21) 02772954.0 (87) WO 2003/031322	(11) 1 433 743
(21) 02769940.4 (87) WO 2003/032653	(11) 1 433 336 *	(21) 02772301.4 (87) WO 2003/030287	(11) 1 433 215 *	(21) 02772962.3 (87) WO 2003/032309	(11) 1 434 212
(21) 02769961.0 (87) WO 2003/030586	(11) 1 433 360 *	(21) 02772322.0 (87) WO 2003/032147	(11) 1 433 047 *	(21) 02773075.3 (87) WO 2003/025548	(11) 1 432 973 *
(21) 02769995.8 (87) WO 2003/029895	(11) 1 433 024 *	(21) 02772326.1 (87) WO 2003/029217	(11) 1 432 684 *	(21) 02773084.5 (87) WO 2003/028958	(11) 1 432 552 *
(21) 02770068.1 (87) WO 2003/028775	(11) 1 432 456 *	(21) 02772334.5 (87) WO 2003/032481	(11) 1 433 247 *	(21) 02773092.8 (87) WO 2003/036218	(11) 1 432 957 *
(21) 02770141.6 (87) WO 2003/036397	(11) 1 433 029 *	(21) 02772336.0 (87) WO 2003/031333	(11) 1 432 645 *	(21) 02773097.7 (87) WO 2003/027738	(11) 1 433 005 *
(21) 02770147.3 (87) WO 2003/029080	(11) 1 432 615 *	(21) 02772338.6 (87) WO 2003/030284	(11) 1 433 214 *	(21) 02773109.0 (87) WO 2003/072316	(11) 1 432 554 *
(21) 02770149.9 (87) WO 2003/032663	(11) 1 433 342 *	(21) 02772343.6 (87) WO 2003/029907	(11) 1 433 033 *	(21) 02773226.2 (87) WO 2003/022944	(11) 1 432 770 *
(21) 02770201.8 (87) WO 2003/026276	(11) 1 434 418	(21) 02772344.4 (87) WO 2003/030847	(11) 1 432 388 *	(21) 02773254.4 (87) WO 2003/021512	(11) 1 433 107 *
(21) 02770212.5 (87) WO 2003/027963	(11) 1 434 174	(21) 02772349.3 (87) WO 2003/031490	(11) 1 432 748 *	(21) 02773262.7 (87) WO 2003/021286	(11) 1 432 999 *
(21) 02770228.1 (87) WO 2003/031537	(11) 1 433 833	(21) 02772354.3 (87) WO 2003/031829	(11) 1 432 916 *	(21) 02773284.1 (87) WO 2003/037799	(11) 1 432 647 *
(21) 02770229.9 (87) WO 2003/032342	(11) 1 433 187 *	(21) 02772357.6 (87) WO 2003/031554	(11) 1 432 785 *	(21) 02773292.4 (87) WO 2003/022276	(11) 1 432 419 *
(21) 02770230.7 (87) WO 2003/032344	(11) 1 434 243	(21) 02772370.9 (87) WO 2003/028721	(11) 1 432 417 *	(21) 02773321.1 (87) WO 2003/030953	(11) 1 432 459 *
(21) 02770366.9 (87) WO 2003/027128	(11) 1 432 718 *	(21) 02772412.9 (87) WO 2003/021022	(11) 1 433 884	(21) 02773337.7 (87) WO 2003/022157	(11) 1 432 360 *

(21) 02773364.1 (87) WO 2003/025766	(11) 1 433 066 *	(21) 02774638.7 (87) WO 2003/030329	(11) 1 433 238 *	(21) 02775200.5 (87) WO 2003/022255	(11) 1 432 426 *
(21) 02773366.6 (87) WO 2003/024296	(11) 1 432 339 *	(21) 02774642.9 (87) WO 2003/030857	(11) 1 432 399 *	(21) 02775236.9 (87) WO 2003/027204	(11) 1 433 830
(21) 02773380.7 (87) WO 2003/027990	(11) 1 433 154 *	(21) 02774644.5 (87) WO 2003/029762	(11) 1 432 964 *	(21) 02775244.3 (87) WO 2003/029107	(11) 1 433 720
(21) 02773382.3 (87) WO 2003/025128	(11) 1 432 815 *	(21) 02774646.0 (87) WO 2003/030842	(11) 1 432 428 *	(21) 02775251.8 (87) WO 2003/029742	(11) 1 434 021
(21) 02773535.6 (87) WO 2003/028330	(11) 1 433 300 *	(21) 02774650.2 (87) WO 2003/029679	(11) 1 432 922 *	(21) 02775267.4 (87) WO 2003/032498	(11) 1 433 261 *
(21) 02773542.2 (87) WO 2003/028853	(11) 1 432 494 *	(21) 02774661.9 (87) WO 2003/028705	(11) 1 432 408 *	(21) 02775268.2 (87) WO 2003/031528	(11) 1 432 774 *
(21) 02773560.4 (87) WO 2003/028277	(11) 1 433 280 *	(21) 02774665.0 (87) WO 2003/031697	(11) 1 432 854 *	(21) 02775284.9 (87) WO 2003/032047	(11) 1 434 077
(21) 02773573.7 (87) WO 2003/029757	(11) 1 433 048 *	(21) 02774675.9 (87) WO 2003/031379	(11) 1 432 666 *	(21) 02775291.4 (87) WO 2003/031124	(11) 1 433 572
(21) 02773608.1 (87) WO 2003/029795	(11) 1 432 977 *	(21) 02774676.7 (87) WO 2003/032260	(11) 1 433 144 *	(21) 02775352.4 (87) WO 2003/038376	(11) 1 434 032
(21) 02773614.9 (87) WO 2003/029133	(11) 1 432 639 *	(21) 02774682.5 (87) WO 2003/030343	(11) 1 433 243 *	(21) 02775626.1 (87) WO 2003/029792	(11) 1 432 975 *
(21) 02773655.2 (87) WO 2003/035952	(11) 1 432 856 *	(21) 02774688.2 (87) WO 2003/031089	(11) 1 432 536 *	(21) 02775629.5 (87) WO 2003/029565	(11) 1 432 875 *
(21) 02773673.5 (87) WO 2003/028644	(11) 1 432 488 *	(21) 02774689.0 (87) WO 2003/031090	(11) 1 432 537 *	(21) 02775646.9 (87) WO 2003/031723	(11) 1 432 872 *
(21) 02773675.0 (87) WO 2003/028678	(11) 1 432 385 *	(21) 02774786.4 (87) WO 2003/028575	(11) 1 433 435	(21) 02775733.5 (87) WO 2003/020296	(11) 1 432 429 *
(21) 02773677.6 (87) WO 2003/027813	(11) 1 433 108 *	(21) 02774903.5 (87) WO 2003/021526	(11) 1 433 127 *	(21) 02775747.5 (87) WO 2003/028823	(11) 1 432 482 *
(21) 02773705.5 (87) WO 2003/028948	(11) 1 432 550 *	(21) 02774904.3 (87) WO 2003/028286	(11) 1 433 282 *	(21) 02775750.9 (87) WO 2003/021398	(11) 1 433 053 *
(21) 02773980.4 (87) WO 2003/029748	(11) 1 432 959 *	(21) 02774916.7 (87) WO 2003/030572	(11) 1 433 343 *	(21) 02775774.9 (87) WO 2003/023562	(11) 1 433 042 *
(21) 02774145.3 (87) WO 2003/025671	(11) 1 433 025 *	(21) 02774932.4 (87) WO 2003/029350	(11) 1 432 763 *	(21) 02775778.0 (87) WO 2003/029834	(11) 1 432 998 *
(21) 02774150.3 (87) WO 2003/027397	(11) 1 432 874 *	(21) 02774934.0 (87) WO 2003/028579	(11) 1 432 364 *	(21) 02775835.8 (87) WO 2003/028547	(11) 1 432 344 *
(21) 02774256.8 (87) WO 2003/030310	(11) 1 433 231 *	(21) 02775017.3 (87) WO 2003/027072	(11) 1 432 682 *	(21) 02775928.1 (87) WO 2003/030336	(11) 1 433 242 *
(21) 02774331.9 (87) WO 2003/031997	(11) 1 432 995 *	(21) 02775019.9 (87) WO 2003/027459	(11) 1 432 892 *	(21) 02775938.0 (87) WO 2003/028889	(11) 1 432 515 *
(21) 02774332.7 (87) WO 2003/032615	(11) 1 433 301 *	(21) 02775020.7 (87) WO 2003/019197	(11) 1 432 990 *	(21) 02775968.7 (87) WO 2003/023647	(11) 1 433 078 *
(21) 02774346.7 (87) WO 2003/032654	(11) 1 433 337 *	(21) 02775021.5 (87) WO 2003/029051	(11) 1 432 598 *	(21) 02775987.7 (87) WO 2003/027246	(11) 1 432 433 *
(21) 02774372.3 (87) WO 2003/027910	(11) 1 433 091 *	(21) 02775024.9 (87) WO 2003/026610	(11) 1 432 410 *	(21) 02775993.5 (87) WO 2003/030110	(11) 1 432 483 *
(21) 02774387.1 (87) WO 2003/031220	(11) 1 432 593 *	(21) 02775028.0 (87) WO 2003/029357	(11) 1 432 766 *	(21) 02775995.0 (87) WO 2003/039369	(11) 1 432 353 *
(21) 02774409.3 (87) WO 2003/032456	(11) 1 433 233 *	(21) 02775038.9 (87) WO 2003/029937	(11) 1 433 041 *	(21) 02776001.6 (87) WO 2003/027328	(11) 1 432 826 *
(21) 02774436.6 (87) WO 2003/031798	(11) 1 433 209 *	(21) 02775042.1 (87) WO 2003/030429	(11) 1 433 290 *	(21) 02776003.2 (87) WO 2003/030574	(11) 1 433 345 *
(21) 02774533.0 (87) WO 2003/019361	(11) 1 433 052 *	(21) 02775044.7 (87) WO 2003/032161	(11) 1 433 060 *	(21) 02776017.2 (87) WO 2003/027682	(11) 1 432 992 *
(21) 02774572.8 (87) WO 2003/022945	(11) 1 432 771 *	(21) 02775055.3 (87) WO 2003/028764	(11) 1 432 450 *	(21) 02776018.0 (87) WO 2003/030036	(11) 1 433 092 *
(21) 02774605.6 (87) WO 2003/028969	(11) 1 432 561 *	(21) 02775057.9 (87) WO 2003/026691	(11) 1 432 441 *	(21) 02776040.4 (87) WO 2003/029516	(11) 1 432 844 *
(21) 02774629.6 (87) WO 2003/028720	(11) 1 432 416 *	(21) 02775177.5 (87) WO 2003/026477	(11) 1 432 341 *	(21) 02776054.5 (87) WO 2003/028401	(11) 1 433 351 *

(21) 02776067.7 (87) WO 2003/031177	(11) 1 432 577 *	(21) 02777034.6 (87) WO 2003/028921	(11) 1 432 539 *	(21) 02777270.6 (87) WO 2003/030808	(11) 1 432 377 *
(21) 02776068.5 (87) WO 2003/029705	(11) 1 432 939 *	(21) 02777059.3 (87) WO 2003/024417	(11) 1 432 400 *	(21) 02777274.8 (87) WO 2003/031056	(11) 1 432 509 *
(21) 02776073.5 (87) WO 2003/028449	(11) 1 432 305 *	(21) 02777061.9 (87) WO 2003/023541	(11) 1 433 034 *	(21) 02777411.6 (87) WO 2003/026942	(11) 1 432 601 *
(21) 02776074.3 (87) WO 2003/029096	(11) 1 432 622 *	(21) 02777085.8 (87) WO 2003/033981	(11) 1 432 954 *	(21) 02777418.1 (87) WO 2003/027463	(11) 1 432 896 *
(21) 02776075.0 (87) WO 2003/029209	(11) 1 432 714 *	(21) 02777101.3 (87) WO 2003/025281	(11) 1 432 868 *	(21) 02777672.3 (87) WO 2003/031599	(11) 1 432 788 *
(21) 02776128.7 (87) WO 2003/030960	(11) 1 432 462 *	(21) 02777103.9 (87) WO 2003/029219	(11) 1 432 685 *	(21) 02777726.7 (87) WO 2003/050281	(11) 1 432 803 *
(21) 02776134.5 (87) WO 2003/031428	(11) 1 432 694 *	(21) 02777104.7 (87) WO 2003/029452	(11) 1 432 795 *	(21) 02777783.8 (87) WO 2003/023864	(11) 1 434 272
(21) 02776144.4 (87) WO 2003/032066	(11) 1 433 020 *	(21) 02777112.0 (87) WO 2003/029349	(11) 1 432 762 *	(21) 02777793.7 (87) WO 2003/027041	(11) 1 433 767
(21) 02776146.9 (87) WO 2003/028702	(11) 1 432 405 *	(21) 02777126.0 (87) WO 2003/031252	(11) 1 432 605 *	(21) 02777799.4 (87) WO 2003/031964	(11) 1 434 051
(21) 02776165.9 (87) WO 2003/031429	(11) 1 432 695 *	(21) 02777139.3 (87) WO 2003/029214	(11) 1 432 681 *	(21) 02777805.9 (87) WO 2003/032310	(11) 1 434 213
(21) 02776227.7 (87) WO 2003/029194	(11) 1 432 676 *	(21) 02777151.8 (87) WO 2003/028912	(11) 1 432 835 *	(21) 02777809.1 (87) WO 2003/032574	(11) 1 434 383
(21) 02776524.7 (87) WO 2002/099555	(11) 1 433 057 *	(21) 02777154.2 (87) WO 2003/032194	(11) 1 433 084 *	(21) 02778140.0 (87) WO 2003/029440	(11) 1 432 789 *
(21) 02776683.1 (87) WO 2003/028196	(11) 1 433 244 *	(21) 02777160.9 (87) WO 2003/029291	(11) 1 432 802 *	(21) 02778274.7 (87) WO 2003/029914	(11) 1 433 109 *
(21) 02776699.7 (87) WO 2003/027349	(11) 1 432 841 *	(21) 02777163.3 (87) WO 2003/029206	(11) 1 432 678 *	(21) 02778280.4 (87) WO 2003/026130	(11) 1 433 254 *
(21) 02776736.7 (87) WO 2003/031835	(11) 1 432 919 *	(21) 02777182.3 (87) WO 2003/029816	(11) 1 432 985 *	(21) 02778286.1 (87) WO 2003/029252	(11) 1 432 707 *
(21) 02776737.5 (87) WO 2003/031845	(11) 1 432 934 *	(21) 02777193.0 (87) WO 2003/028511	(11) 1 432 336 *	(21) 02778316.6 (87) WO 2003/035223	(11) 1 432 496 *
(21) 02776746.6 (87) WO 2003/028036	(11) 1 433 184 *	(21) 02777196.3 (87) WO 2003/029222	(11) 1 432 688 *	(21) 02778332.3 (87) WO 2003/027651	(11) 1 432 978 *
(21) 02776748.2 (87) WO 2003/031179	(11) 1 432 578 *	(21) 02777204.5 (87) WO 2003/029138	(11) 1 432 642 *	(21) 02778338.0 (87) WO 2003/027094	(11) 1 432 698 *
(21) 02776762.3 (87) WO 2003/031807	(11) 1 432 909 *	(21) 02777206.0 (87) WO 2003/029592	(11) 1 432 884 *	(21) 02778341.4 (87) WO 2003/028817	(11) 1 432 332 *
(21) 02776777.1 (87) WO 2003/030944	(11) 1 432 452 *	(21) 02777222.7 (87) WO 2003/030207	(11) 1 433 192 *	(21) 02778352.1 (87) WO 2003/036123	(11) 1 432 927 *
(21) 02776778.9 (87) WO 2003/032676	(11) 1 433 352 *	(21) 02777224.3 (87) WO 2003/029003	(11) 1 432 576 *	(21) 02778362.0 (87) WO 2003/028382	(11) 1 433 331 *
(21) 02776788.8 (87) WO 2003/031263	(11) 1 432 612 *	(21) 02777227.6 (87) WO 2003/028730	(11) 1 432 423 *	(21) 02778382.8 (87) WO 2003/029514	(11) 1 432 842 *
(21) 02776808.4 (87) WO 2003/031648	(11) 1 432 827 *	(21) 02777228.4 (87) WO 2003/028711	(11) 1 432 422 *	(21) 02778385.1 (87) WO 2003/028830	(11) 1 432 486 *
(21) 02776809.2 (87) WO 2003/031649	(11) 1 432 828 *	(21) 02777236.7 (87) WO 2003/030090	(11) 1 433 122 *	(21) 02778408.1 (87) WO 2003/031871	(11) 1 432 950 *
(21) 02776810.0 (87) WO 2003/031756	(11) 1 432 885 *	(21) 02777240.9 (87) WO 2003/031525	(11) 1 432 769 *	(21) 02778409.9 (87) WO 2003/028146	(11) 1 433 219 *
(21) 02776896.9 (87) WO 2003/026432	(11) 1 432 318 *	(21) 02777257.3 (87) WO 2003/031818	(11) 1 432 912 *	(21) 02778415.6 (87) WO 2003/029069	(11) 1 432 606 *
(21) 02776975.1 (87) WO 2003/020450	(11) 1 432 535 *	(21) 02777258.1 (87) WO 2003/031227	(11) 1 432 595 *	(21) 02778433.9 (87) WO 2003/032555	(11) 1 433 277 *
(21) 02777000.7 (87) WO 2003/022837	(11) 1 432 703 *	(21) 02777259.9 (87) WO 2003/028760	(11) 1 432 442 *	(21) 02778447.9 (87) WO 2003/032227	(11) 1 433 110 *
(21) 02777002.3 (87) WO 2003/022833	(11) 1 432 697 *	(21) 02777260.7 (87) WO 2003/028552	(11) 1 432 352 *	(21) 02778457.8 (87) WO 2003/031304	(11) 1 432 634 *
(21) 02777031.2 (87) WO 2003/029900	(11) 1 433 028 *	(21) 02777262.3 (87) WO 2003/029339	(11) 1 432 758 *	(21) 02778458.6 (87) WO 2003/029435	(11) 1 432 829 *

(21) 02778968.4 (87) WO 2003/031198	(11) 1 432 591 *	(21) 02779903.0 (87) WO 2003/031793	(11) 1 433 944	(21) 02782101.6 (87) WO 2003/029529	(11) 1 432 849 *
(21) 02779123.5 (87) WO 2003/027522	(11) 1 432 921 *	(21) 02780213.1 (87) WO 2003/041887	(11) 1 432 538 *	(21) 02782119.8 (87) WO 2003/031987	(11) 1 432 993 *
(21) 02779131.8 (87) WO 2003/031040	(11) 1 432 502 *	(21) 02780214.9 (87) WO 2003/027344	(11) 1 432 839 *	(21) 02782122.2 (87) WO 2003/031931	(11) 1 433 194 *
(21) 02779132.6 (87) WO 2003/031834	(11) 1 432 920 *	(21) 02780254.5 (87) WO 2003/017796	(11) 1 432 325 *	(21) 02782686.6 (87) WO 2003/029632	(11) 1 432 895 *
(21) 02779136.7 (87) WO 2003/032245	(11) 1 433 128 *	(21) 02780274.3 (87) WO 2003/022788	(11) 1 432 668 *	(21) 02782694.0 (87) WO 2003/029297	(11) 1 432 739 *
(21) 02779137.5 (87) WO 2003/032236	(11) 1 433 114 *	(21) 02780278.4 (87) WO 2003/021853	(11) 1 432 976 *	(21) 02782788.0 (87) WO 2003/029634	(11) 1 432 897 *
(21) 02779141.7 (87) WO 2003/031098	(11) 1 432 540 *	(21) 02780363.4 (87) WO 2003/030108	(11) 1 433 145 *	(21) 02782797.1 (87) WO 2003/031112	(11) 1 432 547 *
(21) 02779142.5 (87) WO 2003/031262	(11) 1 432 611 *	(21) 02780364.2 (87) WO 2003/027114	(11) 1 432 708 *	(21) 02782804.5 (87) WO 2003/029152	(11) 1 432 652 *
(21) 02779295.1 (87) WO 2003/027042	(11) 1 432 665 *	(21) 02780365.9 (87) WO 2003/040107	(11) 1 432 691 *	(21) 02782816.9 (87) WO 2003/032492	(11) 1 433 257 *
(21) 02779296.9 (87) WO 2003/030667	(11) 1 432 324 *	(21) 02780368.3 (87) WO 2003/030778	(11) 1 432 366 *	(21) 02782825.0 (87) WO 2003/031386	(11) 1 432 670 *
(21) 02779305.8 (87) WO 2003/025051	(11) 1 432 757 *	(21) 02780373.3 (87) WO 2003/037054	(11) 1 433 369 *	(21) 02782863.1 (87) WO 2003/031436	(11) 1 432 701 *
(21) 02779309.0 (87) WO 2003/022836	(11) 1 432 702 *	(21) 02780387.3 (87) WO 2003/029713	(11) 1 432 942 *	(21) 02783092.6 (87) WO 2003/030565	(11) 1 434 449
(21) 02779310.8 (87) WO 2003/022832	(11) 1 432 699 *	(21) 02780388.1 (87) WO 2003/029617	(11) 1 432 888 *	(21) 02783151.0 (87) WO 2003/023216	(11) 1 432 907 *
(21) 02779324.9 (87) WO 2003/031062	(11) 1 432 513 *	(21) 02780389.9 (87) WO 2003/029628	(11) 1 432 893 *	(21) 02783152.8 (87) WO 2003/024580	(11) 1 432 501 *
(21) 02779359.5 (87) WO 2003/025334	(11) 1 432 887 *	(21) 02780408.7 (87) WO 2003/026590	(11) 1 432 527 *	(21) 02783158.5 (87) WO 2003/023533	(11) 1 433 031 *
(21) 02779364.5 (87) WO 2003/029351	(11) 1 432 765 *	(21) 02780427.7 (87) WO 2003/029169	(11) 1 432 674 *	(21) 02783159.3 (87) WO 2003/025207	(11) 1 432 812 *
(21) 02779374.4 (87) WO 2003/028601	(11) 1 432 372 *	(21) 02780482.2 (87) WO 2003/030727	(11) 1 432 342 *	(21) 02783186.6 (87) WO 2003/028101	(11) 1 433 203 *
(21) 02779379.3 (87) WO 2003/029019	(11) 1 432 592 *	(21) 02781092.8 (87) WO 2003/024607	(11) 1 432 522 *	(21) 02783189.0 (87) WO 2003/027340	(11) 1 432 838 *
(21) 02779385.0 (87) WO 2003/027369	(11) 1 432 855 *	(21) 02781109.0 (87) WO 2003/027317	(11) 1 432 816 *	(21) 02783190.8 (87) WO 2003/027898	(11) 1 433 085 *
(21) 02779386.8 (87) WO 2003/028952	(11) 1 432 551 *	(21) 02781110.8 (87) WO 2003/027026	(11) 1 432 648 *	(21) 02783193.2 (87) WO 2003/027599	(11) 1 432 958 *
(21) 02779399.1 (87) WO 2003/028726	(11) 1 432 421 *	(21) 02781132.2 (87) WO 2003/031469	(11) 1 432 439 *	(21) 02783194.0 (87) WO 2003/026597	(11) 1 432 386 *
(21) 02779409.8 (87) WO 2003/028675	(11) 1 432 383 *	(21) 02781133.0 (87) WO 2003/031470	(11) 1 432 805 *	(21) 02783198.1 (87) WO 2003/027851	(11) 1 433 065 *
(21) 02779414.8 (87) WO 2003/031045	(11) 1 432 506 *	(21) 02781188.4 (87) WO 2003/029558	(11) 1 432 870 *	(21) 02783210.4 (87) WO 2003/027670	(11) 1 432 982 *
(21) 02779433.8 (87) WO 2003/029453	(11) 1 432 807 *	(21) 02781190.0 (87) WO 2003/028935	(11) 1 432 544 *	(21) 02783215.3 (87) WO 2003/029552	(11) 1 432 865 *
(21) 02779449.4 (87) WO 2003/031175	(11) 1 432 575 *	(21) 02781197.5 (87) WO 2003/030683	(11) 1 432 330 *	(21) 02783225.2 (87) WO 2003/028689	(11) 1 432 389 *
(21) 02779453.6 (87) WO 2003/030697	(11) 1 432 337 *	(21) 02781202.3 (87) WO 2003/031866	(11) 1 432 945 *	(21) 02783523.0 (87) WO 2003/030583	(11) 1 433 353 *
(21) 02779454.4 (87) WO 2003/031498	(11) 1 432 752 *	(21) 02781205.6 (87) WO 2003/030783	(11) 1 432 367 *	(21) 02783524.8 (87) WO 2003/029719	(11) 1 432 946 *
(21) 02779456.9 (87) WO 2003/031616	(11) 1 432 797 *	(21) 02781219.7 (87) WO 2003/031015	(11) 1 432 490 *	(21) 02783533.9 (87) WO 2003/028714	(11) 1 432 412 *
(21) 02779458.5 (87) WO 2003/030680	(11) 1 432 329 *	(21) 02781381.5 (87) WO 2003/027868	(11) 1 433 068 *	(21) 02783534.7 (87) WO 2003/030126	(11) 1 433 318 *
(21) 02779879.2 (87) WO 2003/026277	(11) 1 434 422	(21) 02781383.1 (87) WO 2003/027946	(11) 1 433 125 *	(21) 02783986.9 (87) WO 2003/027376	(11) 1 432 862 *

(21) 02784020.6 (87) WO 2003/030220	(11) 1 433 200 *	(21) 02795056.7 (87) WO 2003/035903	(11) 1 432 830 *	(21) 02797823.8 (87) WO 2003/021937	(11) 1 433 304 *
(21) 02784023.0 (87) WO 2003/031551	(11) 1 432 783 *	(21) 02796177.0 (87) WO 2003/018077	(11) 1 433 487	(21) 02797840.2 (87) WO 2003/020325	(11) 1 432 454 *
(21) 02784025.5 (87) WO 2003/030962	(11) 1 433 153 *	(21) 02796246.3 (87) WO 2003/018825	(11) 1 432 809 *	(21) 02797854.3 (87) WO 2003/020909	(11) 1 432 446 *
(21) 02784036.2 (87) WO 2003/032116	(11) 1 433 043 *	(21) 02796323.0 (87) WO 2003/017841	(11) 1 432 354 *	(21) 02797880.8 (87) WO 2003/023659	(11) 1 434 150
(21) 02784853.0 (87) WO 2003/006509	(11) 1 432 737 *	(21) 02796414.7 (87) WO 2003/019460	(11) 1 433 115 *	(21) 02798016.8 (87) WO 2003/024012	(11) 1 433 341 *
(21) 02785113.8 (87) WO 2003/029499	(11) 1 432 834 *	(21) 02796432.9 (87) WO 2003/018766	(11) 1 432 798 *	(21) 02798028.3 (87) WO 2003/023162	(11) 1 432 881 *
(21) 02785140.1 (87) WO 2003/031293	(11) 1 432 628 *	(21) 02796465.9 (87) WO 2003/018775	(11) 1 432 831 *	(21) 02798041.6 (87) WO 2003/023752	(11) 1 434 193
(21) 02785144.3 (87) WO 2003/031355	(11) 1 432 654 *	(21) 02796533.4 (87) WO 2003/032962	(11) 1 432 705 *	(21) 02798082.0 (87) WO 2003/023477	(11) 1 433 010 *
(21) 02785149.2 (87) WO 2003/031048	(11) 1 432 507 *	(21) 02797039.1 (87) WO 2003/034799	(11) 1 433 370 *	(21) 02798103.4 (87) WO 2003/023693	(11) 1 433 120 *
(21) 02785151.8 (87) WO 2003/031358	(11) 1 432 658 *	(21) 02797040.9 (87) WO 2003/036689	(11) 1 433 367 *	(21) 02798107.5 (87) WO 2003/022631	(11) 1 432 610 *
(21) 02785152.6 (87) WO 2003/031736	(11) 1 432 880 *	(21) 02797554.9 (87) WO 2003/020631	(11) 1 432 637 *	(21) 02798120.8 (87) WO 2003/023633	(11) 1 433 073 *
(21) 02785512.1 (87) WO 2003/030585	(11) 1 433 357 *	(21) 02797558.0 (87) WO 2003/021457	(11) 1 434 140	(21) 02798123.2 (87) WO 2003/024085	(11) 1 433 327 *
(21) 02785515.4 (87) WO 2003/028508	(11) 1 432 333 *	(21) 02797590.3 (87) WO 2003/020819	(11) 1 432 759 *	(21) 02798133.1 (87) WO 2003/022142	(11) 1 432 347 *
(21) 02785516.2 (87) WO 2003/029198	(11) 1 432 677 *	(21) 02797592.9 (87) WO 2003/020783	(11) 1 432 749 *	(21) 02798149.7 (87) WO 2003/023431	(11) 1 432 997 *
(21) 02785519.6 (87) WO 2003/029881	(11) 1 433 017 *	(21) 02797601.8 (87) WO 2003/020859	(11) 1 432 781 *	(21) 02798177.8 (87) WO 2003/022978	(11) 1 432 784 *
(21) 02785521.2 (87) WO 2003/029081	(11) 1 432 616 *	(21) 02797614.1 (87) WO 2003/021828	(11) 1 433 275 *	(21) 02798193.5 (87) WO 2003/023368	(11) 1 432 972 *
(21) 02785901.6 (87) WO 2003/032406	(11) 1 433 207 *	(21) 02797644.8 (87) WO 2003/020624	(11) 1 432 636 *	(21) 02798202.4 (87) WO 2003/022330	(11) 1 432 466 *
(21) 02786369.5 (87) WO 2003/027909	(11) 1 433 086 *	(21) 02797660.4 (87) WO 2003/020776	(11) 1 432 742 *	(21) 02798219.8 (87) WO 2003/023698	(11) 1 433 121 *
(21) 02786433.9 (87) WO 2003/031363	(11) 1 432 663 *	(21) 02797738.8 (87) WO 2003/021138	(11) 1 432 936 *	(21) 02798227.1 (87) WO 2003/023655	(11) 1 433 087 *
(21) 02788863.5 (87) WO 2003/054723	(11) 1 433 079 *	(21) 02797757.8 (87) WO 2003/021459	(11) 1 433 072 *	(21) 02798231.3 (87) WO 2003/022846	(11) 1 432 709 *
(21) 02790286.5 (87) WO 2003/031033	(11) 1 432 498 *	(21) 02797758.6 (87) WO 2003/021915	(11) 1 433 313 *	(21) 02798236.2 (87) WO 2003/022861	(11) 1 432 721 *
(21) 02790642.9 (87) WO 2003/063164	(11) 1 433 176 *	(21) 02797759.4 (87) WO 2003/020639	(11) 1 432 644 *	(21) 02798237.0 (87) WO 2003/023657	(11) 1 433 088 *
(21) 02791182.5 (87) WO 2003/029775	(11) 1 433 036 *	(21) 02797769.3 (87) WO 2003/021124	(11) 1 432 923 *	(21) 02798238.8 (87) WO 2003/022335	(11) 1 432 463 *
(21) 02791510.7 (87) WO 2003/013146	(11) 1 433 333 *	(21) 02797770.1 (87) WO 2003/020213	(11) 1 432 728 *	(21) 02798409.5 (87) WO 2003/040394	(11) 1 432 810 *
(21) 02793156.7 (87) WO 2003/028904	(11) 1 432 530 *	(21) 02797772.7 (87) WO 2003/021934	(11) 1 433 303 *	(21) 02798665.2 (87) WO 2003/025179	(11) 1 433 849
(21) 02794510.4 (87) WO 2003/014186	(11) 1 432 751 *	(21) 02797779.2 (87) WO 2003/021320	(11) 1 433 009 *	(21) 02798706.4 (87) WO 2003/025715	(11) 1 433 044 *
(21) 02794631.8 (87) WO 2003/014951	(11) 1 433 055 *	(21) 02797787.5 (87) WO 2003/021257	(11) 1 432 984 *	(21) 02798717.1 (87) WO 2003/025416	(11) 1 432 928 *
(21) 02794780.3 (87) WO 2003/015719	(11) 1 432 380 *	(21) 02797805.5 (87) WO 2003/020897	(11) 1 432 804 *	(21) 02798720.5 (87) WO 2003/024629	(11) 1 432 532 *
(21) 02794800.9 (87) WO 2003/016380	(11) 1 432 753 *	(21) 02797806.3 (87) WO 2003/021547	(11) 1 433 150 *	(21) 02798743.7 (87) WO 2003/025258	(11) 1 432 851 *
(21) 02794861.1 (87) WO 2003/017677	(11) 1 433 330 *	(21) 02797813.9 (87) WO 2003/020167	(11) 1 432 346 *	(21) 02798754.4 (87) WO 2003/024554	(11) 1 432 493 *

(21) 02798760.1 (87) WO 2003/024368	(11) 1 432 370 *	(21) 02799636.2 (87) WO 2003/027085	(11) 1 432 706 *	(21) 02800142.8 (87) WO 2003/029156	(11) 1 432 656 *
(21) 02798796.5 (87) WO 2003/025921	(11) 1 433 172 *	(21) 02799637.0 (87) WO 2003/027069	(11) 1 432 679 *	(21) 02800144.4 (87) WO 2003/028949	(11) 1 433 195 *
(21) 02798806.2 (87) WO 2003/025915	(11) 1 434 202	(21) 02799650.3 (87) WO 2003/028228	(11) 1 433 263 *	(21) 02800149.3 (87) WO 2003/029693	(11) 1 432 932 *
(21) 02798807.0 (87) WO 2003/025916	(11) 1 434 203	(21) 02799664.4 (87) WO 2003/026875	(11) 1 432 565 *	(21) 02800154.3 (87) WO 2003/028685	(11) 1 432 390 *
(21) 02798818.7 (87) WO 2003/024900	(11) 1 433 769	(21) 02799666.9 (87) WO 2003/027596	(11) 1 432 956 *	(21) 02800155.0 (87) WO 2003/029637	(11) 1 432 898 *
(21) 02798819.5 (87) WO 2003/024901	(11) 1 433 770	(21) 02799671.9 (87) WO 2003/028248	(11) 1 433 271 *	(21) 02800159.2 (87) WO 2003/028686	(11) 1 432 391 *
(21) 02798835.1 (87) WO 2003/026046	(11) 1 434 290	(21) 02799691.7 (87) WO 2003/026616	(11) 1 432 404 *	(21) 02800160.0 (87) WO 2003/028687	(11) 1 432 392 *
(21) 02798870.8 (87) WO 2003/024479	(11) 1 432 435 *	(21) 02799692.5 (87) WO 2003/027908	(11) 1 433 089 *	(21) 02800161.8 (87) WO 2003/028688	(11) 1 432 393 *
(21) 02798877.3 (87) WO 2003/026218	(11) 1 433 288 *	(21) 02799693.3 (87) WO 2003/026734	(11) 1 432 472 *	(21) 02800164.2 (87) WO 2003/028847	(11) 1 432 491 *
(21) 02798892.2 (87) WO 2003/025549	(11) 1 432 974 *	(21) 02799699.0 (87) WO 2003/026735	(11) 1 432 473 *	(21) 02800166.7 (87) WO 2003/030314	(11) 1 433 229 *
(21) 02798950.8 (87) WO 2003/025932	(11) 1 433 177 *	(21) 02800007.3 (87) WO 2003/029213	(11) 1 432 680 *	(21) 02800168.3 (87) WO 2003/029862	(11) 1 433 006 *
(21) 02798958.1 (87) WO 2003/024836	(11) 1 432 626 *	(21) 02800031.3 (87) WO 2003/029656	(11) 1 432 914 *	(21) 02800169.1 (87) WO 2003/029732	(11) 1 432 953 *
(21) 02798963.1 (87) WO 2003/025949	(11) 1 433 182 *	(21) 02800045.3 (87) WO 2003/028812	(11) 1 432 478 *	(21) 02800171.7 (87) WO 2003/029876	(11) 1 433 012 *
(21) 02799393.0 (87) WO 2003/026726	(11) 1 432 464 *	(21) 02800046.1 (87) WO 2003/028854	(11) 1 432 495 *	(21) 02800173.3 (87) WO 2003/030266	(11) 1 433 206 *
(21) 02799394.8 (87) WO 2003/027147	(11) 1 432 794 *	(21) 02800049.5 (87) WO 2003/028861	(11) 1 432 499 *	(21) 02800175.8 (87) WO 2003/030102	(11) 1 433 136 *
(21) 02799442.5 (87) WO 2003/027119	(11) 1 432 716 *	(21) 02800050.3 (87) WO 2003/028862	(11) 1 432 500 *	(21) 02800181.6 (87) WO 2003/028484	(11) 1 432 321 *
(21) 02799446.6 (87) WO 2003/028410	(11) 1 433 364 *	(21) 02800061.0 (87) WO 2003/028676	(11) 1 432 384 *	(21) 02800183.2 (87) WO 2003/029605	(11) 1 432 886 *
(21) 02799447.4 (87) WO 2003/027786	(11) 1 433 035 *	(21) 02800064.4 (87) WO 2003/028695	(11) 1 432 401 *	(21) 02800185.7 (87) WO 2003/029716	(11) 1 432 943 *
(21) 02799452.4 (87) WO 2003/027103	(11) 1 432 704 *	(21) 02800081.8 (87) WO 2003/028520	(11) 1 432 340 *	(21) 02800188.1 (87) WO 2003/028979	(11) 1 432 563 *
(21) 02799459.9 (87) WO 2003/027301	(11) 1 433 856	(21) 02800091.7 (87) WO 2003/029311	(11) 1 432 745 *	(21) 02800198.0 (87) WO 2003/029997	(11) 1 433 070 *
(21) 02799491.2 (87) WO 2003/028362	(11) 1 433 307 *	(21) 02800095.8 (87) WO 2003/028453	(11) 1 432 308 *	(21) 02800202.0 (87) WO 2003/029998	(11) 1 433 071 *
(21) 02799533.1 (87) WO 2003/028315	(11) 1 433 291 *	(21) 02800096.6 (87) WO 2003/028991	(11) 1 432 567 *	(21) 02800205.3 (87) WO 2003/030043	(11) 1 433 111 *
(21) 02799540.6 (87) WO 2003/026422	(11) 1 432 307 *	(21) 02800097.4 (87) WO 2003/029175	(11) 1 432 667 *	(21) 02800206.1 (87) WO 2003/030532	(11) 1 433 314 *
(21) 02799541.4 (87) WO 2003/026429	(11) 1 432 316 *	(21) 02800114.7 (87) WO 2003/030096	(11) 1 433 129 *	(21) 02800207.9 (87) WO 2003/030000	(11) 1 433 074 *
(21) 02799575.2 (87) WO 2003/028301	(11) 1 433 289 *	(21) 02800116.2 (87) WO 2003/029580	(11) 1 432 882 *	(21) 02800211.1 (87) WO 2003/030344	(11) 1 433 245 *
(21) 02799585.1 (87) WO 2003/026886	(11) 1 432 571 *	(21) 02800117.0 (87) WO 2003/030364	(11) 1 433 255 *	(21) 02800212.9 (87) WO 2003/030399	(11) 1 433 268 *
(21) 02799600.8 (87) WO 2003/027074	(11) 1 432 689 *	(21) 02800121.2 (87) WO 2003/029309	(11) 1 432 743 *	(21) 02800213.7 (87) WO 2003/030538	(11) 1 433 321 *
(21) 02799608.1 (87) WO 2003/027112	(11) 1 432 710 *	(21) 02800124.6 (87) WO 2003/029208	(11) 1 432 675 *	(21) 02800216.0 (87) WO 2003/030601	(11) 1 433 368 *
(21) 02799627.1 (87) WO 2003/027113	(11) 1 432 711 *	(21) 02800135.2 (87) WO 2003/028615	(11) 1 432 376 *	(21) 02800236.8 (87) WO 2003/029901	(11) 1 434 091
(21) 02799628.9 (87) WO 2003/028222	(11) 1 433 262 *	(21) 02800138.6 (87) WO 2003/028840	(11) 1 432 447 *	(21) 02800260.8 (87) WO 2003/028892	(11) 1 433 530

(21) 02800262.4 (87) WO 2003/029106	(11) 1 433 721	(21) 02800540.3 (87) WO 2003/031459	(11) 1 432 723 *	(21) 02800734.2 (87) WO 2003/032636	(11) 1 434 436
(21) 02800263.2 (87) WO 2003/028972	(11) 1 433 583	(21) 02800553.6 (87) WO 2003/031721	(11) 1 432 871 *	(21) 02800736.7 (87) WO 2003/031538	(11) 1 433 834
(21) 02800271.5 (87) WO 2003/030181	(11) 1 433 183 *	(21) 02800554.4 (87) WO 2003/031251	(11) 1 432 604 *	(21) 02800747.4 (87) WO 2003/032399	(11) 1 434 253
(21) 02800303.6 (87) WO 2003/030083	(11) 1 433 116 *	(21) 02800556.9 (87) WO 2003/031447	(11) 1 432 715 *	(21) 02800752.4 (87) WO 2003/030676	(11) 1 433 400
(21) 02800329.1 (87) WO 2003/029047	(11) 1 432 335 *	(21) 02800558.5 (87) WO 2003/031716	(11) 1 432 867 *	(21) 02800758.1 (87) WO 2003/031187	(11) 1 433 607
(21) 02800343.2 (87) WO 2003/028997	(11) 1 432 573 *	(21) 02800559.3 (87) WO 2003/032468	(11) 1 433 240 *	(21) 02800759.9 (87) WO 2003/031190	(11) 1 433 616
(21) 02800351.5 (87) WO 2003/028587	(11) 1 432 371 *	(21) 02800560.1 (87) WO 2003/031126	(11) 1 432 556 *	(21) 02800767.2 (87) WO 2003/032032	(11) 1 434 067
(21) 02800353.1 (87) WO 2003/030560	(11) 1 432 963 *	(21) 02800562.7 (87) WO 2003/030850	(11) 1 432 396 *	(21) 02800770.6 (87) WO 2003/031971	(11) 1 434 053
(21) 02800354.9 (87) WO 2003/030077	(11) 1 433 113 *	(21) 02800565.0 (87) WO 2003/031477	(11) 1 432 738 *	(21) 02800777.1 (87) WO 2003/032061	(11) 1 433 016 *
(21) 02800355.6 (87) WO 2003/029880	(11) 1 433 011 *	(21) 02800572.6 (87) WO 2003/030846	(11) 1 432 394 *	(21) 02800778.9 (87) WO 2003/032544	(11) 1 434 373
(21) 02800360.6 (87) WO 2003/029744	(11) 1 432 955 *	(21) 02800580.9 (87) WO 2003/031517	(11) 1 432 764 *	(21) 02800844.9 (87) WO 2003/031446	(11) 1 432 712 *
(21) 02800362.2 (87) WO 2003/029547	(11) 1 432 863 *	(21) 02800581.7 (87) WO 2003/031848	(11) 1 432 935 *	(21) 02800857.1 (87) WO 2003/031978	(11) 1 432 988 *
(21) 02800378.8 (87) WO 2003/028431	(11) 1 432 620 *	(21) 02800584.1 (87) WO 2003/031273	(11) 1 432 621 *	(21) 02800869.6 (87) WO 2003/030747	(11) 1 432 359 *
(21) 02800383.8 (87) WO 2003/029238	(11) 1 432 696 *	(21) 02800586.6 (87) WO 2003/030848	(11) 1 432 395 *	(21) 02800892.8 (87) WO 2003/032589	(11) 1 433 292 *
(21) 02800385.3 (87) WO 2003/030436	(11) 1 433 279 *	(21) 02800589.0 (87) WO 2003/031354	(11) 1 432 655 *	(21) 02800893.6 (87) WO 2003/031676	(11) 1 432 843 *
(21) 02800388.7 (87) WO 2003/028641	(11) 1 432 693 *	(21) 02800590.8 (87) WO 2003/031564	(11) 1 432 787 *	(21) 02800906.6 (87) WO 2003/031979	(11) 1 432 989 *
(21) 02800414.1 (87) WO 2003/029245	(11) 1 432 700 *	(21) 02800597.3 (87) WO 2003/031708	(11) 1 432 858 *	(21) 02800909.0 (87) WO 2003/031314	(11) 1 432 617 *
(21) 02800417.4 (87) WO 2003/030148	(11) 1 433 165 *	(21) 02800601.3 (87) WO 2003/031959	(11) 1 432 979 *	(21) 02800910.8 (87) WO 2003/032564	(11) 1 433 281 *
(21) 02800421.6 (87) WO 2003/029763	(11) 1 432 965 *	(21) 02800605.4 (87) WO 2003/031466	(11) 1 432 443 *	(21) 02800911.6 (87) WO 2003/032163	(11) 1 433 063 *
(21) 02800434.9 (87) WO 2003/029781	(11) 1 432 969 *	(21) 02800619.5 (87) WO 2003/032134	(11) 1 433 045 *	(21) 02800932.2 (87) WO 2003/032450	(11) 1 433 228 *
(21) 02800436.4 (87) WO 2003/030349	(11) 1 433 248 *	(21) 02800625.2 (87) WO 2003/030896	(11) 1 432 414 *	(21) 02800933.0 (87) WO 2003/030982	(11) 1 432 467 *
(21) 02800455.4 (87) WO 2003/029836	(11) 1 433 001 *	(21) 02800630.2 (87) WO 2003/031824	(11) 1 432 915 *	(21) 02800940.5 (87) WO 2003/031819	(11) 1 432 913 *
(21) 02800460.4 (87) WO 2003/028448	(11) 1 432 304 *	(21) 02800633.6 (87) WO 2003/031709	(11) 1 432 859 *	(21) 02800942.1 (87) WO 2003/030743	(11) 1 432 358 *
(21) 02800464.6 (87) WO 2003/030244	(11) 1 433 201 *	(21) 02800654.2 (87) WO 2003/032470	(11) 1 433 241 *	(21) 02801280.5 (87) WO 2003/033946	(11) 1 432 930 *
(21) 02800469.5 (87) WO 2003/028680	(11) 1 432 387 *	(21) 02800708.6 (87) WO 2003/032588	(11) 1 434 396	(21) 02802092.3 (87) WO 2003/036653	(11) 1 433 185 *
(21) 02800492.7 (87) WO 2003/029434	(11) 1 432 448 *	(21) 02800711.0 (87) WO 2003/032049	(11) 1 434 078	(21) 02802110.3 (87) WO 2003/035339	(11) 1 432 557 *
(21) 02800496.8 (87) WO 2003/029007	(11) 1 433 308 *	(21) 02800713.6 (87) WO 2003/031842	(11) 1 433 975	(21) 02802115.2 (87) WO 2003/034895	(11) 1 432 343 *
(21) 02800502.3 (87) WO 2003/031726	(11) 1 432 873 *	(21) 02800723.5 (87) WO 2003/032273	(11) 1 434 185	(21) 02803136.7 (87) WO 2003/042631	(11) 1 432 961 *
(21) 02800510.6 (87) WO 2003/031945	(11) 1 432 970 *	(21) 02800727.6 (87) WO 2003/032030	(11) 1 434 066	(21) 02803734.9 (87) WO 2003/047068	(11) 1 434 330
(21) 02800538.7 (87) WO 2003/032267	(11) 1 433 147 *	(21) 02800733.4 (87) WO 2003/032425	(11) 1 434 296	(21) 02804535.9 (87) WO 2003/066291	(11) 1 432 558 *

(21) 02806587.8 (87) WO 2003/062784	(11) 1 432 833 *	(21) 03022350.7	(11) 1 433 694	(21) 03026222.4	(11) 1 433 913
(21) 02806588.6 (87) WO 2003/062785	(11) 1 432 813 *	(21) 03022531.2	(11) 1 433 625	(21) 03026257.0	(11) 1 433 747
(21) 02806725.4 (87) WO 2003/089381	(11) 1 432 661 *	(21) 03022904.1	(11) 1 433 837	(21) 03026270.3	(11) 1 433 657
(21) 02807196.7 (87) WO 2003/085040	(11) 1 432 740 *	(21) 03022984.3	(11) 1 433 847	(21) 03026273.7	(11) 1 434 438
(21) 02807360.9 (87) WO 2003/093242	(11) 1 432 687 *	(21) 03023045.2	(11) 1 433 700	(21) 03026320.6	(11) 1 434 312
(21) 02807369.0 (87) WO 2003/104161	(11) 1 432 660 *	(21) 03023133.6	(11) 1 434 178	(21) 03026324.8	(11) 1 433 551
(21) 02807563.8 (87) WO 2004/013519	(11) 1 433 978	(21) 03023355.5	(11) 1 433 562	(21) 03026355.2	(11) 1 433 513
(21) 02807627.1 (87) WO 2004/015150	(11) 1 432 840 *	(21) 03023434.8	(11) 1 433 452	(21) 03026526.8	(11) 1 434 111
(21) 03003760.0	(11) 1 434 384	(21) 03023493.4	(11) 1 433 953	(21) 03026617.5	(11) 1 434 108
(21) 03004761.7	(11) 1 434 026	(21) 03023549.3	(11) 1 434 025	(21) 03026634.0	(11) 1 433 382
(21) 03004802.9	(11) 1 434 439	(21) 03023834.9	(11) 1 433 881	(21) 03026662.1	(11) 1 433 810
(21) 03006181.6	(11) 1 434 050	(21) 03024176.4	(11) 1 434 433	(21) 03026709.0	(11) 1 433 686
(21) 03008230.9	(11) 1 433 579	(21) 03024383.6	(11) 1 434 416	(21) 03026752.0	(11) 1 433 687
(21) 03009539.2	(11) 1 433 865	(21) 03024396.8	(11) 1 433 838	(21) 03026813.0	(11) 1 434 445
(21) 03010301.4	(11) 1 434 231	(21) 03024429.7	(11) 1 433 667	(21) 03026882.5	(11) 1 434 134
(21) 03012392.1	(11) 1 433 676	(21) 03024568.2	(11) 1 433 702	(21) 03026912.0	(11) 1 434 444
(21) 03012685.8	(11) 1 434 339	(21) 03024755.5	(11) 1 434 170	(21) 03026920.3	(11) 1 433 571
(21) 03012977.9	(11) 1 433 722	(21) 03024758.9	(11) 1 434 434	(21) 03026935.1	(11) 1 433 931
(21) 03013030.6	(11) 1 433 951	(21) 03024806.6	(11) 1 433 945	(21) 03026960.9	(11) 1 434 144
(21) 03013114.8	(11) 1 433 656	(21) 03024833.0	(11) 1 434 122	(21) 03027027.6	(11) 1 433 885
(21) 03013302.9	(11) 1 434 313	(21) 03024853.8	(11) 1 433 677	(21) 03027112.6	(11) 1 434 035
(21) 03013411.8	(11) 1 433 890	(21) 03024887.6	(11) 1 434 156	(21) 03027135.7	(11) 1 434 349
(21) 03013539.6	(11) 1 433 900	(21) 03024928.8	(11) 1 433 522	(21) 03027140.7	(11) 1 433 504
(21) 03014132.9	(11) 1 434 310	(21) 03025011.2	(11) 1 433 559	(21) 03027178.7	(11) 1 433 685
(21) 03014368.9	(11) 1 434 311	(21) 03025025.2	(11) 1 434 226	(21) 03027185.2	(11) 1 434 286
(21) 03014383.8	(11) 1 433 942	(21) 03025156.5	(11) 1 433 506	(21) 03027193.6	(11) 1 434 242
(21) 03014834.0	(11) 1 434 333	(21) 03025163.1	(11) 1 433 867	(21) 03027222.3	(11) 1 433 518
(21) 03015971.9	(11) 1 433 379	(21) 03025165.6	(11) 1 433 552	(21) 03027240.5	(11) 1 434 460
(21) 03016559.1	(11) 1 433 958	(21) 03025218.3	(11) 1 433 372	(21) 03027255.3	(11) 1 433 843
(21) 03016731.6	(11) 1 433 887	(21) 03025268.8	(11) 1 433 899	(21) 03027314.8	(11) 1 433 698
(21) 03016781.1	(11) 1 433 629	(21) 03025371.0	(11) 1 433 605	(21) 03027329.6	(11) 1 434 397
(21) 03016920.5	(11) 1 433 724	(21) 03025466.8	(11) 1 434 241	(21) 03027464.1	(11) 1 433 650
(21) 03016990.8	(11) 1 433 929	(21) 03025468.4	(11) 1 433 408	(21) 03027503.6	(11) 1 433 611
(21) 03017400.7	(11) 1 434 008	(21) 03025469.2	(11) 1 433 523	(21) 03027523.4	(11) 1 434 440
(21) 03017965.9	(11) 1 433 564	(21) 03025515.2	(11) 1 433 543	(21) 03027528.3	(11) 1 433 538
(21) 03018156.4	(11) 1 434 153	(21) 03025554.1	(11) 1 434 308	(21) 03027529.1	(11) 1 433 539
(21) 03018173.9	(11) 1 434 124	(21) 03025608.5	(11) 1 434 467	(21) 03027752.9	(11) 1 433 980
(21) 03018834.6	(11) 1 433 894	(21) 03025637.4	(11) 1 433 777	(21) 03027805.5	(11) 1 434 357
(21) 03018877.5	(11) 1 434 350	(21) 03025692.9	(11) 1 434 200	(21) 03027808.9	(11) 1 433 754
(21) 03019224.9	(11) 1 433 962	(21) 03025693.7	(11) 1 434 405	(21) 03027827.9	(11) 1 433 836
(21) 03019304.9	(11) 1 434 273	(21) 03025710.9	(11) 1 434 112	(21) 03027849.3	(11) 1 434 072
(21) 03020185.9	(11) 1 433 950	(21) 03025712.5	(11) 1 434 106	(21) 03027865.9	(11) 1 434 413
(21) 03020890.4	(11) 1 434 167	(21) 03025737.2	(11) 1 433 422	(21) 03027878.2	(11) 1 433 615
(21) 03021472.0	(11) 1 433 808	(21) 03026053.3	(11) 1 434 249	(21) 03027915.2	(11) 1 434 327
		(21) 03026097.0	(11) 1 433 598	(21) 03027973.1	(11) 1 434 214
		(21) 03026098.8	(11) 1 433 599	(21) 03028006.9	(11) 1 434 056
		(21) 03026099.6	(11) 1 433 600	(21) 03028038.2	(11) 1 434 300
		(21) 03026102.8	(11) 1 433 601	(21) 03028042.4	(11) 1 434 003
		(21) 03026131.7	(11) 1 434 252	(21) 03028131.5	(11) 1 434 274

(21) 03028164.6	(11) 1 434 107	(21) 03028933.4	(11) 1 434 004	(21) 03029230.4	(11) 1 434 216
(21) 03028192.7	(11) 1 433 982	(21) 03028941.7	(11) 1 434 281	(21) 03029234.6	(11) 1 434 127
(21) 03028193.5	(11) 1 433 915	(21) 03028942.5	(11) 1 434 282	(21) 03029236.1	(11) 1 434 263
(21) 03028197.6	(11) 1 434 406	(21) 03028948.2	(11) 1 433 952	(21) 03029237.9	(11) 1 433 935
(21) 03028240.4	(11) 1 433 622	(21) 03028986.2	(11) 1 434 224	(21) 03029239.5	(11) 1 433 934
(21) 03028243.8	(11) 1 434 223	(21) 03028993.8	(11) 1 433 623	(21) 03029242.9	(11) 1 434 268
(21) 03028256.0	(11) 1 434 129	(21) 03029007.6	(11) 1 433 981	(21) 03029243.7	(11) 1 433 645
(21) 03028273.5	(11) 1 433 670	(21) 03029009.2	(11) 1 433 693	(21) 03029244.5	(11) 1 433 614
(21) 03028328.7	(11) 1 433 424	(21) 03029012.6	(11) 1 434 262	(21) 03029245.2	(11) 1 433 939
(21) 03028356.8	(11) 1 434 307	(21) 03029022.5	(11) 1 434 287	(21) 03029246.0	(11) 1 433 485
(21) 03028386.5	(11) 1 433 681	(21) 03029023.3	(11) 1 434 183	(21) 03029261.9	(11) 1 433 556
(21) 03028397.2	(11) 1 433 520	(21) 03029024.1	(11) 1 433 932	(21) 03029266.8	(11) 1 433 914
(21) 03028461.6	(11) 1 433 891	(21) 03029039.9	(11) 1 433 798	(21) 03029278.3	(11) 1 434 154
(21) 03028464.0	(11) 1 433 505	(21) 03029056.3	(11) 1 433 500	(21) 03029279.1	(11) 1 434 104
(21) 03028468.1	(11) 1 433 904	(21) 03029063.9	(11) 1 434 086	(21) 03029280.9	(11) 1 433 738
(21) 03028472.3	(11) 1 434 361	(21) 03029065.4	(11) 1 433 916	(21) 03029281.7	(11) 1 433 732
(21) 03028475.6	(11) 1 434 042	(21) 03029073.8	(11) 1 433 631	(21) 03029282.5	(11) 1 434 265
(21) 03028477.2	(11) 1 433 593	(21) 03029074.6	(11) 1 433 661	(21) 03029284.1	(11) 1 433 790
(21) 03028479.8	(11) 1 433 517	(21) 03029075.3	(11) 1 433 938	(21) 03029285.8	(11) 1 433 594
(21) 03028499.6	(11) 1 434 407	(21) 03029076.1	(11) 1 433 420	(21) 03029286.6	(11) 1 433 595
(21) 03028504.3	(11) 1 434 346	(21) 03029085.2	(11) 1 434 442	(21) 03029287.4	(11) 1 434 380
(21) 03028527.4	(11) 1 434 083	(21) 03029088.6	(11) 1 434 421	(21) 03029289.0	(11) 1 433 757
(21) 03028551.4	(11) 1 433 671	(21) 03029108.2	(11) 1 434 424	(21) 03029290.8	(11) 1 433 649
(21) 03028568.8	(11) 1 433 888	(21) 03029113.2	(11) 1 434 269	(21) 03029293.2	(11) 1 434 190
(21) 03028580.3	(11) 1 434 198	(21) 03029114.0	(11) 1 434 271	(21) 03029294.0	(11) 1 434 169
(21) 03028593.6	(11) 1 434 315	(21) 03029128.0	(11) 1 433 923	(21) 03029297.3	(11) 1 433 510
(21) 03028598.5	(11) 1 434 011	(21) 03029129.8	(11) 1 433 491	(21) 03029298.1	(11) 1 434 073
(21) 03028621.5	(11) 1 434 386	(21) 03029136.3	(11) 1 433 949	(21) 03029299.9	(11) 1 433 414
(21) 03028643.9	(11) 1 434 251	(21) 03029138.9	(11) 1 433 526	(21) 03029300.5	(11) 1 434 317
(21) 03028685.0	(11) 1 434 369	(21) 03029151.2	(11) 1 434 049	(21) 03029303.9	(11) 1 433 627
(21) 03028688.4	(11) 1 433 626	(21) 03029153.8	(11) 1 433 736	(21) 03029311.2	(11) 1 434 329
(21) 03028692.6	(11) 1 434 188	(21) 03029172.8	(11) 1 434 093	(21) 03029312.0	(11) 1 434 230
(21) 03028701.5	(11) 1 433 447	(21) 03029174.4	(11) 1 434 254	(21) 03029316.1	(11) 1 434 057
(21) 03028743.7	(11) 1 434 044	(21) 03029176.9	(11) 1 433 956	(21) 03029317.9	(11) 1 434 452
(21) 03028751.0	(11) 1 433 924	(21) 03029184.3	(11) 1 433 381	(21) 03029322.9	(11) 1 434 288
(21) 03028776.7	(11) 1 433 735	(21) 03029187.6	(11) 1 433 907	(21) 03029329.4	(11) 1 433 398
(21) 03028777.5	(11) 1 433 737	(21) 03029189.2	(11) 1 433 640	(21) 03029340.1	(11) 1 433 763
(21) 03028786.6	(11) 1 433 468	(21) 03029192.6	(11) 1 434 426	(21) 03029352.6	(11) 1 434 267
(21) 03028794.0	(11) 1 433 469	(21) 03029193.4	(11) 1 434 320	(21) 03029358.3	(11) 1 433 895
(21) 03028795.7	(11) 1 433 785	(21) 03029197.5	(11) 1 434 428	(21) 03029364.1	(11) 1 433 709
(21) 03028802.1	(11) 1 433 553	(21) 03029199.1	(11) 1 433 596	(21) 03029369.0	(11) 1 433 470
(21) 03028810.4	(11) 1 433 879	(21) 03029207.2	(11) 1 433 772	(21) 03029373.2	(11) 1 433 707
(21) 03028831.0	(11) 1 434 023	(21) 03029213.0	(11) 1 434 119	(21) 03029376.5	(11) 1 434 206
(21) 03028833.6	(11) 1 434 010	(21) 03029216.3	(11) 1 434 199	(21) 03029378.1	(11) 1 433 708
(21) 03028841.9	(11) 1 433 842	(21) 03029218.9	(11) 1 433 463	(21) 03029388.0	(11) 1 433 963
(21) 03028844.3	(11) 1 433 989	(21) 03029219.7	(11) 1 433 749	(21) 03029404.5	(11) 1 434 331
(21) 03028852.6	(11) 1 433 679	(21) 03029222.1	(11) 1 434 118	(21) 03029407.8	(11) 1 434 463
(21) 03028856.7	(11) 1 434 455	(21) 03029223.9	(11) 1 434 027	(21) 03029418.5	(11) 1 434 074
(21) 03028918.5	(11) 1 434 102	(21) 03029228.8	(11) 1 434 410	(21) 03029423.5	(11) 1 433 985

(21) 03029424.3	(11) 1 433 983	(21) 03029670.1	(11) 1 433 466	(21) 03029809.5	(11) 1 434 180
(21) 03029429.2	(11) 1 433 921	(21) 03029672.7	(11) 1 433 809	(21) 03029811.1	(11) 1 434 338
(21) 03029433.4	(11) 1 433 682	(21) 03029674.3	(11) 1 434 367	(21) 03029812.9	(11) 1 434 256
(21) 03029442.5	(11) 1 434 321	(21) 03029675.0	(11) 1 433 476	(21) 03029814.5	(11) 1 434 181
(21) 03029443.3	(11) 1 434 328	(21) 03029676.8	(11) 1 433 773	(21) 03029815.2	(11) 1 434 309
(21) 03029456.5	(11) 1 434 159	(21) 03029677.6	(11) 1 434 101	(21) 03029816.0	(11) 1 433 647
(21) 03029458.1	(11) 1 434 160	(21) 03029678.4	(11) 1 434 179	(21) 03029817.8	(11) 1 433 584
(21) 03029463.1	(11) 1 434 344	(21) 03029693.3	(11) 1 434 088	(21) 03029822.8	(11) 1 434 248
(21) 03029472.2	(11) 1 433 943	(21) 03029694.1	(11) 1 434 462	(21) 03029823.6	(11) 1 433 689
(21) 03029475.5	(11) 1 434 162	(21) 03029695.8	(11) 1 433 613	(21) 03029828.5	(11) 1 433 576
(21) 03029476.3	(11) 1 434 264	(21) 03029704.8	(11) 1 434 204	(21) 03029853.3	(11) 1 433 991
(21) 03029479.7	(11) 1 433 630	(21) 03029705.5	(11) 1 434 040	(21) 03029855.8	(11) 1 434 341
(21) 03029485.4	(11) 1 434 293	(21) 03029706.3	(11) 1 433 765	(21) 03029856.6	(11) 1 434 143
(21) 03029488.8	(11) 1 433 775	(21) 03029707.1	(11) 1 433 604	(21) 03029864.0	(11) 1 434 319
(21) 03029493.8	(11) 1 433 807	(21) 03029710.5	(11) 1 433 482	(21) 03029881.4	(11) 1 434 109
(21) 03029522.4	(11) 1 433 971	(21) 03029711.3	(11) 1 433 490	(21) 03029882.2	(11) 1 434 175
(21) 03029530.7	(11) 1 434 184	(21) 03029717.0	(11) 1 434 189	(21) 03029887.1	(11) 1 433 608
(21) 03029537.2	(11) 1 433 386	(21) 03029718.8	(11) 1 433 561	(21) 03029888.9	(11) 1 433 609
(21) 03029539.8	(11) 1 433 858	(21) 03029719.6	(11) 1 433 578	(21) 03029903.6	(11) 1 434 166
(21) 03029553.9	(11) 1 434 255	(21) 03029729.5	(11) 1 433 478	(21) 03029917.6	(11) 1 433 786
(21) 03029559.6	(11) 1 433 893	(21) 03029731.1	(11) 1 433 563	(21) 03029921.8	(11) 1 433 646
(21) 03029568.7	(11) 1 433 652	(21) 03029733.7	(11) 1 433 519	(21) 03029924.2	(11) 1 434 266
(21) 03029572.9	(11) 1 434 016	(21) 03029735.2	(11) 1 433 642	(21) 03029930.9	(11) 1 433 655
(21) 03029573.7	(11) 1 434 017	(21) 03029736.0	(11) 1 433 864	(21) 03029936.6	(11) 1 433 766
(21) 03029574.5	(11) 1 434 015	(21) 03029739.4	(11) 1 433 719	(21) 03029940.8	(11) 1 433 964
(21) 03029579.4	(11) 1 433 920	(21) 03029740.2	(11) 1 434 001	(21) 03029941.6	(11) 1 433 965
(21) 03029586.9	(11) 1 433 784	(21) 03029742.8	(11) 1 434 301	(21) 03029942.4	(11) 1 434 283
(21) 03029600.8	(11) 1 433 403	(21) 03029743.6	(11) 1 433 691	(21) 03029943.2	(11) 1 433 824
(21) 03029601.6	(11) 1 433 750	(21) 03029744.4	(11) 1 434 302	(21) 03029954.9	(11) 1 433 374
(21) 03029602.4	(11) 1 434 316	(21) 03029745.1	(11) 1 434 303	(21) 03029955.6	(11) 1 433 791
(21) 03029604.0	(11) 1 433 664	(21) 03029750.1	(11) 1 434 398	(21) 03076125.8	(11) 1 433 774
(21) 03029605.7	(11) 1 433 892	(21) 03029751.9	(11) 1 433 696	(21) 03077768.4	(11) 1 433 580
(21) 03029607.3	(11) 1 433 796	(21) 03029753.5	(11) 1 434 028	(21) 03078385.6	(11) 1 433 566
(21) 03029614.9	(11) 1 433 641	(21) 03029757.6	(11) 1 434 062	(21) 03078508.3	(11) 1 434 041
(21) 03029619.8	(11) 1 434 227	(21) 03029762.6	(11) 1 433 902	(21) 03078524.0	(11) 1 433 413
(21) 03029620.6	(11) 1 433 986	(21) 03029768.3	(11) 1 433 822	(21) 03078548.9	(11) 1 434 007
(21) 03029621.4	(11) 1 433 745	(21) 03029769.1	(11) 1 433 823	(21) 03078560.4	(11) 1 433 961
(21) 03029626.3	(11) 1 433 990	(21) 03029774.1	(11) 1 433 688	(21) 03078594.3	(11) 1 434 294
(21) 03029633.9	(11) 1 433 672	(21) 03029775.8	(11) 1 433 654	(21) 03078606.5	(11) 1 434 165
(21) 03029634.7	(11) 1 433 979	(21) 03029776.6	(11) 1 433 621	(21) 03078745.1	(11) 1 433 417
(21) 03029641.2	(11) 1 433 695	(21) 03029786.5	(11) 1 434 389	(21) 03078769.1	(11) 1 434 030
(21) 03029642.0	(11) 1 434 446	(21) 03029787.3	(11) 1 434 364	(21) 03078785.7	(11) 1 433 974
(21) 03029648.7	(11) 1 434 362	(21) 03029788.1	(11) 1 434 456	(21) 03078798.0	(11) 1 433 419
(21) 03029649.5	(11) 1 434 278	(21) 03029795.6	(11) 1 434 466	(21) 03078834.3	(11) 1 434 087
(21) 03029657.8	(11) 1 434 197	(21) 03029796.4	(11) 1 434 047	(21) 03078873.1	(11) 1 434 085
(21) 03029666.9	(11) 1 433 733	(21) 03029803.8	(11) 1 433 401	(21) 03078876.4	(11) 1 434 414
(21) 03029667.7	(11) 1 434 366	(21) 03029804.6	(11) 1 433 866	(21) 03078917.6	(11) 1 433 588
(21) 03029668.5	(11) 1 433 464	(21) 03029806.1	(11) 1 433 453	(21) 03078923.4	(11) 1 434 094
(21) 03029669.3	(11) 1 433 465	(21) 03029807.9	(11) 1 433 454	(21) 03078929.1	(11) 1 433 617

(21) 03078930.9	(11) 1 434 464	(21) 03104772.3	(11) 1 433 439	(21) 03257343.8	(11) 1 434 354
(21) 03078935.8	(11) 1 433 586	(21) 03104792.1	(11) 1 433 692	(21) 03257407.1	(11) 1 433 821
(21) 03078936.6	(11) 1 433 618	(21) 03104826.7	(11) 1 433 507	(21) 03257415.4	(11) 1 434 099
(21) 03078990.3	(11) 1 433 378	(21) 03104893.7	(11) 1 433 624	(21) 03257442.8	(11) 1 434 173
(21) 03079041.4	(11) 1 434 103	(21) 03104895.2	(11) 1 433 590	(21) 03257451.9	(11) 1 433 927
(21) 03079042.2	(11) 1 434 095	(21) 03104926.5	(11) 1 433 545	(21) 03257500.3	(11) 1 434 298
(21) 03079052.1	(11) 1 434 096	(21) 03104931.5	(11) 1 433 546	(21) 03257510.2	(11) 1 433 418
(21) 03079064.6	(11) 1 434 245	(21) 03104938.0	(11) 1 434 258	(21) 03257523.5	(11) 1 433 903
(21) 03079078.6	(11) 1 433 610	(21) 03104939.8	(11) 1 434 257	(21) 03257558.1	(11) 1 434 068
(21) 03079079.4	(11) 1 433 620	(21) 03104942.2	(11) 1 433 947	(21) 03257602.7	(11) 1 434 427
(21) 03079080.2	(11) 1 433 820	(21) 03104948.9	(11) 1 433 592	(21) 03257608.4	(11) 1 434 318
(21) 03079146.1	(11) 1 434 022	(21) 03104974.5	(11) 1 434 375	(21) 03257653.0	(11) 1 433 746
(21) 03079148.7	(11) 1 433 658	(21) 03104975.2	(11) 1 434 238	(21) 03257662.1	(11) 1 434 145
(21) 03079160.2	(11) 1 434 060	(21) 03252030.6	(11) 1 434 415	(21) 03257663.9	(11) 1 434 146
(21) 03079162.8	(11) 1 434 097	(21) 03253438.0	(11) 1 434 390	(21) 03257664.7	(11) 1 434 147
(21) 03079165.1	(11) 1 433 383	(21) 03253740.9	(11) 1 434 468	(21) 03257666.2	(11) 1 434 148
(21) 03079166.9	(11) 1 433 869	(21) 03253853.0	(11) 1 433 984	(21) 03257672.0	(11) 1 434 163
(21) 03079167.7	(11) 1 434 098	(21) 03253994.2	(11) 1 434 012	(21) 03257682.9	(11) 1 433 797
(21) 03079178.4	(11) 1 433 741	(21) 03253995.9	(11) 1 434 013	(21) 03257683.7	(11) 1 433 825
(21) 03079193.3	(11) 1 433 375	(21) 03254511.3	(11) 1 433 912	(21) 03257701.7	(11) 1 434 299
(21) 03090408.0	(11) 1 434 457	(21) 03254571.7	(11) 1 433 873	(21) 03257726.4	(11) 1 434 378
(21) 03090440.3	(11) 1 434 342	(21) 03255106.1	(11) 1 434 259	(21) 03257733.0	(11) 1 433 794
(21) 03090447.8	(11) 1 433 753	(21) 03255343.0	(11) 1 434 191	(21) 03257774.4	(11) 1 434 285
(21) 03090450.2	(11) 1 433 602	(21) 03255575.7	(11) 1 434 157	(21) 03257783.5	(11) 1 434 387
(21) 03090451.0	(11) 1 433 603	(21) 03255788.6	(11) 1 434 192	(21) 03257790.0	(11) 1 434 081
(21) 03090455.1	(11) 1 434 443	(21) 03255824.9	(11) 1 433 844	(21) 03257802.3	(11) 1 434 029
(21) 03102407.8	(11) 1 433 940	(21) 03256429.6	(11) 1 433 926	(21) 03257809.8	(11) 1 434 063
(21) 03103364.0	(11) 1 434 131	(21) 03256467.6	(11) 1 433 871	(21) 03257811.4	(11) 1 433 568
(21) 03103647.8	(11) 1 434 059	(21) 03256479.1	(11) 1 434 014	(21) 03257817.1	(11) 1 433 444
(21) 03103651.0	(11) 1 433 662	(21) 03256525.1	(11) 1 434 425	(21) 03257832.0	(11) 1 433 457
(21) 03103652.8	(11) 1 434 186	(21) 03256537.6	(11) 1 433 515	(21) 03257836.1	(11) 1 433 996
(21) 03104005.8	(11) 1 433 805	(21) 03256671.3	(11) 1 434 276	(21) 03257844.5	(11) 1 433 659
(21) 03104006.6	(11) 1 433 803	(21) 03256681.2	(11) 1 433 514	(21) 03257846.0	(11) 1 433 699
(21) 03104188.2	(11) 1 434 036	(21) 03256697.8	(11) 1 433 516	(21) 03257857.7	(11) 1 433 987
(21) 03104193.2	(11) 1 434 270	(21) 03256711.7	(11) 1 434 284	(21) 03257861.9	(11) 1 434 353
(21) 03104223.7	(11) 1 433 889	(21) 03256766.1	(11) 1 434 297	(21) 03257867.6	(11) 1 433 928
(21) 03104282.3	(11) 1 433 438	(21) 03256843.8	(11) 1 433 423	(21) 03257871.8	(11) 1 433 443
(21) 03104337.5	(11) 1 434 244	(21) 03256850.3	(11) 1 433 966	(21) 03257897.3	(11) 1 433 841
(21) 03104373.0	(11) 1 434 260	(21) 03257025.1	(11) 1 433 744	(21) 03257898.1	(11) 1 433 853
(21) 03104421.7	(11) 1 433 606	(21) 03257043.4	(11) 1 434 306	(21) 03257937.7	(11) 1 434 332
(21) 03104512.3	(11) 1 434 371	(21) 03257047.5	(11) 1 433 612	(21) 03257939.3	(11) 1 434 201
(21) 03104520.6	(11) 1 434 168	(21) 03257080.6	(11) 1 434 215	(21) 03257942.7	(11) 1 433 704
(21) 03104552.9	(11) 1 434 141	(21) 03257112.7	(11) 1 433 582	(21) 03257946.8	(11) 1 434 110
(21) 03104628.7	(11) 1 433 868	(21) 03257126.7	(11) 1 433 742	(21) 03257964.1	(11) 1 433 992
(21) 03104635.2	(11) 1 433 648	(21) 03257181.2	(11) 1 434 465	(21) 03257972.4	(11) 1 434 472
(21) 03104667.5	(11) 1 434 400	(21) 03257201.8	(11) 1 433 532	(21) 03257973.2	(11) 1 434 225
(21) 03104675.8	(11) 1 434 372	(21) 03257219.0	(11) 1 433 710	(21) 03257985.6	(11) 1 434 208
(21) 03104708.7	(11) 1 433 394	(21) 03257275.2	(11) 1 434 217	(21) 03257990.6	(11) 1 434 419
(21) 03104713.7	(11) 1 434 234	(21) 03257314.9	(11) 1 434 116	(21) 03258004.5	(11) 1 434 006

(21) 03258009.4	(11) 1 433 751	(21) 03258199.3	(11) 1 433 404	(21) 03293250.1	(11) 1 434 052
(21) 03258010.2	(11) 1 434 210	(21) 03258200.9	(11) 1 434 343	(21) 03293252.7	(11) 1 433 636
(21) 03258031.8	(11) 1 433 874	(21) 03258201.7	(11) 1 434 076	(21) 03293253.5	(11) 1 434 314
(21) 03258032.6	(11) 1 433 412	(21) 03258202.5	(11) 1 434 054	(21) 03293256.8	(11) 1 433 976
(21) 03258036.7	(11) 1 434 031	(21) 03258210.8	(11) 1 433 758	(21) 03293260.0	(11) 1 433 948
(21) 03258041.7	(11) 1 433 421	(21) 03258215.7	(11) 1 434 219	(21) 03293284.0	(11) 1 433 993
(21) 03258043.3	(11) 1 433 492	(21) 03258216.5	(11) 1 433 495	(21) 03293289.9	(11) 1 433 471
(21) 03258049.0	(11) 1 433 554	(21) 03258218.1	(11) 1 434 391	(21) 03293290.7	(11) 1 433 472
(21) 03258050.8	(11) 1 433 870	(21) 03258222.3	(11) 1 434 045	(21) 03293291.5	(11) 1 433 473
(21) 03258054.0	(11) 1 434 100	(21) 03258224.9	(11) 1 434 322	(21) 03293292.3	(11) 1 433 474
(21) 03258055.7	(11) 1 434 005	(21) 03258257.9	(11) 1 433 755	(21) 03293298.0	(11) 1 433 875
(21) 03258059.9	(11) 1 433 565	(21) 03258262.9	(11) 1 433 764	(21) 03293299.8	(11) 1 433 876
(21) 03258060.7	(11) 1 433 863	(21) 03290814.7	(11) 1 434 348	(21) 03293300.4	(11) 1 433 877
(21) 03258062.3	(11) 1 434 461	(21) 03292453.2	(11) 1 433 449	(21) 03293301.2	(11) 1 433 878
(21) 03258064.9	(11) 1 434 295	(21) 03292689.1	(11) 1 433 502	(21) 03293302.0	(11) 1 433 496
(21) 03258065.6	(11) 1 433 555	(21) 03292768.3	(11) 1 433 639	(21) 03293303.8	(11) 1 433 497
(21) 03258066.4	(11) 1 433 946	(21) 03292772.5	(11) 1 433 567	(21) 03293304.6	(11) 1 433 460
(21) 03258067.2	(11) 1 433 960	(21) 03292782.4	(11) 1 433 397	(21) 03293305.3	(11) 1 433 461
(21) 03258068.0	(11) 1 433 959	(21) 03292821.0	(11) 1 434 453	(21) 03293306.1	(11) 1 433 462
(21) 03258071.4	(11) 1 433 861	(21) 03292877.2	(11) 1 433 713	(21) 03293307.9	(11) 1 433 715
(21) 03258077.1	(11) 1 434 408	(21) 03292949.9	(11) 1 433 897	(21) 03293308.7	(11) 1 434 009
(21) 03258082.1	(11) 1 434 207	(21) 03293016.6	(11) 1 433 901	(21) 03293310.3	(11) 1 433 459
(21) 03258094.6	(11) 1 433 410	(21) 03293026.5	(11) 1 433 835	(21) 03293311.1	(11) 1 433 717
(21) 03258100.1	(11) 1 433 416	(21) 03293038.0	(11) 1 434 412	(21) 03293312.9	(11) 1 433 718
(21) 03258102.7	(11) 1 433 531	(21) 03293055.4	(11) 1 434 237	(21) 03293316.0	(11) 1 434 187
(21) 03258103.5	(11) 1 433 597	(21) 03293056.2	(11) 1 433 968	(21) 03293325.1	(11) 1 433 475
(21) 03258106.8	(11) 1 433 557	(21) 03293063.8	(11) 1 434 002	(21) 03293326.9	(11) 1 433 467
(21) 03258107.6	(11) 1 434 431	(21) 03293069.5	(11) 1 434 454	(21) 03293331.9	(11) 1 433 393
(21) 03258109.2	(11) 1 434 046	(21) 03293093.5	(11) 1 434 024	(21) 03293333.5	(11) 1 433 827
(21) 03258110.0	(11) 1 434 247	(21) 03293094.3	(11) 1 433 458	(21) 03293336.8	(11) 1 434 132
(21) 03258111.8	(11) 1 433 558	(21) 03293099.2	(11) 1 433 998	(21) 03293339.2	(11) 1 433 973
(21) 03258115.9	(11) 1 434 470	(21) 03293105.7	(11) 1 433 813	(21) 03293340.0	(11) 1 434 351
(21) 03258116.7	(11) 1 434 164	(21) 03293112.3	(11) 1 433 399	(21) 03293341.8	(11) 1 433 683
(21) 03258137.3	(11) 1 433 748	(21) 03293144.6	(11) 1 433 999	(21) 03300201.5	(11) 1 434 019
(21) 03258138.1	(11) 1 434 209	(21) 03293157.8	(11) 1 433 660	(21) 03300224.7	(11) 1 434 139
(21) 03258140.7	(11) 1 433 818	(21) 03293164.4	(11) 1 434 000	(21) 03300228.8	(11) 1 434 392
(21) 03258141.5	(11) 1 434 120	(21) 03293175.0	(11) 1 434 447	(21) 03300240.3	(11) 1 433 909
(21) 03258143.1	(11) 1 434 125	(21) 03293180.0	(11) 1 434 070	(21) 03300259.3	(11) 1 434 399
(21) 03258152.2	(11) 1 433 666	(21) 03293184.2	(11) 1 434 196	(21) 03300262.7	(11) 1 434 393
(21) 03258164.7	(11) 1 434 177	(21) 03293197.4	(11) 1 433 405	(21) 03300272.6	(11) 1 433 910
(21) 03258171.2	(11) 1 434 064	(21) 03293208.9	(11) 1 433 723	(21) 03300276.7	(11) 1 434 038
(21) 03258172.0	(11) 1 434 365	(21) 03293209.7	(11) 1 433 533	(21) 03300277.5	(11) 1 434 340
(21) 03258173.8	(11) 1 434 033	(21) 03293210.5	(11) 1 433 388	(21) 03354093.1	(11) 1 433 537
(21) 03258181.1	(11) 1 434 043	(21) 03293212.1	(11) 1 433 406	(21) 03356177.0	(11) 1 433 725
(21) 03258183.7	(11) 1 434 335	(21) 03293229.5	(11) 1 433 701	(21) 03356185.3	(11) 1 433 995
(21) 03258185.2	(11) 1 434 437	(21) 03293230.3	(11) 1 434 071	(21) 03356193.7	(11) 1 433 486
(21) 03258188.6	(11) 1 434 130	(21) 03293232.9	(11) 1 434 376	(21) 03356200.0	(11) 1 433 409
(21) 03258193.6	(11) 1 433 653	(21) 03293242.8	(11) 1 433 632	(21) 03356209.1	(11) 1 433 908
(21) 03258194.4	(11) 1 433 512	(21) 03293244.4	(11) 1 433 665	(21) 03356210.9	(11) 1 433 501

(21) 03356211.7	(11) 1 433 883	(21) 03797490.4	(11) 1 433 305 *	(21) 04006353.9	(11) 1 433 800
(21) 03356212.5	(11) 1 433 882	(87) WO 2004/028140		(21) 04006368.7	(11) 1 433 427
(21) 03364040.0	(11) 1 433 635	(21) 04000011.9	(11) 1 434 018	(21) 04006372.9	(11) 1 433 739
(21) 03364041.8	(11) 1 433 633	(21) 04000012.7	(11) 1 433 477	(21) 04006484.2	(11) 1 433 436
(21) 03364042.6	(11) 1 433 634	(21) 04000036.6	(11) 1 433 705	(21) 04006545.0	(11) 1 433 933
(21) 03364044.2	(11) 1 433 637	(21) 04000339.4	(11) 1 434 370	(21) 04006729.0	(11) 1 433 569
(21) 03370040.2	(11) 1 433 678	(21) 04000434.3	(11) 1 433 437	(21) 04006798.5	(11) 1 433 483
(21) 03380231.5	(11) 1 433 392	(21) 04000447.5	(11) 1 433 994	(21) 04006820.7	(11) 1 434 323
(21) 03380271.1	(11) 1 434 450	(21) 04000623.1	(11) 1 433 787	(21) 04006821.5	(11) 1 434 324
(21) 03380305.7	(11) 1 434 126	(21) 04001599.2	(11) 1 434 221	(21) 04006822.3	(11) 1 434 325
(21) 03388090.7	(11) 1 434 155	(21) 04002192.5	(11) 1 433 828	(21) 04006827.2	(11) 1 434 429
(21) 03394085.9	(11) 1 434 473	(21) 04003081.9	(11) 1 434 291	(21) 04006920.5	(11) 1 433 783
(21) 03394086.7	(11) 1 434 474	(21) 04003085.0	(11) 1 434 356	(21) 04007090.6	(11) 1 433 954
(21) 03396108.7	(11) 1 434 451	(21) 04003224.5	(11) 1 433 684	(21) 04007134.2	(11) 1 434 171
(21) 03405113.6	(11) 1 433 589	(21) 04003302.9	(11) 1 433 811	(21) 04007135.9	(11) 1 434 172
(21) 03405770.3	(11) 1 433 540	(21) 04003399.5	(11) 1 433 780	(21) 04007256.3	(11) 1 433 941
(21) 03405852.9	(11) 1 433 481	(21) 04003479.5	(11) 1 434 240	(21) 04007287.8	(11) 1 434 423
(21) 03405927.9	(11) 1 433 997	(21) 04003720.2	(11) 1 433 801	(21) 04007600.2	(11) 1 433 911
(21) 03425793.1	(11) 1 433 886	(21) 04004023.0	(11) 1 433 524	(21) 04007615.0	(11) 1 433 840
(21) 03445148.4	(11) 1 434 182	(21) 04004148.5	(11) 1 434 403	(21) 04007636.6	(11) 1 433 714
(21) 03447282.9	(11) 1 433 534	(21) 04004360.6	(11) 1 434 084	(21) 04007670.5	(11) 1 433 697
(21) 03447296.9	(11) 1 433 455	(21) 04004684.9	(11) 1 433 668	(21) 04007702.6	(11) 1 434 055
(21) 03450280.7	(11) 1 433 395	(21) 04004685.6	(11) 1 433 669	(21) 04007801.6	(11) 1 433 781
(21) 03466014.2	(11) 1 433 706	(21) 04004691.4	(11) 1 433 817	(21) 04007815.6	(11) 1 434 448
(21) 03702155.7	(11) 1 432 526 *	(21) 04004949.6	(11) 1 433 585	(21) 04007844.6	(11) 1 433 977
(87) WO 2003/062129		(21) 04004987.6	(11) 1 434 236	(21) 04007845.1	(11) 1 433 826
(21) 03705299.0	(11) 1 433 488	(21) 04005073.4	(11) 1 433 535	(21) 04008059.0	(11) 1 434 065
(87) WO 2003/070289		(21) 04005366.2	(11) 1 433 541	(21) 04008121.8	(11) 1 433 795
(21) 03705941.7	(11) 1 432 724 *	(21) 04005408.2	(11) 1 433 550	(21) 04008144.0	(11) 1 433 429
(87) WO 2003/072590		(21) 04005419.9	(11) 1 433 846	(21) 04008323.0	(11) 1 434 377
(21) 03710450.2	(11) 1 433 831	(21) 04005422.3	(11) 1 433 792	(21) 04008324.8	(11) 1 434 368
(87) WO 2003/080764		(21) 04005489.2	(11) 1 433 560	(21) 04008332.1	(11) 1 434 037
(21) 03710975.8	(11) 1 432 725 *	(21) 04005585.7	(11) 1 433 957	(21) 04008334.7	(11) 1 433 493
(87) WO 2003/070742		(21) 04005586.5	(11) 1 434 121	(21) 04008339.6	(11) 1 434 080
(21) 03733099.0	(11) 1 434 458	(21) 04005595.6	(11) 1 434 420	(21) 04008340.4	(11) 1 434 326
(87) WO 2003/103329		(21) 04005596.4	(11) 1 434 417	(21) 04008349.5	(11) 1 434 279
(21) 03736250.6	(11) 1 434 205	(21) 04005691.3	(11) 1 434 388	(21) 04008350.3	(11) 1 433 955
(87) WO 2004/001727		(21) 04005968.5	(11) 1 434 082	(21) 04075076.2	(11) 1 433 525
(21) 03741178.2	(11) 1 434 250	(21) 04006081.6	(11) 1 434 058	(21) 04075086.1	(11) 1 433 440
(87) WO 2004/006279		(21) 04006082.4	(11) 1 433 544	(21) 04075128.1	(11) 1 433 703
(21) 03741427.3	(11) 1 433 064 *	(21) 04006084.0	(11) 1 433 815	(21) 04075158.8	(11) 1 433 430
(87) WO 2004/010302		(21) 04006095.6	(11) 1 433 816	(21) 04075224.8	(11) 1 433 509
(21) 03746806.3	(11) 1 432 602 *	(21) 04006127.7	(11) 1 433 619	(21) 04075518.3	(11) 1 433 922
(87) WO 2003/089285		(21) 04006132.7	(11) 1 433 643	(21) 04075519.1	(11) 1 433 441
(21) 03766699.7	(11) 1 433 428	(21) 04006133.5	(11) 1 433 644	(21) 04075548.0	(11) 1 434 061
(87) WO 2004/012615		(21) 04006181.4	(11) 1 433 628	(21) 04075572.0	(11) 1 433 896
(21) 03784577.3	(11) 1 434 435	(21) 04006184.8	(11) 1 433 855	(21) 04075607.4	(11) 1 434 069
(87) WO 2004/015993		(21) 04006220.0	(11) 1 433 411	(21) 04075673.6	(11) 1 433 760
(21) 03788307.1	(11) 1 433 196 *	(21) 04006327.3	(11) 1 433 680	(21) 04075674.4	(11) 1 433 761
(87) WO 2004/017393		(21) 04006350.5	(11) 1 433 690		
(21) 03790728.4	(11) 1 432 531 *				
(87) WO 2004/020115					
(21) 03790791.2	(11) 1 432 409 *				
(87) WO 2004/019918					

(21) 04075675.1	(11) 1 433 762	(11) 0 934 839	(51) B60G 3/20	(11) 1 001 374	(51) G06T 5/50
(21) 04075818.7	(11) 1 433 852	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04075877.3	(11) 1 434 432	(11) 0 935 986	(51) A63F 13/02	(11) 1 001 571	(51) H04L 12/24
(21) 04075902.9	(11) 1 434 430	(84) AT DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(21) 04075904.5	(11) 1 433 446	(11) 0 938 196	(51) H04B 10/155	(11) 1 001 576	(51) H04L 12/56
(21) 04075914.4	(11) 1 433 425	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE	
(21) 04075919.3	(11) 1 433 851	(11) 0 945 778	(51) G06F 1/32	(11) 1 003 166	(51) G11B 20/00
(21) 04075931.8	(11) 1 433 431	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(21) 04076038.1	(11) 1 433 905	(11) 0 948 180	(51) H04M 3/42	(11) 1 003 285	(51) H03G 5/16
(21) 04090116.7	(11) 1 433 415	(84) DE GB IT		(84) DE IT NL	
(21) 04100200.7	(11) 1 434 471	(11) 0 950 919	(51) G03B 27/62	(11) 1 006 710	(51) H04N 1/32
(21) 04100550.5	(11) 1 434 459	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(21) 04100552.1	(11) 1 433 385	(11) 0 953 923	(51) G06F 17/30	(11) 1 009 110	(51) H04B 7/26
(21) 04100949.9	(11) 1 433 917	(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(21) 04101050.5	(11) 1 434 228	(11) 0 963 816	(51) B25J 9/16	(11) 1 014 611	(51) H04J 3/08
(21) 04101159.4	(11) 1 433 529	(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE		(84) DE ES FI FR GB IT SE	
(21) 04101303.8	(11) 1 433 396	(11) 0 965 955	(51) G07D 11/00	(11) 1 020 124	(51) A23L 3/349
(21) 04101376.4	(11) 1 433 373	(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) 0 967 582	(51) G07F 7/10	(11) 1 021 066	(51) H05B 6/68
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
		(11) 0 968 808	(51) B29C 45/77	(11) 1 022 449	(51) F02D 1/04
		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
		(11) 0 969 139	(51) D06N 3/14	(11) 1 026 122	(51) B67D 3/00
		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
		(11) 0 969 536	(51) H01M 2/30	(11) 1 028 338	(51) G02B 6/42
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
		(11) 0 972 510	(51) A61K 7/42	(11) 1 028 562	(51) H04L 27/26
		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
		(11) 0 975 012	(51) H01L 21/20	(11) 1 030 192	(51) G01S 17/10
		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
		(11) 0 979 003	(51) H04N 5/235	(11) 1 031 631	(51) C21D 1/32
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
		(11) 0 979 999	(51) G01N 35/04	(11) 1 035 512	(51) G07B 15/00
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 0 825 730	(51) H04B 7/185	(11) 0 981 045	(51) G01N 27/407	(11) 1 035 727	(51) H04N 1/407
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 0 825 745	(51) H04L 29/06	(11) 0 981 158	(51) H01L 21/8242	(11) 1 039 400	(51) G06F 17/30
(84) DE FI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB	
(11) 0 828 352	(51) H04B 7/185	(11) 0 982 949	(51) H04N 7/26	(11) 1 040 855	(51) A63F 13/10
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB	
(11) 0 834 492	(51) C07C 25/18	(11) 0 987 395	(51) E05D 11/10	(11) 1 041 700	(51) H02K 7/08
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 0 834 502	(51) C07C 311/48	(11) 0 989 678	(51) H03M 3/02	(11) 1 045 525	(51) H04B 1/66
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 0 837 572	(51) H04B 10/213	(11) 0 992 266	(51) A63F 13/10	(11) 1 045 597	(51) H04N 17/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 0 863 660	(51) H04N 1/405	(11) 0 992 270	(51) A63F 13/12	(11) 1 046 466	(51) B24D 13/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 884 390	(51) C12N 15/60	(11) 0 997 914	(51) H01C 1/016	(11) 1 048 412	(51) B25B 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 0 889 428	(51) G06K 1/12	(11) 0 998 084	(51) H04L 27/233	(11) 1 050 217	(51) A23G 3/22
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE DK ES GB IT	
(11) 0 904 773	(51) A61K 7/48	(11) 0 998 120	(51) H04N 1/333	(11) 1 050 922	(51) H01Q 1/24
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 919 288	(51) B05B 5/08				
(84) DE GB IT SE					

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)

• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 1 050 970 (84) DE FR GB IT NL	(51) H03M 1/78	(11) 1 085 344 (84) DE FR GB	(51) G01S 5/14	(11) 1 110 800 (84) DE GB	(51) B60L 11/12
(11) 1 050 997 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) 1 087 091 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E06B 7/23	(11) 1 111 191 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01D 5/26
(11) 1 051 913 (84) DE ES FR IT	(51) A23G 9/02	(11) 1 087 480 (84) DE FR GB NL	(51) H01S 5/223	(11) 1 111 608 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10
(11) 1 054 488 (84) DE FR GB NL	(51) H01S 3/036	(11) 1 087 641 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H05B 3/74	(11) 1 113 001 (84) BE DE FR IT NL	(51) C07C 253/28
(11) 1 055 407 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 7/06	(11) 1 088 966 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F01D 21/00	(11) 1 113 237 (84) DE FR GB IT PT	(51) F28F 1/42
(11) 1 059 080 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 7/06	(11) 1 089 093 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G02B 1/11	(11) 1 115 005 (84) DE NL	(51) G01R 33/34
(11) 1 059 081 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 7/06	(11) 1 092 473 (84) AT CH DE LI	(51) B01L 3/02	(11) 1 116 753 (84) DE FR GB IT	(51) C09C 3/12
(11) 1 060 805 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B21B 45/02	(11) 1 092 754 (84) AT DE ES FR GB PT	(51) C09B 67/24	(11) 1 116 953 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 35/00
(11) 1 063 599 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/50	(11) 1 095 741 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B25D 17/02	(11) 1 120 191 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B24B 9/06
(11) 1 067 313 (84) DE FR GB IT	(51) F16H 3/66	(11) 1 098 000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C12Q 1/00	(11) 1 120 560 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F02M 13/04
(11) 1 068 962 (84) AT BE CH DE IT LI NL	(51) B44D 3/04	(11) 1 099 571 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60B 11/00	(11) 1 121 876 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A45D 20/12
(11) 1 069 763 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 3/23	(11) 1 099 872 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16D 65/12	(11) 1 122 153 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62D 29/00
(11) 1 072 900 (84) DE FR GB	(51) G01S 1/04	(11) 1 100 181 (84) DE ES FR GB	(51) H02K 5/14	AL LT LV MK RO SI	(51) H04L 29/06
(11) 1 073 125 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 31/0216	(11) 1 101 532 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B01L 3/02	(11) 1 122 931 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 074 347 (84) CH DE LI	(51) B24D 7/06	(11) 1 101 632 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60B 21/12	(11) 1 122 932 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06
(11) 1 074 925 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G06F 17/30	(11) 1 101 672 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 25/04	(11) 1 124 366 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 3/487
(11) 1 075 068 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H02H 3/12	(11) 1 101 914 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01P 7/16	(11) 1 126 412 (84) DE FR GB	(51) G06T 7/00
(11) 1 076 290 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/445	(11) 1 103 526 (84) DE DK ES FR GB SE	(51) C01G 53/00	(11) 1 127 677 (84) DE ES FR IT SE	(51) B29C 51/26
(11) 1 076 469 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/00	(11) 1 103 794 (84) DE FR GB	(51) G01F 23/00	(11) 1 128 218 (84) DE GB NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 077 169 (84) DE FR GB IT SE	(51) B62B 3/06	(11) 1 104 024 (84) DE FR GB	(51) H01L 23/367	(11) 1 128 302 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/60
(11) 1 081 850 (84) DE FR GB	(51) H03G 3/30	(11) 1 104 110 (84) DE FR GB	(51) H03L 7/081	(11) 1 129 800 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B21D 43/05
(11) 1 081 868 (84) DE GB	(51) H03M 13/41	(11) 1 108 837 (84) DE ES FR GB IT	(51) E05B 65/36	(11) 1 130 220 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 11/02
(11) 1 083 010 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B21B 45/02	(11) 1 108 979 (84) DE FR GB	(51) B24B 37/04	(11) 1 132 052 (84) DE FR GB	(51) A61B 17/80
(11) 1 083 068 (84) DE ES FR IT	(51) B60H 1/00	(11) 1 108 997 (84) CH DE GB IT LI NL	(51) G01J 5/34	(11) 1 132 259 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 19/56
(11) 1 083 560 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/00			SI	
(11) 1 084 910 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 16/02			(11) 1 132 485 (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/68

- (11) **1 134 076** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 980** (51) H04N 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 138 881** (51) F01D 25/26
(84) DE GB
- (11) **1 139 149** (51) G02F 1/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 143 188** (51) F16L 37/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 143 742** (51) H04N 7/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 146 177** (51) E04B 1/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 146 375** (51) G02B 7/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 267** (51) F16D 66/02
(84) DE
- (11) **1 148 554** (51) H01L 29/737
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 730** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 150 164** (51) G03F 1/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 152 087** (51) E01F 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 254** (51) G01S 5/14
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 152 553** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB
- (11) **1 153 729** (51) B29C 51/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 153 802** (51) B60R 16/02
(84) DE FR
- (11) **1 156 353** (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 156 354** (51) G02B 26/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 156 679** (51) H04N 7/28
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 158 144** (51) F01N 3/021
(84) DE GB
- (11) **1 158 791** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 106** (51) B60G 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 228** (51) C07C 29/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 042** (51) B60J 7/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 164 208** (51) C25D 5/18
(84) AT BE DE FR GB IT
- (11) **1 164 666** (51) H01R 24/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 164 777** (51) H04M 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 166 934** (51) B23D 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 980** (51) B26F 1/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 799** (51) B60K 17/346
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 167 810** (51) F16F 9/348
(84) DE FR GB
- (11) **1 167 935** (51) G01L 3/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 168 574** (51) H02K 3/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 225** (51) B41M 5/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 172 483** (51) E01D 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 592** (51) F16K 31/06
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 172 919** (51) H02K 5/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 174 876** (51) G11B 20/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 984** (51) H02K 5/173
(84) DE GB
- (11) **1 176 693** (51) H02J 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 177 780** (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) **1 177 918** (51) B60B 27/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 177 951** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 177 980** (51) B65B 21/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 179 440** (51) B60B 27/00
(84) DE FR
- (11) **1 179 639** (51) E01H 5/06
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 180 577** (51) F01D 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 180 901** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 105** (51) B60S 1/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 182 556** (51) G06F 11/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air,
06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Dallas, TX 75265, US
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU
NL PT AT CY SE MC
- (11) **1 182 706** (51) H01L 23/29
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 182 773** (51) H03D 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 831** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 182 890** (51) H04N 7/52
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 185 032** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 277** (51) A61F 2/38
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 186 394** (51) B29C 45/27
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 187 343** (51) H03M 13/41
(84) DE FR GB
- (11) **1 187 436** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 187 449** (51) H04N 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 188 466** (51) B01D 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 188 523** (51) B25C 5/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 188 890** (51) E05B 65/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 249** (51) F16F 3/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 191 343** (51) G01R 31/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 806** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 439** (51) F16M 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518
Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 193 513** (51) G02B 5/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 196 002** (51) H04Q 9/00
(84) DE ES FR GB GR NL
- (11) **1 196 003** (51) H04Q 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 197 653** (51) F02N 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 300** (51) C07C 67/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 201 194** (51) A61B 17/58
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 201 954** (51) F16D 37/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 203 765** (51) C07C 273/04
(84) CH DE IT LI NL
- (11) **1 203 927** (51) G01B 11/275
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 245** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
- (11) **1 204 267** (51) H04N 1/195
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 470** (51) C07C 213/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 206 173** (51) H05K 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 064** (51) B60J 5/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 207 258** (51) E05C 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 356** (51) F24D 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 208 801** (51) A61B 8/12
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 209 355** (51) F02N 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 831** (51) H04B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 840** (51) H04L 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 209 913** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 210 956** (51) A61M 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 210 987** (51) B07B 1/24
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 211 367** (51) E04G 1/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 900** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 439** (51) E06B 9/327
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 688** (51) G07F 17/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 937** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 300** (51) C23C 2/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 315** (51) D02G 3/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 215 415** (51) F16H 7/08
(84) DE GB
- (11) **1 215 479** (51) G01N 21/03
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 216 755** (51) B03B 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 143** (51) E04F 11/108
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 217 157** (51) E05F 1/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 217 252** (51) F16F 13/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 217 580** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 332** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 588** (51) C07C 67/26
(84) BE DE GB
- (11) **1 219 635** (51) C07K 14/295
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 782** (51) F01D 5/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 913** (51) F28F 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 220 100** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 221 438** (51) C07D 211/90
(84) AT BE 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) **1 221 673** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 101** (51) B62K 25/28
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 227 077** (51) C07C 67/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 633** (51) H04L 12/28
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 229 238** (51) F02M 35/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 229 543** (51) G11B 27/036
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 229 636** (51) H02M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 230 845** (51) A01K 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 182** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 204** (51) C07C 67/26
(84) BE DE GB
- (11) **1 231 339** (51) E04F 13/08
(84) AT DE
- (11) **1 231 353** (51) E06B 3/667
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (11) **1 231 398** (51) F16D 55/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 231 399** (51) F16D 65/092
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 233 137** (51) E06B 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (11) **1 233 412** (51) G11B 9/00
(84) DE GB
- (11) **1 233 429** (51) H01F 10/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 741** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 033** (51) F23R 3/28
(84) DE GB
- (11) **1 235 177** (51) G06F 17/60
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 235 295** (51) H01P 1/15
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 235 297** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 524** (51) B21D 19/08
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 237 334** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 583** (51) A01K 63/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 402** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 706** (51) H05B 6/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 330** (51) F01N 7/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 241 415** (51) F24H 9/12
(84) AT DE
- (11) **1 241 482** (51) G01R 29/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 355** (51) B21D 37/08
(84) DE ES FR GB IT SE

- (11) **1 243 855** (51) F23J 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 244 328** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 360** (51) B28B 11/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 246 348** (51) H02K 21/46
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 246 518** (51) H05K 13/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 247 667** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 668** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 670** (51) B60H 1/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 247 730** (51) B62K 25/28
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 247 794** (51) C07C 67/297
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 292** (51) B23C 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 249 325** (51) B28B 11/00
(84) ES IT
- (11) **1 249 576** (51) F01D 5/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 249 615** (51) F04D 29/28
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 250 881** (51) A61B 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 250 883** (51) A61B 3/028
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 938** (51) A61L 9/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 112** (51) C04B 35/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 252 881** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 252 896** (51) A61K 9/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 253 032** (51) B60H 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 263** (51) E04F 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 378** (51) F23R 3/04
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 253 437** (51) G01S 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 438** (51) G01S 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 987** (51) E01B 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 085** (51) F24H 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 394** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (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
MC NL PT SE TR LI GR
- (11) **1 256 296** (51) A47F 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 392** (51) B21C 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 393** (51) B21C 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 478** (51) B60K 23/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 256 562** (51) C07C 43/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 257 041** (51) H02K 3/52
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 258 961** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 300** (51) B23K 9/04
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 260 430** (51) B62J 11/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 262 380** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 262 664** (51) F04C 15/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 263 114** (51) H02J 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 263 193** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 264 630** (51) B01F 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 955** (51) E05F 15/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 266 598** (51) A47F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 134** (51) F24H 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 198** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 267 210** (51) G03F 7/004
(84) BE DE
- (11) **1 270 010** (51) A61K 38/19
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 270 287** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 270 391** (51) B62K 25/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 596** (51) H01J 9/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 273 396** (51) B25D 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 509** (51) B62K 25/28
(84) DE GB IT
- (11) **1 273 749** (51) E05D 15/06
(84) DE ES FR GR TR
- (11) **1 273 859** (51) F25B 41/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 275 739** (51) C21B 13/14
(84) AT DE IT
- (11) **1 276 150** (51) H01L 23/495
(84) DE NL
- (11) **1 276 214** (51) H02K 24/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 276 299** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 278 182** (51) G10H 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 332** (51) A01K 67/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI
- (11) **1 279 391** (51) A61G 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 279 392** (51) A61G 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 279 516** (51) B41J 3/54
(84) DE GB
- (11) **1 281 523** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 281 766** (51) C12P 7/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 281 938** (51) G01F 1/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 282 190** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 282 194** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB

- (11) **1 282 195** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 135** (51) A61K 7/50
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 284 136** (51) A61K 7/50
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 284 197** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 299** (51) C21B 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 285 601** (51) A45D 40/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 285 738** (51) B29C 45/37
(84) DE FR GB
- (11) **1 286 097** (51) F16L 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 286 350** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 287 759** (51) A45C 13/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV RO SI
- (11) **1 288 085** (51) B60R 21/22
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 288 747** (51) G05B 19/02
(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) **1 289 161** (51) H04B 1/707
(84) DE FI
- (11) **1 289 213** (51) H04L 25/24
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 291 248** (51) B60R 21/22
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 291 336** (51) C07B 53/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 332** (51) B29C 70/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 406** (51) B60T 8/00
(84) DE IT NL SE
- (11) **1 293 823** (51) G02F 1/313
(84) DE GB
- (11) **1 293 931** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB
- (11) **1 294 157** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 632** (51) B01F 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) **1 295 650** (51) B07B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 295 703** (51) B29D 30/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 295 705** (51) B29D 30/26
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 298 188** (51) C10M 141/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 298 830** (51) H04L 1/24
(84) DE GB
- (11) **1 298 856** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 300 127** (51) A61G 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 307** (51) B60T 7/10
(84) DE FR
- (11) **1 300 638** (51) F25B 41/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 300 689** (51) G01S 5/08
(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) **1 300 727** (51) G03F 7/004
(84) BE DE
- (11) **1 302 120** (51) A45B 25/02
(84) DE ES NL
- (11) **1 302 187** (51) A61G 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 289** (51) B28B 13/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 323** (51) B41J 2/19
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 379** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 304 076** (51) A61B 6/04
(84) DE
- (11) **1 304 894** (51) H04Q 7/32
(84) DE GB IT
- (11) **1 306 389** (51) C08B 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 744** (51) G06F 3/033
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 308 106** (51) A45D 40/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 679** (51) F25B 41/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 308 898** (51) G06T 11/00
(84) DE NL
- (11) **1 310 388** (51) B60G 17/052
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 310 458** (51) C01F 11/22
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 310 552** (51) C12N 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 601** (51) E02D 27/00
(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) **1 312 330** (51) A61G 7/053
(84) 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) **1 312 386** (51) A61M 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 686** (51) C22B 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) **1 314 443** (51) A61M 1/36
(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) **1 314 586** (51) B60G 17/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 315 329** (51) H04L 12/18
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 316 490** (51) B62D 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) **1 317 096** (51) H04L 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 318 076** (51) B65B 55/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR LI
LT LV
- (11) **1 318 517** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 319 423** (51) A61N 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 SI SK
TR
- (11) **1 321 117** (51) A61F 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 SI SK
TR
- (11) **1 321 294** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 467** (51) C07D 487/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 321 730** (51) F25B 43/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 323 549** (51) B60C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 742** (51) C08F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 323 743** (51) C08F 2/50
(84) ES GB IT
- (11) **1 325 913** (51) C07D 211/70
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 326 377** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

- (11) **1 327 496** (51) B24B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 327 498** (51) B24B 37/04
(84) DE FR
- (11) **1 329 427** (51) C02F 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 351** (51) E06B 9/04
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 331 352** (51) E06B 9/04
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 331 460** (51) F26B 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
- (11) **1 331 595** (51) G06K 13/06
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 332 981** (51) B65D 77/04
(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) **1 333 051** (51) C08J 9/14
(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) **1 333 337** (51) G03G 15/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 832** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 252** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 365** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 427** (51) H01L 23/495
(84) DE GB
- (11) **1 335 428** (51) H01L 23/495
(84) DE GB
- (11) **1 336 553** (51) B62D 65/00
(84) BE CZ DE ES FR SE
- (11) **1 337 102** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 302** (51) A61N 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 338 363** (51) B23B 31/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 338 595** (51) C07D 473/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 815** (51) F16D 27/112
(84) DE FR GB IT PT SE
- (11) **1 340 534** (51) B01D 63/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 555** (51) B07B 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 713** (51) B67C 3/26
(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) **1 340 739** (51) C06C 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) **1 340 794** (51) C08L 69/00
(84) BE DE ES NL SE
- (11) **1 340 825** (51) C22C 19/03
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 882** (51) E21B 33/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 342 787** (51) C12P 7/40
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 342 971** (51) F28F 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 344 742** (51) B67B 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) **1 346 790** (51) B23D 79/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 348 342** (51) A23G 9/28
(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
- (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 RO
- (11) **1 348 382** (51) A61B 17/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 349 125** (51) A63F 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) **1 349 151** (51) G11B 5/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 349 284** (51) H03M 3/02
(84) DE FI FR IT
- (11) **1 349 304** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 421** (51) A01D 34/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 422** (51) A01D 46/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 423** (51) A01D 89/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 424** (51) A01F 12/40
(84) BE DE DK FI
- (11) **1 350 425** (51) A01F 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 427** (51) A01G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 430** (51) A01M 23/04
(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) **1 350 433** (51) A23C 9/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 436** (51) A23L 1/236
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 438** (51) A44C 17/02
(84) CH ES FR IT LI
- (11) **1 350 440** (51) A45D 29/00
(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) **1 350 441** (51) A45D 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 350 442** (51) A46B 9/04
(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) **1 350 443** (51) A47B 88/04
(84) ES GB IT
- (11) **1 350 444** (51) A47B 88/10
(84) AT CH DE ES IT LI
- (11) **1 350 445** (51) A47B 88/10
(84) AT CH DE ES IT LI
- (11) **1 350 449** (51) A47C 20/08
(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) **1 350 452** (51) A47G 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) **1 350 453** (51) A47G 19/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 456** (51) A47K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 459** (51) A61B 1/24
(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) **1 350 461** (51) A61B 5/022
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 350 462** (51) A61B 5/0408
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 350 463** (51) A61B 5/103
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 464** (51) A61B 5/103
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 471** (51) A61B 8/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 475** (51) A61B 17/32
(84) BE DE FR GB IE NL
- (11) **1 350 476** (51) A61B 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 350 477** (51) A61B 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 350 480** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 350 482** (51) A61C 7/16
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 350 487** (51) A61F 2/38
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 350 491** (51) A61F 9/007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 493** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 494** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 495** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 498** (51) A61F 13/494
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 508** (51) A61K 9/50
(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) **1 350 510** (51) A61K 31/436
(84) 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) **1 350 512** (51) A61K 31/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 513** (51) A61K 31/565
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 517** (51) A61K 35/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 518** (51) A61K 38/19
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 520** (51) A61K 38/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 350 524** (51) A61K 49/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 526** (51) A61L 31/16
(84) CH DE FR GB IE LI
- (11) **1 350 528** (51) A61M 5/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 350 529** (51) A61M 5/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 530** (51) A61M 5/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 533** (51) A61M 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 534** (51) A61M 25/02
(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) **1 350 535** (51) A61M 25/02
(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) **1 350 537** (51) A61M 25/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 538** (51) A61M 25/06
(84) DE FR
- (11) **1 350 539** (51) A61N 1/372
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 540** (51) A61N 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 541** (51) A61P 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 543** (51) A63C 5/03
(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
- (11) **1 350 544** (51) A63F 9/14
(84) DE GB
- (11) **1 350 546** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 548** (51) A63H 18/02
(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) **1 350 550** (51) B01D 29/01
(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) **1 350 551** (51) B01D 35/147
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 553** (51) B01D 53/86
(84) DE GB NL
- (11) **1 350 554** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 556** (51) B01F 3/08
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 350 557** (51) B01J 2/10
(84) FR
- (11) **1 350 562** (51) B01J 19/24
(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) **1 350 563** (51) B01J 20/26
(84) DE FR GB IT RO
- (11) **1 350 564** (51) B01J 23/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (11) **1 350 568** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 569** (51) B02C 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 571** (51) B04C 5/13
(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) **1 350 573** (51) B05B 1/16
(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) **1 350 577** (51) B21D 7/024
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 578** (51) B21D 7/024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 583** (51) B21J 15/10
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 350 586** (51) B22D 39/02
(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) **1 350 587** (51) B23F 21/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 590** (51) B23K 26/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 350 591** (51) B23K 26/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 592** (51) B23K 35/30
(84) DE GB SE
- (11) **1 350 596** (51) B23Q 11/10
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE

- (11) **1 350 600** (51) B24B 29/08
(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
- (11) **1 350 601** (51) B24B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 606** (51) B25J 15/02
• B1 veröffentlicht am 02.06.2004
• B1 published on 02.06.2004
• B1 publié le 02.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 607** (51) B27B 17/08
(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
- (11) **1 350 612** (51) B29C 49/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 615** (51) B29C 70/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 617** (51) B31B 1/96
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 620** (51) B41F 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 350 626** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 627** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 350 629** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 630** (51) B41J 2/21
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 350 632** (51) B41J 19/20
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 350 636** (51) B42F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 638** (51) B44D 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 640** (51) B60C 23/04
(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) **1 350 647** (51) B60H 1/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 649** (51) B60K 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 653** (51) B60K 15/03
(84) DE ES FI FR SE
- (11) **1 350 655** (51) B60K 15/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 658** (51) B60K 17/356
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 350 662** (51) B60K 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 663** (51) B60K 41/28
(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) **1 350 666** (51) B60M 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 672** (51) B60R 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 673** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 674** (51) B60R 7/04
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 350 678** (51) B60R 13/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 679** (51) B60R 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) **1 350 680** (51) B60R 19/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 681** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 686** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 687** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 350 688** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 691** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 350 692** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 350 693** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 350 694** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 350 695** (51) B60R 22/195
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 350 696** (51) B60R 22/195
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 350 702** (51) B60T 11/228
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 703** (51) B61G 7/00
• B1 veröffentlicht am 02.06.2004
• B1 published on 02.06.2004
• B1 publié le 02.06.2004
(84) AT DE DK FI SE
- (11) **1 350 704** (51) B61G 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 706** (51) B62D 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 708** (51) B62D 5/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 709** (51) B62D 15/02
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 350 710** (51) B62D 25/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 711** (51) B62D 25/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 714** (51) B62M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 716** (51) B63B 27/10
(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) **1 350 719** (51) B65B 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) **1 350 720** (51) B65B 11/02
(84) DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 350 721** (51) B65B 13/02
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 350 722** (51) B65B 15/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 726** (51) B65D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 727** (51) B65D 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 350 729** (51) B65D 25/04
(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) **1 350 732** (51) B65D 37/00
(84) DE GB
- (11) **1 350 733** (51) B65D 41/04
(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) **1 350 736** (51) B65D 75/58
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 350 737** (51) B65D 81/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 350 738** (51) B65D 81/20
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 350 740** (51) B65D 85/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 742** (51) B65G 21/04
(84) DE GB
- (11) **1 350 743** (51) B65G 53/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 750** (51) B65H 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) **1 350 751** (51) B65H 45/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 753** (51) B66B 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 756** (51) B67B 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 760** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 764** (51) C01G 45/00
(84) BE DE ES FR GB SE
- (11) **1 350 765** (51) C01G 49/02
(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) **1 350 766** (51) C02F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 767** (51) C02F 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 768** (51) C02F 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 772** (51) C03C 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 774** (51) C04B 20/10
(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) **1 350 776** (51) C04B 28/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 777** (51) C04B 35/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 778** (51) C05F 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
- LT LV
- (11) **1 350 779** (51) C07C 6/02
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 350 780** (51) C07C 25/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 783** (51) C07C 45/33
(84) BE DE ES NL
- (11) **1 350 784** (51) C07C 45/35
(84) BE CZ DE FR
- (11) **1 350 787** (51) C07C 201/08
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 350 791** (51) C07D 413/06
(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) **1 350 796** (51) C07K 14/285
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 797** (51) C07K 14/415
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 798** (51) C07K 14/415
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 801** (51) C08F 8/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 350 802** (51) C08F 10/00
(84) FR
- (11) **1 350 803** (51) C08G 59/18
(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) **1 350 804** (51) C08G 77/06
• B1 veröffentlicht am 07.04.2004
• B1 published on 07.04.2004
• B1 publié le 07.04.2004
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 806** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 808** (51) C08J 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) **1 350 809** (51) C08J 9/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 811** (51) C08L 23/16
(84) CZ DE HU IT
- (11) **1 350 813** (51) C08L 95/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 817** (51) C09D 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 818** (51) C09D 5/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 819** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 820** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 821** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 350 822** (51) C09D 163/00
(84) DE ES FR
- (11) **1 350 823** (51) C09D 167/00
(84) DE GB
- (11) **1 350 824** (51) C09D 175/08
(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) **1 350 826** (51) C09J 133/12
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 350 828** (51) C09K 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 835** (51) C10M 169/04
(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) **1 350 836** (51) C10M 173/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 838** (51) C12N 1/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 839** (51) C12N 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 840** (51) C12N 7/01
(84) AT BE 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) **1 350 854** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 857** (51) C22C 1/10
(84) DE
- (11) **1 350 859** (51) C22C 38/14
(84) DE FR
- (11) **1 350 862** (51) C23C 4/16
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 350 863** (51) C23C 14/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 867** (51) C23C 22/23
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 869** (51) D01F 8/00
(84) DE DK IE
- (11) **1 350 872** (51) D02G 1/16
(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) **1 350 873** (51) D02G 1/16
(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) **1 350 875** (51) D03C 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 350 876** (51) D03C 7/06
(84) BE DE IT

- (11) **1 350 877** (51) D03C 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) **1 350 878** (51) D03D 51/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 879** (51) D04B 21/04
(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) **1 350 880** (51) D06F 37/06
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 350 881** (51) D06F 39/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 350 892** (51) E02B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 893** (51) E02F 3/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 894** (51) E03C 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) **1 350 895** (51) E03C 1/04
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 350 899** (51) E04B 5/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 350 900** (51) E04D 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) **1 350 905** (51) E04F 21/08
(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) **1 350 909** (51) E05B 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) **1 350 910** (51) E05B 19/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 929** (51) F01M 1/08
(84) CH DE DK FI IT LI
- (11) **1 350 930** (51) F01M 1/16
(84) DE FR
- (11) **1 350 931** (51) F01M 9/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 933** (51) F01N 3/28
(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) **1 350 934** (51) F01N 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 941** (51) F02D 41/24
(84) DE ES FR GB IT
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(84) DE ES GB IT FR
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(84) DE
- (11) **1 350 950** (51) F02P 5/15
(84) DE
- (11) **1 350 952** (51) F03D 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 954** (51) F03G 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) **1 350 958** (51) F04D 29/16
(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) **1 350 960** (51) F15B 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 962** (51) F16B 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 964** (51) F16B 12/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 966** (51) F16B 33/02
(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) **1 350 968** (51) F16B 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 969** (51) F16B 39/282
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 973** (51) F16D 3/32
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 350 974** (51) F16D 3/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 976** (51) F16D 13/70
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 977** (51) F16D 23/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 978** (51) F16D 51/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 981** (51) F16D 65/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 350 985** (51) F16F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 350 986** (51) F16F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 350 988** (51) F16H 25/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 350 991** (51) F16H 63/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 999** (51) F16K 31/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 000** (51) F16L 9/147
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 001** (51) F16L 11/08
(84) DE
- (11) **1 351 004** (51) F16L 23/032
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 351 006** (51) F16L 37/084
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 009** (51) F16L 55/162
(84) AT BE 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) **1 351 010** (51) F16L 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 012** (51) F16M 11/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 023** (51) F24C 7/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 025** (51) F24D 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 351 028** (51) F25B 9/14
(84) DE GB
- (11) **1 351 036** (51) G01C 11/04
(84) DE IT
- (11) **1 351 039** (51) G01F 1/684
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 351 042** (51) G01J 3/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 043** (51) G01L 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 044** (51) G01L 9/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 351 047** (51) G01N 15/06
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 351 051** (51) G01N 23/18
(84) AT BE 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) **1 351 057** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 058** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 351 061** (51) G01R 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 064** (51) G01R 23/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 065** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 066** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 067** (51) G01R 31/3193
(84) DE GB
- (11) **1 351 069** (51) G01S 7/292
(84) AT BE 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) **1 351 070** (51) G01S 17/10
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 351 072** (51) G02B 5/124
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 351 074** (51) G02B 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 351 078** (51) G02B 6/35
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 080** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 082** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 084** (51) G02B 6/44
(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) **1 351 085** (51) G02B 7/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 090** (51) G02B 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 092** (51) G02B 27/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 093** (51) G02B 27/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 103** (51) G04B 17/04
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 351 104** (51) G04B 19/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 105** (51) G04B 19/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 106** (51) G04B 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 107** (51) G05B 19/042
(84) DE FR IT
- (11) **1 351 109** (51) G05B 19/05
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 351 110** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 117** (51) G06F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 120** (51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 145** (51) G06F 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 146** (51) G06F 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 149** (51) G06F 11/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 152** (51) G06F 13/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 156** (51) G06F 17/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 160** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 177** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 181** (51) G06F 19/00
• B1 veröffentlicht am 29.10.2003
• B1 published on 29.10.2003
• B1 publié le 29.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 189** (51) G06T 3/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 192** (51) G06T 11/00
(84) DE NL
- (11) **1 351 194** (51) G06T 11/00
(84) DE NL
- (11) **1 351 206** (51) G08B 5/36
• B1 veröffentlicht am 09.06.2004
• B1 published on 09.06.2004
• B1 publié le 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 207** (51) G08G 1/0967
(84) AT BE 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) **1 351 212** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 213** (51) G09G 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 235** (51) G11B 17/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 239** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 242** (51) G11B 20/12
(84) AT DE FR GB HU NL
- (11) **1 351 243** (51) G11B 23/02
(84) DE GB
- (11) **1 351 251** (51) G11C 16/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 252** (51) G11C 16/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 253** (51) G11C 17/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 351 257** (51) G21F 5/005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 258** (51) G21K 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) **1 351 259** (51) H01C 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
- RO
- (11) **1 351 261** (51) H01F 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 351 264** (51) H01F 38/08
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 351 265** (51) H01G 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 351 267** (51) H01H 9/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 271** (51) H01J 37/20
(84) CZ DE GB NL
- (11) **1 351 273** (51) H01J 49/28
(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) **1 351 279** (51) H01L 21/00
(84) DE
- (11) **1 351 288** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 289** (51) H01L 21/768
(84) DE
- (11) **1 351 296** (51) H01L 23/498
(84) GB NL
- (11) **1 351 308** (51) H01L 27/12
(84) DE GB
- (11) **1 351 322** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 325** (51) H01L 51/40
(84) AT BE 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) **1 351 332** (51) H01Q 1/24
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 351 334** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 335** (51) H01Q 19/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 336** (51) H01R 9/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 351 337** (51) H01R 12/08
(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
- (11) **1 351 338** (51) H01R 13/187
(84) DE FR
- (11) **1 351 339** (51) H01R 13/436
(84) DE FR
- (11) **1 351 340** (51) H01R 13/447
(84) AT BE 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) **1 351 343** (51) H01R 13/52
(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) **1 351 344** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 351 345** (51) H01R 13/646
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 346** (51) H01R 31/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 347** (51) H01R 33/08
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 351 348** (51) H01R 39/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 349** (51) H01R 43/048
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 351 350** (51) H01R 43/16
(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
- (11) **1 351 352** (51) H01S 3/30
(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) **1 351 357** (51) H02B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 358** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 359** (51) H02G 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 360** (51) H02G 3/18
(84) AT BE 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) **1 351 364** (51) H02J 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) **1 351 367** (51) H02K 1/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 368** (51) H02K 5/14
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 351 371** (51) H02K 9/04
(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) **1 351 372** (51) H02K 24/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 351 373** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 375** (51) H02P 6/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 376** (51) H02P 6/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 378** (51) H03B 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 380** (51) H03F 3/217
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 381** (51) H03F 3/30
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 351 389** (51) H03K 3/0231
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 390** (51) H03K 5/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 391** (51) H03K 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 392** (51) H03K 19/00
(84) DE IT NL
- (11) **1 351 393** (51) H03K 19/0948
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 394** (51) H03K 19/177
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 396** (51) H03L 7/089
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
(71) Texas Instruments France, 821, avenue Jack Kilby,
06270 Villeneuve Loubet, Nice, FR
(84) FR
- (11) **1 351 398** (51) H03L 7/099
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 399** (51) H03M 1/00
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 351 405** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 406** (51) H04B 1/707
(84) DE GB
- (11) **1 351 409** (51) H04B 3/54
(84) DE FR
- (11) **1 351 410** (51) H04B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 351 411** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 413** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 351 417** (51) H04B 10/18
(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) **1 351 420** (51) H04J 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 421** (51) H04J 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 351 426** (51) H04L 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 427** (51) H04L 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 428** (51) H04L 7/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 429** (51) H04L 7/033
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 430** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 431** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 432** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 434** (51) H04L 12/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 351 435** (51) H04L 12/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 436** (51) H04L 12/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 351 437** (51) H04L 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 438** (51) H04L 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 439** (51) H04L 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 440** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 443** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 446** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 447** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 449** (51) H04L 12/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 453** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 351 458 (51) H04L 12/56	(11) 1 351 532 (51) H04Q 7/36	(11) 0 956 841	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 PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 0 957 439	06.05.2004
(11) 1 351 459 (51) H04L 12/56	(11) 1 351 533 (51) H04Q 7/36	(11) 0 957 603	29.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 0 969 119	06.05.2004
(11) 1 351 461 (51) H04L 12/58	(11) 1 351 534 (51) H04Q 7/36	(11) 0 972 900	03.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 0 974 944	29.04.2004
(11) 1 351 462 (51) H04L 25/49	(11) 1 351 535 (51) H04Q 7/38	(11) 0 974 945	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 PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 0 984 606	04.05.2004
(11) 1 351 468 (51) H04L 29/06	(11) 1 351 536 (51) H04Q 7/38	(11) 0 987 336	30.04.2004
(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) 0 987 742	30.04.2004
(11) 1 351 473 (51) H04L 29/08	(11) 1 351 538 (51) H04Q 7/38	(11) 0 990 757	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 PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB	(11) 0 992 214	29.04.2004
(11) 1 351 474 (51) H04M 1/03	(11) 1 351 550 (51) H04R 25/00	(11) 0 993 990	29.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) CH DE DK LI	(11) 0 994 428	29.04.2004
(11) 1 351 479 (51) H04M 9/08	(11) 1 351 558 (51) H05B 33/22	(11) 0 996 246	06.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 0 998 086	05.05.2004
(11) 1 351 480 (51) H04M 11/00		(11) 1 001 586	30.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 003 252	04.05.2004
(11) 1 351 482 (51) H04N 1/00		(11) 1 003 311	04.05.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 006 689	29.04.2004
(11) 1 351 484 (51) H04N 1/028		(11) 1 013 884	30.04.2004
(84) DE FR GB NL		(11) 1 014 635	03.05.2004
(11) 1 351 485 (51) H04N 1/21		(11) 1 018 825	03.05.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 023 959	06.05.2004
(11) 1 351 486 (51) H04N 1/21		(11) 1 026 514	06.05.2004
(84) DE FR GB IT		(11) 1 031 577	06.05.2004
(11) 1 351 490 (51) H04N 3/15		(11) 1 032 186	29.04.2004
(84) DE FR GB IT		(11) 1 032 228	29.04.2004
(11) 1 351 491 (51) H04N 3/15		(11) 1 033 456	03.05.2004
(84) DE FR GB IT		(11) 1 035 596	06.05.2004
(11) 1 351 492 (51) H04N 3/15		(11) 1 035 685	03.05.2004
(84) DE FR GB IT		(11) 1 037 141	03.05.2004
(11) 1 351 502 (51) H04N 7/01		(11) 1 037 456	06.05.2004
(84) DE FR GB IT		(11) 1 039 658	29.04.2004
(11) 1 351 504 (51) H04N 7/18		(11) 1 039 705	04.05.2004
(84) DE		(11) 1 043 409	06.05.2004
(11) 1 351 507 (51) H04N 7/26		(11) 1 043 591	29.04.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 043 852	30.04.2004
(11) 1 351 527 (51) H04Q 3/00		(11) 1 045 504	29.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 049 311	29.04.2004
(11) 1 351 528 (51) H04Q 7/22		(11) 1 050 265	29.04.2004
(84) DE GB		(11) 1 050 352	03.05.2004
(11) 1 351 529 (51) H04Q 7/22		(11) 1 052 309	27.04.2004
(84) DE FI IT SE		(11) 1 053 732	03.05.2004
(11) 1 351 530 (51) H04Q 7/30		(11) 1 053 815	29.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 056 230	04.05.2004
(11) 0 693 856	04.05.2004	(11) 1 056 264	06.05.2004
(11) 0 717 535	04.05.2004	(11) 1 056 296	04.05.2004
(11) 0 781 015	03.05.2004		
(11) 0 813 326	30.04.2004		
(11) 0 817 022	05.05.2004		
(11) 0 849 906	30.04.2004		
(11) 0 862 080	05.05.2004		
(11) 0 864 962	04.05.2004		
(11) 0 875 815	05.05.2004		
(11) 0 884 764	29.04.2004		
(11) 0 887 951	29.04.2004		
(11) 0 893 820	29.04.2004		
(11) 0 894 488	03.05.2004		
(11) 0 896 333	29.04.2004		
(11) 0 898 278	29.04.2004		
(11) 0 907 191	30.04.2004		
(11) 0 910 143	30.04.2004		
(11) 0 917 049	03.05.2004		
(11) 0 917 105	05.05.2004		
(11) 0 936 661	04.05.2004		
(11) 0 950 435	04.05.2004		
(11) 0 955 644	03.05.2004		
(11) 0 955 746	04.05.2004		
(11) 0 956 840	29.04.2004		

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 058 199	03.05.2004	(11) 1 107 554	29.04.2004	(11) 1 143 397	29.04.2004
(11) 1 059 546	30.04.2004	(11) 1 109 219	06.05.2004	(11) 1 145 939	29.04.2004
(11) 1 059 640	04.05.2004	(11) 1 109 253	30.04.2004	(11) 1 148 640	04.05.2004
(11) 1 059 744	04.05.2004	(11) 1 109 424	03.05.2004	(11) 1 148 678	29.04.2004
(11) 1 059 798	06.05.2004	(11) 1 111 311	29.04.2004	(11) 1 149 602	30.04.2004
(11) 1 063 281	03.05.2004	(11) 1 111 472	05.05.2004	(11) 1 152 519	29.04.2004
(11) 1 063 516	05.05.2004	(11) 1 111 529	05.05.2004	(11) 1 154 438	29.04.2004
(11) 1 065 814	05.05.2004	(11) 1 111 877	05.05.2004	(11) 1 154 535	04.05.2004
(11) 1 065 903	29.04.2004	(11) 1 111 897	06.05.2004	(11) 1 154 536	04.05.2004
(11) 1 067 773	29.04.2004	(11) 1 113 230	29.04.2004	(11) 1 154 543	30.04.2004
(11) 1 067 776	03.05.2004	(11) 1 113 279	04.05.2004	(11) 1 155 780	05.05.2004
(11) 1 071 011	29.04.2004	(11) 1 113 629	05.05.2004	(11) 1 156 632	06.05.2004
(11) 1 071 075	29.04.2004	(11) 1 115 097	22.04.2004	(11) 1 158 142	29.04.2004
(11) 1 072 914	30.04.2004	(11) 1 118 929	04.05.2004	(11) 1 158 156	29.04.2004
(11) 1 073 260	06.05.2004	(11) 1 119 202	03.05.2004	(11) 1 158 330	29.04.2004
(11) 1 075 976	06.05.2004	(11) 1 120 125	04.05.2004	(11) 1 158 701	04.05.2004
(11) 1 077 059	29.04.2004	(11) 1 120 313	03.05.2004	(11) 1 160 191	04.05.2004
(11) 1 078 655	06.05.2004	(11) 1 120 586	06.05.2004	(11) 1 160 387	03.05.2004
(11) 1 079 100	29.04.2004	(11) 1 120 812	14.04.2004	(11) 1 160 817	06.05.2004
(11) 1 079 144	30.03.2004	(11) 1 122 333	29.04.2004	(11) 1 161 919	30.04.2004
(11) 1 079 447	05.05.2004	(11) 1 123 784	30.04.2004	(11) 1 162 249	29.04.2004
(11) 1 079 584	28.04.2004	(11) 1 123 839	03.05.2004	(11) 1 162 749	04.05.2004
(11) 1 081 521	29.04.2004	(11) 1 124 308	30.04.2004	(11) 1 164 681	04.05.2004
(11) 1 082 954	29.04.2004	(11) 1 125 682	05.05.2004	(11) 1 164 685	03.05.2004
(11) 1 083 207	29.04.2004	(11) 1 125 685	05.05.2004	(11) 1 164 765	06.05.2004
(11) 1 085 299	03.05.2004	(11) 1 126 178	29.04.2004	(11) 1 164 822	29.04.2004
(11) 1 089 099	05.05.2004	(11) 1 127 756	06.05.2004	(11) 1 164 825	29.04.2004
(11) 1 089 223	06.11.2003	(11) 1 127 880	29.04.2004	(11) 1 166 735	03.05.2004
(11) 1 089 462	04.05.2004	(11) 1 128 062	29.04.2004	(11) 1 166 938	30.04.2004
(11) 1 089 463	04.05.2004	(11) 1 129 741	30.04.2004	(11) 1 167 066	05.05.2004
(11) 1 090 883	29.04.2004	(11) 1 130 116	06.05.2004	(11) 1 167 133	04.05.2004
(11) 1 091 069	29.04.2004	(11) 1 130 168	04.05.2004	(11) 1 167 608	03.05.2004
(11) 1 091 315	03.05.2004	(11) 1 132 070	03.05.2004	(11) 1 167 696	30.04.2004
(11) 1 093 009	03.05.2004	(11) 1 132 105	04.05.2004	(11) 1 168 347	04.05.2004
(11) 1 094 542	30.04.2004	(11) 1 132 432	29.04.2004	(11) 1 168 759	29.04.2004
(11) 1 097 833	30.04.2004	(11) 1 133 086	04.05.2004	(11) 1 168 891	29.04.2004
(11) 1 097 848	29.04.2004	(11) 1 134 292	29.04.2004	(11) 1 170 095	29.04.2004
(11) 1 099 514	29.04.2004	(11) 1 134 632	30.04.2004	(11) 1 170 182	04.05.2004
(11) 1 099 888	05.05.2004	(11) 1 134 672	04.05.2004	(11) 1 172 180	29.04.2004
(11) 1 100 008	30.04.2004	(11) 1 134 872	30.04.2004	(11) 1 172 455	04.05.2004
(11) 1 100 241	29.04.2004	(11) 1 136 002	30.04.2004	(11) 1 174 046	04.05.2004
(11) 1 102 053	06.05.2004	(11) 1 136 259	30.04.2004	(11) 1 174 588	29.04.2004
(11) 1 104 179	03.05.2004	(11) 1 136 950	30.04.2004	(11) 1 174 751	29.04.2004
(11) 1 104 212	30.04.2004	(11) 1 137 028	03.05.2004	(11) 1 175 909	30.04.2004
(11) 1 104 789	29.04.2004	(11) 1 138 298	03.05.2004	(11) 1 176 414	29.04.2004
(11) 1 106 418	29.04.2004	(11) 1 138 299	03.05.2004	(11) 1 176 553	04.05.2004
(11) 1 107 430	29.04.2004	(11) 1 138 302	03.05.2004	(11) 1 176 714	04.05.2004
(11) 1 107 507	29.04.2004	(11) 1 143 287	03.05.2004	(11) 1 176 715	29.04.2004

(11) 1 176 732	04.05.2004	(11) 1 197 176	05.05.2004	(11) 1 219 317	04.05.2004
(11) 1 176 734	04.05.2004	(11) 1 197 356	29.04.2004	(11) 1 219 417	06.05.2004
(11) 1 176 759	27.04.2004	(11) 1 197 483	29.04.2004	(11) 1 219 706	03.05.2004
(11) 1 176 771	28.04.2004	(11) 1 197 762	29.04.2004	(11) 1 220 073	04.05.2004
(11) 1 177 856	05.05.2004	(11) 1 197 892	05.05.2004	(11) 1 220 110	29.04.2004
(11) 1 178 071	05.05.2004	(11) 1 197 945	06.05.2004	(11) 1 220 575	05.05.2004
(11) 1 178 088	03.05.2004	(11) 1 199 488	29.04.2004	(11) 1 221 344	30.04.2004
(11) 1 178 296	03.05.2004	(11) 1 199 494	30.04.2004	(11) 1 221 651	29.04.2004
(11) 1 178 682	29.04.2004	(11) 1 199 642	29.04.2004	(11) 1 221 758	29.04.2004
(11) 1 179 461	29.04.2004	(11) 1 201 170	03.05.2004	(11) 1 223 263	29.04.2004
(11) 1 179 569	30.04.2004	(11) 1 201 368	04.05.2004	(11) 1 223 317	06.05.2004
(11) 1 179 897	04.05.2004	(11) 1 202 033	03.05.2004	(11) 1 223 667	29.04.2004
(11) 1 179 926	29.04.2004	(11) 1 202 332	06.05.2004	(11) 1 223 710	28.04.2004
(11) 1 180 673	04.05.2004	(11) 1 203 597	05.05.2004	(11) 1 223 757	29.04.2004
(11) 1 180 806	03.05.2004	(11) 1 203 601	29.04.2004	(11) 1 224 901	29.04.2004
(11) 1 180 846	30.04.2004	(11) 1 204 192	04.05.2004	(11) 1 225 163	29.04.2004
(11) 1 181 985	05.05.2004	(11) 1 204 197	30.04.2004	(11) 1 225 393	05.05.2004
(11) 1 182 397	28.04.2004	(11) 1 205 171	03.05.2004	(11) 1 225 579	30.04.2004
(11) 1 182 838	29.04.2004	(11) 1 205 634	29.04.2004	(11) 1 225 752	30.04.2004
(11) 1 184 268	29.04.2004	(11) 1 205 636	29.04.2004	(11) 1 226 966	03.05.2004
(11) 1 184 686	30.04.2004	(11) 1 205 761	04.05.2004	(11) 1 227 230	29.04.2004
(11) 1 185 073	30.04.2004	(11) 1 206 046	29.04.2004	(11) 1 228 784	03.05.2004
(11) 1 186 812	29.04.2004	(11) 1 206 164	03.05.2004	(11) 1 229 246	03.05.2004
(11) 1 186 877	03.05.2004	(11) 1 207 082	03.05.2004	(11) 1 229 599	03.05.2004
(11) 1 186 900	29.04.2004	(11) 1 208 999	29.04.2004	(11) 1 229 704	06.05.2004
(11) 1 186 906	06.05.2004	(11) 1 209 310	29.04.2004	(11) 1 230 833	04.05.2004
(11) 1 187 005	29.04.2004	(11) 1 209 388	05.05.2004	(11) 1 231 584	29.04.2004
(11) 1 187 222	06.05.2004	(11) 1 210 896	04.05.2004	(11) 1 231 668	29.04.2004
(11) 1 187 283	03.05.2004	(11) 1 210 912	30.04.2004	(11) 1 232 923	29.04.2004
(11) 1 188 542	03.05.2004	(11) 1 211 227	30.04.2004	(11) 1 233 258	29.04.2004
(11) 1 188 584	30.04.2004	(11) 1 211 327	05.05.2004	(11) 1 233 467	30.04.2004
(11) 1 188 710	29.04.2004	(11) 1 211 539	03.05.2004	(11) 1 234 645	29.04.2004
(11) 1 188 900	29.04.2004	(11) 1 211 548	04.05.2004	(11) 1 234 689	05.05.2004
(11) 1 189 163	29.04.2004	(11) 1 211 913	05.05.2004	(11) 1 234 912	04.05.2004
(11) 1 189 480	29.04.2004	(11) 1 213 126	29.04.2004	(11) 1 234 919	03.05.2004
(11) 1 189 481	29.04.2004	(11) 1 213 554	06.05.2004	(11) 1 234 931	29.04.2004
(11) 1 190 929	04.05.2004	(11) 1 215 060	03.02.2004	(11) 1 235 110	29.04.2004
(11) 1 191 235	30.04.2004	(11) 1 215 197	29.04.2004	(11) 1 236 846	04.05.2004
(11) 1 191 416	29.04.2004	(11) 1 215 354	05.05.2004	(11) 1 237 005	03.05.2004
(11) 1 191 701	06.05.2004	(11) 1 215 591	30.04.2004	(11) 1 237 029	03.05.2004
(11) 1 191 738	29.04.2004	(11) 1 215 624	03.05.2004	(11) 1 237 046	05.05.2004
(11) 1 191 783	29.04.2004	(11) 1 215 625	03.05.2004	(11) 1 237 106	04.05.2004
(11) 1 193 028	29.04.2004	(11) 1 215 831	05.05.2004	(11) 1 239 134	04.05.2004
(11) 1 193 393	04.05.2004	(11) 1 215 883	29.04.2004	(11) 1 239 469	03.05.2004
(11) 1 193 834	30.04.2004	(11) 1 216 811	29.04.2004	(11) 1 240 862	03.05.2004
(11) 1 193 961	06.05.2004	(11) 1 217 247	29.04.2004	(11) 1 240 957	29.04.2004
(11) 1 195 603	06.05.2004	(11) 1 217 495	03.05.2004	(11) 1 241 298	04.05.2004
(11) 1 195 826	03.05.2004	(11) 1 217 818	03.05.2004	(11) 1 241 484	29.04.2004

(11) 1 241 694	04.05.2004	(11) 1 270 259	29.04.2004	(11) 1 291 132	30.04.2004
(11) 1 241 706	04.05.2004	(11) 1 270 263	03.05.2004	(11) 1 291 563	03.05.2004
(11) 1 243 387	29.04.2004	(11) 1 270 347	06.05.2004	(11) 1 291 874	03.05.2004
(11) 1 243 538	06.05.2004	(11) 1 271 354	05.05.2004	(11) 1 293 327	23.04.2004
(11) 1 243 575	29.04.2004	(11) 1 271 472	05.05.2004	(11) 1 293 481	05.05.2004
(11) 1 243 997	03.05.2004	(11) 1 271 567	06.05.2004	(11) 1 293 693	06.05.2004
(11) 1 245 286	06.05.2004	(11) 1 271 706	29.04.2004	(11) 1 293 806	04.05.2004
(11) 1 245 467	04.05.2004	(11) 1 272 016	29.04.2004	(11) 1 295 708	29.04.2004
(11) 1 245 758	27.04.2004	(11) 1 273 816	29.04.2004	(11) 1 295 840	04.05.2004
(11) 1 245 881	06.05.2004	(11) 1 273 869	29.04.2004	(11) 1 295 854	30.04.2004
(11) 1 246 034	29.04.2004	(11) 1 274 130	03.05.2004	(11) 1 296 335	29.04.2004
(11) 1 246 318	30.04.2004	(11) 1 275 445	05.05.2004	(11) 1 298 337	06.05.2004
(11) 1 247 588	03.05.2004	(11) 1 275 446	05.05.2004	(11) 1 298 654	30.04.2004
(11) 1 247 792	29.04.2004	(11) 1 275 570	29.04.2004	(11) 1 298 772	03.05.2004
(11) 1 248 100	04.05.2004	(11) 1 275 822	03.05.2004	(11) 1 300 125	03.05.2004
(11) 1 248 142	30.04.2004	(11) 1 276 091	27.04.2004	(11) 1 300 618	03.05.2004
(11) 1 248 447	30.04.2004	(11) 1 276 154	03.05.2004	(11) 1 300 951	03.05.2004
(11) 1 250 954	29.04.2004	(11) 1 276 164	06.05.2004	(11) 1 301 019	03.05.2004
(11) 1 251 092	03.05.2004	(11) 1 277 909	04.05.2004	(11) 1 301 036	05.05.2004
(11) 1 251 283	30.04.2004	(11) 1 277 960	03.05.2004	(11) 1 301 052	30.04.2004
(11) 1 251 700	04.05.2004	(11) 1 277 966	29.04.2004	(11) 1 302 540	30.04.2004
(11) 1 253 418	03.05.2004	(11) 1 277 997	03.05.2004	(11) 1 302 577	03.05.2004
(11) 1 254 607	30.04.2004	(11) 1 278 081	30.04.2004	(11) 1 302 654	03.05.2004
(11) 1 255 280	06.05.2004	(11) 1 278 094	30.04.2004	(11) 1 304 080	04.05.2004
(11) 1 255 289	06.05.2004	(11) 1 278 244	03.05.2004	(11) 1 304 107	06.05.2004
(11) 1 256 395	05.05.2004	(11) 1 279 443	03.05.2004	(11) 1 304 310	29.04.2004
(11) 1 256 565	05.05.2004	(11) 1 279 524	06.05.2004	(11) 1 306 069	03.05.2004
(11) 1 258 780	29.04.2004	(11) 1 279 550	04.05.2004	(11) 1 306 218	04.05.2004
(11) 1 260 147	30.04.2004	(11) 1 279 561	30.04.2004	(11) 1 306 223	04.05.2004
(11) 1 260 159	05.05.2004	(11) 1 279 775	29.04.2004	(11) 1 306 586	05.05.2004
(11) 1 260 206	03.05.2004	(11) 1 280 059	04.05.2004	(11) 1 306 601	04.05.2004
(11) 1 260 248	29.04.2004	(11) 1 281 341	04.05.2004	(11) 1 306 682	30.04.2004
(11) 1 260 635	29.04.2004	(11) 1 281 377	03.05.2004	(11) 1 308 154	30.04.2004
(11) 1 260 710	06.05.2004	(11) 1 281 404	29.04.2004	(11) 1 308 353	06.05.2004
(11) 1 260 888	03.05.2004	(11) 1 281 852	03.05.2004	(11) 1 308 474	30.04.2004
(11) 1 261 098	03.05.2004	(11) 1 282 263	05.05.2004	(11) 1 308 520	05.04.2004
(11) 1 262 458	04.05.2004	(11) 1 283 132	05.05.2004	(11) 1 308 547	03.05.2004
(11) 1 262 614	05.05.2004	(11) 1 283 424	29.04.2004	(11) 1 308 653	05.05.2004
(11) 1 263 126	06.05.2004	(11) 1 283 620	04.05.2004	(11) 1 308 709	30.04.2004
(11) 1 263 272	04.05.2004	(11) 1 284 125	06.05.2004	(11) 1 309 113	29.04.2004
(11) 1 264 708	06.05.2004	(11) 1 285 625	03.05.2004	(11) 1 310 371	29.04.2004
(11) 1 264 868	03.05.2004	(11) 1 286 201	04.05.2004	(11) 1 310 415	29.04.2004
(11) 1 264 975	05.05.2004	(11) 1 286 399	06.05.2004	(11) 1 310 523	29.04.2004
(11) 1 265 029	29.04.2004	(11) 1 286 423	04.05.2004	(11) 1 310 628	29.04.2004
(11) 1 265 041	29.04.2004	(11) 1 287 803	06.05.2004	(11) 1 312 329	29.04.2004
(11) 1 266 633	03.05.2004	(11) 1 287 804	29.04.2004	(11) 1 312 418	30.04.2004
(11) 1 266 718	29.04.2004	(11) 1 288 918	04.05.2004	(11) 1 312 459	04.05.2004
(11) 1 269 955	03.05.2004	(11) 1 289 076	04.05.2004	(11) 1 312 656	04.05.2004

(11) 1 312 861	04.05.2004	(11) 1 331 704	19.04.2004	(11) 1 351 320	04.05.2004
(11) 1 312 870	03.05.2004	(11) 1 332 875	30.04.2004	(11) 1 351 463	06.05.2004
(11) 1 312 877	03.05.2004	(11) 1 333 294	04.05.2004	(11) 1 352 577	04.05.2004
(11) 1 313 341	30.04.2004	(11) 1 333 474	29.04.2004	(11) 1 352 807	05.05.2004
(11) 1 314 592	03.05.2004	(11) 1 334 846	05.05.2004	(11) 1 352 832	29.04.2004
(11) 1 315 226	03.05.2004	(11) 1 335 318	04.05.2004	(11) 1 352 859	04.05.2004
(11) 1 315 243	30.04.2004	(11) 1 336 583	05.05.2004	(11) 1 352 998	05.05.2004
(11) 1 315 255	03.05.2004	(11) 1 336 717	29.04.2004	(11) 1 354 558	05.05.2004
(11) 1 315 316	04.05.2004	(11) 1 336 892	05.05.2004	(11) 1 354 566	29.04.2004
(11) 1 315 340	30.04.2004	(11) 1 338 578	03.05.2004	(11) 1 354 893	03.05.2004
(11) 1 316 439	03.05.2004	(11) 1 338 736	04.05.2004	(11) 1 355 195	14.04.2004
(11) 1 316 667	29.04.2004	(11) 1 338 792	29.04.2004	(11) 1 355 519	30.04.2004
(11) 1 316 726	30.04.2004	(11) 1 338 882	03.05.2004	(11) 1 356 721	22.04.2004
(11) 1 317 060	04.05.2004	(11) 1 339 001	04.05.2004	(11) 1 356 729	29.04.2004
(11) 1 318 131	29.04.2004	(11) 1 339 187	29.04.2004	(11) 1 356 730	05.05.2004
(11) 1 318 528	29.04.2004	(11) 1 340 522	29.04.2004	(11) 1 356 735	29.04.2004
(11) 1 319 371	03.05.2004	(11) 1 340 620	05.05.2004	(11) 1 356 743	29.04.2004
(11) 1 319 565	29.04.2004	(11) 1 341 126	03.05.2004	(11) 1 356 744	29.04.2004
(11) 1 319 566	29.04.2004	(11) 1 341 340	04.05.2004	(11) 1 356 770	29.04.2004
(11) 1 319 637	05.05.2004	(11) 1 342 444	15.03.2004	(11) 1 356 771	29.04.2004
(11) 1 319 892	30.04.2004	(11) 1 342 445	29.04.2004	(11) 1 356 775	03.05.2004
(11) 1 320 102	05.05.2004	(11) 1 342 835	29.04.2004	(11) 1 356 791	29.04.2004
(11) 1 320 257	29.04.2004	(11) 1 343 098	29.04.2004	(11) 1 356 841	04.05.2004
(11) 1 321 095	06.05.2004	(11) 1 343 221	06.05.2004	(11) 1 356 864	29.04.2004
(11) 1 321 288	03.05.2004	(11) 1 343 222	30.04.2004	(11) 1 356 877	29.04.2004
(11) 1 321 290	03.05.2004	(11) 1 343 359	04.05.2004	(11) 1 356 926	29.04.2004
(11) 1 321 318	03.05.2004	(11) 1 343 362	30.04.2004	(11) 1 356 954	03.05.2004
(11) 1 321 517	30.04.2004	(11) 1 344 739	29.04.2004	(11) 1 356 958	29.04.2004
(11) 1 321 622	29.04.2004	(11) 1 344 875	03.05.2004	(11) 1 356 978	29.04.2004
(11) 1 322 043	05.05.2004	(11) 1 344 876	06.05.2004	(11) 1 357 013	29.04.2004
(11) 1 322 123	03.05.2004	(11) 1 344 969	03.05.2004	(11) 1 357 020	29.04.2004
(11) 1 323 369	06.05.2004	(11) 1 345 132	30.04.2004	(11) 1 357 047	29.04.2004
(11) 1 323 652	03.05.2004	(11) 1 345 144	05.05.2004	(11) 1 357 096	29.04.2004
(11) 1 323 873	03.05.2004	(11) 1 345 148	28.04.2004	(11) 1 357 125	03.05.2004
(11) 1 323 995	04.05.2004	(11) 1 346 792	06.02.2004	(11) 1 357 127	29.04.2004
(11) 1 324 039	03.05.2004	(11) 1 346 866	08.10.2003	(11) 1 357 138	29.04.2004
(11) 1 326 166	05.05.2004	(11) 1 346 932	17.10.2003	(11) 1 357 147	29.04.2004
(11) 1 327 525	03.05.2004	(11) 1 346 974	05.05.2004	(11) 1 357 153	29.04.2004
(11) 1 327 533	30.04.2004	(11) 1 347 147	05.05.2004	(11) 1 357 167	29.04.2004
(11) 1 327 921	03.05.2004	(11) 1 347 177	03.05.2004	(11) 1 357 180	29.04.2004
(11) 1 329 404	30.04.2004	(11) 1 347 257	06.05.2004	(11) 1 357 192	29.04.2004
(11) 1 329 420	26.03.2004	(11) 1 347 555	29.04.2004	(11) 1 357 193	29.04.2004
(11) 1 331 022	29.04.2004	(11) 1 348 498	05.05.2004	(11) 1 357 196	29.04.2004
(11) 1 331 023	03.05.2004	(11) 1 348 715	05.05.2004	(11) 1 357 222	29.04.2004
(11) 1 331 102	29.04.2004	(11) 1 350 460	30.04.2004	(11) 1 357 252	29.04.2004
(11) 1 331 199	05.05.2004	(11) 1 350 864	29.04.2004	(11) 1 357 281	29.04.2004
(11) 1 331 226	29.04.2004	(11) 1 350 929	16.03.2004	(11) 1 357 302	29.04.2004
(11) 1 331 614	29.04.2004	(11) 1 351 056	29.04.2004	(11) 1 357 312	29.04.2004

(11) 1 357 341	29.04.2004	(11) 1 359 333	04.05.2004	(11) 1 361 513	05.05.2004
(11) 1 357 343	29.04.2004	(11) 1 359 366	05.05.2004	(11) 1 361 537	06.05.2004
(11) 1 357 391	29.04.2004	(11) 1 359 433	29.04.2004	(11) 1 361 559	03.05.2004
(11) 1 357 392	29.04.2004	(11) 1 359 434	29.04.2004	(11) 1 361 579	04.05.2004
(11) 1 357 449	29.04.2004	(11) 1 359 436	06.05.2004	(11) 1 361 588	03.05.2004
(11) 1 357 480	29.04.2004	(11) 1 359 485	04.05.2004	(11) 1 361 625	30.04.2004
(11) 1 357 515	29.04.2004	(11) 1 359 491	05.05.2004	(11) 1 361 634	05.05.2004
(11) 1 357 558	29.04.2004	(11) 1 359 520	03.05.2004	(11) 1 361 635	29.04.2004
(11) 1 357 561	29.04.2004	(11) 1 359 523	05.05.2004	(11) 1 361 671	05.05.2004
(11) 1 357 567	04.05.2004	(11) 1 359 534	05.05.2004	(11) 1 361 672	05.05.2004
(11) 1 357 647	04.05.2004	(11) 1 359 546	05.05.2004	(11) 1 361 673	05.05.2004
(11) 1 357 648	29.04.2004	(11) 1 359 550	04.05.2004	(11) 1 361 704	04.05.2004
(11) 1 357 679	29.04.2004	(11) 1 359 551	04.05.2004	(11) 1 361 745	03.05.2004
(11) 1 357 682	29.04.2004	(11) 1 359 566	30.04.2004	(11) 1 362 527	05.05.2004
(11) 1 357 697	29.04.2004	(11) 1 359 569	03.05.2004	(11) 1 362 528	05.05.2004
(11) 1 357 706	29.04.2004	(11) 1 359 591	03.05.2004	(11) 1 362 587	05.05.2004
(11) 1 357 724	29.04.2004	(11) 1 359 615	03.05.2004	(11) 1 362 629	05.05.2004
(11) 1 357 763	29.04.2004	(11) 1 359 626	29.04.2004	(11) 1 362 638	05.05.2004
(11) 1 358 811	29.04.2004	(11) 1 359 650	04.05.2004	(11) 1 362 639	05.05.2004
(11) 1 358 823	29.04.2004	(11) 1 359 666	30.04.2004	(11) 1 362 656	06.05.2004
(11) 1 358 858	30.04.2004	(11) 1 359 672	04.05.2004	(11) 1 362 676	06.05.2004
(11) 1 358 869	05.05.2004	(11) 1 359 685	06.05.2004	(11) 1 362 713	05.05.2004
(11) 1 358 888	05.05.2004	(11) 1 359 697	05.05.2004	(11) 1 362 742	06.05.2004
(11) 1 358 890	04.05.2004	(11) 1 359 698	05.05.2004	(11) 1 362 752	06.05.2004
(11) 1 358 913	04.05.2004	(11) 1 359 716	06.05.2004	(11) 1 362 790	03.05.2004
(11) 1 358 927	03.05.2004	(11) 1 359 724	05.05.2004	(11) 1 362 791	03.05.2004
(11) 1 358 942	04.05.2004	(11) 1 359 730	30.04.2004	(11) 1 362 946	04.05.2004
(11) 1 358 954	04.05.2004	(11) 1 359 767	04.05.2004	(11) 1 362 962	03.05.2004
(11) 1 358 996	30.04.2004	(11) 1 359 788	29.04.2004	(11) 1 362 967	30.04.2004
(11) 1 359 003	30.04.2004	(11) 1 360 890	05.05.2004	(11) 1 362 980	06.05.2004
(11) 1 359 073	03.05.2004	(11) 1 360 919	03.05.2004	(11) 1 363 048	06.05.2004
(11) 1 359 092	03.05.2004	(11) 1 361 015	30.04.2004	(11) 1 363 124	06.05.2004
(11) 1 359 108	04.05.2004	(11) 1 361 033	13.04.2004	(11) 1 363 262	29.04.2004
(11) 1 359 115	05.05.2004	(11) 1 361 035	05.05.2004	(11) 1 363 275	30.04.2004
(11) 1 359 121	06.05.2004	(11) 1 361 067	04.05.2004	(11) 1 363 295	03.05.2004
(11) 1 359 173	03.05.2004	(11) 1 361 095	30.04.2004	(11) 1 363 341	05.05.2004
(11) 1 359 184	29.04.2004	(11) 1 361 114	04.05.2004	(11) 1 363 364	29.04.2004
(11) 1 359 224	05.05.2004	(11) 1 361 154	05.05.2004	(11) 1 363 366	04.05.2004
(11) 1 359 228	05.05.2004	(11) 1 361 199	28.04.2004	(11) 1 363 373	03.05.2004
(11) 1 359 231	28.04.2004	(11) 1 361 209	03.05.2004	(11) 1 363 375	06.05.2004
(11) 1 359 259	30.04.2004	(11) 1 361 223	04.05.2004	(11) 1 363 443	29.04.2004
(11) 1 359 263	30.04.2004	(11) 1 361 263	06.05.2004	(11) 1 364 597	05.05.2004
(11) 1 359 271	27.04.2004	(11) 1 361 326	30.04.2004	(11) 1 364 673	04.05.2004
(11) 1 359 273	29.04.2004	(11) 1 361 370	05.05.2004	(11) 1 364 748	30.04.2004
(11) 1 359 283	04.05.2004	(11) 1 361 407	03.05.2004	(11) 1 364 854	04.05.2004
(11) 1 359 308	04.05.2004	(11) 1 361 431	29.04.2004	(11) 1 364 867	05.05.2004
(11) 1 359 320	04.05.2004	(11) 1 361 465	04.05.2004	(11) 1 364 894	03.05.2004
(11) 1 359 328	04.05.2004	(11) 1 361 479	29.04.2004	(11) 1 365 007	03.05.2004

(11) 1 365 012	30.04.2004	(11) 1 371 750	04.05.2004	(11) 1 382 126	03.05.2004
(11) 1 365 053	29.04.2004	(11) 1 371 758	04.05.2004	(11) 1 382 384	06.05.2004
(11) 1 365 093	05.05.2004	(11) 1 371 967	06.05.2004	(11) 1 382 421	05.05.2004
(11) 1 365 118	30.04.2004	(11) 1 372 030	06.05.2004	(11) 1 382 463	29.04.2004
(11) 1 365 124	03.05.2004	(11) 1 372 655	03.05.2004	(11) 1 382 507	30.04.2004
(11) 1 365 143	04.05.2004	(11) 1 372 714	21.04.2004	(11) 1 382 596	05.05.2004
(11) 1 365 255	28.04.2004	(11) 1 373 506	03.05.2004	(11) 1 382 624	29.04.2004
(11) 1 365 279	03.05.2004	(11) 1 373 533	03.05.2004	(11) 1 382 674	04.05.2004
(11) 1 365 286	03.05.2004	(11) 1 373 536	03.05.2004	(11) 1 382 812	29.04.2004
(11) 1 365 418	30.04.2004	(11) 1 374 011	03.05.2004	(11) 1 382 877	03.05.2004
(11) 1 365 441	29.04.2004	(11) 1 374 503	03.05.2004	(11) 1 383 134	03.05.2004
(11) 1 365 567	03.05.2004	(11) 1 374 918	03.05.2004	(11) 1 383 185	03.05.2004
(11) 1 365 632	29.04.2004	(11) 1 374 943	30.04.2004	(11) 1 383 198	29.04.2004
(11) 1 366 653	04.05.2004	(11) 1 374 945	03.05.2004	(11) 1 383 213	05.05.2004
(11) 1 366 705	06.05.2004	(11) 1 374 972	29.04.2004	(11) 1 383 350	29.04.2004
(11) 1 366 763	04.05.2004	(11) 1 375 065	29.04.2004	(11) 1 383 899	06.05.2004
(11) 1 366 789	03.05.2004	(11) 1 375 079	03.05.2004	(11) 1 384 174	03.05.2004
(11) 1 367 193	04.05.2004	(11) 1 375 386	05.05.2004	(11) 1 384 335	03.05.2004
(11) 1 367 231	03.05.2004	(11) 1 376 064	04.05.2004	(11) 1 384 637	04.05.2004
(11) 1 367 238	06.05.2004	(11) 1 376 191	04.05.2004	(11) 1 384 640	06.05.2004
(11) 1 367 282	29.04.2004	(11) 1 376 193	29.04.2004	(11) 1 384 696	05.05.2004
(11) 1 367 391	03.05.2004	(11) 1 376 412	04.05.2004	(11) 1 384 741	05.05.2004
(11) 1 367 420	29.04.2004	(11) 1 376 516	06.05.2004	(11) 1 384 765	05.05.2004
(11) 1 367 434	03.05.2004	(11) 1 376 635	06.05.2004	(11) 1 384 915	05.05.2004
(11) 1 367 436	03.05.2004	(11) 1 377 080	03.05.2004	(11) 1 385 302	04.05.2004
(11) 1 367 665	06.05.2004	(11) 1 377 259	03.05.2004	(11) 1 385 577	03.05.2004
(11) 1 367 682	30.04.2004	(11) 1 377 315	03.05.2004	(11) 1 385 806	03.05.2004
(11) 1 367 693	04.05.2004	(11) 1 377 579	03.05.2004	(11) 1 386 817	06.05.2004
(11) 1 367 701	29.04.2004	(11) 1 377 662	03.05.2004	(11) 1 386 818	06.05.2004
(11) 1 367 777	30.04.2004	(11) 1 378 192	04.05.2004	(11) 1 386 889	13.04.2004
(11) 1 367 783	05.05.2004	(11) 1 378 307	06.05.2004	(11) 1 386 960	29.04.2004
(11) 1 369 036	30.04.2004	(11) 1 378 592	05.05.2004	(11) 1 386 988	05.05.2004
(11) 1 369 098	05.05.2004	(11) 1 378 826	30.04.2004	(11) 1 387 376	03.05.2004
(11) 1 369 270	30.04.2004	(11) 1 378 952	30.04.2004	(11) 1 387 853	03.05.2004
(11) 1 369 291	29.04.2004	(11) 1 379 097	29.04.2004	(11) 1 388 344	03.05.2004
(11) 1 369 293	04.05.2004	(11) 1 379 595	03.05.2004	(11) 1 388 355	03.05.2004
(11) 1 369 294	04.05.2004	(11) 1 379 596	03.05.2004	(11) 1 388 368	29.04.2004
(11) 1 369 295	04.05.2004	(11) 1 379 632	03.05.2004	(11) 1 388 541	30.04.2004
(11) 1 369 296	04.05.2004	(11) 1 380 013	30.04.2004	(11) 1 388 618	30.04.2004
(11) 1 369 632	03.05.2004	(11) 1 380 056	03.05.2004	(11) 1 388 718	06.05.2004
(11) 1 369 691	06.05.2004	(11) 1 380 275	30.04.2004	(11) 1 388 800	03.05.2004
(11) 1 369 739	04.05.2004	(11) 1 380 332	29.04.2004	(11) 1 388 926	29.04.2004
(11) 1 371 235	25.09.2000	(11) 1 380 519	03.05.2004	(11) 1 389 544	05.05.2004
(11) 1 371 314	03.05.2004	(11) 1 380 610	03.05.2004	(11) 1 389 632	05.05.2004
(11) 1 371 590	30.04.2004	(11) 1 381 021	30.04.2004	(11) 1 389 813	05.05.2004
(11) 1 371 620	03.05.2004	(11) 1 381 116	05.05.2004	(11) 1 391 181	05.05.2004
(11) 1 371 678	03.05.2004	(11) 1 381 386	03.05.2004	(11) 1 391 186	30.04.2004
(11) 1 371 702	29.04.2004	(11) 1 381 697	03.05.2004	(11) 1 391 291	06.05.2004

(11) 1 391 741	04.05.2004	(11) 1 403 625	04.05.2004	(11) 1 416 613	30.04.2004
(11) 1 391 760	05.05.2004	(11) 1 403 703	05.05.2004	(11) 1 417 309	03.05.2004
(11) 1 392 195	03.05.2004	(11) 1 403 807	04.05.2004	(11) 1 417 631	03.05.2004
(11) 1 393 607	03.05.2004	(11) 1 403 811	03.05.2004	(11) 1 417 914	05.05.2004
(11) 1 393 699	30.04.2004	(11) 1 403 966	04.05.2004	(11) 1 418 001	04.05.2004
(11) 1 393 754	30.04.2004	(11) 1 403 990	30.04.2004	(11) 1 418 188	30.04.2004
(11) 1 393 755	30.04.2004	(11) 1 405 570	03.05.2004	(11) 1 418 255	06.05.2004
(11) 1 394 096	30.04.2004	(11) 1 405 699	29.04.2004	(11) 1 418 615	03.05.2004
(11) 1 394 287	04.05.2004	(11) 1 405 769	04.05.2004	(11) 1 418 741	30.04.2004
(11) 1 395 611	03.05.2004	(11) 1 406 070	31.03.2004	(11) 1 419 805	03.05.2004
(11) 1 395 939	03.05.2004	(11) 1 406 345	04.05.2004	(11) 1 419 807	04.05.2004
(11) 1 396 212	03.05.2004	(11) 1 406 357	04.05.2004	(11) 1 419 879	29.04.2004
(11) 1 396 282	29.04.2004	(11) 1 406 365	04.05.2004	(11) 1 419 950	05.05.2004
(11) 1 396 326	29.04.2004	(11) 1 406 464	04.05.2004	(11) 1 419 973	03.05.2004
(11) 1 396 327	29.04.2004	(11) 1 406 666	03.05.2004	(11) 1 420 185	04.05.2004
(11) 1 396 510	03.05.2004	(11) 1 406 831	03.05.2004	(11) 1 420 186	04.05.2004
(11) 1 396 752	03.05.2004	(11) 1 407 664	04.05.2004	(11) 1 420 448	29.04.2004
(11) 1 397 993	29.04.2004	(11) 1 407 677	03.05.2004	(11) 1 420 487	29.04.2004
(11) 1 398 045	30.04.2004	(11) 1 407 881	03.05.2004	(11) 1 420 544	04.05.2004
(11) 1 398 095	30.04.2004	(11) 1 408 129	29.04.2004	(11) 1 421 218	03.05.2004
(11) 1 398 119	05.05.2004	(11) 1 408 140	20.04.2004	(11) 1 421 236	28.02.2004
(11) 1 398 203	30.04.2004	(11) 1 408 199	05.05.2004	(11) 1 421 986	30.04.2004
(11) 1 398 316	05.05.2004	(11) 1 408 258	05.05.2004	(11) 1 423 128	03.05.2004
(11) 1 398 463	30.04.2004	(11) 1 408 582	03.05.2004	(11) 1 423 343	26.03.2004
(11) 1 398 465	30.04.2004	(11) 1 408 628	29.04.2004	(11) 1 424 006	05.05.2004
(11) 1 398 763	29.04.2004	(11) 1 410 793	03.05.2004	(11) 1 424 084	30.04.2004
(11) 1 398 953	05.05.2004	(11) 1 410 963	30.04.2004	(11) 1 424 165	30.04.2004
(11) 1 399 851	03.05.2004	(11) 1 411 376	05.05.2004	(11) 1 424 257	05.05.2004
(11) 1 400 176	03.05.2004	(11) 1 411 409	04.05.2004	(11) 1 424 258	05.05.2004
(11) 1 400 220	03.05.2004	(11) 1 411 410	04.05.2004	(11) 1 424 314	04.05.2004
(11) 1 400 259	29.04.2004	(11) 1 411 487	03.05.2004	(11) 1 424 665	30.04.2004
(11) 1 400 303	30.04.2004	(11) 1 411 530	30.04.2004	(11) 1 425 306	03.05.2004
(11) 1 400 331	29.04.2004	(11) 1 411 619	04.05.2004	(11) 1 425 437	02.04.2004
(11) 1 400 344	06.05.2004	(11) 1 411 716	03.05.2004	(11) 1 425 526	03.05.2004
(11) 1 400 477	03.05.2004	(11) 1 412 531	03.05.2004	(11) 1 426 312	03.05.2004
(11) 1 400 479	03.05.2004	(11) 1 413 334	04.05.2004	(11) 1 426 613	29.04.2004
(11) 1 400 500	29.04.2004	(11) 1 413 433	03.05.2004	(11) 1 426 840	05.05.2004
(11) 1 400 567	30.04.2004	(11) 1 413 478	06.05.2004	(11) 1 427 046	04.05.2004
(11) 1 400 658	30.04.2004	(11) 1 413 516	05.05.2004	(11) 1 428 181	03.05.2004
(11) 1 400 822	29.04.2004	(11) 1 413 710	05.05.2004	(11) 1 428 664	30.04.2004
(11) 1 401 052	29.04.2004	(11) 1 413 789	04.05.2004	(11) 1 428 895	03.05.2004
(11) 1 401 072	03.05.2004	(11) 1 413 816	29.04.2004	(11) 1 429 039	04.05.2004
(11) 1 401 073	03.05.2004	(11) 1 414 184	29.04.2004	(11) 1 429 316	29.04.2004
(11) 1 402 015	03.05.2004	(11) 1 415 531	04.05.2004	(11) 1 429 443	29.04.2004
(11) 1 402 839	29.04.2004	(11) 1 415 567	05.05.2004	(11) 1 430 067	03.05.2004
(11) 1 403 197	05.05.2004	(11) 1 416 031	04.05.2004	(11) 1 430 432	23.03.2004
(11) 1 403 285	26.04.2004	(11) 1 416 399	04.05.2004	(11) 1 430 433	03.05.2004
(11) 1 403 353	06.05.2004	(11) 1 416 414	04.05.2004	(11) 1 431 130	06.05.2004

(11) 1 431 164	30.04.2004	(11) 1 432 348	23.03.2004	(11) 1 432 398	13.04.2004
(11) 1 431 700	29.04.2004	(11) 1 432 349	05.03.2004	(11) 1 432 399	19.02.2004
(11) 1 432 301	26.03.2004	(11) 1 432 350	01.04.2004	(11) 1 432 400	20.02.2004
(11) 1 432 302	27.04.2004	(11) 1 432 351	29.03.2004	(11) 1 432 401	26.04.2004
(11) 1 432 303	14.07.2003	(11) 1 432 352	17.03.2004	(11) 1 432 402	16.04.2004
(11) 1 432 304	30.03.2004	(11) 1 432 353	26.04.2004	(11) 1 432 403	16.04.2004
(11) 1 432 305	16.04.2003	(11) 1 432 354	25.03.2004	(11) 1 432 404	16.04.2004
(11) 1 432 306	26.02.2004	(11) 1 432 355	23.12.2003	(11) 1 432 405	05.04.2004
(11) 1 432 307	26.04.2004	(11) 1 432 356	27.04.2004	(11) 1 432 406	08.03.2004
(11) 1 432 308	28.04.2004	(11) 1 432 357	02.04.2004	(11) 1 432 407	26.04.2004
(11) 1 432 309	05.04.2004	(11) 1 432 358	02.04.2004	(11) 1 432 408	28.04.2004
(11) 1 432 310	16.07.2003	(11) 1 432 359	02.04.2004	(11) 1 432 409	26.02.2004
(11) 1 432 311	26.04.2004	(11) 1 432 360	24.03.2004	(11) 1 432 410	26.04.2004
(11) 1 432 312	31.03.2004	(11) 1 432 361	08.04.2004	(11) 1 432 411	13.04.2004
(11) 1 432 313	26.04.2004	(11) 1 432 362	30.01.2004	(11) 1 432 412	19.03.2004
(11) 1 432 314	26.04.2004	(11) 1 432 363	27.04.2004	(11) 1 432 413	20.04.2004
(11) 1 432 315	30.03.2004	(11) 1 432 364	15.03.2004	(11) 1 432 414	26.04.2004
(11) 1 432 316	26.04.2004	(11) 1 432 365	26.04.2004	(11) 1 432 415	27.04.2004
(11) 1 432 317	26.02.2004	(11) 1 432 366	19.04.2004	(11) 1 432 416	26.04.2004
(11) 1 432 318	26.04.2004	(11) 1 432 367	26.02.2004	(11) 1 432 418	28.04.2004
(11) 1 432 319	26.04.2004	(11) 1 432 369	31.03.2004	(11) 1 432 419	30.03.2004
(11) 1 432 320	30.03.2004	(11) 1 432 370	22.03.2004	(11) 1 432 420	15.04.2004
(11) 1 432 321	29.03.2004	(11) 1 432 371	21.04.2004	(11) 1 432 421	28.04.2004
(11) 1 432 322	29.03.2004	(11) 1 432 372	28.04.2004	(11) 1 432 422	27.04.2004
(11) 1 432 323	04.09.2003	(11) 1 432 373	29.03.2004	(11) 1 432 423	27.04.2004
(11) 1 432 324	23.03.2004	(11) 1 432 374	22.04.2004	(11) 1 432 424	24.03.2004
(11) 1 432 325	26.03.2004	(11) 1 432 375	22.04.2004	(11) 1 432 425	26.04.2004
(11) 1 432 326	21.04.2004	(11) 1 432 376	28.04.2004	(11) 1 432 426	28.02.2004
(11) 1 432 327	16.02.2004	(11) 1 432 377	05.02.2004	(11) 1 432 427	29.07.2003
(11) 1 432 328	03.02.2004	(11) 1 432 378	20.04.2004	(11) 1 432 428	26.03.2004
(11) 1 432 329	01.04.2004	(11) 1 432 379	31.03.2004	(11) 1 432 429	31.03.2004
(11) 1 432 330	18.03.2004	(11) 1 432 380	12.02.2004	(11) 1 432 430	29.03.2004
(11) 1 432 331	31.03.2004	(11) 1 432 381	17.03.2004	(11) 1 432 431	05.04.2004
(11) 1 432 332	23.04.2004	(11) 1 432 382	13.04.2004	(11) 1 432 432	02.04.2004
(11) 1 432 333	28.04.2004	(11) 1 432 383	28.04.2004	(11) 1 432 433	26.04.2004
(11) 1 432 334	18.02.2004	(11) 1 432 384	27.04.2004	(11) 1 432 434	30.03.2004
(11) 1 432 335	09.03.2004	(11) 1 432 385	19.04.2004	(11) 1 432 435	25.03.2004
(11) 1 432 337	01.04.2004	(11) 1 432 386	26.04.2004	(11) 1 432 436	09.03.2004
(11) 1 432 338	09.03.2004	(11) 1 432 387	19.04.2004	(11) 1 432 437	18.03.2004
(11) 1 432 339	25.02.2004	(11) 1 432 388	26.03.2004	(11) 1 432 438	07.01.2004
(11) 1 432 340	27.04.2004	(11) 1 432 389	28.04.2004	(11) 1 432 439	06.04.2004
(11) 1 432 341	23.03.2004	(11) 1 432 390	28.04.2004	(11) 1 432 440	01.04.2004
(11) 1 432 342	30.03.2004	(11) 1 432 391	28.04.2004	(11) 1 432 441	07.04.2004
(11) 1 432 343	29.03.2004	(11) 1 432 393	28.04.2004	(11) 1 432 442	29.03.2004
(11) 1 432 344	26.04.2004	(11) 1 432 394	26.03.2004	(11) 1 432 443	18.02.2004
(11) 1 432 345	23.04.2004	(11) 1 432 395	26.03.2004	(11) 1 432 444	23.04.2004
(11) 1 432 346	31.03.2004	(11) 1 432 396	18.02.2004	(11) 1 432 445	20.04.2004
(11) 1 432 347	27.03.2004	(11) 1 432 397	13.04.2004	(11) 1 432 446	19.03.2004

(11) 1 432 447	27.04.2004	(11) 1 432 497	20.04.2004	(11) 1 432 548	16.01.2004
(11) 1 432 448	09.03.2004	(11) 1 432 498	23.03.2004	(11) 1 432 549	29.03.2004
(11) 1 432 449	28.04.2004	(11) 1 432 499	10.04.2004	(11) 1 432 550	02.04.2004
(11) 1 432 450	31.03.2004	(11) 1 432 500	10.04.2004	(11) 1 432 551	21.01.2004
(11) 1 432 451	15.03.2004	(11) 1 432 501	19.04.2004	(11) 1 432 552	26.03.2004
(11) 1 432 452	11.03.2004	(11) 1 432 502	26.04.2004	(11) 1 432 553	12.01.2004
(11) 1 432 453	26.03.2004	(11) 1 432 503	03.03.2004	(11) 1 432 554	29.03.2004
(11) 1 432 454	30.03.2004	(11) 1 432 504	08.04.2004	(11) 1 432 555	14.04.2004
(11) 1 432 455	03.03.2004	(11) 1 432 505	11.03.2004	(11) 1 432 556	08.03.2004
(11) 1 432 457	19.04.2004	(11) 1 432 506	26.03.2004	(11) 1 432 557	04.03.2004
(11) 1 432 458	19.03.2004	(11) 1 432 507	12.08.2003	(11) 1 432 558	06.06.2003
(11) 1 432 459	19.03.2004	(11) 1 432 508	26.04.2004	(11) 1 432 559	23.04.2004
(11) 1 432 460	25.07.2003	(11) 1 432 509	13.11.2003	(11) 1 432 560	16.04.2004
(11) 1 432 461	02.04.2004	(11) 1 432 510	19.04.2004	(11) 1 432 561	26.04.2004
(11) 1 432 462	18.02.2004	(11) 1 432 511	02.04.2004	(11) 1 432 562	26.04.2004
(11) 1 432 463	13.03.2004	(11) 1 432 512	02.04.2004	(11) 1 432 563	28.04.2004
(11) 1 432 464	26.04.2004	(11) 1 432 513	12.02.2004	(11) 1 432 564	15.03.2004
(11) 1 432 465	28.04.2004	(11) 1 432 514	25.03.2004	(11) 1 432 565	29.03.2004
(11) 1 432 466	02.04.2004	(11) 1 432 515	27.04.2004	(11) 1 432 566	05.04.2004
(11) 1 432 467	22.04.2004	(11) 1 432 516	17.03.2004	(11) 1 432 567	26.04.2004
(11) 1 432 468	17.03.2004	(11) 1 432 517	29.03.2004	(11) 1 432 568	04.03.2004
(11) 1 432 469	31.03.2004	(11) 1 432 518	25.03.2004	(11) 1 432 569	16.04.2004
(11) 1 432 470	05.04.2004	(11) 1 432 519	26.02.2004	(11) 1 432 570	17.03.2004
(11) 1 432 471	27.04.2004	(11) 1 432 520	26.03.2004	(11) 1 432 571	26.03.2004
(11) 1 432 472	27.04.2004	(11) 1 432 521	13.03.2004	(11) 1 432 572	22.04.2004
(11) 1 432 473	23.04.2004	(11) 1 432 522	19.04.2004	(11) 1 432 573	26.02.2004
(11) 1 432 474	31.03.2004	(11) 1 432 523	24.03.2004	(11) 1 432 574	26.04.2004
(11) 1 432 475	19.03.2004	(11) 1 432 524	15.04.2004	(11) 1 432 575	26.03.2004
(11) 1 432 476	21.04.2004	(11) 1 432 525	19.11.2003	(11) 1 432 576	28.04.2004
(11) 1 432 477	08.01.2004	(11) 1 432 527	29.03.2004	(11) 1 432 577	06.04.2004
(11) 1 432 478	25.03.2004	(11) 1 432 528	23.04.2004	(11) 1 432 578	06.04.2004
(11) 1 432 479	29.07.2003	(11) 1 432 530	08.04.2004	(11) 1 432 579	04.03.2004
(11) 1 432 480	29.03.2004	(11) 1 432 531	16.03.2004	(11) 1 432 580	03.07.2003
(11) 1 432 481	27.04.2004	(11) 1 432 532	17.02.2004	(11) 1 432 581	31.03.2004
(11) 1 432 482	27.04.2004	(11) 1 432 533	29.03.2004	(11) 1 432 582	31.03.2004
(11) 1 432 483	23.04.2004	(11) 1 432 534	27.02.2004	(11) 1 432 583	31.03.2004
(11) 1 432 484	25.02.2004	(11) 1 432 535	31.03.2004	(11) 1 432 584	31.03.2004
(11) 1 432 485	22.03.2004	(11) 1 432 536	24.03.2004	(11) 1 432 585	31.03.2004
(11) 1 432 486	23.04.2004	(11) 1 432 537	11.03.2004	(11) 1 432 586	31.03.2004
(11) 1 432 487	19.04.2004	(11) 1 432 538	26.04.2004	(11) 1 432 587	31.03.2004
(11) 1 432 488	05.04.2004	(11) 1 432 539	04.02.2004	(11) 1 432 588	01.04.2004
(11) 1 432 489	24.03.2004	(11) 1 432 540	01.03.2004	(11) 1 432 589	31.03.2004
(11) 1 432 490	21.04.2004	(11) 1 432 541	26.04.2004	(11) 1 432 590	23.03.2004
(11) 1 432 491	02.03.2004	(11) 1 432 542	18.03.2004	(11) 1 432 591	05.04.2004
(11) 1 432 492	12.05.2003	(11) 1 432 543	08.04.2004	(11) 1 432 592	26.04.2004
(11) 1 432 494	18.03.2004	(11) 1 432 545	15.04.2004	(11) 1 432 593	28.05.2003
(11) 1 432 495	02.04.2004	(11) 1 432 546	30.03.2004	(11) 1 432 594	30.03.2004
(11) 1 432 496	18.03.2004	(11) 1 432 547	30.03.2004	(11) 1 432 595	02.04.2004

(11) 1 432 596	18.02.2004	(11) 1 432 645	20.03.2004	(11) 1 432 693	31.03.2004
(11) 1 432 597	10.02.2004	(11) 1 432 646	06.04.2004	(11) 1 432 694	23.03.2004
(11) 1 432 598	27.04.2004	(11) 1 432 647	25.02.2004	(11) 1 432 695	24.03.2004
(11) 1 432 599	23.02.2004	(11) 1 432 648	25.03.2004	(11) 1 432 696	15.03.2004
(11) 1 432 600	26.04.2004	(11) 1 432 649	21.04.2004	(11) 1 432 697	03.02.2004
(11) 1 432 601	26.04.2004	(11) 1 432 650	26.03.2004	(11) 1 432 698	26.04.2004
(11) 1 432 602	24.04.2004	(11) 1 432 651	19.12.2003	(11) 1 432 699	03.02.2004
(11) 1 432 603	02.01.2004	(11) 1 432 652	24.03.2004	(11) 1 432 700	29.03.2004
(11) 1 432 604	12.03.2004	(11) 1 432 653	25.03.2004	(11) 1 432 701	20.03.2004
(11) 1 432 605	26.03.2004	(11) 1 432 654	24.01.2004	(11) 1 432 702	03.02.2004
(11) 1 432 606	04.03.2004	(11) 1 432 655	01.04.2004	(11) 1 432 703	03.02.2004
(11) 1 432 607	30.03.2004	(11) 1 432 656	27.04.2004	(11) 1 432 704	26.04.2004
(11) 1 432 608	17.02.2004	(11) 1 432 657	30.01.2004	(11) 1 432 705	04.03.2004
(11) 1 432 609	07.04.2004	(11) 1 432 658	29.11.2003	(11) 1 432 707	26.03.2004
(11) 1 432 610	24.03.2004	(11) 1 432 659	01.03.2004	(11) 1 432 708	26.04.2004
(11) 1 432 611	09.03.2004	(11) 1 432 660	02.03.2004	(11) 1 432 709	27.03.2004
(11) 1 432 612	09.03.2004	(11) 1 432 661	07.04.2004	(11) 1 432 710	26.04.2004
(11) 1 432 613	17.03.2004	(11) 1 432 662	31.03.2004	(11) 1 432 711	26.04.2004
(11) 1 432 614	16.04.2004	(11) 1 432 663	08.04.2004	(11) 1 432 712	02.03.2004
(11) 1 432 616	02.04.2004	(11) 1 432 664	01.04.2004	(11) 1 432 713	23.04.2004
(11) 1 432 617	27.02.2004	(11) 1 432 665	21.05.2003	(11) 1 432 714	05.04.2004
(11) 1 432 618	25.03.2004	(11) 1 432 666	19.02.2004	(11) 1 432 715	10.02.2004
(11) 1 432 619	31.03.2004	(11) 1 432 667	28.04.2004	(11) 1 432 716	26.04.2004
(11) 1 432 620	30.03.2004	(11) 1 432 668	15.03.2004	(11) 1 432 717	02.10.2003
(11) 1 432 621	26.03.2004	(11) 1 432 669	20.04.2004	(11) 1 432 718	28.04.2004
(11) 1 432 622	07.04.2004	(11) 1 432 670	26.03.2004	(11) 1 432 719	09.03.2004
(11) 1 432 623	28.11.2003	(11) 1 432 671	01.03.2004	(11) 1 432 720	31.03.2004
(11) 1 432 624	08.04.2004	(11) 1 432 672	12.03.2004	(11) 1 432 721	01.04.2004
(11) 1 432 625	26.03.2004	(11) 1 432 673	18.03.2004	(11) 1 432 722	06.02.2004
(11) 1 432 626	16.03.2004	(11) 1 432 674	26.04.2004	(11) 1 432 723	06.04.2004
(11) 1 432 627	29.03.2004	(11) 1 432 675	28.04.2004	(11) 1 432 724	24.03.2004
(11) 1 432 628	29.03.2004	(11) 1 432 676	08.03.2004	(11) 1 432 725	26.03.2004
(11) 1 432 629	27.04.2004	(11) 1 432 677	10.04.2004	(11) 1 432 726	31.03.2004
(11) 1 432 630	22.03.2004	(11) 1 432 678	28.04.2004	(11) 1 432 728	26.03.2004
(11) 1 432 631	29.03.2004	(11) 1 432 679	26.04.2004	(11) 1 432 729	02.02.2004
(11) 1 432 632	26.04.2004	(11) 1 432 680	26.04.2004	(11) 1 432 731	19.03.2004
(11) 1 432 633	16.01.2004	(11) 1 432 681	28.04.2004	(11) 1 432 732	16.12.2003
(11) 1 432 634	22.03.2004	(11) 1 432 682	26.04.2004	(11) 1 432 733	02.04.2004
(11) 1 432 635	11.07.2003	(11) 1 432 683	05.03.2004	(11) 1 432 734	02.04.2004
(11) 1 432 636	20.02.2004	(11) 1 432 684	27.04.2004	(11) 1 432 736	24.03.2004
(11) 1 432 637	29.01.2004	(11) 1 432 685	26.04.2004	(11) 1 432 737	09.02.2004
(11) 1 432 638	15.03.2004	(11) 1 432 686	26.04.2004	(11) 1 432 738	24.02.2004
(11) 1 432 639	28.04.2004	(11) 1 432 687	02.04.2004	(11) 1 432 739	22.04.2004
(11) 1 432 640	13.04.2004	(11) 1 432 688	26.04.2004	(11) 1 432 740	24.03.2004
(11) 1 432 641	27.02.2004	(11) 1 432 689	26.04.2004	(11) 1 432 741	01.04.2004
(11) 1 432 642	25.03.2004	(11) 1 432 690	29.10.2003	(11) 1 432 742	09.01.2004
(11) 1 432 643	18.03.2004	(11) 1 432 691	26.04.2004	(11) 1 432 743	27.04.2004
(11) 1 432 644	30.03.2004	(11) 1 432 692	02.04.2004	(11) 1 432 744	06.11.2003

(11) 1 432 745	27.04.2004	(11) 1 432 796	29.03.2004	(11) 1 432 850	11.03.2004
(11) 1 432 748	26.03.2004	(11) 1 432 797	26.04.2004	(11) 1 432 851	20.04.2004
(11) 1 432 749	29.03.2004	(11) 1 432 798	25.03.2004	(11) 1 432 852	29.01.2004
(11) 1 432 750	22.04.2004	(11) 1 432 799	11.02.2004	(11) 1 432 853	18.12.2003
(11) 1 432 751	03.03.2004	(11) 1 432 800	17.03.2004	(11) 1 432 854	29.01.2004
(11) 1 432 752	07.04.2004	(11) 1 432 801	18.08.2003	(11) 1 432 855	19.03.2004
(11) 1 432 753	27.01.2004	(11) 1 432 802	26.04.2004	(11) 1 432 856	01.04.2004
(11) 1 432 754	28.04.2004	(11) 1 432 803	06.04.2004	(11) 1 432 857	05.03.2004
(11) 1 432 755	28.04.2004	(11) 1 432 804	31.03.2004	(11) 1 432 858	26.02.2004
(11) 1 432 756	08.04.2004	(11) 1 432 805	06.04.2004	(11) 1 432 859	28.02.2004
(11) 1 432 757	19.04.2004	(11) 1 432 806	29.01.2004	(11) 1 432 860	30.03.2004
(11) 1 432 758	09.04.2004	(11) 1 432 808	23.03.2004	(11) 1 432 861	08.04.2004
(11) 1 432 759	28.10.2003	(11) 1 432 810	15.03.2004	(11) 1 432 862	28.04.2004
(11) 1 432 760	01.03.2004	(11) 1 432 811	08.04.2004	(11) 1 432 863	28.04.2004
(11) 1 432 761	25.03.2004	(11) 1 432 812	19.03.2004	(11) 1 432 864	19.04.2004
(11) 1 432 762	23.04.2004	(11) 1 432 813	04.03.2004	(11) 1 432 865	13.05.2003
(11) 1 432 763	09.04.2004	(11) 1 432 814	28.04.2004	(11) 1 432 866	17.12.2003
(11) 1 432 764	29.03.2004	(11) 1 432 815	30.03.2004	(11) 1 432 867	11.03.2004
(11) 1 432 765	21.01.2004	(11) 1 432 816	26.04.2004	(11) 1 432 868	19.04.2004
(11) 1 432 766	27.04.2004	(11) 1 432 817	30.06.2003	(11) 1 432 869	13.04.2004
(11) 1 432 767	26.03.2004	(11) 1 432 818	26.03.2004	(11) 1 432 870	27.04.2004
(11) 1 432 768	12.02.2004	(11) 1 432 819	12.03.2004	(11) 1 432 871	13.03.2004
(11) 1 432 769	29.03.2004	(11) 1 432 820	26.04.2004	(11) 1 432 872	24.03.2004
(11) 1 432 770	31.03.2004	(11) 1 432 821	21.08.2003	(11) 1 432 873	23.04.2004
(11) 1 432 771	27.02.2004	(11) 1 432 822	26.03.2004	(11) 1 432 874	26.04.2004
(11) 1 432 772	15.03.2004	(11) 1 432 823	30.03.2004	(11) 1 432 875	11.03.2004
(11) 1 432 773	19.04.2004	(11) 1 432 824	31.03.2004	(11) 1 432 876	26.05.2003
(11) 1 432 774	28.04.2004	(11) 1 432 825	31.03.2004	(11) 1 432 877	22.04.2004
(11) 1 432 775	04.03.2004	(11) 1 432 828	25.03.2004	(11) 1 432 878	21.08.2003
(11) 1 432 776	03.07.2002	(11) 1 432 829	22.03.2004	(11) 1 432 879	26.04.2004
(11) 1 432 777	15.12.2003	(11) 1 432 830	26.04.2004	(11) 1 432 880	26.03.2004
(11) 1 432 778	26.01.2004	(11) 1 432 831	30.03.2004	(11) 1 432 881	05.04.2004
(11) 1 432 779	30.03.2004	(11) 1 432 832	21.05.2003	(11) 1 432 882	10.02.2004
(11) 1 432 780	20.04.2004	(11) 1 432 833	05.03.2004	(11) 1 432 883	15.04.2004
(11) 1 432 781	24.02.2004	(11) 1 432 834	07.02.2004	(11) 1 432 884	26.04.2004
(11) 1 432 782	02.09.2003	(11) 1 432 835	19.02.2004	(11) 1 432 885	14.04.2004
(11) 1 432 783	20.04.2004	(11) 1 432 836	19.03.2004	(11) 1 432 886	08.10.2003
(11) 1 432 784	15.03.2004	(11) 1 432 837	28.04.2004	(11) 1 432 887	30.03.2004
(11) 1 432 785	25.02.2004	(11) 1 432 838	17.03.2004	(11) 1 432 888	02.04.2004
(11) 1 432 786	30.03.2004	(11) 1 432 839	23.03.2004	(11) 1 432 889	17.03.2004
(11) 1 432 787	24.03.2004	(11) 1 432 840	10.12.2003	(11) 1 432 890	27.04.2004
(11) 1 432 788	21.04.2004	(11) 1 432 842	17.12.2003	(11) 1 432 891	17.03.2004
(11) 1 432 789	24.03.2004	(11) 1 432 843	17.12.2003	(11) 1 432 892	12.03.2004
(11) 1 432 790	29.03.2004	(11) 1 432 844	02.04.2004	(11) 1 432 893	02.04.2004
(11) 1 432 791	04.03.2004	(11) 1 432 845	06.01.2004	(11) 1 432 894	26.03.2004
(11) 1 432 792	13.04.2004	(11) 1 432 847	05.12.2003	(11) 1 432 895	27.04.2004
(11) 1 432 793	19.03.2004	(11) 1 432 848	27.03.2004	(11) 1 432 896	26.04.2004
(11) 1 432 795	26.04.2004	(11) 1 432 849	22.04.2004	(11) 1 432 897	27.04.2004

(11) 1 432 898	23.03.2004	(11) 1 432 947	26.03.2004	(11) 1 432 996	15.04.2004
(11) 1 432 899	19.02.2004	(11) 1 432 948	26.04.2004	(11) 1 432 997	12.03.2004
(11) 1 432 900	26.04.2004	(11) 1 432 949	26.04.2004	(11) 1 432 998	23.04.2004
(11) 1 432 901	27.04.2004	(11) 1 432 950	13.04.2004	(11) 1 432 999	25.03.2004
(11) 1 432 903	28.04.2004	(11) 1 432 951	31.03.2004	(11) 1 433 001	01.04.2004
(11) 1 432 904	20.04.2004	(11) 1 432 952	22.03.2004	(11) 1 433 002	03.02.2004
(11) 1 432 905	26.04.2004	(11) 1 432 953	19.03.2004	(11) 1 433 003	06.02.2004
(11) 1 432 906	01.04.2004	(11) 1 432 954	04.02.2004	(11) 1 433 004	24.03.2004
(11) 1 432 907	08.03.2004	(11) 1 432 955	13.03.2004	(11) 1 433 005	28.04.2004
(11) 1 432 908	27.02.2004	(11) 1 432 956	29.03.2004	(11) 1 433 006	26.04.2004
(11) 1 432 909	20.02.2004	(11) 1 432 957	31.03.2004	(11) 1 433 007	03.03.2004
(11) 1 432 910	05.03.2004	(11) 1 432 958	16.04.2004	(11) 1 433 008	03.03.2004
(11) 1 432 911	24.03.2004	(11) 1 432 959	02.04.2004	(11) 1 433 009	26.03.2004
(11) 1 432 912	11.02.2004	(11) 1 432 961	08.03.2004	(11) 1 433 010	23.03.2004
(11) 1 432 913	29.03.2004	(11) 1 432 962	16.04.2004	(11) 1 433 011	01.04.2004
(11) 1 432 914	13.04.2004	(11) 1 432 963	28.04.2004	(11) 1 433 012	25.03.2004
(11) 1 432 915	30.10.2003	(11) 1 432 964	15.03.2004	(11) 1 433 013	28.04.2004
(11) 1 432 916	01.03.2004	(11) 1 432 965	11.10.2003	(11) 1 433 014	30.03.2004
(11) 1 432 917	27.04.2004	(11) 1 432 966	29.03.2004	(11) 1 433 015	23.04.2004
(11) 1 432 918	19.04.2004	(11) 1 432 967	31.03.2004	(11) 1 433 016	02.03.2004
(11) 1 432 919	19.02.2003	(11) 1 432 968	15.03.2004	(11) 1 433 018	15.04.2004
(11) 1 432 920	25.04.2003	(11) 1 432 969	24.03.2004	(11) 1 433 019	28.04.2004
(11) 1 432 921	12.03.2004	(11) 1 432 970	31.03.2004	(11) 1 433 020	26.04.2004
(11) 1 432 922	02.05.2003	(11) 1 432 971	29.03.2004	(11) 1 433 021	04.03.2004
(11) 1 432 923	30.03.2004	(11) 1 432 972	16.03.2004	(11) 1 433 022	29.03.2004
(11) 1 432 924	26.03.2004	(11) 1 432 973	23.02.2004	(11) 1 433 023	29.03.2004
(11) 1 432 925	30.03.2004	(11) 1 432 974	23.02.2004	(11) 1 433 024	27.04.2004
(11) 1 432 926	30.03.2004	(11) 1 432 975	25.03.2004	(11) 1 433 025	29.03.2004
(11) 1 432 927	29.03.2004	(11) 1 432 976	29.03.2004	(11) 1 433 026	26.03.2004
(11) 1 432 928	14.04.2004	(11) 1 432 977	22.04.2004	(11) 1 433 027	28.08.2003
(11) 1 432 929	19.02.2004	(11) 1 432 978	08.04.2004	(11) 1 433 028	28.04.2004
(11) 1 432 930	31.03.2004	(11) 1 432 979	05.04.2004	(11) 1 433 029	09.02.2004
(11) 1 432 931	18.03.2004	(11) 1 432 980	01.03.2004	(11) 1 433 030	24.12.2003
(11) 1 432 932	19.04.2004	(11) 1 432 981	29.03.2004	(11) 1 433 031	19.02.2004
(11) 1 432 933	06.05.2003	(11) 1 432 982	26.04.2004	(11) 1 433 032	26.03.2004
(11) 1 432 934	25.04.2003	(11) 1 432 983	31.03.2004	(11) 1 433 033	30.03.2004
(11) 1 432 935	11.02.2004	(11) 1 432 984	26.03.2004	(11) 1 433 034	03.03.2004
(11) 1 432 936	19.03.2004	(11) 1 432 985	23.03.2004	(11) 1 433 035	23.04.2004
(11) 1 432 937	15.03.2004	(11) 1 432 986	26.03.2004	(11) 1 433 036	13.03.2004
(11) 1 432 938	25.03.2004	(11) 1 432 987	01.04.2004	(11) 1 433 037	29.01.2004
(11) 1 432 939	26.04.2004	(11) 1 432 988	30.04.2004	(11) 1 433 038	23.05.2003
(11) 1 432 940	02.04.2004	(11) 1 432 989	29.03.2004	(11) 1 433 040	22.03.2004
(11) 1 432 941	28.04.2004	(11) 1 432 990	12.03.2004	(11) 1 433 041	12.03.2004
(11) 1 432 942	23.03.2004	(11) 1 432 991	09.03.2004	(11) 1 433 042	26.03.2004
(11) 1 432 943	13.03.2004	(11) 1 432 992	26.04.2004	(11) 1 433 043	26.03.2004
(11) 1 432 944	02.04.2004	(11) 1 432 993	20.04.2004	(11) 1 433 044	19.04.2004
(11) 1 432 945	23.01.2004	(11) 1 432 994	19.01.2004	(11) 1 433 045	21.01.2004
(11) 1 432 946	14.04.2004	(11) 1 432 995	19.03.2004	(11) 1 433 046	01.04.2004

(11) 1 433 047	22.03.2004	(11) 1 433 099	02.03.2004	(11) 1 433 155	22.03.2004
(11) 1 433 048	15.03.2004	(11) 1 433 100	01.04.2004	(11) 1 433 156	28.04.2004
(11) 1 433 049	24.03.2004	(11) 1 433 101	01.04.2004	(11) 1 433 158	28.04.2004
(11) 1 433 050	03.09.2003	(11) 1 433 102	31.03.2004	(11) 1 433 159	26.03.2004
(11) 1 433 051	25.03.2004	(11) 1 433 104	19.04.2004	(11) 1 433 160	15.03.2004
(11) 1 433 052	18.02.2004	(11) 1 433 106	26.03.2004	(11) 1 433 161	01.04.2004
(11) 1 433 053	01.04.2004	(11) 1 433 107	30.03.2004	(11) 1 433 162	20.01.2004
(11) 1 433 054	26.11.2002	(11) 1 433 108	26.04.2004	(11) 1 433 163	23.04.2004
(11) 1 433 055	02.03.2004	(11) 1 433 109	30.03.2004	(11) 1 433 164	17.03.2004
(11) 1 433 056	13.04.2004	(11) 1 433 110	26.03.2004	(11) 1 433 165	02.04.2004
(11) 1 433 057	06.01.2004	(11) 1 433 111	27.04.2004	(11) 1 433 166	12.02.2004
(11) 1 433 058	26.04.2004	(11) 1 433 112	19.03.2004	(11) 1 433 167	05.04.2004
(11) 1 433 059	24.02.2004	(11) 1 433 113	03.03.2004	(11) 1 433 168	27.04.2004
(11) 1 433 060	09.03.2004	(11) 1 433 114	08.04.2004	(11) 1 433 169	04.03.2004
(11) 1 433 062	14.11.2003	(11) 1 433 115	22.03.2004	(11) 1 433 170	29.03.2004
(11) 1 433 063	01.04.2004	(11) 1 433 116	23.03.2004	(11) 1 433 171	26.04.2004
(11) 1 433 064	22.03.2004	(11) 1 433 117	25.02.2004	(11) 1 433 172	20.04.2004
(11) 1 433 065	26.04.2004	(11) 1 433 118	28.04.2004	(11) 1 433 173	06.04.2004
(11) 1 433 066	05.03.2004	(11) 1 433 119	28.04.2004	(11) 1 433 174	15.03.2004
(11) 1 433 067	06.04.2004	(11) 1 433 120	19.03.2004	(11) 1 433 175	05.04.2004
(11) 1 433 068	27.04.2004	(11) 1 433 121	19.03.2004	(11) 1 433 177	08.04.2004
(11) 1 433 069	27.04.2004	(11) 1 433 122	19.04.2004	(11) 1 433 178	13.04.2004
(11) 1 433 070	27.04.2004	(11) 1 433 123	02.04.2004	(11) 1 433 179	20.01.2004
(11) 1 433 071	28.04.2004	(11) 1 433 125	26.04.2004	(11) 1 433 180	21.04.2004
(11) 1 433 072	29.03.2004	(11) 1 433 127	05.04.2004	(11) 1 433 181	25.08.2003
(11) 1 433 073	26.03.2004	(11) 1 433 128	01.04.2004	(11) 1 433 182	08.03.2004
(11) 1 433 074	03.03.2004	(11) 1 433 129	26.04.2004	(11) 1 433 183	30.10.2003
(11) 1 433 075	05.03.2004	(11) 1 433 130	23.12.2003	(11) 1 433 184	19.02.2004
(11) 1 433 076	30.03.2004	(11) 1 433 131	01.04.2004	(11) 1 433 185	05.03.2004
(11) 1 433 077	25.03.2004	(11) 1 433 132	11.03.2004	(11) 1 433 186	30.04.2004
(11) 1 433 078	31.03.2004	(11) 1 433 135	07.01.2004	(11) 1 433 187	08.07.2003
(11) 1 433 079	02.04.2004	(11) 1 433 136	12.03.2004	(11) 1 433 188	12.03.2004
(11) 1 433 080	28.04.2004	(11) 1 433 138	19.01.2004	(11) 1 433 189	20.12.2003
(11) 1 433 083	28.04.2004	(11) 1 433 140	17.02.2004	(11) 1 433 190	01.04.2004
(11) 1 433 084	13.02.2004	(11) 1 433 141	01.09.2003	(11) 1 433 191	06.02.2004
(11) 1 433 085	19.03.2004	(11) 1 433 142	26.03.2004	(11) 1 433 192	28.04.2004
(11) 1 433 086	24.03.2004	(11) 1 433 143	26.04.2004	(11) 1 433 193	22.03.2004
(11) 1 433 087	08.03.2004	(11) 1 433 144	05.04.2004	(11) 1 433 194	05.04.2004
(11) 1 433 088	08.03.2004	(11) 1 433 145	14.04.2004	(11) 1 433 195	27.04.2004
(11) 1 433 089	28.04.2004	(11) 1 433 146	29.03.2004	(11) 1 433 196	19.12.2003
(11) 1 433 090	25.03.2004	(11) 1 433 147	19.02.2004	(11) 1 433 197	13.02.2004
(11) 1 433 091	23.03.2004	(11) 1 433 148	14.04.2004	(11) 1 433 198	31.03.2004
(11) 1 433 092	26.04.2004	(11) 1 433 149	08.03.2004	(11) 1 433 199	12.03.2004
(11) 1 433 093	30.04.2004	(11) 1 433 150	30.03.2004	(11) 1 433 200	30.03.2004
(11) 1 433 094	15.04.2003	(11) 1 433 151	16.12.2003	(11) 1 433 201	30.03.2004
(11) 1 433 095	26.03.2004	(11) 1 433 152	15.03.2004	(11) 1 433 202	23.04.2004
(11) 1 433 096	08.12.2003	(11) 1 433 153	25.09.2003	(11) 1 433 203	04.03.2004
(11) 1 433 098	24.12.2003	(11) 1 433 154	26.04.2004	(11) 1 433 204	26.02.2004

(11) 1 433 205	08.03.2004	(11) 1 433 255	01.04.2004	(11) 1 433 305	08.04.2004
(11) 1 433 206	16.03.2004	(11) 1 433 256	16.02.2004	(11) 1 433 306	07.04.2004
(11) 1 433 207	28.04.2004	(11) 1 433 257	05.04.2004	(11) 1 433 307	26.02.2004
(11) 1 433 208	29.03.2004	(11) 1 433 258	20.03.2004	(11) 1 433 308	08.04.2004
(11) 1 433 209	17.03.2004	(11) 1 433 259	16.03.2004	(11) 1 433 309	28.04.2004
(11) 1 433 210	27.04.2004	(11) 1 433 260	12.03.2004	(11) 1 433 310	11.03.2004
(11) 1 433 211	23.04.2004	(11) 1 433 261	13.06.2003	(11) 1 433 312	26.04.2004
(11) 1 433 212	25.03.2004	(11) 1 433 262	19.03.2004	(11) 1 433 313	29.03.2004
(11) 1 433 213	30.12.2003	(11) 1 433 264	24.03.2004	(11) 1 433 314	28.04.2004
(11) 1 433 214	08.04.2004	(11) 1 433 265	28.04.2004	(11) 1 433 315	24.03.2004
(11) 1 433 215	15.03.2004	(11) 1 433 266	30.03.2004	(11) 1 433 316	25.02.2004
(11) 1 433 216	22.12.2003	(11) 1 433 267	02.04.2004	(11) 1 433 317	09.01.2004
(11) 1 433 217	27.02.2004	(11) 1 433 268	28.04.2004	(11) 1 433 318	10.03.2004
(11) 1 433 218	22.03.2004	(11) 1 433 269	15.04.2004	(11) 1 433 320	05.04.2004
(11) 1 433 219	27.04.2004	(11) 1 433 270	27.04.2004	(11) 1 433 321	12.03.2004
(11) 1 433 220	13.02.2004	(11) 1 433 271	27.04.2004	(11) 1 433 322	29.01.2004
(11) 1 433 221	07.04.2004	(11) 1 433 272	30.03.2004	(11) 1 433 323	13.02.2004
(11) 1 433 222	23.03.2004	(11) 1 433 273	16.02.2004	(11) 1 433 324	13.02.2004
(11) 1 433 223	12.01.2004	(11) 1 433 274	05.04.2004	(11) 1 433 325	19.02.2004
(11) 1 433 224	22.01.2004	(11) 1 433 275	26.02.2004	(11) 1 433 326	27.04.2004
(11) 1 433 225	13.04.2004	(11) 1 433 276	23.12.2003	(11) 1 433 327	03.03.2004
(11) 1 433 226	26.03.2004	(11) 1 433 277	19.03.2004	(11) 1 433 328	19.04.2004
(11) 1 433 227	19.11.2003	(11) 1 433 278	27.04.2004	(11) 1 433 331	07.04.2004
(11) 1 433 228	19.04.2004	(11) 1 433 279	07.04.2004	(11) 1 433 332	26.04.2004
(11) 1 433 229	17.03.2004	(11) 1 433 280	23.04.2004	(11) 1 433 333	28.01.2004
(11) 1 433 230	24.03.2004	(11) 1 433 281	23.04.2004	(11) 1 433 334	26.04.2004
(11) 1 433 231	01.07.2003	(11) 1 433 282	26.04.2004	(11) 1 433 335	15.03.2004
(11) 1 433 232	29.01.2004	(11) 1 433 283	28.11.2003	(11) 1 433 336	23.02.2004
(11) 1 433 233	02.03.2004	(11) 1 433 284	26.04.2004	(11) 1 433 337	18.02.2004
(11) 1 433 234	14.04.2004	(11) 1 433 285	27.04.2004	(11) 1 433 338	16.12.2003
(11) 1 433 235	03.02.2004	(11) 1 433 286	30.03.2004	(11) 1 433 340	23.03.2004
(11) 1 433 236	11.02.2004	(11) 1 433 287	31.03.2004	(11) 1 433 341	28.02.2004
(11) 1 433 237	22.05.2003	(11) 1 433 288	29.03.2004	(11) 1 433 342	29.03.2004
(11) 1 433 238	28.04.2004	(11) 1 433 289	26.04.2004	(11) 1 433 343	02.04.2004
(11) 1 433 239	27.02.2003	(11) 1 433 290	15.03.2004	(11) 1 433 344	27.04.2004
(11) 1 433 240	18.03.2004	(11) 1 433 291	27.04.2004	(11) 1 433 345	27.04.2004
(11) 1 433 241	15.04.2004	(11) 1 433 292	01.04.2004	(11) 1 433 346	23.04.2004
(11) 1 433 242	31.03.2004	(11) 1 433 293	28.04.2004	(11) 1 433 348	27.04.2004
(11) 1 433 244	27.02.2004	(11) 1 433 294	26.04.2004	(11) 1 433 349	19.04.2004
(11) 1 433 245	06.04.2004	(11) 1 433 295	22.03.2003	(11) 1 433 350	19.03.2004
(11) 1 433 246	13.04.2004	(11) 1 433 297	28.04.2004	(11) 1 433 351	27.04.2004
(11) 1 433 247	26.03.2004	(11) 1 433 298	21.04.2004	(11) 1 433 352	13.02.2004
(11) 1 433 248	02.04.2004	(11) 1 433 299	22.04.2004	(11) 1 433 353	06.04.2004
(11) 1 433 249	25.03.2004	(11) 1 433 300	26.04.2004	(11) 1 433 354	24.03.2004
(11) 1 433 250	24.03.2004	(11) 1 433 301	02.03.2004	(11) 1 433 355	19.03.2004
(11) 1 433 252	09.05.2003	(11) 1 433 302	08.04.2004	(11) 1 433 356	26.04.2004
(11) 1 433 253	04.03.2004	(11) 1 433 303	15.03.2004	(11) 1 433 357	18.03.2004
(11) 1 433 254	26.03.2004	(11) 1 433 304	13.02.2004	(11) 1 433 358	18.06.2003

(11) 1 433 359	08.03.2004	(11) 1 433 486	12.12.2003	(11) 1 433 661	17.12.2003
(11) 1 433 360	28.04.2004	(11) 1 433 487	22.03.2004	(11) 1 433 663	09.01.2003
(11) 1 433 361	20.04.2004	(11) 1 433 488	18.03.2004	(11) 1 433 674	13.01.2003
(11) 1 433 362	02.04.2004	(11) 1 433 493	16.04.2004	(11) 1 433 675	13.01.2003
(11) 1 433 363	29.03.2004	(11) 1 433 494	01.04.2004	(11) 1 433 679	05.05.2004
(11) 1 433 364	26.04.2004	(11) 1 433 498	26.04.2004	(11) 1 433 682	15.01.2004
(11) 1 433 365	26.04.2004	(11) 1 433 499	26.04.2004	(11) 1 433 690	17.03.2004
(11) 1 433 366	26.04.2004	(11) 1 433 500	17.12.2003	(11) 1 433 694	04.10.2003
(11) 1 433 367	07.04.2004	(11) 1 433 503	07.10.2003	(11) 1 433 697	30.03.2004
(11) 1 433 368	19.03.2004	(11) 1 433 507	22.12.2003	(11) 1 433 705	28.01.2004
(11) 1 433 369	26.04.2004	(11) 1 433 508	05.04.2004	(11) 1 433 710	05.12.2003
(11) 1 433 370	26.04.2004	(11) 1 433 514	08.11.2003	(11) 1 433 714	30.03.2004
(11) 1 433 389	27.04.2004	(11) 1 433 515	08.11.2003	(11) 1 433 716	05.11.2003
(11) 1 433 396	30.03.2004	(11) 1 433 516	08.11.2003	(11) 1 433 720	26.04.2004
(11) 1 433 398	06.04.2004	(11) 1 433 521	08.04.2004	(11) 1 433 721	26.04.2004
(11) 1 433 400	25.03.2004	(11) 1 433 525	12.01.2004	(11) 1 433 726	16.11.2002
(11) 1 433 402	12.03.2004	(11) 1 433 527	20.05.2003	(11) 1 433 734	10.09.2002
(11) 1 433 413	11.12.2003	(11) 1 433 528	13.04.2004	(11) 1 433 739	17.03.2004
(11) 1 433 415	23.03.2004	(11) 1 433 530	13.08.2003	(11) 1 433 743	27.11.2003
(11) 1 433 417	15.12.2003	(11) 1 433 532	10.12.2003	(11) 1 433 749	18.12.2003
(11) 1 433 420	17.12.2003	(11) 1 433 533	18.12.2003	(11) 1 433 752	02.06.2003
(11) 1 433 428	01.04.2004	(11) 1 433 535	25.03.2004	(11) 1 433 759	09.03.2004
(11) 1 433 431	25.03.2004	(11) 1 433 536	21.02.2003	(11) 1 433 765	22.01.2004
(11) 1 433 432	13.12.2002	(11) 1 433 541	06.04.2004	(11) 1 433 767	07.04.2004
(11) 1 433 434	30.06.2003	(11) 1 433 542	26.03.2004	(11) 1 433 769	31.03.2004
(11) 1 433 435	29.03.2004	(11) 1 433 544	02.04.2004	(11) 1 433 770	31.03.2004
(11) 1 433 438	19.11.2003	(11) 1 433 547	04.02.2003	(11) 1 433 771	13.02.2004
(11) 1 433 445	24.03.2004	(11) 1 433 548	04.02.2004	(11) 1 433 776	01.04.2004
(11) 1 433 447	12.12.2003	(11) 1 433 549	10.03.2004	(11) 1 433 777	06.11.2003
(11) 1 433 448	31.03.2004	(11) 1 433 550	08.03.2004	(11) 1 433 781	31.03.2004
(11) 1 433 456	01.04.2004	(11) 1 433 560	08.03.2004	(11) 1 433 782	19.03.2004
(11) 1 433 460	05.01.2004	(11) 1 433 570	01.03.2004	(11) 1 433 785	13.12.2003
(11) 1 433 461	05.01.2004	(11) 1 433 572	23.03.2004	(11) 1 433 787	14.01.2004
(11) 1 433 462	05.01.2004	(11) 1 433 573	24.03.2004	(11) 1 433 793	09.03.2004
(11) 1 433 463	18.12.2003	(11) 1 433 574	24.03.2004	(11) 1 433 795	02.04.2004
(11) 1 433 467	08.01.2004	(11) 1 433 581	25.03.2004	(11) 1 433 797	19.12.2003
(11) 1 433 468	13.12.2003	(11) 1 433 582	02.12.2003	(11) 1 433 800	17.03.2004
(11) 1 433 469	13.12.2003	(11) 1 433 583	22.03.2004	(11) 1 433 803	29.10.2003
(11) 1 433 470	19.12.2003	(11) 1 433 585	03.03.2004	(11) 1 433 805	29.10.2003
(11) 1 433 471	08.01.2004	(11) 1 433 587	29.03.2004	(11) 1 433 811	13.02.2004
(11) 1 433 472	08.01.2004	(11) 1 433 591	12.03.2004	(11) 1 433 813	11.12.2003
(11) 1 433 473	08.01.2004	(11) 1 433 596	18.12.2003	(11) 1 433 814	20.02.2004
(11) 1 433 474	08.01.2004	(11) 1 433 607	06.04.2004	(11) 1 433 817	01.03.2004
(11) 1 433 475	08.01.2004	(11) 1 433 616	06.04.2004	(11) 1 433 819	04.03.2004
(11) 1 433 479	31.03.2004	(11) 1 433 619	15.03.2004	(11) 1 433 824	29.12.2003
(11) 1 433 480	10.02.2004	(11) 1 433 642	23.12.2003	(11) 1 433 825	19.12.2003
(11) 1 433 484	27.12.2002	(11) 1 433 651	29.03.2004	(11) 1 433 830	18.03.2004
(11) 1 433 485	18.12.2003	(11) 1 433 659	02.01.2004	(11) 1 433 832	14.04.2004

(11) 1 433 833	18.03.2004	(11) 1 434 020	26.03.2004	(11) 1 434 193	26.03.2004
(11) 1 433 834	30.04.2004	(11) 1 434 021	25.03.2004	(11) 1 434 194	25.03.2004
(11) 1 433 837	09.10.2003	(11) 1 434 026	03.04.2003	(11) 1 434 195	23.03.2004
(11) 1 433 838	24.10.2003	(11) 1 434 032	28.04.2004	(11) 1 434 197	23.12.2003
(11) 1 433 846	30.03.2004	(11) 1 434 034	13.11.2003	(11) 1 434 200	07.11.2003
(11) 1 433 848	11.03.2004	(11) 1 434 039	15.12.2003	(11) 1 434 201	07.01.2004
(11) 1 433 849	12.03.2004	(11) 1 434 048	30.03.2004	(11) 1 434 202	01.04.2004
(11) 1 433 850	03.03.2004	(11) 1 434 051	31.03.2004	(11) 1 434 203	01.04.2004
(11) 1 433 852	15.03.2004	(11) 1 434 053	24.03.2004	(11) 1 434 205	25.02.2004
(11) 1 433 855	05.04.2004	(11) 1 434 055	30.03.2004	(11) 1 434 209	14.01.2004
(11) 1 433 856	24.03.2004	(11) 1 434 065	02.04.2004	(11) 1 434 210	06.01.2004
(11) 1 433 857	31.03.2004	(11) 1 434 066	13.05.2003	(11) 1 434 211	02.03.2004
(11) 1 433 859	30.03.2004	(11) 1 434 067	22.07.2003	(11) 1 434 212	28.05.2003
(11) 1 433 862	23.04.2004	(11) 1 434 068	01.12.2003	(11) 1 434 213	27.05.2003
(11) 1 433 864	23.12.2003	(11) 1 434 069	10.03.2004	(11) 1 434 214	05.12.2003
(11) 1 433 867	04.11.2003	(11) 1 434 075	27.05.2003	(11) 1 434 218	21.05.2003
(11) 1 433 871	29.10.2003	(11) 1 434 077	31.03.2004	(11) 1 434 220	23.03.2004
(11) 1 433 872	06.08.2003	(11) 1 434 078	22.08.2003	(11) 1 434 222	19.05.2003
(11) 1 433 880	19.03.2004	(11) 1 434 079	23.01.2004	(11) 1 434 223	09.12.2003
(11) 1 433 884	08.03.2004	(11) 1 434 082	12.03.2004	(11) 1 434 224	17.12.2003
(11) 1 433 887	22.07.2003	(11) 1 434 084	26.02.2004	(11) 1 434 226	30.10.2003
(11) 1 433 888	11.12.2003	(11) 1 434 090	27.04.2004	(11) 1 434 230	18.12.2003
(11) 1 433 892	22.12.2003	(11) 1 434 091	28.04.2004	(11) 1 434 231	07.05.2003
(11) 1 433 896	24.02.2004	(11) 1 434 105	03.03.2004	(11) 1 434 232	13.02.2004
(11) 1 433 906	28.11.2002	(11) 1 434 106	07.11.2003	(11) 1 434 243	08.07.2003
(11) 1 433 918	14.05.2003	(11) 1 434 107	08.12.2003	(11) 1 434 244	19.04.2004
(11) 1 433 932	16.12.2003	(11) 1 434 112	07.11.2003	(11) 1 434 246	02.04.2004
(11) 1 433 934	18.12.2003	(11) 1 434 117	25.03.2004	(11) 1 434 250	16.03.2004
(11) 1 433 935	18.12.2003	(11) 1 434 120	12.01.2004	(11) 1 434 253	21.05.2003
(11) 1 433 936	26.04.2004	(11) 1 434 123	29.03.2004	(11) 1 434 259	10.09.2003
(11) 1 433 938	17.12.2003	(11) 1 434 135	30.03.2004	(11) 1 434 261	17.03.2004
(11) 1 433 939	18.12.2003	(11) 1 434 140	24.03.2004	(11) 1 434 272	23.03.2004
(11) 1 433 944	03.06.2003	(11) 1 434 143	24.12.2003	(11) 1 434 274	05.12.2003
(11) 1 433 945	30.10.2003	(11) 1 434 144	25.11.2003	(11) 1 434 275	18.03.2004
(11) 1 433 950	05.09.2003	(11) 1 434 150	26.03.2004	(11) 1 434 277	18.03.2004
(11) 1 433 954	24.03.2004	(11) 1 434 152	05.03.2004	(11) 1 434 286	27.11.2003
(11) 1 433 955	06.04.2004	(11) 1 434 161	17.03.2004	(11) 1 434 289	14.04.2004
(11) 1 433 956	18.12.2003	(11) 1 434 162	19.12.2003	(11) 1 434 290	15.04.2004
(11) 1 433 967	02.04.2004	(11) 1 434 163	22.12.2003	(11) 1 434 292	15.05.2003
(11) 1 433 975	03.07.2003	(11) 1 434 164	14.01.2004	(11) 1 434 296	26.05.2003
(11) 1 433 977	31.03.2004	(11) 1 434 167	15.09.2003	(11) 1 434 304	11.03.2004
(11) 1 433 978	20.08.2003	(11) 1 434 171	24.03.2004	(11) 1 434 305	20.06.2003
(11) 1 433 999	17.12.2003	(11) 1 434 172	24.03.2004	(11) 1 434 306	18.11.2003
(11) 1 434 008	31.07.2003	(11) 1 434 174	13.04.2004	(11) 1 434 323	22.03.2004
(11) 1 434 012	17.07.2003	(11) 1 434 179	23.12.2003	(11) 1 434 324	22.03.2004
(11) 1 434 013	17.07.2003	(11) 1 434 181	23.12.2003	(11) 1 434 325	22.03.2004
(11) 1 434 014	08.11.2003	(11) 1 434 183	16.12.2003	(11) 1 434 326	06.04.2004
(11) 1 434 018	28.01.2004	(11) 1 434 185	13.04.2004	(11) 1 434 329	18.12.2003

(11) 1 434 330	02.04.2004	(11) 1 434 465	04.12.2003	(11) 0 721 404	11.05.2004
(11) 1 434 334	07.01.2004	(11) 1 434 467	06.11.2003	(11) 0 750 211	05.05.2004
(11) 1 434 336	28.04.2004	(11) 1 434 468	01.07.2003	(11) 0 777 686	06.05.2004
(11) 1 434 349	15.04.2004	(11) 1 434 469	29.01.2004	(11) 0 809 335	11.07.2003
(11) 1 434 354	05.12.2003			(11) 0 825 433	24.04.2004
(11) 1 434 355	14.04.2004	I.8(1)		(11) 0 831 252	11.05.2004
(11) 1 434 356	11.02.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 847 954	10.05.2004
(11) 1 434 357	03.12.2003	• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 856 278	05.05.2004
(11) 1 434 358	26.04.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 887 851	30.04.2004
(11) 1 434 359	22.01.2004			(11) 0 913 779	22.04.2004
(11) 1 434 360	22.01.2004			(11) 0 916 985	20.04.2004
(11) 1 434 361	12.12.2003	(11) 0 680 100	12.02.2004	(11) 0 928 635	10.05.2004
(11) 1 434 372	15.12.2003	(11) 0 751 220	10.02.2004	(11) 0 938 798	22.04.2004
(11) 1 434 373	02.04.2004	(11) 0 759 750	07.02.2004	(11) 0 939 097	04.05.2004
(11) 1 434 375	24.12.2003	(11) 0 769 210	11.02.2002	(11) 0 939 866	11.05.2004
(11) 1 434 379	19.03.2004	(11) 0 802 972	08.02.2004	(11) 0 945 250	06.04.2004
(11) 1 434 380	22.12.2003	(11) 0 847 469	13.02.2004	(11) 0 947 932	19.04.2004
(11) 1 434 382	23.04.2004	(11) 0 851 473	04.04.2004	(11) 0 962 990	06.05.2004
(11) 1 434 383	02.06.2003	(11) 0 886 426	13.02.2004	(11) 0 967 776	07.05.2004
(11) 1 434 388	27.03.2004	(11) 0 911 558	12.02.2004	(11) 0 969 509	14.04.2004
(11) 1 434 396	01.04.2004	(11) 0 940 173	08.02.2004	(11) 0 970 622	10.05.2004
(11) 1 434 398	23.12.2003	(11) 0 956 037	10.01.2004	(11) 0 971 005	08.05.2004
(11) 1 434 400	30.12.2003	(11) 0 957 411	09.02.2004	(11) 0 973 757	05.05.2004
(11) 1 434 403	24.02.2004	(11) 0 990 602	02.02.2004	(11) 0 986 907	06.05.2004
(11) 1 434 404	02.06.2003	(11) 0 996 480	05.11.2003	(11) 0 990 022	05.05.2004
(11) 1 434 407	16.03.2004	(11) 1 008 529	27.12.2003	(11) 0 993 461	11.05.2004
(11) 1 434 410	21.04.2004	(11) 1 021 903	31.03.2004	(11) 1 003 883	05.05.2004
(11) 1 434 413	04.12.2003	(11) 1 068 582	13.11.2003	(11) 1 008 216	07.05.2004
(11) 1 434 417	09.03.2004	(11) 1 078 729	12.05.2004	(11) 1 014 187	29.04.2004
(11) 1 434 418	27.02.2004	(11) 1 097 749	09.02.2004	(11) 1 016 978	14.04.2004
(11) 1 434 420	09.03.2004	(11) 1 130 125	08.02.2004	(11) 1 027 542	30.04.2004
(11) 1 434 422	15.03.2004	(11) 1 133 938	08.02.2004	(11) 1 033 594	04.05.2004
(11) 1 434 425	07.11.2003	(11) 1 174 759	13.02.2004	(11) 1 033 851	21.04.2004
(11) 1 434 427	12.12.2003	(11) 1 204 206	08.02.2004	(11) 1 035 482	21.04.2004
(11) 1 434 430	23.03.2004	(11) 1 222 737	08.12.2003	(11) 1 035 494	23.04.2004
(11) 1 434 435	22.04.2004	(11) 1 240 418	07.02.2004	(11) 1 035 613	07.05.2004
(11) 1 434 436	26.03.2004	(11) 1 250 080	09.02.2004	(11) 1 043 653	21.04.2004
(11) 1 434 438	14.11.2003	(11) 1 324 542	08.02.2004	(11) 1 044 210	05.05.2004
(11) 1 434 439	21.07.2003			(11) 1 046 539	10.05.2004
(11) 1 434 441	21.10.2003	I.8(2)		(11) 1 047 000	22.04.2004
(11) 1 434 442	17.12.2003	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 047 006	20.04.2004
(11) 1 434 444	24.11.2003	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 047 007	22.04.2004
(11) 1 434 445	20.11.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 049 028	11.05.2004
(11) 1 434 448	08.04.2004			(11) 1 051 489	27.04.2004
(11) 1 434 449	22.01.2004			(11) 1 052 287	28.04.2004
(11) 1 434 457	14.04.2004	(11) 0 599 263	11.05.2004	(11) 1 055 881	07.05.2004
(11) 1 434 458	26.03.2004	(11) 0 654 831	06.05.2004	(11) 1 060 278	10.05.2004
(11) 1 434 459	12.02.2004	(11) 0 702 168	11.05.2004	(11) 1 066 576	07.05.2004

(11) 1 070 092	05.05.2004	(11) 1 171 462	05.05.2004	(11) 1 226 595	06.05.2004
(11) 1 081 279	30.03.2004	(11) 1 171 585	05.05.2004	(11) 1 226 608	07.05.2004
(11) 1 082 852	11.05.2004	(11) 1 171 591	05.05.2004	(11) 1 230 389	03.05.2004
(11) 1 086 589	04.05.2004	(11) 1 171 626	05.05.2004	(11) 1 230 660	07.05.2004
(11) 1 090 535	06.05.2004	(11) 1 173 461	05.05.2004	(11) 1 236 784	07.05.2004
(11) 1 093 047	30.04.2004	(11) 1 173 462	05.05.2004	(11) 1 248 262	11.05.2004
(11) 1 095 487	21.04.2004	(11) 1 175 440	05.05.2004	(11) 1 248 516	05.05.2004
(11) 1 096 311	29.04.2004	(11) 1 175 503	05.05.2004	(11) 1 248 634	03.05.2004
(11) 1 100 794	03.05.2004	(11) 1 181 739	10.05.2004	(11) 1 250 347	03.05.2004
(11) 1 100 897	16.04.2004	(11) 1 183 272	05.05.2004	(11) 1 250 348	03.05.2004
(11) 1 101 543	06.05.2004	(11) 1 184 705	20.04.2004	(11) 1 251 205	29.04.2004
(11) 1 107 549	08.05.2004	(11) 1 185 284	05.05.2004	(11) 1 256 202	04.05.2004
(11) 1 111 525	16.04.2004	(11) 1 185 285	05.05.2004	(11) 1 256 203	04.05.2004
(11) 1 114 553	10.05.2004	(11) 1 185 694	05.05.2004	(11) 1 256 384	10.05.2004
(11) 1 115 162	04.05.2004	(11) 1 185 700	05.05.2004	(11) 1 257 669	03.05.2004
(11) 1 115 578	07.05.2004	(11) 1 186 055	10.05.2004	(11) 1 258 468	05.05.2004
(11) 1 122 594	08.05.2004	(11) 1 187 149	14.04.2004	(11) 1 260 350	05.05.2004
(11) 1 127 981	04.05.2004	(11) 1 189 917	05.05.2004	(11) 1 262 001	06.05.2004
(11) 1 133 928	06.05.2004	(11) 1 191 455	07.05.2004	(11) 1 266 397	06.05.2004
(11) 1 133 931	06.05.2004	(11) 1 192 248	03.05.2004	(11) 1 266 683	10.05.2004
(11) 1 134 373	07.05.2004	(11) 1 192 249	05.05.2004	(11) 1 268 507	03.05.2004
(11) 1 139 800	06.05.2004	(11) 1 192 271	03.05.2004	(11) 1 272 520	05.05.2004
(11) 1 140 876	03.05.2004	(11) 1 195 052	10.05.2004	(11) 1 272 896	07.05.2004
(11) 1 141 932	10.05.2004	(11) 1 195 916	03.05.2004	(11) 1 273 352	10.05.2004
(11) 1 146 661	06.05.2004	(11) 1 197 457	06.05.2004	(11) 1 274 029	10.05.2004
(11) 1 146 855	05.05.2004	(11) 1 200 570	03.05.2004	(11) 1 274 857	03.05.2004
(11) 1 156 425	20.04.2004	(11) 1 201 563	06.05.2004	(11) 1 276 750	03.05.2004
(11) 1 157 672	08.05.2004	(11) 1 202 363	02.04.2004	(11) 1 278 291	23.04.2004
(11) 1 158 046	05.05.2004	(11) 1 202 376	14.04.2004	(11) 1 280 815	05.05.2004
(11) 1 159 287	05.05.2004	(11) 1 202 691	07.05.2004	(11) 1 281 590	07.05.2004
(11) 1 161 447	05.05.2004	(11) 1 208 242	28.04.2004	(11) 1 286 613	04.05.2004
(11) 1 163 255	05.05.2004	(11) 1 210 454	03.05.2004	(11) 1 287 362	04.05.2004
(11) 1 163 332	05.05.2004	(11) 1 212 415	05.05.2004	(11) 1 287 466	10.05.2004
(11) 1 164 741	06.05.2004	(11) 1 213 782	11.05.2004	(11) 1 287 554	05.05.2004
(11) 1 165 000	08.05.2004	(11) 1 215 742	02.04.2004	(11) 1 287 746	08.05.2004
(11) 1 165 587	05.05.2004	(11) 1 218 944	10.05.2004	(11) 1 290 204	03.05.2004
(11) 1 165 602	05.05.2004	(11) 1 218 967	10.05.2004	(11) 1 292 605	03.05.2004
(11) 1 165 827	05.05.2004	(11) 1 219 023	07.05.2004	(11) 1 292 935	06.05.2004
(11) 1 166 325	04.05.2004	(11) 1 220 248	14.04.2004	(11) 1 293 010	06.05.2004
(11) 1 168 383	14.04.2004	(11) 1 220 511	10.05.2004	(11) 1 293 013	06.05.2004
(11) 1 169 331	05.05.2004	(11) 1 220 901	05.05.2004	(11) 1 293 019	07.05.2004
(11) 1 169 333	05.05.2004	(11) 1 220 942	05.05.2004	(11) 1 294 029	06.05.2004
(11) 1 169 344	05.05.2004	(11) 1 220 947	05.05.2004	(11) 1 294 737	03.05.2004
(11) 1 169 440	05.05.2004	(11) 1 222 760	10.05.2004	(11) 1 295 120	27.04.2004
(11) 1 170 477	04.05.2004	(11) 1 223 988	03.05.2004	(11) 1 298 045	24.04.2004
(11) 1 170 742	05.05.2004	(11) 1 224 208	22.04.2004	(11) 1 298 183	07.05.2004
(11) 1 171 457	05.05.2004	(11) 1 224 755	07.05.2004	(11) 1 300 880	07.05.2004
(11) 1 171 460	05.05.2004	(11) 1 225 964	10.05.2004	(11) 1 303 470	26.04.2004

(11) 1 305 853	06.05.2004	(11) 0 713 111	19.12.2003	(11) 0 892 715	31.12.2003
(11) 1 307 523	06.05.2004	(11) 0 722 302	23.12.2003	(11) 0 904 501	23.12.2003
(11) 1 309 905	04.05.2004	(11) 0 724 833	23.12.2003	(11) 0 906 305	02.12.2003
(11) 1 316 974	14.04.2004	(11) 0 731 170	18.12.2003	(11) 0 907 570	02.11.2000
(11) 1 318 289	26.04.2004	(11) 0 732 943	30.12.2003	(11) 0 908 273	24.12.2003
(11) 1 320 123	14.04.2004	(11) 0 745 607	22.11.2003	(11) 0 909 880	16.12.2003
(11) 1 321 990	04.05.2004	(11) 0 756 957	23.12.2003	(11) 0 911 454	23.12.2003
(11) 1 323 845	15.04.2004	(11) 0 757 012	26.10.2003	(11) 0 915 231	23.12.2003
(11) 1 324 376	08.05.2004	(11) 0 760 996	31.12.2003	(11) 0 915 902	02.12.2003
(11) 1 324 378	14.05.2004	(11) 0 763 791	16.12.2003	(11) 0 919 411	18.12.2003
(11) 1 324 379	14.04.2004	(11) 0 765 052	23.12.2003	(11) 0 920 482	23.12.2003
(11) 1 326 114	16.04.2004	(11) 0 765 397	24.12.2003	(11) 0 920 897	22.10.2003
(11) 1 343 905	03.05.2004	(11) 0 779 327	30.10.2003	(11) 0 921 786	23.12.2003
(11) 1 345 321	05.05.2004	(11) 0 782 292	23.12.2003	(11) 0 922 746	30.12.2003
(11) 1 347 064	10.05.2004	(11) 0 785 449	28.10.2003	(11) 0 924 211	30.12.2003
(11) 1 350 570	10.05.2004	(11) 0 789 753	30.12.2003	(11) 0 925 694	31.12.2003
(11) 1 352 414	06.05.2004	(11) 0 808 043	24.12.2003	(11) 0 926 674	31.12.2003
(11) 1 354 511	19.04.2004	(11) 0 810 530	29.12.2003	(11) 0 927 373	30.12.2003
(11) 1 361 124	05.05.2004	(11) 0 822 255	16.12.2003	(11) 0 928 323	24.12.2003
(11) 1 366 657	05.05.2004	(11) 0 823 655	23.12.2003	(11) 0 929 055	23.12.2003
(11) 1 366 711	06.05.2004	(11) 0 824 529	02.12.2003	(11) 0 931 076	30.12.2003
(11) 1 368 893	06.05.2004	(11) 0 824 542	23.12.2003	(11) 0 933 999	23.12.2003
(11) 1 369 844	06.05.2004	(11) 0 827 174	23.10.2003	(11) 0 935 975	18.12.2003
(11) 1 370 795	06.05.2004	(11) 0 827 731	18.12.2003	(11) 0 936 355	23.12.2003
(11) 1 381 192	26.04.2004	(11) 0 828 731	23.12.2003	(11) 0 936 635	20.11.2003
(11) 1 382 139	06.05.2004	(11) 0 835 151	23.12.2003	(11) 0 937 605	20.11.2003
(11) 1 384 112	06.05.2004	(11) 0 842 280	23.12.2003	(11) 0 939 500	07.10.2003
(11) 1 385 597	05.05.2004	(11) 0 842 402	30.12.2003	(11) 0 940 539	13.09.2003
(11) 1 393 448	06.05.2004	(11) 0 843 006	19.12.2003	(11) 0 948 782	11.12.2003
(11) 1 401 187	24.04.2004	(11) 0 854 881	23.12.2003	(11) 0 949 312	23.12.2003
(11) 1 401 755	10.05.2004	(11) 0 855 723	23.12.2003	(11) 0 953 315	02.10.2003
(11) 1 404 081	06.05.2004	(11) 0 859 374	30.12.2003	(11) 0 953 490	31.12.2003
(11) 1 405 878	07.05.2004	(11) 0 864 101	23.12.2003	(11) 0 955 372	23.12.2003
(11) 1 407 757	06.05.2004	(11) 0 864 220	23.12.2003	(11) 0 956 735	31.12.2003
(11) 1 420 945	05.05.2004	(11) 0 864 319	19.12.2003	(11) 0 958 717	01.11.2003
(11) 1 426 869	30.04.2004	(11) 0 864 701	30.12.2003	(11) 0 960 313	28.12.2003
		(11) 0 865 823	23.12.2003	(11) 0 960 445	10.05.2004
		(11) 0 867 584	18.12.2003	(11) 0 962 386	02.12.2003
		(11) 0 870 375	23.12.2003	(11) 0 962 388	02.12.2003
		(11) 0 871 690	30.12.2003	(11) 0 963 227	22.12.2003
		(11) 0 873 399	30.12.2003	(11) 0 964 924	19.12.2003
		(11) 0 873 874	21.12.2003	(11) 0 967 558	01.12.2003
(11) 0 681 835	02.12.2003	(11) 0 879 950	23.12.2003	(11) 0 968 839	19.12.2003
(11) 0 681 836	02.12.2003	(11) 0 882 454	30.12.2003	(11) 0 969 167	30.12.2003
(11) 0 683 626	23.12.2003	(11) 0 883 958	30.12.2003	(11) 0 970 719	30.12.2003
(11) 0 690 673	18.12.2003	(11) 0 885 688	18.02.2003	(11) 0 973 604	30.12.2003
(11) 0 703 753	20.12.2003	(11) 0 891 047	01.12.2001	(11) 0 974 022	23.12.2003
(11) 0 708 457	31.12.2003	(11) 0 892 302	30.12.2003	(11) 0 975 008	04.12.2003

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 975 121	07.10.2003	(11) 1 027 737	04.06.2003	(11) 1 076 637	19.12.2003
(11) 0 975 407	30.12.2003	(11) 1 028 222	23.12.2003	(11) 1 076 717	02.12.2003
(11) 0 976 352	28.12.2002	(11) 1 028 261	23.12.2003	(11) 1 078 794	31.12.2003
(11) 0 977 992	23.12.2003	(11) 1 029 145	31.12.2003	(11) 1 079 816	19.12.2003
(11) 0 978 521	30.12.2003	(11) 1 029 441	30.12.2003	(11) 1 080 665	20.12.2003
(11) 0 980 435	02.12.2003	(11) 1 030 834	11.12.2003	(11) 1 081 101	19.12.2003
(11) 0 980 552	02.12.2003	(11) 1 032 323	24.12.2003	(11) 1 082 334	02.01.2004
(11) 0 983 226	02.12.2003	(11) 1 032 564	23.12.2003	(11) 1 082 730	01.11.2003
(11) 0 985 662	13.09.2003	(11) 1 033 151	27.09.2003	(11) 1 083 123	02.09.2003
(11) 0 989 203	30.12.2003	(11) 1 034 467	31.12.2003	(11) 1 084 244	23.12.2003
(11) 0 989 261	30.07.2003	(11) 1 035 188	30.12.2003	(11) 1 084 495	20.10.2003
(11) 0 990 415	23.12.2003	(11) 1 037 077	03.10.2003	(11) 1 085 032	30.12.2003
(11) 0 991 091	23.12.2003	(11) 1 038 856	19.12.2003	(11) 1 085 867	02.12.2003
(11) 0 994 104	30.12.2003	(11) 1 039 820	22.08.2003	(11) 1 087 078	30.12.2003
(11) 0 994 311	17.12.2003	(11) 1 046 771	23.12.2003	(11) 1 088 314	02.12.2003
(11) 0 997 581	18.12.2003	(11) 1 048 407	03.10.2003	(11) 1 089 008	08.09.2003
(11) 0 997 592	23.12.2003	(11) 1 049 027	02.12.2003	(11) 1 089 525	03.10.2003
(11) 0 999 876	16.12.2003	(11) 1 049 174	01.11.2003	(11) 1 089 770	31.12.2003
(11) 1 003 513	02.01.2004	(11) 1 051 320	23.12.2003	(11) 1 089 772	31.12.2003
(11) 1 004 341	23.12.2003	(11) 1 051 641	18.12.2003	(11) 1 091 139	23.12.2003
(11) 1 005 666	24.12.2003	(11) 1 052 399	19.12.2003	(11) 1 091 341	23.12.2003
(11) 1 005 901	31.12.2003	(11) 1 052 621	04.11.2003	(11) 1 092 034	24.12.2003
(11) 1 008 132	29.12.2003	(11) 1 052 797	02.12.2003	(11) 1 092 674	23.12.2003
(11) 1 009 867	02.12.2003	(11) 1 053 816	02.12.2003	(11) 1 092 895	03.10.2003
(11) 1 010 135	02.12.2003	(11) 1 054 179	01.12.2003	(11) 1 094 978	02.12.2003
(11) 1 010 871	16.12.2003	(11) 1 054 991	18.12.2003	(11) 1 095 199	24.12.2003
(11) 1 011 633	02.12.2003	(11) 1 056 007	02.12.2003	(11) 1 095 727	20.09.2003
(11) 1 012 837	02.12.2003	(11) 1 056 022	01.12.2003	(11) 1 095 728	20.09.2003
(11) 1 014 012	25.12.2003	(11) 1 056 049	29.03.2004	(11) 1 095 738	13.09.2003
(11) 1 016 452	30.12.2003	(11) 1 056 167	23.12.2003	(11) 1 098 746	30.12.2003
(11) 1 017 380	30.12.2003	(11) 1 058 414	02.12.2003	(11) 1 099 485	05.12.2003
(11) 1 018 359	23.12.2003	(11) 1 060 233	30.12.2003	(11) 1 099 500	20.09.2003
(11) 1 018 948	24.12.2003	(11) 1 061 224	23.12.2003	(11) 1 101 584	27.09.2003
(11) 1 020 317	30.12.2003	(11) 1 061 297	02.12.2003	(11) 1 103 040	23.12.2003
(11) 1 021 091	23.12.2003	(11) 1 062 919	24.12.2003	(11) 1 103 198	30.12.2003
(11) 1 021 429	30.12.2003	(11) 1 065 095	10.10.2003	(11) 1 105 352	30.12.2003
(11) 1 021 809	23.12.2003	(11) 1 065 171	31.12.2002	(11) 1 108 018	23.12.2003
(11) 1 022 052	20.09.2003	(11) 1 066 257	23.12.2003	(11) 1 110 665	20.04.2004
(11) 1 022 405	23.12.2003	(11) 1 066 887	08.04.2004	(11) 1 110 945	02.12.2003
(11) 1 023 109	18.12.2003	(11) 1 068 999	23.12.2003	(11) 1 111 484	03.10.2003
(11) 1 023 297	30.12.2003	(11) 1 069 640	04.05.2004	(11) 1 112 322	18.12.2003
(11) 1 025 681	24.12.2003	(11) 1 070 567	31.10.2003	(11) 1 112 870	30.12.2003
(11) 1 025 693	28.12.2003	(11) 1 071 061	23.12.2003	(11) 1 112 899	13.09.2003
(11) 1 025 928	30.12.2003	(11) 1 071 505	01.11.2003	(11) 1 113 232	13.09.2003
(11) 1 026 138	19.12.2003	(11) 1 071 520	18.12.2003	(11) 1 113 296	13.09.2003
(11) 1 026 563	30.12.2003	(11) 1 071 736	29.12.2003	(11) 1 114 016	23.12.2003
(11) 1 027 444	16.12.2003	(11) 1 074 427	20.09.2003	(11) 1 114 691	21.04.2004
(11) 1 027 629	27.01.2004	(11) 1 075 843	30.10.2003	(11) 1 115 820	16.12.2003

(11) 1 117 305	30.12.2003	(11) 1 158 489	30.12.2003	(11) 1 191 391	03.10.2003
(11) 1 118 571	03.10.2003	(11) 1 158 779	03.12.2003	(11) 1 194 650	24.12.2003
(11) 1 119 123	23.12.2003	(11) 1 159 116	08.04.2004	(11) 1 196 659	30.12.2003
(11) 1 119 269	30.12.2003	(11) 1 159 562	25.12.2003	(11) 1 197 592	06.09.2003
(11) 1 119 618	24.10.2003	(11) 1 160 062	12.12.2003	(11) 1 199 397	06.09.2003
(11) 1 120 234	30.12.2003	(11) 1 160 194	02.12.2003	(11) 1 201 201	20.09.2003
(11) 1 120 862	24.12.2003	(11) 1 160 262	30.12.2003	(11) 1 201 681	23.12.2003
(11) 1 123 326	30.12.2003	(11) 1 160 417	01.12.2003	(11) 1 202 402	01.12.2003
(11) 1 124 753	05.01.2004	(11) 1 160 531	01.12.2003	(11) 1 203 558	19.12.2003
(11) 1 124 769	30.12.2003	(11) 1 161 874	02.12.2003	(11) 1 205 395	01.12.2003
(11) 1 125 408	11.12.2003	(11) 1 162 048	02.12.2003	(11) 1 205 581	19.12.2003
(11) 1 125 572	20.09.2003	(11) 1 162 105	02.12.2003	(11) 1 205 632	16.12.2003
(11) 1 128 980	30.12.2003	(11) 1 163 290	23.12.2003	(11) 1 205 691	30.12.2003
(11) 1 129 962	13.09.2003	(11) 1 163 348	23.12.2003	(11) 1 206 262	23.12.2003
(11) 1 130 133	19.12.2003	(11) 1 163 865	18.12.2003	(11) 1 206 336	04.12.2003
(11) 1 131 245	31.12.2003	(11) 1 164 527	01.12.2003	(11) 1 207 092	03.10.2003
(11) 1 131 353	24.12.2003	(11) 1 164 721	03.10.2003	(11) 1 207 467	20.09.2003
(11) 1 131 475	10.05.2004	(11) 1 166 823	27.09.2003	(11) 1 208 780	03.10.2003
(11) 1 132 095	23.12.2003	(11) 1 166 970	03.10.2003	(11) 1 210 152	18.12.2003
(11) 1 132 488	23.12.2003	(11) 1 167 116	18.12.2003	(11) 1 213 870	22.12.2003
(11) 1 134 854	23.12.2003	(11) 1 167 483	30.12.2003	(11) 1 214 038	30.12.2003
(11) 1 136 120	24.12.2003	(11) 1 169 381	18.12.2003	(11) 1 214 039	30.12.2003
(11) 1 136 529	30.12.2003	(11) 1 169 538	23.12.2003	(11) 1 217 294	20.09.2003
(11) 1 136 747	30.12.2003	(11) 1 169 605	25.12.2003	(11) 1 217 867	03.10.2003
(11) 1 138 668	06.09.2003	(11) 1 169 918	23.12.2003	(11) 1 217 869	03.10.2003
(11) 1 140 766	19.12.2003	(11) 1 170 100	13.09.2003	(11) 1 218 281	01.12.2003
(11) 1 140 790	30.12.2003	(11) 1 172 144	03.10.2003	(11) 1 218 302	31.12.2003
(11) 1 142 950	17.03.2004	(11) 1 172 352	30.12.2003	(11) 1 218 539	23.12.2003
(11) 1 143 060	20.09.2003	(11) 1 173 300	01.10.2003	(11) 1 218 744	19.12.2003
(11) 1 143 357	01.11.2003	(11) 1 175 153	18.12.2003	(11) 1 219 185	09.12.2003
(11) 1 144 504	29.12.2003	(11) 1 175 219	02.12.2003	(11) 1 219 754	24.12.2003
(11) 1 144 709	29.12.2003	(11) 1 178 003	13.09.2003	(11) 1 221 414	03.10.2003
(11) 1 152 828	31.12.2003	(11) 1 181 028	30.12.2003	(11) 1 224 269	27.11.2003
(11) 1 153 563	30.12.2003	(11) 1 182 028	20.09.2003	(11) 1 224 410	23.12.2003
(11) 1 153 792	04.11.2003	(11) 1 183 320	30.12.2003	(11) 1 226 022	31.12.2003
(11) 1 154 108	30.01.2004	(11) 1 184 417	30.12.2003	(11) 1 227 382	27.09.2003
(11) 1 154 165	17.05.2003	(11) 1 184 466	23.12.2003	(11) 1 228 752	03.10.2003
(11) 1 154 342	05.12.2003	(11) 1 185 569	30.12.2003	(11) 1 233 300	30.12.2003
(11) 1 154 467	02.12.2003	(11) 1 185 746	30.12.2003	(11) 1 233 451	02.12.2003
(11) 1 154 479	02.12.2003	(11) 1 185 778	02.12.2002	(11) 1 234 309	02.12.2003
(11) 1 156 168	20.09.2003	(11) 1 186 293	29.12.2003	(11) 1 236 414	27.09.2003
(11) 1 156 284	23.10.2003	(11) 1 186 536	13.09.2003	(11) 1 237 789	01.12.2003
(11) 1 156 503	02.12.2003	(11) 1 186 796	03.10.2003	(11) 1 238 923	03.10.2003
(11) 1 157 631	23.07.2003	(11) 1 187 997	23.12.2003	(11) 1 240 160	29.12.2003
(11) 1 157 945	12.12.2003	(11) 1 188 439	02.12.2003	(11) 1 240 352	23.12.2003
(11) 1 157 993	02.12.2003	(11) 1 188 520	03.10.2003	(11) 1 241 316	30.12.2003
(11) 1 158 153	03.10.2003	(11) 1 188 537	27.09.2003	(11) 1 243 634	25.11.2003
(11) 1 158 163	02.12.2003	(11) 1 190 872	06.09.2003	(11) 1 243 689	06.11.2003

(11) 1 243 690	06.11.2003	(11) 1 288 384	06.09.2003	(11) 1 298 807	03.10.2003
(11) 1 245 961	24.10.2003	(11) 1 288 386	06.09.2003	(11) 1 298 875	03.10.2003
(11) 1 246 193	29.11.2003	(11) 1 288 543	06.09.2003	(11) 1 298 878	03.10.2003
(11) 1 246 731	19.12.2003	(11) 1 288 672	06.09.2003	(11) 1 305 263	30.12.2003
(11) 1 247 695	03.10.2003	(11) 1 288 821	06.09.2003	(11) 1 305 781	18.12.2003
(11) 1 251 049	03.10.2003	(11) 1 288 834	06.09.2003	(11) 1 306 245	31.12.2003
(11) 1 251 071	31.10.2003	(11) 1 289 021	06.09.2003	(11) 1 307 385	12.12.2003
(11) 1 251 564	19.06.2003	(11) 1 289 295	06.09.2003	(11) 1 309 513	30.12.2003
(11) 1 252 210	29.12.2003	(11) 1 290 598	01.12.2003	(11) 1 309 661	30.12.2003
(11) 1 255 760	30.12.2003	(11) 1 291 015	13.09.2003	(11) 1 312 603	22.11.2003
(11) 1 256 692	23.12.2003	(11) 1 291 024	13.09.2003	(11) 1 313 831	26.11.2003
(11) 1 256 736	30.12.2003	(11) 1 291 044	13.09.2003	(11) 1 316 755	23.12.2003
(11) 1 260 438	20.09.2003	(11) 1 291 302	13.09.2003	(11) 1 317 934	12.12.2003
(11) 1 263 393	27.11.2003	(11) 1 291 403	13.09.2003	(11) 1 320 610	16.12.2003
(11) 1 263 927	23.12.2003	(11) 1 291 441	20.03.2003	(11) 1 328 439	02.12.2003
(11) 1 264 748	18.12.2003	(11) 1 291 775	13.09.2003	(11) 1 330 392	02.12.2003
(11) 1 269 839	27.09.2003	(11) 1 291 783	13.09.2003	(11) 1 336 051	01.12.2003
(11) 1 269 915	19.12.2003	(11) 1 291 799	13.09.2003	(11) 1 361 750	02.12.2003
(11) 1 272 065	30.12.2003	(11) 1 292 032	19.09.2003	(11) 1 365 205	19.12.2003
(11) 1 273 366	03.10.2003	(11) 1 293 008	19.12.2003	(11) 1 380 602	12.11.2003
(11) 1 274 376	18.12.2003	(11) 1 293 137	20.09.2003	(11) 1 386 925	02.12.2003
(11) 1 275 490	10.10.2003	(11) 1 293 205	20.09.2003		
(11) 1 275 590	13.09.2003	(11) 1 293 217	20.09.2003	I.8(4)	
(11) 1 275 646	30.12.2003	(11) 1 293 219	20.09.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 277 536	27.09.2003	(11) 1 293 434	20.09.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 1 279 416	20.09.2003	(11) 1 293 556	20.09.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 279 601	03.10.2003	(11) 1 293 572	20.09.2003		
(11) 1 280 470	11.06.2003	(11) 1 293 856	20.09.2003		
(11) 1 280 523	30.12.2003	(11) 1 293 981	20.09.2003	I.8(5)	
(11) 1 281 283	23.12.2003	(11) 1 294 451	02.12.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 281 507	20.09.2003	(11) 1 294 619	23.12.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 1 281 508	20.09.2003	(11) 1 295 647	27.09.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 281 886	24.02.2004	(11) 1 295 690	27.09.2003		
(11) 1 281 945	06.08.2003	(11) 1 295 812	27.09.2003		
(11) 1 283 715	02.12.2003	(11) 1 295 814	27.09.2003		
(11) 1 284 947	18.12.2003	(11) 1 295 822	27.09.2003		
(11) 1 285 355	02.12.2003	(11) 1 295 844	27.09.2003	I.9(1)	
(11) 1 285 797	27.08.2003	(11) 1 295 852	27.09.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 285 804	27.08.2003	(11) 1 295 888	27.09.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 286 112	27.08.2003	(11) 1 295 898	27.09.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 286 549	03.10.2003	(11) 1 295 902	27.09.2003		
(11) 1 287 814	06.09.2003	(11) 1 295 915	27.09.2003		
(11) 1 287 817	06.09.2003	(11) 1 296 093	27.09.2003	I.9(2)	
(11) 1 287 922	06.09.2003	(11) 1 296 119	27.09.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 287 969	06.09.2003	(11) 1 296 863	18.12.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 288 260	06.09.2003	(11) 1 298 061	03.10.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 288 269	06.09.2003	(11) 1 298 442	03.10.2003		
(11) 1 288 333	07.09.2003	(11) 1 298 645	03.10.2003		

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11)	1 064 044	21.08.2003
(11)	1 079 880	21.08.2003
(11)	1 089 738	21.08.2003
(11)	1 148 903	21.08.2003
(11)	1 245 247	21.08.2003

(11) **1 346 314** (51) G06K 17/00
 01 excl.
 IMPIKA
 135, rue du Dirigeable ZI des Paluds
 F-13781 Aubagne Cedex (FR)
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

(11)	0 894 094	09.02.2004
(11)	1 064 044	01.09.2004
(11)	1 079 880	01.09.2004
(11)	1 089 738	01.09.2004
(11)	1 118 559	28.06.2003
(11)	1 143 950	09.02.2004
(11)	1 148 903	01.09.2004
(11)	1 245 247	01.09.2004

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11)	1 162 079	(51) B41M 7/00
	01 excl.	
	IMPIKA	
	135, rue du Dirigeable ZI des Paluds	
	F-13781 Aubagne Cedex (FR)	
	AT BE DE ES FI GB IT NL SE	

(11)	1 165 323	(51) B41M 3/00
	01 excl.	
	IMPIKA	
	135, rue du Dirigeable ZI des Paluds	
	F-13781 Aubagne Cedex (FR)	
	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
	LI LU MC NL PT SE	

I.12									
• Änderungen und Korrekturen			(11) 0 862 230			(11) 0 954 067			
			(51) H01M 2/34	H01M 10/40		(51) H01R 12/36	H01R 13/648		
			H01M 2/12	H01M 2/02		H01R 4/02			
• Alterations and Corrections			(11) 0 868 087			(11) 0 954 492			
• Modifications et corrections			(51) H04N 7/58	G11B 27/034		(51) B65D 83/00	B65D 83/14		
			H04J 3/16						
			(11) 0 872 235			(11) 0 956 289			
I.12(1)			(51) A61K 31/415	A61K 31/47		(51) C12N 15/31	C12N 15/63		
• Internationale Patentklassifikation			A61K 31/435	A61P 43/00		C12N 1/21	C07H 21/02		
						C07K 14/315	C07H 21/00		
• International Patent Classification			(11) 0 872 266			(11) 0 958 815			
• Classification internationale des brevets			(51) A63F 13/10			(51) A61K 31/195	A61P 27/12		
			(11) 0 872 909			(11) 0 966 078			
(11) 0 613 949			(51) H01M 2/34	H01M 10/04		(51) H01S 5/10	G02F 2/00		
(51) C12N 15/60	C12N 9/88		H01M 10/40	H01M 10/42					
C12P 21/08	A61K 38/51								
G01N 33/68			(11) 0 877 046			(11) 0 967 992			
			(51) H01M 2/16	C08J 9/26		(51) A61K 39/25	A61K 39/00		
						C07K 16/08	C07K 14/045		
(11) 0 663 125			(11) 0 878 921			(11) 0 975 667			
(51) H04M 3/00	H04M 3/42		(51) H04B 7/00	H04B 7/02		(51) G01N 33/564	G01N 33/569		
H04Q 3/00			H04B 7/15	H04B 7/26		G01N 33/68	C07K 14/525		
			H04L 1/02	H04L 12/28					
(11) 0 673 241			H04B 7/04	H04B 17/00		(11) 0 975 965			
(51) A61K 9/127	A61P 29/00		H04B 7/01	H04L 25/02		(51) G01N 33/564	C12Q 1/68		
						G01N 33/569	G01N 33/68		
(11) 0 690 722			(11) 0 889 622			(11) 0 976 126			
(51) A61K 39/00	A61K 9/14		(51) H04L 29/06	H04L 12/56		(51) G10L 19/14			
A61K 33/38	A61K 33/24		G06F 15/16						
A61K 45/00			(11) 0 896 534			(11) 0 981 391			
			(51) A61K 31/365	A61K 31/7048		(51) A61N 1/36	A61N 1/362		
(11) 0 700 438			A61K 47/14	A61K 47/44		A61N 1/368			
(51) C07K 14/705	C12N 15/12		(11) 0 898 346			(11) 0 991 327			
C12N 15/62	C12N 5/10		(51) H01S 5/10	G02B 6/28		(51) A23L 1/00			
G01N 33/68	C12Q 1/68								
A61K 38/17	C07K 16/28		(11) 0 902 839			(11) 0 995 448			
			(51) A61K 31/00	A61P 35/02		(51) A61K 49/00	A61K 41/00		
(11) 0 727 987			A61P 35/00	C12Q 1/00		A61K 51/04			
(51) A61K 31/351	A61P 43/00		(11) 0 915 902			(11) 0 996 448			
			(51) C12N 15/00	C12Q 1/00		(51) A61K 31/52	A61P 17/02		
(11) 0 755 254			C07H 21/02	A61K 49/00					
(51) A61K 31/52	A61K 31/675		A01K 67/027			(11) 1 003 362			
A61P 25/00			(11) 0 916 526			(51) A01G 13/00	A01H 5/00		
			(51) B60G 17/00	B60G 17/015		C12N 5/10	C12N 15/31		
(11) 0 784 264			B66F 9/08	B66F 17/00		C12N 15/82	C07K 14/37		
(51) G06F 9/44	G06F 9/45		B66F 9/075	B60G 17/005		(11) 1 008 082			
			(11) 0 917 218			(51) G07F 7/02	G07F 7/04		
(11) 0 802 979			(51) H01M 2/02	H01M 2/10		G07F 13/02			
(51) C12N 15/38	C07K 14/045		H01M 10/04	H04M 1/72		(11) 1 009 199			
C07K 14/005						(51) H05H 1/46	H01L 21/3065		
			(11) 0 923 174			H01J 37/32			
(11) 0 812 208			(51) H01S 5/068	G11B 7/125		(11) 1 010 426			
(51) A61K 9/00	A61K 38/19					(51) A61K 31/40	A61N 5/06		
			(11) 0 923 197			C07D 487/22	A61K 41/00		
(11) 0 815 615			(51) H03M 13/41	H03M 13/00					
(51) H01L 23/495	H01L 23/538					(11) 1 011 257			
			(11) 0 942 532			(51) H04M 11/00	G06F 13/00		
(11) 0 823 741			(51) H03K 5/14			H04M 1/66			
(51) H01M 4/48	H01M 10/40					(11) 1 011 444			
			(11) 0 945 870			(51) A61B 5/14	A61B 5/15		
(11) 0 826 064			(51) G11C 13/04	G03H 1/16					
(51) C07K 14/805	A61K 38/42		G11B 7/00	G03H 1/04		(11) 1 011 911			
			(11) 0 945 871			(51) B23K 26/00	B23K 26/36		
(11) 0 837 655			(51) G11C 13/04	G11B 7/00					
(51) A61B 18/14	A61N 1/05		G03H 1/04			(11) 1 018 695			
			(11) 0 948 100			(51) G06K 9/00			
(11) 0 844 986			(51) H01R 24/04						
(51) C03C 25/40						(11) 1 021 554			
			(11) 0 951 242			(51) G01N 33/58			
(11) 0 847 782			(51) A61B 18/00						
(51) A63F 13/00						(11) 1 021 746			
			(11) 0 952 754			(51) G03B 15/00	G03B 15/06		
(11) 0 852 070			(51) H04L 12/56			G03B 21/58	A47B 97/02		
(51) H01M 8/04	H01M 8/10								
H01M 4/86	H01M 4/88								
(11) 0 857 487									
(51) A61K 45/06	A61K 31/565								
A61P 35/00									

(11) 1 022 338 (51) C12N 15/38 C12N 15/86	A61K 39/255 C07K 14/055	(11) 1 063 715 (51) H01M 2/34	G06F 1/16	(11) 1 109 355 (51) H04L 12/28	H04N 7/173
(11) 1 023 686 (51) G06F 165/00 A01C 15/00 A01B 79/00	B05B 12/00 A01C 23/00 A01M 7/00	(11) 1 064 548 (51) G01N 33/564		(11) 1 109 408 (51) H04N 7/26 H04Q 7/30	H03M 7/14 H04L 9/32
(11) 1 023 689 (51) G07F 7/02	G06K 7/14	(11) 1 066 097 (51) A63H 18/06	A63H 18/02	(11) 1 109 613 (51) B01D 53/04	F17C 11/00
(11) 1 025 625 (51) H01S 5/10		(11) 1 067 818 (51) H04R 5/02	H04R 1/34	(11) 1 109 753 (51) C03B 29/00 C04B 33/34 H01J 9/24	C03C 1/00 H01J 17/49 H01J 17/16
(11) 1 027 874 (51) A61F 13/496	A61F 13/15	(11) 1 074 126 (51) H04L 12/56		(11) 1 111 564 (51) G08B 13/24 E05B 73/00	D02G 3/38
(11) 1 030 057 (51) F04B 1/24 F04B 1/12	F04B 53/18	(11) 1 074 876 (51) G02F 1/1339	B05D 5/00	(11) 1 112 252 (51) C07D 403/06 C07D 401/14 A61K 31/40 C07D 207/12	C07D 403/14 A61K 31/495 C07D 295/12
(11) 1 031 201 (51) H04B 7/26	H04J 13/00	(11) 1 075 264 (51) A61K 31/535 A61P 25/22	A61P 25/18 A61P 25/24	(11) 1 112 695 (51) A41B 9/02	A61F 5/40
(11) 1 031 876 (51) G03F 1/00		(11) 1 078 862 (51) B65D 41/34 B65D 45/24	B65F 1/16 B65D 43/02	(11) 1 114 445 (51) H01L 23/427 F28F 13/18	H01L 21/56 H01L 23/66
(11) 1 032 834 (51) G01N 33/68	C07K 14/705	(11) 1 081 865 (51) H03M 13/25 G11B 20/10	H03M 13/31	(11) 1 115 223 (51) H04L 1/24	H04L 7/033
(11) 1 034 669 (51) H04Q 7/06 H04B 7/26 H04Q 7/08	H04Q 7/16 H04Q 7/32	(11) 1 082 528 (51) F02B 75/04	F02F 7/00	(11) 1 115 343 (51) A61B 18/12	
(11) 1 035 426 (51) G02B 7/02	G03F 7/20	(11) 1 087 753 (51) A61K 9/127	A61K 38/28	(11) 1 115 433 (51) A61L 24/08 A61L 27/20	C08B 37/08
(11) 1 037 610 (51) A61K 9/127	A61K 31/4745	(11) 1 092 388 (51) A61B 5/05	A61B 5/053	(11) 1 115 451 (51) A61M 29/00 A61F 2/02	A61F 2/01
(11) 1 039 734 (51) H04M 3/56 H04L 12/64	H04M 7/00	(11) 1 093 625 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 115 454 (51) A61N 1/20	A61N 1/30
(11) 1 039 869 (51) A61G 7/08 A61G 5/00	A61G 7/10	(11) 1 096 636 (51) H02J 7/00	H02J 7/14	(11) 1 115 495 (51) B05B 1/08 B05B 1/04 B05B 7/04	B05B 1/16 B05B 1/18
(11) 1 042 200 (51) H01L 21/00		(11) 1 097 537 (51) H04Q 7/22	H04B 7/26	(11) 1 120 904 (51) H03F 1/32	H03F 1/02
(11) 1 043 460 (51) E05B 19/24		(11) 1 100 324 (51) A01K 65/00 G01N 33/50	C12Q 1/02	(11) 1 122 956 (51) H04N 7/30	H04N 7/26
(11) 1 048 126 (51) H04B 1/59 G06K 7/00 H04L 27/18 G01S 13/02	H04L 27/20 H04L 25/49 H04L 27/227	(11) 1 102 336 (51) H01M 2/02 H01M 10/40 B32B 15/08	H01M 2/08 B29C 63/00	(11) 1 123 128 (51) A61M 29/02	A61M 25/00
(11) 1 048 739 (51) C12Q 1/66		(11) 1 102 897 (51) A63H 19/36		(11) 1 124 545 (51) A61K 31/00 A61P 31/10	A61K 31/565
(11) 1 058 048 (51) G02B 1/10 C23C 16/40	F21V 3/04	(11) 1 104 268 (51) A61F 2/30	A61F 2/38	(11) 1 125 265 (51) G08B 21/00	G08B 13/12
(11) 1 058 175 (51) G05B 19/418	G05B 19/042	(11) 1 105 462 (51) C12N 5/06	C12N 5/10	(11) 1 126 302 (51) G02B 6/35 H04Q 11/00	G02B 26/08 G02B 6/32
(11) 1 058 544 (51) A61K 31/00	A61P 43/00	(11) 1 105 635 (51) F02G 3/02 F01B 9/02	F02B 41/06	(11) 1 126 480 (51) H01F 1/11 C04B 35/26	H01F 1/113 C01G 49/00
(11) 1 059 943 (51) A61K 47/48 A61P 3/04 A61P 17/00	A61K 9/16 A61P 13/00	(11) 1 106 178 (51) A61K 31/415		(11) 1 126 594 (51) H03F 1/30 G06F 17/00	H03M 1/00
(11) 1 061 663 (51) G06K 19/07		(11) 1 107 106 (51) G06F 5/06	G06F 13/16		

(11) 1 126 894 (51) A61M 25/00 A61M 25/06	A61M 5/32	(11) 1 177 984 (51) B65D 6/22	B65D 81/38	(11) 1 206 287 (51) A61K 49/04 A61L 24/06 A61L 27/58 A61L 24/02 A61L 24/08	A61K 49/00 A61L 27/56 A61L 24/00 A61L 24/04
(11) 1 128 834 (51) A61K 31/64 A61K 31/155	A61K 31/427	(11) 1 177 994 (51) B65G 47/90 B65G 47/53	B28B 13/00	(11) 1 209 172 (51) C07C 69/80 C08F 4/65	C07C 69/82 C08F 4/64
(11) 1 129 931 (51) B62K 11/14 B62J 6/16 B62K 23/00	H01H 9/06 B62J 39/00	(11) 1 180 051 (51) A61L 24/00 A61L 24/06	A61L 24/04 A61M 31/00	(11) 1 209 497 (51) G02B 6/22 H01S 3/067	G02F 1/365 C03B 37/012
(11) 1 130 681 (51) H04B 7/005 H04B 17/00	H01Q 17/00	(11) 1 180 728 (51) G03G 13/26 B41C 1/10	G03F 7/30	(11) 1 210 209 (51) B24B 37/04 B24D 11/00	B24D 7/12
(11) 1 133 395 (51) B41F 31/00	B41M 5/035	(11) 1 182 381 (51) F16H 61/24	F16H 59/10	(11) 1 213 100 (51) B25B 7/22 B25G 1/08 B21K 5/00 B25F 1/04	B25B 9/02 B26B 11/00 B25F 1/00
(11) 1 133 436 (51) B65D 85/57 B65D 85/54	B65D 73/00 G11B 33/04	(11) 1 185 057 (51) H04M 1/02	G02F 1/13	(11) 1 213 673 (51) G06F 17/60 H04L 12/56	H04L 29/06 H04Q 7/38
(11) 1 134 294 (51) B01J 19/00	C12Q 1/68	(11) 1 186 667 (51) C12N 15/86 C12N 7/01	C12N 15/45 C12N 5/10	(11) 1 217 411 (51) G02B 6/44 H05K 7/18	H04Q 1/14
(11) 1 139 464 (51) H01M 2/30	H01M 2/26	(11) 1 186 801 (51) F16H 37/04 F16H 57/02	F16H 63/30	(11) 1 219 335 (51) G01N 1/34 B01D 53/04	B01D 39/14 B01D 39/20
(11) 1 139 886 (51) A61B 5/00 A61N 1/32	A61M 37/00 A61B 5/14	(11) 1 187 306 (51) H02P 6/08	H02P 6/20	(11) 1 219 891 (51) F21V 35/00	F21V 17/04
(11) 1 151 210 (51) F16F 9/26 F16F 9/20 B60G 15/06 F16F 13/00	F16F 9/18 F16F 9/22 B60G 15/12 F16F 9/06	(11) 1 187 376 (51) H04B 17/00 H03F 1/30	H03B 29/00	(11) 1 220 014 (51) G02F 1/1335	G02B 6/00
(11) 1 151 957 (51) B66C 23/78 B60S 9/14	B60S 9/12	(11) 1 188 739 (51) C07C 69/80 C08F 4/65	C07C 69/82	(11) 1 220 423 (51) F16H 3/54 H02K 7/116	H02K 7/102
(11) 1 153 393 (51) G11C 7/00	G11C 5/14	(11) 1 188 835 (51) C12N 15/867 C12N 7/01 A61K 48/00	C12N 5/10 C12P 21/02	(11) 1 220 798 (51) B65D 63/10	
(11) 1 154 595 (51) H04L 7/033 H04L 25/14	H03L 7/08	(11) 1 189 074 (51) G01S 15/89 A61B 8/06	G01S 7/52	(11) 1 220 901 (51) C07K 14/47 C12N 15/63 C12N 5/10 C07K 16/18 C12Q 1/68 A61K 31/713 A61K 48/00 A61K 39/395	C12N 15/12 C12N 5/10 C07K 16/18 C12Q 1/68 A61K 31/713 A61K 38/17
(11) 1 154 691 (51) A61F 9/00 A61K 38/00 A61K 38/16	A61K 31/00 A61K 39/395	(11) 1 189 266 (51) B24B 9/06	B24B 37/04	(11) 1 221 153 (51) A61B 5/16	
(11) 1 155 420 (51) H05K 1/02		(11) 1 192 748 (51) G07C 9/00	G06F 1/00	(11) 1 223 550 (51) G06T 5/00 G06T 7/40 H04N 1/60	G06T 5/40 H04N 1/62
(11) 1 157 386 (51) G11C 13/02		(11) 1 195 771 (51) G11C 17/16	G11C 7/06	(11) 1 224 531 (51) G10L 11/04 G06F 3/16	G10L 13/08
(11) 1 158 217 (51) F16H 61/02	F16H 59/14	(11) 1 195 891 (51) H03F 1/30	H03F 3/45	(11) 1 225 461 (51) G02B 6/293 G02B 6/34	G02B 6/12
(11) 1 160 173 (51) B65D 55/02	B65D 47/08	(11) 1 197 208 (51) A61K 9/16	A61K 9/00	(11) 1 227 498 (51) G11C 16/04 G11C 16/34	G11C 16/10
(11) 1 161 706 (51) G02F 1/1333	G02F 1/1334	(11) 1 199 743 (51) H01L 21/314	C23C 16/40	(11) 1 230 894 (51) A61B 5/16	A61B 5/0484
(11) 1 162 075 (51) B41F 9/00	B41M 1/10	(11) 1 203 580 (51) A61K 9/00	A61K 9/20		
(11) 1 166 511 (51) H04L 12/64 H04L 29/06	H04L 12/56 H04L 1/00	(11) 1 204 365 (51) A61B 3/10 A61B 3/107	A61B 3/103		
(11) 1 168 836 (51) H04N 5/45	H04N 5/208	(11) 1 204 895 (51) G02C 3/02 G02C 9/04	G02C 7/08 G02C 9/02		
(11) 1 169 072 (51) A61M 1/10		(11) 1 205 452 (51) C04B 35/195	C04B 35/64		

(11) 1 232 824 (51) B23K 1/008 F27B 9/20	F27B 9/08	(11) 1 248 832 (51) C12N 5/02 C12N 5/00	C12Q 1/68	(11) 1 276 764 (51) C07K 14/47	
(11) 1 233 408 (51) G10L 19/14	G10L 19/02	(11) 1 249 672 (51) F25B 39/04	F28F 9/02	(11) 1 278 092 (51) G02B 21/00 G01N 21/65	G01J 3/44
(11) 1 233 602 (51) H04M 11/00	H04L 12/28	(11) 1 251 421 (51) G06F 1/00	G06F 17/60	(11) 1 278 193 (51) G11B 27/10	H04N 7/24
(11) 1 234 357 (51) H01S 3/06 G02B 6/36	H01S 3/02 G02B 6/44	(11) 1 254 958 (51) C12N 9/02	C12N 15/82	(11) 1 279 485 (51) B29D 30/30 B60C 9/18	B29D 30/70 B60C 9/20
(11) 1 234 806 (51) C03B 37/012		(11) 1 255 037 (51) F02M 55/02 F02M 59/34 F02M 39/02 F02M 59/36	F02M 63/02 F02M 69/52 F02M 59/02	(11) 1 279 834 (51) F04C 2/344	F01C 21/08
(11) 1 235 341 (51) H02P 7/00 H02H 7/08	H02H 9/04	(11) 1 255 107 (51) G01N 33/28 G01F 23/26	G01N 27/22	(11) 1 279 846 (51) F16C 33/20 F16C 33/12	F16C 17/02
(11) 1 236 756 (51) C08G 73/10 C09D 179/08 C08L 79/08	C08J 5/18 H05K 1/03	(11) 1 255 233 (51) F25D 17/06 G07F 9/10	G07F 11/56	(11) 1 281 992 (51) G02B 6/42 G02B 6/26	G02B 6/32 G02B 5/32
(11) 1 237 524 (51) A61K 31/55	A61K 31/553	(11) 1 256 993 (51) H01M 10/04		(11) 1 283 721 (51) A61K 39/395 C12N 5/18	C07K 16/28
(11) 1 237 543 (51) A61K 9/00 A61K 31/426	A61K 31/341 A61K 31/4164	(11) 1 257 288 (51) A61K 38/20 A61P 31/04	A61K 31/52	(11) 1 284 318 (51) D07B 1/06	B60C 9/00
(11) 1 238 250 (51) G10L 15/22		(11) 1 261 564 (51) C04B 35/195	C04B 38/00	(11) 1 285 149 (51) F01C 1/22 F01C 1/38 F04C 18/22 F01C 1/44	F01C 1/26 F04C 2/22 F01C 21/10
(11) 1 238 745 (51) B23K 26/04 G01R 5/00	B23K 26/10	(11) 1 262 414 (51) B65D 23/08	B65D 81/38	(11) 1 287 026 (51) C07K 14/44	C12N 15/62
(11) 1 238 858 (51) B60R 1/074	B60R 1/076	(11) 1 262 482 (51) C07D 493/10 A61P 33/06	A61K 31/357	(11) 1 288 921 (51) G11B 7/0045 G11B 7/125	G11B 7/00
(11) 1 239 901 (51) A61M 25/01		(11) 1 262 768 (51) G01N 27/327 A61B 5/00	C12Q 1/00 G01N 33/487	(11) 1 289 698 (51) B22F 3/02 C22C 33/02	C22C 1/04 C10M 149/18
(11) 1 241 349 (51) F02M 59/10 F02M 59/36 F04B 49/24	F02M 59/20 F02M 63/02 F02D 41/38	(11) 1 263 281 (51) C07K 14/325 C12N 15/79	C12N 15/82	(11) 1 289 978 (51) C07D 307/68	
(11) 1 241 669 (51) G11B 20/10 G11B 7/007	G11B 7/00	(11) 1 264 998 (51) F16C 35/063 F16C 19/18 F16C 19/52 F16C 33/60	G01P 3/44 F16C 19/38 F16C 19/54	(11) 1 290 301 (51) E05B 1/00 E05B 65/12	E05B 65/20 E05B 13/00
(11) 1 241 977 (51) A61B 5/00	A61B 5/0464	(11) 1 265 503 (51) A24D 3/06 A24D 3/14 A24B 15/28	A24D 3/16 A24B 15/30	(11) 1 290 392 (51) F27D 17/00	F23G 7/06
(11) 1 242 470 (51) C08F 4/642	C08F 110/02	(11) 1 265 988 (51) C12N 15/82	C12N 5/14	(11) 1 291 041 (51) A63B 69/04	A63B 26/00
(11) 1 243 940 (51) G01S 1/04 G01S 5/14	G01W 1/10	(11) 1 266 621 (51) A61B 6/03	A61B 6/06	(11) 1 291 082 (51) B01J 23/883 B01J 21/04 C10G 49/00	B01J 35/10 C10G 45/08 B01J 8/04
(11) 1 244 517 (51) B01J 21/00 B01J 21/10 C07F 7/08	B01J 21/06 B01J 31/12 C08F 10/00	(11) 1 267 089 (51) F16C 35/063 F16C 19/18 F16C 33/60	G01P 3/44 F16C 19/38 F16C 43/04	(11) 1 291 570 (51) F16L 55/033 G10K 11/16 F01N 1/02 F02M 35/12 F16L 55/027	F02M 35/02 F04D 29/66 F01N 7/18 F01N 1/00 F04B 39/00
(11) 1 246 834 (51) C07K 14/47 A61K 38/17	C12N 15/12 C07K 16/18	(11) 1 272 250 (51) A61N 1/36		(11) 1 293 307 (51) B25J 15/08 B65G 61/00	B23Q 7/04
(11) 1 246 850 (51) C08F 4/645	C08F 4/649	(11) 1 274 094 (51) G11C 16/08 G11C 16/24	G11C 8/10 G11C 16/04	(11) 1 293 742 (51) F28D 7/16	
(11) 1 247 072 (51) G01B 15/02 A61B 6/04	A61B 6/00	(11) 1 275 237 (51) H04M 3/51			
(11) 1 248 203 (51) G06F 13/40	G06F 13/42				

(11) 1 293 991 (51) G21G 1/06 G21G 1/02 C01B 17/02	B01D 3/10 C01B 17/12	(11) 1 318 591 (51) H02M 3/07	G11C 5/14	(11) 1 341 550 (51) A61K 38/19 A61P 11/00	A61K 38/22
(11) 1 295 581 (51) A61F 13/15 B65H 37/00 B65G 47/84	B65H 39/14 B65H 45/10 D06J 1/02	(11) 1 318 655 (51) H04M 3/38 H04M 3/36	H04M 3/22	(11) 1 342 067 (51) G01N 21/00	G01N 33/53
(11) 1 298 468 (51) G02B 6/42 G02B 5/32	G02B 6/26	(11) 1 318 850 (51) A61M 16/00	A61M 16/06	(11) 1 342 798 (51) C21C 7/068 C21C 7/10	C21C 7/072
(11) 1 298 602 (51) G07F 17/32	G07F 17/34	(11) 1 320 075 (51) G07B 15/00	G01C 21/00	(11) 1 344 946 (51) F15B 11/032	F15B 3/00
(11) 1 298 845 (51) H04L 12/28 H02G 3/00	H02J 13/00	(11) 1 321 911 (51) G07F 17/32	G07F 17/34	(11) 1 346 434 (51) H01Q 9/04	H01Q 5/00
(11) 1 299 340 (51) C07D 309/30	C12P 17/06	(11) 1 322 683 (51) C08G 69/10	C08G 73/02	(11) 1 347 322 (51) G02B 6/42	H01J 9/02
(11) 1 300 145 (51) A61K 31/47 C07D 471/04	A61K 31/495	(11) 1 323 425 (51) A61K 35/78 A23L 1/20	A23L 1/305 A61K 38/02	(11) 1 347 613 (51) H04L 29/06 H04L 12/64	H04L 12/66
(11) 1 300 691 (51) G01S 7/48 G01B 11/25	G01S 17/02	(11) 1 323 657 (51) B65H 37/00	C09J 7/02	(11) 1 348 448 (51) A61L 9/22 F24F 3/16	H01T 23/00 F24F 1/00
(11) 1 301 330 (51) B29C 49/22 B29C 45/16	B65D 1/02	(11) 1 326 248 (51) G11B 27/034 G11B 27/34	G06F 3/033	(11) 1 349 589 (51) A61B 17/00	
(11) 1 302 641 (51) F02D 9/10	F16K 1/226	(11) 1 326 658 (51) A61M 1/00 A61M 5/168	A61M 31/00 A61M 5/40	(11) 1 351 203 (51) G07F 17/34	G07F 17/32
(11) 1 302 953 (51) H01F 38/18	H01F 3/02	(11) 1 326 793 (51) B65G 47/82 B65G 47/76	B65G 47/51	(11) 1 352 055 (51) C12N 9/12 A61K 38/17 C12N 15/52 C12N 15/11 A61P 35/00	A61K 38/10 C12N 15/62 G01N 33/50 C07K 16/40
(11) 1 304 000 (51) H04Q 7/20 H04Q 7/22	H04M 3/42	(11) 1 331 085 (51) B29C 59/04 B44B 5/02 B29C 51/00	B29D 31/00 B23K 26/00	(11) 1 353 704 (51) A61L 2/00 C02F 1/32	A61L 2/10 G02B 6/00
(11) 1 304 479 (51) F04B 27/18 F25B 49/02	F04B 49/06	(11) 1 331 256 (51) C09D 175/04		(11) 1 354 948 (51) C07K 14/82	C12N 15/10
(11) 1 306 434 (51) C12N 15/12 C07K 14/435	C12N 9/02	(11) 1 332 816 (51) C04B 35/591 C04B 35/593	B23B 27/14 C04B 35/596	(11) 1 355 679 (51) A61L 2/00 C02F 1/32	A61L 2/10 G02B 6/00
(11) 1 306 435 (51) C12N 15/12 C07K 14/435	C12N 9/02	(11) 1 333 077 (51) C09D 177/10 C09J 177/10 C08L 77/10 C08L 63/00 C09D 177/00	C09D 163/00 C09J 163/00 C08L 81/02 H01L 23/12 C09J 177/00	(11) 1 357 418 (51) G02B 27/44 G03F 7/20	H01S 3/08
(11) 1 306 578 (51) F16F 15/027 F16F 15/134	F16F 15/02	(11) 1 333 871 (51) A61L 33/10	A61L 27/34	(11) 1 357 436 (51) G03G 5/05 C08G 73/02	G03G 5/07
(11) 1 312 754 (51) F01D 5/14	F01D 5/16	(11) 1 334 953 (51) C03B 33/033 C03B 33/037	C03B 33/023 G01N 3/20	(11) 1 357 437 (51) G03G 9/08	
(11) 1 314 254 (51) H03M 13/29		(11) 1 336 669 (51) C23C 22/48 C23C 22/50 C01B 17/64	C23C 22/58 C23C 22/52	(11) 1 359 201 (51) C09D 11/18 B41J 3/32 B41J 13/12	C09D 11/10 B41J 11/00
(11) 1 314 470 (51) B01D 53/86 F01N 3/28	B01D 53/88 F15D 1/04	(11) 1 336 735 (51) F02B 29/04 F02B 37/013	F01P 3/18	(11) 1 359 835 (51) A61B 3/00 A61B 3/103	A61B 3/09
(11) 1 314 703 (51) C03B 33/03 B65G 49/06	C03B 33/07 C03B 33/027	(11) 1 336 829 (51) G01L 5/12	G01L 1/22	(11) 1 360 071 (51) B32B 27/18 H01F 41/16	G09F 7/04 H01F 1/00
(11) 1 314 883 (51) F02M 63/02 F02M 59/02 F02M 55/04	F02M 55/02 F02M 63/00 F02M 45/04	(11) 1 337 106 (51) H04N 5/232	H04N 5/225	(11) 1 361 195 (51) C01B 33/18	
(11) 1 317 422 (51) C07C 271/12	C07C 271/16	(11) 1 337 360 (51) B22D 1/00	B22D 23/10	(11) 1 362 593 (51) A61K 31/7068	A61P 25/02

(11) 1 365 643 (51) C12N 15/89 A01K 45/00	C12M 3/00 A01K 67/027	(11) 1 382 607 (51) C07D 487/04 A61K 31/551 A61P 35/00 C07D 519/00	A61K 31/4985 A61K 31/5517 C07D 513/14	(11) 1 396 491 (51) C07D 401/04 A61K 31/44 C07D 401/14 C07D 403/04 A61P 29/00	C07F 7/08 A61K 31/695 C07D 451/02 A61K 31/445
(11) 1 365 814 (51) A61L 2/00 C02F 1/32	A61L 2/10 G02B 6/00	(11) 1 382 672 (51) C12N 5/06 C12Q 1/68	G01N 33/50 A61K 45/00	(11) 1 398 642 (51) G01R 33/3415 G01R 33/54	G01R 33/563
(11) 1 367 255 (51) F02M 57/02 F02M 61/18	F02M 51/04	(11) 1 382 806 (51) F01K 3/24 B09B 3/00	F23G 5/02 F23G 5/00	(11) 1 399 472 (51) C07K 14/00	C07K 14/715
(11) 1 367 902 (51) A23K 1/18	A23K 1/10	(11) 1 383 380 (51) C07K 14/47 G01N 33/50 C12N 5/06	A61K 38/17 C12N 5/10	(11) 1 400 569 (51) C08L 67/04 C02F 3/30	C02F 3/12 C02F 11/02
(11) 1 369 796 (51) G06F 17/60	G06F 9/44	(11) 1 384 029 (51) A42B 3/04		(11) 1 401 356 (51) A61F 2/06 A61F 2/02	A61F 2/24 A61M 1/10
(11) 1 371 575 (51) B65D 81/32		(11) 1 384 061 (51) G01N 21/00 G01N 27/447 G01N 21/55	G01N 21/03 G01N 21/77	(11) 1 404 326 (51) A61K 31/445 A61P 25/16	A61P 25/14
(11) 1 372 027 (51) G03B 17/00	G02B 3/00	(11) 1 384 482 (51) A61K 31/7008 A61K 31/07 A61K 7/48	A61K 31/203 A61K 7/06	(11) 1 405 667 (51) B01J 14/00 B01J 19/24 B01J 8/08	B01F 5/06 B01J 10/00 B01J 8/00
(11) 1 373 077 (51) B65D 1/02 B65D 79/00	B65D 1/40	(11) 1 385 515 (51) A61K 31/438 A61P 25/04	C07D 471/10	(11) 1 405 671 (51) B01J 41/04 C02F 9/00	B01J 39/04
(11) 1 373 727 (51) F04B 17/04	F04B 35/04	(11) 1 386 736 (51) B41F 15/08 B65H 5/04	B41F 21/10	(11) 1 405 678 (51) B05C 17/005 A41D 1/10	B05C 17/015
(11) 1 375 916 (51) F04B 43/04 F04B 43/09	F04B 17/00	(11) 1 388 006 (51) G01N 33/48	B01L 3/00	(11) 1 405 786 (51) F16B 21/18	F16B 43/00
(11) 1 376 215 (51) G02F 1/155 G02F 1/153	G02F 1/157 B60R 1/08	(11) 1 389 353 (51) H01P 3/00 H01Q 13/10	H01P 1/201	(11) 1 408 753 (51) A01N 37/18	C07K 14/775
(11) 1 377 487 (51) B60R 22/34		(11) 1 389 542 (51) B60H 1/24		(11) 1 408 908 (51) C07K 16/00	
(11) 1 377 594 (51) C08B 37/00	A23L 1/308	(11) 1 390 545 (51) C12P 19/34 C09B 23/00	C12Q 1/68	(11) 1 409 232 (51) B29D 22/00 B29C 65/02	B65D 6/08
(11) 1 379 382 (51) H01R 4/04 H01L 23/498 H05K 3/30 B32B 31/00	H01L 21/60 H05K 1/18 H05K 3/34 B23K 26/38	(11) 1 391 136 (51) F25B 9/14		(11) 1 410 227 (51) H04L 29/06	
(11) 1 380 409 (51) B31D 1/02 G09F 3/20	G09F 3/10 B29C 65/74	(11) 1 391 894 (51) H01F 10/32	G11C 11/16	(11) 1 410 348 (51) G07F 17/32	G07F 7/00
(11) 1 380 426 (51) B41J 2/16	B41J 2/14	(11) 1 391 138 (51) C04B 41/87 F01D 5/28	C04B 41/89	(11) 1 410 887 (51) B28B 3/02	B28B 7/46
(11) 1 381 011 (51) G09C 1/00 H04L 12/22	H04L 9/14 H04L 29/06	(11) 1 394 139 (51) C04B 41/87 F01D 5/28	C04B 41/89	(11) 1 411 343 (51) G01N 19/04 B60T 8/00 G01N 3/48 G01B 11/02 G01C 7/04	G01M 17/02 G01N 19/02 G01N 3/52 G01B 11/24
(11) 1 381 125 (51) H01S 3/06 H01S 3/067	H04B 10/17 H01S 3/10	(11) 1 394 161 (51) C07D 407/12	A61K 31/375	(11) 1 411 548 (51) H01L 21/70 H01L 21/02	H01L 27/01 H01L 21/033
(11) 1 381 345 (51) A23K 1/00	A23K 1/18	(11) 1 394 477 (51) F24F 3/16	H05H 1/24	(11) 1 411 879 (51) A61K 31/7004 A61K 31/702	A61K 31/7016 A61P 25/32
(11) 1 382 191 (51) H04L 29/06	H04N 7/14	(11) 1 394 584 (51) G02B 6/38 G02B 6/44	G02B 6/35 H04Q 1/14	(11) 1 412 088 (51) A61M 5/145 B01L 11/00	B01L 3/02
(11) 1 382 405 (51) B21J 15/28 B21J 15/04	B21J 15/06	(11) 1 395 877 (51) G03F 7/00 G03F 1/00 G03F 7/20	G03F 7/14 H01L 21/027	(11) 1 412 517 (51) C12Q 1/00 C07K 14/00	C12Q 1/68 C07H 21/00

(11) 1 413 531 (51) C03B 33/03	B65G 49/06	(11) 1 430 467 (51) G09G 3/32	14.05.1999 US 134287 P 20.07.1999 US 144758 P 26.07.1999 US 145698 P 15.09.1999 PCT/US99/21090 15.09.1999 PCT/US99/21547
(11) 1 413 677 (51) E01B 7/22		(11) 1 430 517 (51) H01L 31/04	
(11) 1 413 776 (51) F15C 5/00	B01L 11/00	(11) 1 430 844 (51) A61B 17/17	(11) 1 171 834 (51) G06F 17/00 (30) 24.03.1998 US 47198
(11) 1 414 124 (51) H02G 3/04	A01G 1/08	(11) 1 431 608 (51) F16F 9/50	(11) 1 229 677 (51) H04J 3/14 (30) 11.12.2000 US 735264 11.12.2000 US 325789
(11) 1 414 246 (51) H04N 7/173 H04N 7/52	H04N 5/445	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	(11) 1 232 365 (51) F24C 3/12 (30) 24.11.1999 KR 2588000799
(11) 1 414 740 (51) D01F 9/12		(11) 1 193 345 (51) E01B 31/17 FR	(11) 1 263 963 (51) C12N 15/31 (30) 25.06.1999 US 141031 P 08.07.1999 DE 19931562 08.07.1999 DE 19931634 08.07.1999 DE 19931412 08.07.1999 DE 19931413 08.07.1999 DE 19931419 08.07.1999 DE 19931420 08.07.1999 DE 19931424 08.07.1999 DE 19931428 08.07.1999 DE 19931431 08.07.1999 DE 19931433 08.07.1999 DE 19931434 08.07.1999 DE 19931510 09.07.1999 US 143208 P 09.07.1999 DE 19932180 09.07.1999 DE 19932227 09.07.1999 DE 19932230 14.07.1999 DE 19933005 14.07.1999 DE 19932924 14.07.1999 DE 19932973 27.08.1999 DE 19940765 31.08.1999 US 151572 P 03.09.1999 DE 19942076 03.09.1999 DE 19942079 03.09.1999 DE 19942086 03.09.1999 DE 19942087 03.09.1999 DE 19942088 03.09.1999 DE 19942095 03.09.1999 DE 19942123 03.09.1999 DE 19942125
(11) 1 414 848 (51) C07K 4/02 C07K 2/00	C07K 4/00	(11) 1 378 156 (51) A01D 34/82 DE	
(11) 1 415 721 (51) B05B 9/03	B05B 7/02	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
(11) 1 416 317 (51) G03B 17/00	G02B 3/00	(11) 1 376 717 (51) H01L 51/40 (22) 25.11.1997	
(11) 1 417 297 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	C07H 21/02	(11) 1 396 859 (51) G11B 27/00 (22) 23.07.2001	
(11) 1 417 353 (51) C12Q 1/70 A61K 39/395	C12N 7/00	(11) 1 398 809 (51) H01H 13/50 (22) 27.04.1998	
(11) 1 418 466 (51) G03F 1/00 C23C 14/35	C23C 14/06	(11) 1 400 540 (51) C08F 10/00 (22) 26.08.1998	
(11) 1 420 501 (51) H02K 1/27	H02K 15/03	(11) 1 403 198 (51) B65G 65/48 (22) 24.09.2003	
(11) 1 421 170 (51) A61K 31/00 A61K 47/00	A61K 38/00 A61K 45/00	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt	(11) 1 350 980 (51) F16D 63/00 (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>
(11) 1 421 172 (51) C12M 3/00 H01L 51/20	G01N 33/487 A61L 27/38	(11) 1 193 345 (51) E01B 31/17 (25) FR	(11) 1 356 311 (51) G01S 3/16 (30) 22.12.2000 US 257964 P 20.12.2001 US 27601
(11) 1 421 175 (51) C07K 1/00 C08G 69/26	C12N 9/50 C12Q 1/68	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	(11) 1 370 942 (51) G06F 11/14 (30) 20.03.2001 DK 200100085
(11) 1 421 177 (51) C07K 14/00 C12N 5/00 C12N 15/11	C12N 1/00 C12N 5/10 C12N 15/63	(11) 0 925 554 (51) G06T 7/00 (30) 16.09.1996 US 31291 P 25.10.1996 US 29325	(11) 1 384 311 (51) H02P 9/04 (30) 04.04.2001 AU PR418901
(11) 1 421 208 (51) C12N 15/12 C12Q 1/68 C07K 16/18 A61K 38/17	C12N 15/11 C07K 14/72 G01N 33/68	(11) 1 006 977 (51) A61G 7/015 (30) 18.11.1996 US 31408 P	(11) 1 400 713 (51) F16C 35/063 (30) 20.09.2002 DE 10243987
(11) 1 422 709 (51) G11B 20/00 H04L 29/06	G06F 1/00	(11) 1 017 818 (51) C12N 15/19 (30) 28.04.1998 US 67447	(11) 1 409 553 (51) C08B 37/00 (30) 17.07.2001 NL 1018568
(11) 1 422 760 (51) H01L 29/786		(11) 1 141 284 (51) C12N 15/12 (30) 22.12.1998 US 113296 P 08.03.1999 PCT/US99/05028 21.04.1999 US 130232 P 28.04.1999 US 131445 P	(11) 1 409 697 (51) C12N 15/82 (30) 13.07.2001 DE 10133407 04.12.2001 DE 10159455 22.02.2002 DE 10207582
(11) 1 425 141 (51) B21K 1/50 B26F 1/14	B21K 1/56		(11) 1 412 208 (51) B60C 17/06 (30) 19.07.2001 PCT/US01/23163
(11) 1 426 956 (51) G11B 20/10	H04L 25/02		(11) 1 416 537 (51) H01L 27/02 (30) 17.10.2002 JP 2002303484 08.09.2003 JP 2003011419
(11) 1 428 244 (51) H01L 23/58			

(11) **1 420 370** (51) G07C 11/00
(30) 06.11.2002 GB 0225867

(11) **1 426 161** (51) B29C 45/27
(30) 06.12.2002 US 431242 P

(11) **1 429 150** (51) G01R 31/06
(30) 10.12.2002 FR 0215590
07.02.2003 FR 0301499

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 692 532** (51) C12N 7/01
(84) DE FR GB

(11) **0 788 380** (51) A61L 24/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 854 639** (51) H04N 3/15
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **0 892 829** (51) C08K 5/5313
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 906 437** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 912 628** (51) C08J 5/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 916 773** (51) E03C 1/02
(84) DE FR GB

(11) **0 965 890** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB

(11) **0 973 060** (51) G03B 17/12
(84) DE FR GB

(11) **0 979 345** (51) E21B 43/38
(84) FR

(11) **0 998 086** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 610** (51) C08G 65/20
(84) DE NL

(11) **1 005 593** (51) E02D 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 008 858** (51) G01R 31/30
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 016 675** (51) C08F 2/44
(84) DE FR GB

(11) **1 020 782** (51) G05D 23/02
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 030 580** (51) A47F 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 036 881** (51) D21H 11/22
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT
SE

SI

(11) **1 047 535** (51) B29B 7/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 854** (51) A47C 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 079 149** (51) F16H 61/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 080 641** (51) A01N 59/00
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT
SE

(11) **1 081 024** (51) B62D 25/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 089 223** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 123 905** (51) C03C 17/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 129 298** (51) F16B 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 131 246** (51) B65B 61/00
(84) DE GB IT

(11) **1 138 816** (51) D06C 5/00
(84) CH DE ES FR LI

(11) **1 139 710** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 170 579** (51) G01M 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 180 724** (51) G03C 11/02
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 204 557** (51) B65D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 206 736** (51) G06F 3/023
(84) DE FR GB IT

(11) **1 207 990** (51) B29C 47/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

(11) **1 208 055** (51) B65H 51/22
(84) BE CH DE FR IT LI SE

(11) **1 218 125** (51) B21J 15/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 218 177** (51) B32B 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 218 592** (51) D21F 11/04
(84) AT DE FI IT

(11) **1 222 352** (51) E05C 19/12
(84) DE GB

(11) **1 224 387** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 226 050** (51) B60R 21/34
(84) DE ES FR GB

(11) **1 226 342** (51) F02B 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 231 462** (51) G01N 23/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 232 349** (51) F16J 1/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 099** (51) E21B 43/00
(84) GB NL

(11) **1 237 695** (51) B29C 39/10
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 238 184** (51) F01D 5/02
(84) AT CH DE LI

(11) **1 238 754** (51) B23Q 11/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 240 413** (51) F01K 13/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 247 953** (51) F01N 3/28
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 256 814** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 268 892** (51) D01F 8/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 274 602** (51) B60N 3/02
(84) DE

(11) **1 275 509** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 283 790** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 286 210** (51) G03C 1/498
(84) GB

(11) **1 296 774** (51) B05B 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 301 037** (51) H04N 7/167
(84) CY ES GR LU TR

MK

(11) **1 311 890** (51) G02B 6/34
(84) DE FR GB

(11) **1 316 439** (51) B43K 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 316 698** (51) F02B 37/007
(84) DE ES GB IT

(11) **1 322 123** (51) H04N 17/04
(84) DE GB

(11) **1 323 715** (51) C07D 307/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 329 403** (51) B65H 21/00
(84) CZ DE NL SK

(11) **1 329 712** (51) G01N 25/18
(84) DE FR GB

(11) **1 329 713** (51) G01N 25/18
(84) DE FR GB

(11) **1 331 704** (51) H01R 24/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 337** (51) G08B 13/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 335 571** (51) H04M 3/42
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 336 892** (51) G02F 1/125
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 338 996** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 482** (51) A61K 6/04
(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) **1 341 629** (51) B22D 29/00
(84) DE ES
- (11) **1 343 078** (51) G06F 9/44
(84) DE
- (11) **1 343 098** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 221** (51) H01Q 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 343 362** (51) H05K 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 649** (51) B60J 7/14
(84) DE FR
- (11) **1 344 517** (51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 344 602** (51) B23Q 3/154
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 345 132** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 289** (51) H01R 13/533
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 345 373** (51) H04L 12/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 346 792** (51) B23K 11/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 346 866** (51) B60K 17/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 346 932** (51) B65G 47/54
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 122** (51) E04G 23/02
(84) AT BE CH DE FR LI
- (11) **1 347 274** (51) G01G 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 347 277** (51) G01G 21/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 347 278** (51) G01G 23/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 347 414** (51) G06T 5/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 348 914** (51) F24H 1/43
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 368 714** (51) G05B 17/02
(84) AT CH DE IT LI SE
- (11) **1 370 410** (51) B29D 30/38
(84) DE FR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 377 463** (51) B44D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 386 290** (51) G07B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 401 626** (51) B29C 33/38
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 407 448** (51) G11B 5/31
(84) DE FR GB
- (11) **1 409 130** (51) B01J 20/24
(84) DE FR GB
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 412 645** (51) F16B 21/08
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 425 127** (51) B23D 77/00
(84) DE FR GB IT
AL LT LV MK RO SI
- I.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 615 349** (51) H04B 1/66
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung, Wiedergabe, Übertragung und/oder zum Empfang von komprimierten Daten und geeigneter Aufzeichnungsträger
- (11) **0 663 125** (51) H04M 3/00
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE
- (11) **0 673 241** (51) A61K 9/127
(54) • VERWENDUNG EINER LIPOSOMALEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ZUSTÄNDEN
• USE OF A FREE RADICAL QUENCHING LIPOSOMAL COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE LIPOSOMES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR TRAITER DES CONDITIONS INFLAMMATOIRES
- (11) **0 677 942** (51) H04L 12/64
(54) • Konferenzbrücke für Sprach-Paketnetze und zugehöriges Verfahren
• Conference bridge for speech packet networks and corresponding method
• Pont de conférence pour des réseaux de paquets vocaux et procédé correspondant
- (11) **0 700 438** (51) C07K 14/705
(54) • OPIOID-REZEPTOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE REZEPTOREN ENTHALTEN
- (11) **0 708 482** (51) H01L 21/8249
(54) • BiCDMOS-Herstellungstechnologie.
• BiCDMOS process technology.
• Technologie de fabrication BiCDMOS.
- (11) **0 712 862** (51) C07K 14/62
(54) • Selektive Acylierung von Epsilon-Aminogruppen in Insulin
• Selective acylation of epsilon-amino groups in insulin
• Procédé d'acylation sélective des groupes épsilon-amines de l'insuline
- (11) **0 719 002** (51) H04L 5/06
(54) • Processeur pour la récupération de la porteuse
- (11) **0 726 311** (51) C12N 9/64
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON HUMANEM AKTIVIERTEM PROTEIN C
• PROCESS FOR PREPARING HUMAN ACTIVATED PROTEIN C
• PROCÉDE DE PREPARATION DE PROTEINE C HUMAINE ACTIVEE
- (11) **0 727 987** (51) A61K 31/351
(54) • COMPACTIN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
• COMPACTIN FOR TREATING INFLAMMATION
• COMPACTIN POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION
- (11) **0 753 143** (51) G01N 27/447
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER KOVALENT GEBUNDENEN HYDROPHILEN SCHICHT AUF BASIS VON POLYVINYL-ALKOHOL FÜR DIE KAPILLARELEKTROFORESE
• METHOD OF FORMING A POLYVINYL ALCOHOL (PVA) BASED COVALENTLY BONDED STABLE HYDROPHILIC COATING FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS
• PROCÉDE DE FORMATION DE REVÊTEMENT HYDROPHILE STABLE LIE DE MANIERE COVALENTE A BASE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE POUR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE
- (11) **0 781 291** (51) C07H 1/08
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZELLINHALTSSTOFFEN, WIE NUCLEINSÄUREN, AUS NATÜRLICHEN QUELLEN
• PROCESS FOR ISOLATING CELLULAR SUBSTANCES SUCH AS NUCLEIC ACIDS FROM NATURAL SOURCES
• PROCÉDE D'ISOLEMENT DE SUBSTANCES CONTENUES DANS DES CELLULES, TELLES QUE DES ACIDES NUCLEIQUES, A PARTIR DE SOURCES NATURELLES
- (11) **0 786 642** (51) G01B 7/34
(54) • Herstellungsverfahren einer Mikrospitze zum Wahrnehmen eines Tunnelstromes, einer Mikrokräft oder magnetischen Kraft, Substratform dafür und Herstellungsverfahren einer Sonde mit Mikrospitze
• Method of manufacturing micro-tip for detecting tunneling current or micro-force or magnetic force, female mold substrate for manufacture thereof and method of manufacturing probe with micro-tip

- (11) **0 795 982** (51) H04L 27/18
(54) • Übertragungssystem mit Quadraturmodulation
• Transmission system with quadrature modulation
• Système de transmission avec modulation en quadrature
- (11) **0 797 712** (51) E04B 9/06
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KRANKENHAUSAPPARATUR
• MOUNTING DEVICE FOR HOSPITAL EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINE A DES EQUIPEMENTS HOSPITALIERS
- (11) **0 801 192** (51) E05B 49/00
(54) • VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES IDENTIFIKATIONSKODES
• METHOD OF REGISTERING IDENTIFICATION CODE
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN CODE D'IDENTIFICATION
- (11) **0 802 442** (51) G02F 1/015
(54) • Multiple quantum well structure suitable for active optical waveguide devices such as modulators having a high saturation level and polarisation independence
- (11) **0 802 566** (51) H01L 23/32
(54) • Semiconductor devices, method of connecting semiconductor devices, and semiconductor device connectors
- (11) **0 806 935** (51) A61K 7/00
(54) • CHITOSAN ALS ANTIADHÄSIVE WIRKSTOFF IN WACHSSTIFTEN
• CHITOSAN AS ANTI-ADHESIVE ACTIVE PRINCIPLE IN WAX STICKS
• CHITOSANE COMME PRINCIPE ACTIF ANTI-ADHERENT EN BATONS DE CIRE
- (11) **0 813 784** (51) H04M 1/00
(54) • TELEFONHANDAPPARATBEHÄLTER
• TELEPHONE HANDSET RECEPTACLE
• RÉCEPTACLE POUR COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE
- (11) **0 815 655** (51) H04B 7/005
(54) • VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN AUSWÄHLEN EINER KOMMUNIKATIONSSTRATEGIE IN EINEM SELEKTIVRUF-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **0 815 701** (51) H04Q 7/38
(54) • UNIVERSALES, MULTI-MODE MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **0 819 461** (51) B01D 53/02
(54) • Verfahren zum Adsorbieren von Sauerstoff
• Method for adsorbing oxygen
• Méthode pour adsorber oxygène
- (11) **0 825 480** (51) G03B 21/60
(54) • nrontprojektionssystem und Verfahren zur Verwendung eines Reflexionsschirms
- (11) **0 840 152** (51) G02B 6/38
(54) • Connector with fiber optic terminal
- (11) **0 842 933** (51) C07D 471/04
(54) • NEUE NAPHTHYRIDINDERIVATE.
- (11) **0 846 164** (51) C12N 9/50
(54) • VERFAHREN ZUM IN VITRO TESTEN DER PROTEOLYTISCHEN AKTIVITÄT VON POLYPEPTIDEN MIT HCV NS3 PROTEASE AKTIVITÄT SOWIE PEPTIDSUBSTRATE, DIE IN DIESEM VERFAHREN VERWENDET WERDEN.
• METHOD FOR ASSAYING IN VITRO THE PROTEOLYTIC ACTIVITY OF POLYPEPTIDES HAVING HCV NS3 PROTEASE ACTIVITY AND PEPTIDE SUBSTRATES TO BE USED IN THIS METHOD.
• PROCÉDÉ POUR TESTER L'ACTIVITÉ PROTÉOLYTIQUE DE POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE PROTÉASE HCV NS3 ET PEPTIDES SUBSTRATS À UTILISER DANS CETTE MÉTHODE.
- (11) **0 848 553** (51) H04N 7/16
(54) • URL-Abbildung für Rundfunkadressen in einem Fernsehkanal
- (11) **0 854 172** (51) C08L 23/16
(54) • Thermoplastische Formmassen
- (11) **0 857 425** (51) A23G 9/26
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Speiseeis am Stiel, mit Vorrichtung zur kontaktlosen Beförderung des Speiseeises
- (11) **0 862 478** (51) A61M 25/00
(54) • EIN DURCH STRÖMUNG AUSGERICHTETES KATHETERSYSTEM
• FLOW-DIRECTED CATHETER SYSTEM
• SYSTEME DE CATHETER ORIENTE PAR LE FLUX
- (11) **0 863 896** (51) C07D 405/06
(54) • NEUE IMIDAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ENDOTHELIN ANTAGONISTEN
• NOVEL IMIDAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USE OF SAID DERIVATIVES AS ENDOTHELIN ANTAGONISTS
• NOUVEAUX DERIVES DE L'IMIDAZOLE, PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE L'ENDOTHELIN
- (11) **0 867 020** (51) G08G 1/0967
(54) • VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERSORGUNG IN EINEM FAHRZEUG
• APPARATUS FOR SUPPLYING TRAFFIC-RELATED INFORMATION IN A VEHICLE
• DISPOSITIF POUR FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LE TRAFIC DANS UN VEHICULE
- (11) **0 867 568** (51) E03C 1/28
(54) • Siphon mit einem, einen Behälter aufweisenden Verschluss
• Siphon with closure, comprising a receptacle
• Siphon avec un bouchon comprenant un récipient
- (11) **0 871 972** (51) H01J 33/04
(54) • ELEKTRONENSTRAHLGERÄT MIT EINEM EINKRISTALLFENSTER UND ANGEPAßTES ANODE
- (11) **0 872 235** (51) A61K 31/415
(54) • Angiotensin-II-antagonisten und Aldosereduktaseinhibitor enthaltende Zusammensetzungen
• Agents comprising an angiotensin II antagonist and an aldose reductase inhibitor
- Agents renfermant un antagoniste de l'angiotensine II et un inhibiteur d'aldose reductase
- (11) **0 872 477** (51) C07D 213/75
(54) • NAPHTHOLDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **0 874 500** (51) H04L 27/10
(54) • Serial bit transmission method for a data block
• Procédé de transmission à bit sériels pour salve de données
- (11) **0 875 279** (51) B01D 53/047
(54) • Druckwechselladsorptionsverfahren mit mehrschichtigen Adsorbentbetten
• PSA gas separation process with multilayer adsorbent beds
• Procédé d'adsorption à pression alternée avec des lits d'adsorbant à couches multiples
- (11) **0 877 288** (51) G03C 7/384
(54) • Lichtempfindliches, farbphotographisches Silberhalogenidmaterial
- (11) **0 877 949** (51) G01R 33/28
(54) • MR SYSTEM FOR INTERVENTIONAL PROCEDURES
• SYSTEME DE RESONANCE MAGNETIQUE POUR PROCEDURES INTERVENTIONNELLES
- (11) **0 878 980** (51) H05B 3/26
(54) • Herstellungsverfahren für Flächenheizkörper und damit hergestellte Flächenheizkörper
- (11) **0 880 992** (51) B01D 53/52
(54) • Entschwefelungsvorrichtung
• Desulfurization apparatus
• Dispositif de désulfuration
- (11) **0 880 999** (51) B05C 1/10
(54) • Device ad process for transversely gluing printed products
• Dispositif et procédé d'encollage transversal de produits imprimés
- (11) **0 884 003** (51) A23L 1/29
(54) • Milchcreme
- (11) **0 885 809** (51) B65B 19/22
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Klappschachteln für Zigaretten
• Method and apparatus for making hinged lid boxes for cigarettes
• Procédé et dispositif de fabrication de paquets de cigarettes à chamière
- (11) **0 891 062** (51) H04L 29/06
(54) • Système et procédé pour la facturation multipartite d'accès au web
- (11) **0 893 109** (51) A61F 2/08
(54) • Vorrichtung zur tibialen Befestigung von Weichgewebe
• Apparatus for tibial fixation of soft tissue
• Appareil pour la fixation de tissu mou dans le tibia
- (11) **0 894 509** (51) A61N 1/30
(54) • Klebemittel und Verfahren zum Kleben einer Elektrode an eine gedruckte Leiterbahn für Iontophorese
• Bonding agent and method of bonding electrode to printed conductive trace for iontophoresis
• Agent de liaison et méthode de collage d'une électrode à une trace conductrice imprimée pour la iontophorèse
- (11) **0 897 739** (51) B01D 46/52
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Filteranordnung

- Method of manufacturing a filter
- Procédé de fabrication d'un filtre
- (11) **0 898 346** (51) H01S 5/10
- (54) • Halbleiterlaser mit 1XN vielfachmodigem Interferometer und Emission einer transversaler Mode
- (11) **0 905 614** (51) G06F 9/445
- (54) • Dispositif de traitement et système de mise à jour des données de commande de fonctionnement en utilisant le dispositif de traitement
- (11) **0 905 802** (51) H01L 43/10
- (54) • nispositif à effet magnétorésistif, tête magnétorésistive et méthode de fabrication d'un dispositif à effet magnétorésistif
- (11) **0 911 641** (51) G01R 31/316
- (54) • Testpad mit sich automatisch ausrichtender Mikrosonde und Verfahren zur Herstellung dafür
- (11) **0 913 097** (51) A23L 1/23
- (54) • Herstellung eines Hydrolysates
 - Production of a hydrolysate
 - Production d'un hydrolysate
- (11) **0 913 652** (51) F25C 1/16
- (54) • Verfahren zum Kühlen und Gefrieren wasserhaltiger Produkte
 - Refrigerating and freezing method for water containing products
 - Procédé pour réfrigérer et congeler des produits contenant de l'eau
- (11) **0 915 399** (51) G05B 13/04
- (54) • Système de commande d'une installation
- (11) **0 917 571** (51) C12N 15/12
- (54) • AGOUTI VERWANDTES GEN
- (11) **0 919 199** (51) A61B 17/70
- (54) • Dispositif de liaison intervertébrale à débattement axial et angulaire
- (11) **0 919 496** (51) B65G 67/00
- (54) • Bremskeilpositionierungsvorrichtung, aktiviert durch das Fahrzeug
 - Dispositif de positionnement de cale de roue actionné par le véhicule
- (11) **0 920 432** (51) C07F 7/00
- (54) • PREPARATION AND SEPARATION OF RAC AND MESO COMPOUND MIXTURES
- (11) **0 922 666** (51) C01B 3/48
- (54) • REFORMIERUNGSVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES SPALTGASES MIT VERRINGERTEM CO-GEHALT.
 - REFORMING APPARATUS FOR MAKING A CO-REDUCED REFORMED GAS.
 - APPAREIL DE REFORMAGE POUR PRODUIRE UN GAZ REFORMÉ DE TENEUR CO RÉDUIT
- (11) **0 927 473** (51) H04L 9/06
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN CMEA ALGORITHMUS DESSEN ITERATION PRECEDED AND FOLLOWED BY TRANSFORMATIONS AND EMPLOYING AN INVOLUTARY LOOKUP
 - PROCÉDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ALGORITHMES DE CRYPTAGE DE MESSAGES CELLULAIRES AMELIORES COM-
- PRENANT UNE ITERATION D'ALGORITHME DE CRYPTAGE DE MESSAGES CELLULAIRES PRECEDES ET SUIVIS DE TRANSFORMATIONS, ET UTILISANT UNE VALIDATION INVOLUTIVE
- (11) **0 930 535** (51) G03C 5/395
- (54) • Behandlungsverfahren für verbrauchte Stabilisierungsbäder, die in der photographischen Verarbeitung verwendet werden
- (11) **0 933 908** (51) H04M 1/02
- (54) • Tragbares und klappbares elektronisches Gerät
 - Portable and foldable electronic apparatus
 - Appareil électronique pliable portatif
- (11) **0 940 238** (51) B29B 9/16
- (54) • Verfahren um Kunststoffgranulat agglomerationsverhindernde Eigenschaften zu verteilen
 - Method of conferring antipacking properties to a polymer material in granules
 - Procédé pour attribuer des propriétés anti-agglomérantes à des granules en matière plastique
- (11) **0 941 315** (51) C12N 15/10
- (54) • FUSIONSPROTEINE, DIE STRESSPROTEINE BEINHALTEN, ZUM HERVORRUFEN EINER IMMUNANTWORT
 - FUSION PROTEINS CONTAINING STRESS PROTEINS FOR INDUCING IMMUNE RESPONSES
 - PROTEINES DE FUSION CONTENANT DES PROTEINES DE STRESS POUR INDUIRE UNE REPOSE IMMUNITAIRE
- (11) **0 941 973** (51) C03C 10/08
- (54) • Kristallisiertes Glas-Substrat, und Informationsaufzeichnungsmedium unter Verwendung des kristallisierten Glas-Substrats
 - Crystallized glass substrate, and information recording medium using the crystallized glass substrate
 - Substrat en verre cristallisé, et support d'enregistrement optique utilisant le substrat en verre cristallisé
- (11) **0 947 841** (51) G01R 13/34
- (54) • Eine Rasterung mit veränderlicher Intensität vornehmendes Digitaloszilloskop mit hoher Aufnahmewahrscheinlichkeit für bei niedriger Triggerrate stattfindende Datenaufnahme
 - Capture à haute probabilité pour l'acquisition de données, à basse fréquence de déclenchement, dans un oscilloscope numérique avec tramage à intensité variable
- (11) **0 948 128** (51) H03D 3/00
- (54) • Unterdrückung von Gleichspannungsverschiebungen in einem Quadraturempfänger
- (11) **0 951 005** (51) G09F 11/02
- (54) • Verfahren zum Anbringen von Anschlägen an einem aus rotierenden Prismen bestehenden Schild
 - Method for the application of messages on a sign composed of rotatable prisms
 - Méthode pour l'application de messages sur un panneau publicitaire à prismes tournants
- (11) **0 951 191** (51) H04Q 7/32
- (54) • Procédé pour l'entrée de codes de commandes dans un terminal
- (11) **0 952 862** (51) A61M 25/00
- (54) • EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 - INTRODUCER DEVICE
 - DISPOSITIF D'INTRODUCTION
- (11) **0 955 104** (51) B21B 15/00
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON METALLPRESSFORMEN FÜR PLATTENDICKEREDUZIERENDE PRESSEN
 - APPARATUS AND METHOD FOR CHANGING METAL MOLDS FOR PLATE THICKNESS REDUCING PRESSES
 - APPAREIL ET PROCÉDE DE CHANGEMENT DE MOULES METALLIQUES POUR PRESSES A RETREINDRE L'ÉPAISSEUR DE LA TOLE
- (11) **0 961 141** (51) G02B 6/35
- (54) • N x 2N faseroptischer Schalter
 - N x 2N optical fiber switch
- (11) **0 964 087** (51) D03D 1/02
- (54) • Herstellung eines Sacks für einen aufblasbaren Sicherheitsgurt, und Sicherheitsgurt
 - Construction of a bag for an inflatable safety belt, and safety belt
 - Fabrication d'un sac pour une ceinture de sécurité gonflable, et ceinture de sécurité
- (11) **0 966 322** (51) B01J 31/00
- (54) • VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION, DAS DIE NICHT-HYDROLYTISCHE HERSTELLUNG VON ALUMINOXAN UMFASST
 - PROCESS FOR OLEFIN POLYMERISATION COMPRISING THE NON-HYDROLYTIC PREPARATION OF ALUMINOXANES
 - PROCÉDÉ POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES COMPRENANT LA PRÉPARATION NON-HYDROLYTIQUE DES ALUMINOXANES
- (11) **0 967 562** (51) G06K 7/00
- (54) • Übertragungsverfahren
 - Communication method
 - Méthode de communication
- (11) **0 971 757** (51) A61M 5/00
- (54) • KATHETER ZUR TRANSMYOKARDIALEN REVASKULARISATION
 - TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION CATHETER
 - CATHETER POUR LA REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIAQUE
- (11) **0 972 504** (51) A61J 1/00
- (54) • Lyophilisier-Behälter
 - Lyophilisation container
 - Récipient de lyophilisation
- (11) **0 981 311** (51) A61F 5/441
- (54) • STOMA-VORRICHTUNG
- (11) **0 985 959** (51) G03B 17/52
- (54) • Assemblage de films à développement instantané et appareil photo utilisant celui-ci
- (11) **0 986 040** (51) G08G 1/127
- (54) • Verfahren zur Erhöhung des Fahrzeugdurchsatzes von Strassen
 - Process to improve the flow of vehicles on roads
 - Procédé d'amélioration du flux des véhicules sur les routes
- (11) **0 987 121** (51) B41M 5/26
- (54) • Laminate auf Polymerbasis und Verfahren zu ihrem Markieren
 - Polymer-based laminates and marking method therefor
 - Laminés à base de polymères et procédé pour leur marquage

- (11) **0 996 942** (51) G08B 13/24
(54) • AMORPHE MAGNETOSTRIKTIVE LEGIERUNG UND ELEKTRONISCHES WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM UNTER BENÜTZUNG DIESER LEGIERUNG
- (11) **0 997 708** (51) G01D 11/24
(54) • Humidity switch
• Commutateur sensible à l'humidité
- (11) **1 000 053** (51) C07D 313/00
(54) • MACROZYKLISCHE LAKTONE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- (11) **1 001 136** (51) F01D 5/18
(54) • Airfoil with isolated leading edge cooling
• Aube pour turbomachine avec refroidissement séparé du bord d'attaque
- (11) **1 001 137** (51) F01D 5/18
(54) • Gasturbinenschaukel mit serpentinenförmigen Kühlkanälen
• Gas turbine airfoil with axial serpentine cooling circuits
• Aube de turbine à gaz à circuits de refroidissement en serpent
- (11) **1 001 726** (51) A61F 13/56
(54) • MULTIFUNKTIONELLE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEGWERFBARE ABSORBIERENDE ARTIKEL
- (11) **1 002 406** (51) H04L 29/06
(54) • ERZEUGUNG EINES PROGRAMMFÜHRERS FÜR HEIMNETZWERKE
• PROGRAMM GUIDE GENERATION FOR HOME NETWORKS
• GENERATION DE GUIDE DE PROGRAMMES POUR RESEAUX DOMESTIQUES
- (11) **1 003 881** (51) C12N 15/53
(54) • SOUCHES DE LEVURE TRANSFORMEES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE CARBOXYLATES ALIPHATIQUES A TERMINAISON UNIQUE ET DOUBLE
- (11) **1 005 177** (51) H04B 7/26
(54) • Verfahren und Gerät zur Steuerung eines Suchers in einem CDMA Kommunikationssystem
- (11) **1 007 343** (51) B31C 3/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTONKERNS AUS STRUKTURLAGEN UND ENTSPRECHENDER KARTONKERN
• A METHOD OF MANUFACTURING A PAPERBOARD CORE MADE UP OF STRUCTURAL PLIES, AND CORRESPONDING PAPERBOARD CORE
• METHODE DE FABRICATION D'UN MANDRIN EN CARTON FAIT A PARTIR DE COUCHES STRUCTURELLES ET MANDRIN CORRESPONDANT
- (11) **1 007 644** (51) C12N 9/02
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG VON SCHLECHTEN GERÜCHEN ENTHALTEND EINE LACCASE
• COMPOSITION FOR THE REDUCTION OF MALODOUR COMPRISING A LACCASE
• COMPOSITION POUR LA REDUCTION DES MAUVAISES ODEURS COMPRENANT UNE LACCASE
- (11) **1 008 868** (51) G02B 1/11
(54) • Couche mince optique, procédé pour sa production et dispositif optique utilisant cette couche mince
- (11) **1 009 871** (51) D01G 25/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESES UND EIN KONTINUIERLICHES PROFILTEXTILERZEUGNIS
- (11) **1 011 521** (51) A61F 2/06
(54) • MIT EINEM FLANSCH AUSGESTATTETES TRANSPLANTAT FÜR EINE END-ZU-SEIT-ANASTOMOSE
- (11) **1 011 565** (51) A61F 11/00
(54) • GERÄT ZUM LOKALISIEREN VON IN EINEM KÖRPERLUMEN ENFALTETEN STENT
• APPARATUS FOR LOCALIZING PROSTHESES DEPLOYED IN A BODY LUMEN
• APPAREIL DE LOCALISATION DE PROTHÈSES DÉPLOYÉES DANS UNE LUMIÈRE DU CORPS
- (11) **1 011 812** (51) A61N 5/10
(54) • MINIATURISIERTE STRAHLUNGSQUELLE
• MINIATURIZED SOURCE OF IONIZING RADIATION
• SOURCE MINIATURISÉE DE RAYONNEMENT IONISANT
- (11) **1 014 558** (51) H02P 21/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSMOTORS
• METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING AN INDUCTION MOTOR
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR À INDUCTION
- (11) **1 017 805** (51) C12N 15/12
(54) • MEN1, THE GENE ASSOCIATED WITH MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1, MENIN POLYPEPTIDES, AND USES THEREOF
• GENE MEN1 ASSOCIÉ À UNE ADÉNOMATOSE POLYENDOCRINIENNE DE TYPE 1, POLYPEPTIDES DE MENINE ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (11) **1 021 136** (51) A61C 13/083
(54) • ZAHNÄRZTLICHES PRODUKT SOWIE VERFAHREN
• DENTAL PRODUCT AND METHOD
• PRODUIT A USAGE DENTAIRE ET PROCÉDE
- (11) **1 025 625** (51) H01S 5/10
(54) • FILAMENTIERTER OBERFLÄCHENEMITTIERENDER MULTIWELLENLÄNGENLASER MIT VERTIKALEM RESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FILAMENTED MULTI-WAVELENGTH VERTICAL-CAVITY SURFACE EMITTING LASER AND FABRICATION METHOD
• LASER A CAVITÉ VERTICALE ET A ÉMISSION PAR LA SURFACE DU TYPE A FILA-MENTS ET A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES ET METHODE DE FABRICATION
- (11) **1 026 699** (51) G21K 4/00
(54) • Schirme zum Speichern eines Strahlungsbildes zur Verwendung für einzel- und doppelseitige Lesesysteme
• Radiation image storage panels used for single- 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
- (11) **1 027 021** (51) A61F 9/007
(54) • STEUERUNGSMETHODE FÜR EIN PHAKOEMULGATORHANDSTÜCK
• CONTROL METHOD FOR A PHACOEMULSIFICATION HANDPIECE
- METHODE DE COMMANDE POUR UN INSTRUMENT A MAIN DE PHACO-EMULSIFICATION
- (11) **1 029 800** (51) B65D 55/06
(54) • Tamper-evident container closure
• Fermeture inviolable pour conteneurs
- (11) **1 031 942** (51) G06T 5/20
(54) • Verfahren zur Kantendetektion, Inspektionssystem und Speichermedium
- (11) **1 033 188** (51) B21D 26/02
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Umschlags
• Process for fabricating an envelope
• Procédé de formage d'une enveloppe
- (11) **1 037 009** (51) G01B 7/34
(54) • Positionierkopf für ein Rastersondenmikroskop
• Positioning head for a scanning probe microscope
• Positionneur pour un microscope à sonde de balayage
- (11) **1 037 063** (51) G01R 31/36
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Fehlers in einem Batteriesatz
- (11) **1 043 875** (51) H04L 27/26
(54) • Empfänger für diskrete Mehrträger-modulierte Signale mit Fensterfunktion
- (11) **1 044 162** (51) C01B 31/08
(54) • SUPERKRITISCHE BEHANDLUNG VON AKTIVKOHLE
• SUPERCRITICAL TREATMENT OF ACTIVATED CARBON
• TRAITEMENT SURCRITIQUE DE CHARBON ACTIF
- (11) **1 047 389** (51) A61K 7/13
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN MIT EINEM KATIONISCHEN DIREKTFARBSTOFF UND EINEM NICHTIONISCHEN GRENZFLÄCHENAKTIVEN STOFF
- (11) **1 049 073** (51) G10L 19/10
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Sprachkodierers
• Method of operating a vocoder
• Procédé d'opération d'un codeur de parole
- (11) **1 049 741** (51) C08L 53/00
(54) • POLYOLEFIN-MISCHUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
• POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **1 050 476** (51) B65D 33/25
(54) • Wiederverschließbarer flexibler Behälter
• Resealable flexible package
• Emballage souple refermable
- (11) **1 051 402** (51) C07D 233/90
(54) • METHOD FOR PRODUCING S-ALKYL(ARYL)-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES
- (11) **1 051 696** (51) G08B 21/00
(54) • SCHADENSBEGRENZUNG BEI EINER KATASTROPHE
- (11) **1 052 519** (51) G01R 33/04
(54) • Magnetischer Fühler hergestellt auf einem halbleitenden Substrat
- (11) **1 054 652** (51) A61F 9/04
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN
• DEVICE FOR TREATMENT OF HEADACHES

- (11) **1 055 188** (51) G06K 9/00
(54) • **SENSORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
- (11) **1 057 861** (51) C08K 5/57
(54) • **Verwendung eines vernetzten Produkts als wärmeempfindliches elastisches Klebemittel**
• **Use of a crosslinked product as a heat-sensitive elastic adhesive**
• **Emploi d'un produit réticulé comme adhésif thermosensible**
- (11) **1 058 544** (51) A61K 31/00
(54) • **HEMMUNG DER TNF-AKTIVITÄT MIT ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HEPARIN UND LÖSLICHE TNF REZEPTOREN**
• **INHIBITION OF TNF ACTIVITY WITH COMPOSITIONS COMPRISING HEPARIN AND SOLUBLE TNF RECEPTORS**
• **INHIBITION DE L'ACTIVITE DU TNF AVEC DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'HEPARINE ET LES RECEPTEURS SOLUBLES DU TNF**
- (11) **1 059 890** (51) A61F 2/01
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN EMBOLI**
• **EMBOLI PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE**
- (11) **1 060 600** (51) H04L 27/20
(54) • **GMSK KODIERER FÜR FUNKSENDER**
• **GMSK ENCODER FOR RADIO FREQUENCY TRANSMITTER**
• **ENCODEUR DE TYPE GMSK POUR UN ÉMETTEUR RADIOFRÉQUENCE**
- (11) **1 061 385** (51) G02B 6/06
(54) • **FASEROPTISCHE KOMPONENTE ZUR BILDÜBERTRAGUNG**
- (11) **1 062 013** (51) B01D 3/30
(54) • **ZYKLON FÜR DAMPF/FLÜSSIGKEIT-KONTAKT MIT SEKUNDÄREN SCHAUFELN**
- (11) **1 062 247** (51) C08B 3/04
(54) • **METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE FORMIATES**
• **PROCEDE POUR PREPARER DES FORMIATES DE CELLULOSE**
- (11) **1 062 756** (51) H04L 1/00
(54) • **VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT DES EMPFANGSSIGNALS BEI FALTUNGSKODIERTEN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN**
• **RECEIVED SIGNAL QUALITY DETERMINATION METHOD AND RECEIVER FOR CONVOLUTIONALLY ENCODED COMMUNICATION CHANNELS**
• **PROCEDE ET RECEPTEUR DE DETERMINATION DE LA QUALITE D'UN SIGNAL RECU, POUR CANAUX DE COMMUNICATION CODES PAR CODAGE CONVOLUTIF**
- (11) **1 062 860** (51) A01F 15/10
(54) • **Vorrichtung für Erntefahrzeuge, insbesondere für landwirtschaftliche Aufsammelballenpressen**
• **Device for harvesting vehicles, particularly for agricultural baling presses**
• **Dispositif pour vehicules de récolte, notamment pour presses à balles agricoles**
- (11) **1 065 169** (51) C01G 23/047
(54) • **Titanoxid, dieses enthaltender Photokatalysator und photokatalytisches Beschichtungsmittel.**
- (11) **1 066 636** (51) G11C 5/14
(54) • **SYSTEM MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG UND SPANNUNGSQUELLEN**
• **SYSTEM WITH INTEGRATED CIRCUIT AND VOLTAGE SOURCES**
• **SYSTEME AVEC CIRCUIT INTEGRE ET SOURCES DE TENSION**
- (11) **1 069 874** (51) A61F 2/28
(54) • **MEMBRAN MIT GEWELLTER OBERFLÄCHE ZUR FÜHRUNG DES GEWEBES**
- (11) **1 072 315** (51) B03C 1/00
(54) • **TRENNUNGSSYSTEM UND ABSCHIEDER FÜR IN FLÜSSIGKEIT DISPERGIERTE MAGNETEILCHEN**
• **SEPARATING SYSTEM AND SEPARATOR FOR SEPARATING MAGNETIC PARTICLES MIXED IN A FLUID**
• **SYSTEME DE SEPARATION ET SEPARATEUR POUR SEPARER DES PARTICULES MAGNETIQUES MELANGEES DANS UN FLUIDE**
- (11) **1 072 421** (51) B41J 2/21
(54) • **Verfahren zur Kompensation der Farbtonverschiebung in einem bidirektionalen Drucker**
• **Method for hue shift compensation in a bidirectional printer**
• **Procédé de compensation de l'altération chromatique dans une imprimante bidirectionnelle**
- (11) **1 073 193** (51) H02P 21/00
(54) • **Steuerverfahren eines sensorlosen Induktionsmotors**
• **Method of control for sensorless induction motor drives**
• **Méthode de contrôle d'un moteur à induction sans capteur**
- (11) **1 073 398** (51) A61J 1/00
(54) • **VERSCHLUSS AUS KUNSTSTOFF ZUM VERSCHLIESSEN EINES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN DES BEHÄLTERS MIT DIESEM VERSCHLUSS**
• **PLASTIC CLOSURE FOR SEALING A MEDICAL CONTAINER AND METHOD OF SEALING IT WITH SAID CLOSURE**
• **FERMETURE EN PLASTIQUE POUR RECIPIENT MEDICAL ET METHODE POUR LE SCELLER AVEC CETTE FERMETURE**
- (11) **1 074 883** (51) G03B 27/32
(54) • **Fotografisches Entwicklungsgerät**
• **Appareil de traitement photographique**
- (11) **1 075 264** (51) A61K 31/535
(54) • **NEUE ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN AUS REBOXETIN UND PINDOLOL**
• **NEW DRUG COMBINATIONS OF REBOXETINE AND PINDOLOL**
• **NOUVELLES COMBINAISON MEDICAMENTEUSES DE LA REBOXETINE, ET DE PINDOLOL**
- (11) **1 077 522** (51) H02K 7/116
(54) • **Antriebsvorrichtung mit einem flüssigkeitsgekühlten elektrischen Motor und Planetengetriebe**
- (11) **1 079 503** (51) H02K 15/10
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines nutzenlosen Stators, und nuterloser Stator**
- **Manufacturing method for slotless stator, and slotless stator**
• **Méthode pour la fabrication d'un stator sans encoche, et stator sans encoche**
- (11) **1 082 065** (51) A61C 8/00
(54) • **SPANNVORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜHRUNG VON DENTALIMPLANTATEN UND VORRICHTUNG ZUR ANFERTIGUNG EINES MODELLS**
- (11) **1 086 360** (51) G01G 19/08
(54) • **VORRICHTUNG ZUM WIEGEN EINER MIT EINEM ZUGFAHRZEUG VERBUNDENEN LAST**
- (11) **1 089 070** (51) G01N 21/952
(54) • **Appareil d'enregistrement et d'évaluation d'images**
- (11) **1 089 672** (51) A61D 3/00
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR TIERE, SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANIMAL TRANSPORT APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME**
• **APPAREIL UTILE POUR TRANSPORTER UN ANIMAL ET SON PROCEDE D'UTILISATION**
- (11) **1 092 723** (51) C07F 9/38
(54) • **Dérivé d'acide bisphosphonique et composé dérivé marqué par un noyau radioactif**
- (11) **1 094 715** (51) A21D 8/04
(54) • **FERMENTIERTES, PASTEURISIERTES PRE-FERMENT**
- (11) **1 096 600** (51) H01Q 1/24
(54) • **Antennenbefestigungsverfahren und -vorrichtung**
- (11) **1 096 710** (51) H04J 13/00
(54) • **Verfahren zur Zuweisung von Spreizcodes und Basisstation in einem zellularen Netzwerk**
- (11) **1 097 553** (51) H04L 29/06
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONS DATEN VON EINEM SEN-DER ZU EINEM EMPFÄNGER ÜBER EINEN TRANSCODER**
- (11) **1 098 846** (51) C01B 33/18
(54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN VON SIO2-PARTIKELN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR PURIFYING SIO2-PARTICLES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**
• **PROCEDE DE PURIFICATION DE PARTICULES DE SIO2 ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE**
- (11) **1 099 215** (51) G10L 19/08
(54) • **SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAL AUDIO**
- (11) **1 099 362** (51) H05K 3/34
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN AUF LEITERPLATTEN**
- (11) **1 106 178** (51) A61K 31/415
(54) • **VERWENDUNG VON IBUDILAST ZUR HERSTELLUNG EINES HEILMITTELS ZUR BEHANDLUNG MULTIPLE SKLEROSE**
• **USE OF IBUDILAST FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS**
• **UTILISATION D'IBUDILAST DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT CONTRE LA SCLEROSE EN PLAQUES**

- (11) **1 108 306** (51) H04L 1/24
(54) • **SENDER, EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON PSEUDO-RAUSCH SEQUENZEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MEHRERE NUTZKANÄLE**
• **EMETTEUR, RECEPTEUR, ET PROCEDE POUR GENERER DES SEQUENCES PSEUDO-BRUIT POUR PLUSIEURS CANAUX UTILISATEURS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS**
- (11) **1 112 648** (51) H04L 25/02
(54) • **SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI ET DE RECEPTION DE SIGNAUX DE DONNEES PAR UNE LIGNE DE SIGNAL D'HOROLOGE**
- (11) **1 114 278** (51) F21V 8/00
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM KANTENBELEUCHTETEN HOHLICHTLEITER UND LINSENFÖRMIGEN OPTISCHE STRUKTUREN**
• **ILLUMINATION SYSTEM USING AN EDGE-ILLUMINATED HOLLOW WAVEGUIDE AND LENTICULAR OPTICAL STRUCTURES**
- (11) **1 115 478** (51) B01J 13/00
(54) • **RÜCKFETTENDE ESTER AUF BASIS VON CAPRYL-ALKOHOL UND ISOSTEARINSÄURE**
- (11) **1 115 813** (51) C10J 3/46
(54) • **VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERGASUNGSSTEUERUNG**
• **METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR GASIFICATION CONTROL**
• **PROCEDE ET LOGICIEL DE COMMANDE DE GAZEFICATION INTEGREE**
- (11) **1 119 754** (51) G01M 3/20
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR TESTGAS-LECKSUCHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING TEST GAS LEAKS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITES DE GAZ D'ESSAI**
- (11) **1 120 283** (51) B41N 7/04
(54) • **Walze mit einem Bezug, der fluoriertes Polyolefin enthält**
• **Roller with a coating containing fluorinated polyolefin**
• **Rouleau avec un revêtement contenant une polyoléfine fluorée**
- (11) **1 120 777** (51) G11B 20/00
(54) • **Optische Platte, Verfahren zur Herstellung und Verfahren zum Lesen einer solchen Platte**
• **Optical disk with copy protection, method for manufacturing and method for reading such a disk**
• **Disque optique, procédé pour fabriquer et procéder pour lire un tel disque**
- (11) **1 121 574** (51) G01G 19/50
(54) • **TELEMEDIZINISCHE PERSONENWAAGE**
• **TELEMEDICINE WEIGHING SCALE**
• **BALANCE POUR TELEMEDICINE**
- (11) **1 123 496** (51) G01N 3/08
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DURCH EINEN KOMPRESSIONSTRUMPF ODER EINE -STRUMPFHOSE AUSGEÜBTEN KOMPRESSIONSKRÄFTE**
- (11) **1 124 545** (51) A61K 31/00
(54) • **VERWENDUNG VON 2-METHOXYESTRADIOL ALS FUNGIZIDE**
• **USE OF 2-METHOXYESTRADIOL AS ANTIFUNGAL AGENTS**
• **UTILISATION DE 2-METHOXYESTRADIOL EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES**
- (11) **1 128 834** (51) A61K 31/64
(54) • **KOMBINATIONEN FÜR DIABETES WELCHE GLYBURIDE, TROGLITAZON (UND EINEN BIGUANID) ENTHALTEN**
• **COMBINATIONS FOR DIABETES WHICH CONTAIN GLYBURIDE, TROGLITAZONE (AND A BIGUANIDE)**
• **COMBINAISONS CONTRE LE DIABETE CONTENANT GLYBURIDE, TROGLITAZONE (ET UN BIGUANIDE)**
- (11) **1 130 829** (51) H04B 10/18
(54) • **Dispersionskompensation bei Übertragung über optische Fasern**
- (11) **1 131 814** (51) G10L 15/26
(54) • **ATTENUATION DES ERREURS DANS UN PROCESSUS DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE REPARTIE**
- (11) **1 133 533** (51) C09B 69/00
(54) • **ENERGIEHÄRTBARE TIEFDRUCKFARBEN UND INKJET-TINTEN ENTHALTEND GEPFROPFTE PIGMENTE**
- (11) **1 138 502** (51) B41J 2/175
(54) • **Tintenstrahlzeichnungsgerät**
• **Ink jet recording apparatus**
• **Appareil d'enregistrement à jet d'encre**
- (11) **1 139 910** (51) A61F 2/00
(54) • **GERÄT ZUM VERHINDERN VON WEIBLICHER HARNINKONTINENZ**
• **DEVICE FOR ALLEVIATING FEMALE URINARY INCONTINENCE**
• **USTENSILE PERMETTANT D'ATTENUER L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME**
- (11) **1 139 927** (51) A61F 2/38
(54) • **STRUCTURE DE PROTHESE**
- (11) **1 139 944** (51) A61F 7/12
(54) • **GERÄT ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG**
• **DEVICE FOR MEDICAL TREATMENT**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL**
- (11) **1 140 482** (51) B31F 1/07
(54) • **PRÄGEN UND KASCHIEREN VON MATERIALBAHNEN MIT UNREGELMÄSSIGEM VERBINDUNSMUSTER**
• **EMBOSSING AND LAMINATING WEBS WITH AN IRREGULAR BONDING PATTERN**
• **GAUFRAGE ET STRATIFICATION DE MATERIAUX EN BANDE SELON DES MOTIFS DE LIAISON IRREGULIERS**
- (11) **1 140 983** (51) C07K 5/062
(54) • **BIS-AMINOÄURE-SULFONAMIDE MIT EINER N-TERMINALEN FLUORO-SUBSTITUIERTEN BENZYLGRUPPE ALS HIV PROTEASE INHIBITORE**
• **BIS-AMINO ACID SULFONAMIDES CONTAINING N-TERMINALLY A FLUORO-SUBSTITUTED BENZYL GROUP AS HIV PROTEASE INHIBITORS**
• **BIS-AMINOACIDES SULFAMIDES CONTENANT UN GROUPE BENZYLE FLUORO-SUBSTITUE A L'EXTREMITÉ N-TERMINALE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH**
- (11) **1 141 042** (51) C08F 8/46
(54) • **IMPROVED PROCESS FOR MAKING POLYALKYLENE/MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER**
- (11) **1 143 862** (51) A61B 17/16
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG UND RESEKTION VON KNOCHEN**
• **DEVICE FOR LOCATING AND RESECTING BONE**
• **DISPOSITIF POUR LA LOCALISATION ET LA RESECTION D'UN OS**
- (11) **1 143 863** (51) A61B 17/16
(54) • **CHIRURGISCHER MEISSEL**
• **SURGICAL CHISEL**
• **CISEAU CHIRURGICAL**
- (11) **1 144 153** (51) B23Q 1/25
(54) • **FESTSTELLEINRICHTUNG ZUM KLEMMEN EINER WELLE ODER STANGE**
• **LOCKING DEVICE FOR CLAMPING A SHAFT OR ROD**
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR SERRER UN ARBRE OU TUBE**
- (11) **1 150 910** (51) B65H 19/00
(54) • **VERFAHREN ZUR LAGERUNG, HANDHABUNG UND ZUM TRANSPORT EINER WALZE EINER PAPIERMASCHINE UND EIN WALZENBEHÄLTER**
• **METHOD FOR STORING, HANDLING AND TRANSPORTING A ROLL OF A PAPER MACHINE AND A ROLL BOX**
• **PROCEDE DE STOCKAGE, DE MANIPULATION ET DE TRANSPORT D'UN CYLINDRE D'UNE MACHINE A PAPIER, ET CONTE-NEUR POUR UN CYLINDRE**
- (11) **1 151 228** (51) F21V 8/00
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (11) **1 157 081** (51) C10G 45/00
(54) • **STUFENWEISE AUFSTROM- UND ABSTROMHYDRIERUNG MIT NICHTKATALYTISCHER ENTFERNUNG VON GASSTROMVERUNREINIGUNGEN AUS DER AUFSTROMHYDRIERUNG**
- (11) **1 157 994** (51) C07F 9/09
(54) • **Matériaux comportant des groupements organiques contenant du soufre et du phosphoré liés par l'intermédiaire d'atomes d'oxygène à un oxyde minéral**
- (11) **1 161 175** (51) A61B 1/12
(54) • **MEDIZINISCHES ODER TECHNISCHES ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT**
• **MEDICAL OR TECHNICAL ENDOSCOPIC INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE MEDICAL OU TECHNIQUE**
- (11) **1 161 948** (51) A61K 31/4045
(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung und Nahrungsmittel zur Behandlung von Gehirnödem**
- (11) **1 162 261** (51) C12N 5/06
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer kontinuierlichen Einzelschicht von primären Hepatozyten**
• **A method of forming a continuous monolayer of primary hepatocytes**
• **Méthode de préparation d'une monocouche continue d'hépatocytes primaires**
- (11) **1 162 451** (51) G01N 21/78
(54) • **Trockentestelement**
• **Dispositif de test sec**
- (11) **1 163 065** (51) B22C 9/24
(54) • **GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLELEMENTES**
• **CASTING MOULD FOR MANUFACTURING A COOLING ELEMENT**

- MOULE DE FABRICATION D'ELEMENT DE REFROIDISSEMENT
- (11) **1 163 488** (51) G01B 11/06
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE MESSUNG AN WAFERN
- (11) **1 163 504** (51) G01N 21/65
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATEX DURCH EMULSIONS(CO)-POLYMERISATION ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER MONOMERE MIT DIREKTER IN-LINE-KONTROLLE DURCH RAMAN-SPEKTROSKOPIE, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF MANUFACTURING LATEX BY (CO)POLYMERISATION IN AN EMULSION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS, WITH ON-LINE MONITORING USING RAMAN SPECTROSCOPY, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE DE PREPARATION DE LATEX PAR (CO)POLYMERISATION EN EMULSION DE MONOMERES ETHYLENIQUEMENT INSATURES, AVEC SUIVI DIRECT EN LIGNE PAR SPECTROSCOPIE RAMAN, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (11) **1 166 386** (51) H01P 5/08
- (54) • VERBINDUNG ZWISCHEN AIRLINE- UND RF-SCHALTUNGEN MITTELS KOMPRIMIERBARER LEITER
- VERTICAL INTERCONNECT BETWEEN AN AIRLINE AND AN RF CIRCUIT VIA COMPRESSIBLE CONDUCTOR
- INTERCONNEXION ENTRE LIGNE SUSPENDUE ET CIRCUIT RF PAR UN CONDUCTEUR COMPRÉSSIBLE
- (11) **1 166 428** (51) H02K 11/00
- (54) • ÜBERWACHUNG VON INTERNEN PARAMETERN VON ELEKTROMOTOREN
- (11) **1 167 406** (51) C08F 283/12
- (54) • Mit energiereicher Strahlung härbbare Zusammensetzung und Formmasse
- (11) **1 168 933** (51) A23L 1/18
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXPANDIERTEN SNACKPRODUKTS MIT HOHEM MILCHFESTSTOFFANTEIL
- MANUFACTURING PROCESS FOR EXPANDED SNACK PRODUCT WITH HIGH MILK SOLIDS CONTENT
- PROCEDEE DE PRODUCTION DE CASSE-CROUTE CONTENANT DES TAUX ELEVES DE MATIERES LAITIERES SOLIDES
- (11) **1 170 825** (51) H01R 12/08
- (54) • Verbinder
- Connector
- Connecteur
- (11) **1 171 294** (51) B32B 17/10
- (54) • KRAFTFAHRZEUGDACH
- ROOF OF A MOTOR VEHICLE
- TOIT DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 171 498** (51) C08G 18/28
- (54) • COMPOSITION DE REVETEMENT INCOLORÉ A TENEUR EN SOLIDES ELEVEE, RESISTANTE AUX ATTAQUES A L'ACIDE
- (11) **1 172 090** (51) A61K 7/48
- (54) • Hautfärbemittel enthaltend Dihydroxyaceton und einen in Position 3 unsubstituierte Flavylum-Salz Verbindung
- Skin dyeing compositions comprising dihydroxyacetone and a flavylum salt non substituted in position 3
- Compositions pour la coloration de la peau comprenant la dihydroxyacétone et un sel de flavylum non substitué en position 3
- (11) **1 172 985** (51) H04L 29/06
- (54) • METHODE ET DISPOSITIF POUR CONVERSION DE PROTOCOLES
- (11) **1 177 105** (51) B41M 5/00
- (54) • BESCHICHTETES ÜBERTRAGUNGSBLATT MIT WÄRME- UND/ODER UV-HÄRTBAREM MATERIAL
- COATED TRANSFER SHEET COMPRISING A THERMOSETTING AND/OR UV CURABLE MATERIAL
- FEUILLE DE TRANSFERT ENDUITE COMPRENANT UN MATERIAU THERMODURCISABLE ET/OU POLYMERISABLE AUX UV
- (11) **1 177 397** (51) F16L 25/00
- (54) • FLEXIBLE TUBE WITH A CORRUGATED INNER SURFACE AND AN INSERTABLE COMPONENT
- TUYAU SOUPLE A SURFACE INTERIEURE ONDULEE ET A ELEMENT D'INSERTION
- (11) **1 177 594** (51) H01P 5/08
- (54) • VERTIKALE VERBINDUNG ZWISCHEN EINER KOAXIALLEITUNG UND EINER RECHTECKIGEN KOAXIALLEITUNG ÜBER ZUSAMMENPRESSBARE MITTELLEITER
- (11) **1 182 156** (51) B65H 3/52
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Bogen und Bilderzeugungsvorrichtung
- Method of and apparatus for feeding sheets and image formation apparatus
- Procédé et dispositif pour alimentation en feuilles et appareil de formation d'images
- (11) **1 183 912** (51) H05B 3/86
- (54) • ELEKTRISCH BEHEIZBARE SONNENSCHUTZBESCHICHTETE AUTOVERGLASUNGSSCHEIBE
- (11) **1 186 639** (51) C09D 11/00
- (54) • Tintenstrahl Druckverfahren mit cationischen schwarzen Pigmenten und einem Unterdruck mit anionischen Farbstoffen
- Ink jet process with cationic black pigments and underprinting with anionic dyes
- Procédé au jet d'encre avec des pigments noirs cationiques et la sousimpression avec des colorants anioniques
- (11) **1 187 909** (51) C12N 5/00
- (54) • HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM VASKULARISIERTEN GEWEBE MITTELS DER VERWENDUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN MIKROHERGESTELLTEN FORMEN
- FABRICATION OF THREEDIMENSIONAL VASCULARIZED TISSUE USING MICROFABRICATED TWO-DIMENSIONAL MOLDS
- FABRICATION DE TISSUS VASCULARISES A TROIS DIMENSIONS A L'AIDE DE MOULES BIDIMENSIONNELS MICROFABRIQUES
- (11) **1 191 550** (51) H05K 1/16
- (54) • Élément de résistance en couches multiples de matériau résistif
- (11) **1 191 710** (51) H04B 7/10
- (54) • Funksystem, Antennenanordnung und Polarisationsmodulator zur Erzeugung eines Sendesignals mit veränderlicher Polarisation
- (11) **1 194 115** (51) A61K 7/06
- (54) • TOPISCH ANZUWENDENDE MITTEL MIT SCHÜTZENDER UND REGENERATIVER WIRKUNG DIE IDEBENON ENTHALTEN
- (11) **1 194 224** (51) B01J 8/24
- (54) • DISPERSEUR POUR L'INJECTION D'OXYGENE DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE
- (11) **1 194 803** (51) G02B 17/08
- (54) • SYSTEME IMAGEUR CATADIOPTRIQUE POUR L'ULTRAVIOLET LARGEN BANDE
- (11) **1 195 771** (51) G11C 17/16
- (54) • Differentielle Spannungsbewerterschaltung zum Bewerten des Zustands von CMOS-Prozess kompatiblen fuses bei niedrigen Versorgungsspannungen
- Differential voltage sense circuit to detect the state of CMOS process compatible fuses at low supply voltages
- Circuit de détection de tension différentiel pour détecter à de basses tensions d'alimentation l'état de fusibles compatibles avec le procédé CMOS
- (11) **1 202 921** (51) B65G 13/10
- (54) • ABLENKVORRICHTUNG FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG
- DEVIATING DEVICE FOR A CONVEYOR
- DISPOSITIF DE DEVIATION POUR CONVOYEUR
- (11) **1 206 392** (51) B65D 5/42
- (54) • KARTON MIT ÖFFNUNGSSTRUKTUR
- (11) **1 206 598** (51) D06Q 1/00
- (54) • 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
- (11) **1 214 388** (51) C11D 1/00
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON URINALEN UND TOILETTENBECKEN
- METHOD FOR CLEANING TOILET BOWLS AND URINALS
- (11) **1 218 262** (51) B65D 83/10
- (54) • GERÄT ZUM SICHEREN VERPACKEN SCHARFER GEGENSTÄNDE
- (11) **1 221 980** (51) A61L 2/03
- (54) • ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON IOD ZUR VERHINDERUNG VON IMPLANTAT INDUZIERTEN INFESTIONEN
- PRODUCTION ELECTROLYTIQUE D'IODE NAISSANT POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'INFECTIONS ASSOCIEES AUX PROTHESES MEDICALES
- (11) **1 225 932** (51) A61M 39/06
- (54) • VASKULARE EINFÜHRHÜLSE UND DAMIT ZU VERWENDENDEN HÄMOSTATISCHES VENTIL
- (11) **1 228 927** (51) B60R 19/04
- (54) • Anordnung von zwei aneinander zu verbindende Kunststofffahrwerkteilen
- Assembly of two plastic vehicle body parts, to be connected against each other
- (11) **1 232 098** (51) B65D 41/04
- (54) • FEDERBELASTETER TANKVERSCHLUSS
- CAP WITH EJECTOR SPRING FOR CLOSING A FILLER NECK

- (11) **1 232 375** (51) F41A 17/36
(54) • SELBSTLADEPISTOLE MIT MAGAZINSICHERUNG
• AUTOMATIC PISTOL WITH MAGAZINE SAFETY CATCH
• PISTOLET AUTOMATIQUE AVEC DISPOSITIF DE SURETE DE CHARGEUR
- (11) **1 233 783** (51) A61K 39/295
(54) • HBV/HCV VIRUS-ÄHNLICHE PARTICLE
- (11) **1 235 672** (51) B29C 31/00
(54) • PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE PAR DIFFUSION SOUS VIDE A DOUBLE ENVELOPPE ET COMPOSITE OBTENU PAR CE PROCEDE
- (11) **1 239 013** (51) C09D 11/00
(54) • Neues lichtechtes Additiv in Ink-Jet Farben
• Novel lightfast additive molecule in ink jet ink formulations
• Nouvel additif stable a la lumiere dans des encres pour jet-d'encre
- (11) **1 243 866** (51) F24H 1/40
(54) • Wärmetauscher für einen Brennkessel
• Heat exchanger for a condensation boiler
• Echangeur de chaleur pour une chaudière à condensation
- (11) **1 251 157** (51) C09J 9/02
(54) • Verwendung eines Klebstoffes, der Polyamid und elektrisch leitfähige Füllstoffe enthält, in elektrostatografischen Apparaten
• Use of an adhesive comprising polyamide and electrically conductive filler for electrostatographic apparatuses
• Utilisation d'un adhésif à base de polyamide et charge conductrice dans des appareils électrostatographiques
- (11) **1 252 521** (51) G01N 33/68
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON IGG-PRODUZIERENDEN ZELLEN
- (11) **1 256 000** (51) G01N 33/574
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE BILIO-PANKREATISCHER KARZINOME
• METHOD FOR DIAGNOSIS OF BILIO-PANCREATIC CANCERS
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE CANCERS DU SYSTEME BILIO-PANCREATIQUE
- (11) **1 257 202** (51) A61B 5/18
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DER AUFMERKSAMKEIT DES FAHRERS
- (11) **1 257 288** (51) A61K 38/20
(54) • VERWENDUNG VON IL-9 ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DURCH GRAM-NEGATIVE BAKTERIEN
• USE OF IL-9 FOR THE TREATMENT OF GRAM NEGATIVE BACTERIA INFECTION
• UTILISATION DE L'IL-9 POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR DES BACTERIES A GRAM NEGATIF
- (11) **1 257 485** (51) B65D 88/74
(54) • LUFTFRACHTBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERZU
• AN AIR-CARGO CONTAINER AND A MANUFACTURING METHOD OF AN AIR-CARGO CONTAINER
• CONTENEUR DE FRET AERIEN ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR DE FRET AERIEN
- (11) **1 258 440** (51) B65G 59/00
(54) • Vorrichtung zum Ausrichten und Separieren von einem Werkstückstapel bereitgestellter plattenförmiger Werkstücke
• Device for positioning and separating flat workpieces supplied from a stack of workpieces
• Dispositif pour positionner et séparer des pièces plates à usiner fournies à partir d'une pile de pièces
- (11) **1 262 571** (51) C22C 38/00
(54) • STAHL MIT DURCH SCHWEISSEN BEEINFLUSSTER ZONE MIT AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT
• STEEL HAVING WELD HEAT-AFFECTED ZONE EXCELLENT IN TOUGHNESS
• ACIER A ZONE AFFECTEE THERMIQUEMENT PAR SOUDAGE PRESENTANT UNE EXCELLENTE TENACITE
- (11) **1 264 681** (51) B29D 30/00
(54) • Wulsthalter - Anordnung und Verfahren zum Halten und Positionieren eines Reifenwulstes
- (11) **1 267 897** (51) A61K 35/14
(54) • BEHANDLUNG DES KONGESTIVEN HERZVERSAGENS DURCH VORBEHANDELTES AUTOLOGES BLUT
- (11) **1 268 040** (51) B01D 53/86
(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON NOX UND N2O AUS DEM RESTGAS DER SALPETERSÄUREPRODUKTION
• METHOD FOR THE REMOVAL OF NOX AND N2O FROM THE RESIDUAL GAS OF NITRIC ACID PRODUCTION
• PROCEDE POUR L'ELIMINATION DES NOX ET N2O CONTENUS DANS LE GAZ RESIDUEL DE LA PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE
- (11) **1 268 207** (51) B32B 27/36
(54) • FILM BLANC EN POLYESTER, SCELLABLE, TRAITE IGNIFUGE, A ORIENTATION BIAZIALE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET UTILISATION
- (11) **1 269 692** (51) H04L 12/413
(54) • DATENKOLLISIONSERKENNUNG IN NETZWERKEN
- (11) **1 274 522** (51) B21B 1/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE METALLFOLIEN
- (11) **1 275 410** (51) B01D 29/01
(54) • Eine Filtervorrichtung zur Entfernung von Leukozyten
• A filter device for removing leukocytes
• Un filtre pour la séparation de leucocytes
- (11) **1 278 378** (51) H04N 5/92
(54) • RECORDING APPARATUS, SPECIAL PLAYBACK SYSTEM, MEDIUM AND INFORMATION OBJECT
- (11) **1 278 463** (51) A61B 17/04
(54) • FADEN-ANKER-SYSTEM ZUM VERBINDEN VON GEWEBETEILEN
• THREAD ANCHOR SYSTEM FOR ASSEMBLING PARTS OF TISSUES
• SYSTEME D'ANCRAGE DE FIL DESTINE A ASSEMBLER DES PARTIES DE TISSU
- (11) **1 281 636** (51) B65D 85/10
(54) • Paquet de cigarettes à couvercle rabattable
- (11) **1 282 780** (51) F04D 29/34
(54) • LAUFRAD FÜR AXIALVENTILATOR UND SCHAUFEL-NABE VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN VENTILATOR
- (11) **1 283 413** (51) G01J 3/44
(54) • Multi-Photonen-Endoskop
- (11) **1 285 257** (51) G01N 27/00
(54) • CHAMBRE DE TRAITEMENT AVEC DES ORIFICES POUR L'ACCES D'UNE PIPEPTE
- (11) **1 286 811** (51) B29B 9/06
(54) • EINRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN DER MESSER AN DIE LOCHPLATTE EINER GRANULIERVORRICHTUNG
• ARRANGEMENT FOR PRESSING THE BLADES TOWARDS THE PERFORATED PLATE OF A GRANULATING DEVICE
• DISPOSITIF POUR PRESSER DES LAMES VERS UNE PLAQUE PERFOREE D'UN DISPOSITIF DE GRANULATION
- (11) **1 286 824** (51) B29D 11/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPANNEN UND LÖSEN VON KONTAKTLINSEN-FORMEN
• APPARATUS FOR CLAMPING AND RELEASING CONTACT LENS MOLDS
• APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER ET DE SEPARER DES MOULES POUR LENTILLES DE CONTACT
- (11) **1 288 256** (51) C08L 23/06
(54) • Thermoplastisches Elastomer basierend auf Olefinen
• Olefin thermoplastic elastomer
• Elastomère thermoplastique à base d'oléfine
- (11) **1 289 451** (51) A61F 2/14
(54) • KÜNSTLICHE HORNHAUT
- (11) **1 299 132** (51) A61L 2/16
(54) • BEGRENZUNG DES VORHANDENSEINS VON MIKROORGANISMEN MITTELS POLYMERBUNDENEN METALLENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• LIMITATION DE LA PRESENCE DE MICROORGANISMES PAR COMPOSITIONS LIÉES A UN POLYMERES QUI CONTIENT METAL
- (11) **1 299 217** (51) B29C 31/00
(54) • FILAMENT-KASSETTE
• FILAMENT CASSETTE
• CASSETTE DE FILAMENT
- (11) **1 299 447** (51) C08G 59/42
(54) • NICHTFLIESENDE FLUSSMITTEL-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 299 691** (51) G01B 11/00
(54) • PROCEDE DE MESURE SANS CONTACT DE LA GEOMETRIE D'OBJETS
- (11) **1 300 053** (51) H05B 33/08
(54) • LED-LICHTQUELLE
• LED LIGHT SOURCE
• SOURCE LUMINEUSE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (11) **1 301 723** (51) F16C 27/06
(54) • STRUCTURAL MEMBERS CONTAINING VIBRATION DAMPING MECHANISMS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- (11) **1 304 165** (51) B01J 29/76
(54) • Hydrothermal stabiler Katalysator zur Verbesserung der NOx Reduktion bei der Magerverbrennung
- (11) **1 305 016** (51) A61K 31/16
(54) • UTILISATION DE N-OLEOYLETHANOLAMINE POUR TRAITER LE PSORIASIS

- (11) **1 312 388** (51) A61M 5/168
(54) • Régulateur de débit du liquide médicale dirigé vers un patient
- (11) **1 314 456** (51) A63B 49/00
(54) • Élément protecteur de cordes formé en deux parties pour raquette de sport
- (11) **1 316 559** (51) C07H 19/167
(54) • DERIVES D'ADENOSINE ET LEURS APPLI-CATIONS
- (11) **1 317 009** (51) H01M 8/02
(54) • Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten durch Spritzgiessen aus mit Graphit od.dgl. beladenem Kunststoff
- (11) **1 319 462** (51) B23K 15/00
(54) • Elektronstrahlschweißverfahren von monokristallinen Superlegierungen
• Method of electron beam welding of single-crystal superalloys
• Procédé de soudage à faisceau d'électron de superalliages monocristallins
- (11) **1 320 505** (51) B65H 3/06
(54) • MECHANISMUS IN EINER VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN VON INFORMATIONSBLÄTTERN
- (11) **1 330 868** (51) H02P 3/12
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM ZWEI ANSCHLÜSSE AUFWEISENDEN ELEKTROMOTOR
• CIRCUIT ARRANGEMENT WITH AN ELECTRIC MOTOR COMPRISING TWO TERMINALS
• CIRCUIT DE COMMANDE AVEC UN MOTEUR ELECTRIQUE PRESENTANT DEUX POINTS DE BRANCHEMENT
- (11) **1 331 283** (51) C23C 14/34
(54) • ENSEMBLE CIBLE EN TANTALE OU TUNGSTENE SUR PLAQUE-SUPPORT EN ALLIAGE DE CUIVRE, ET PROCEDE PRODUCTION
- (11) **1 332 998** (51) B65H 37/00
(54) • DISPENSER FÜR KLEBEBAND, KORREKTURBAND UND ÄHNLICHEM
• DISPENSER OF ADHESIVE TAPE, CORRECTION TAPE AND THE LIKE
• APPLICATEUR DE RUBAN CORRECTEUR, DE RUBAN ADHESIF ET ANALOGUES
- (11) **1 334 264** (51) F02B 1/00
(54) • VANE MACHINE
• MACHINE À PALETTES
- (11) **1 340 220** (51) G10K 11/04
(54) • DEVICE FOR INTERRUPTING THE ACOUSTIC IMPEDANCE OF A ROD
- (11) **1 345 880** (51) C07C 51/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARBONSÄUREN DURCH KARBONYLIERUNG MIT PALLADIUM
- (11) **1 346 434** (51) H01Q 9/04
(54) • PATCH-ANTENNE FÜR DEN BETRIEB IN MINDESTENS ZWEI FREQUENZBEREICHEN
• PATCH ANTENNA FOR OPERATING IN AT LEAST TWO FREQUENCY RANGES
• ANTENNE A PLAQUE, CON UE POUR FONCTIONNER DANS AU MOINS DEUX GAMMES DE FREQUENCES
- (11) **1 349 232** (51) H01P 7/06
(54) • Résonateur à micro-ondes
- (11) **1 349 589** (51) A61B 17/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ZUMINDEST ZWEI MITEINANDER REAKTIONSFÄHIGEN KOMPONENTEN
• A DEVICE FOR DISPENSING AT LEAST TWO MUTUALLY REACTIVE COMPONENTS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS REAGISSANT L'UN AVEC L'AUTRE
- (11) **1 351 878** (51) B66C 15/02
(54) • NOTBREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KABELGEZOGENES ODER AUFGEHÄNGTES FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER NOTBREMSVORRICHTUNG
• EMERGENCY BRAKING DEVICE FOR A VEHICLE TOWED OR SUSPENDED BY CABLES AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE FREINAGE D'URGENCE POUR UN VEHICULE TRACTE OU ASSURE PAR CABLES ET VEHICULE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **1 353 636** (51) A61K 7/06
(54) • NOVEL COUPLERS FOR USE IN OXIDATIVE HAIR DYEING
- (11) **1 353 669** (51) A61K 31/427
(54) • METHOD FOR TREATING GLAUCOMA IB
- (11) **1 353 674** (51) A61K 31/505
(54) • METHOD FOR TREATING GLAUCOMA IVB
- (11) **1 353 697** (51) A61K 47/36
(54) • METHOD OF PREPARING BIOLOGICAL MATERIALS AND PREPARATION PRODUCED USING SAME
- (11) **1 353 895** (51) C07C 211/51
(54) • PRIMARY INTERMEDIATES FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR
- (11) **1 354 329** (51) H01H 19/00
(54) • INDUCTIVE JOYSTICK
- (11) **1 355 324** (51) H01B 5/00
(54) • CONDUCTIVE POWDER AND CONDUCTIVE COMPOSITION
- (11) **1 355 645** (51) A61K 31/4196
(54) • METHOD FOR TREATING FIBROTIC DISEASES OR OTHER INDICATIONS IIIC
- (11) **1 356 626** (51) H04L 9/00
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF COMPUTER NETWORKS AND IMPLEMENTATION OF COUNTER MEASURES
- (11) **1 357 414** (51) G02B 13/18
(54) • Miniatur Bildaufnahmeobjektiv und damit ausgerüstetes mobiles Gerät
• Miniature lens for image capturing and mobile device provided therewith
• Objectif miniature de capture d'images et appareil mobile équipé avec un tel objectif
- (11) **1 357 493** (51) G06F 17/60
(54) • REMOTE INTERNET TECHNICAL GUIDANCE/EDUCATION DISTRIBUTION SYSTEM USING PRACTITIONER'S VISION, AND GUIDANCE SYSTEM USING COMMUNICATION NETWORK
- (11) **1 357 545** (51) G11B 7/0045
(54) • SIGNAL SHAPING CIRCUIT
- (11) **1 357 620** (51) H01M 8/02
(54) • METHOD OF MANUFACTURING ELECTROLYTIC FILM ELECTRODE CONNECTION BODY FOR FUEL CELL
- (11) **1 358 889** (51) A61K 45/00
(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING LOWER UROPATHY
- (11) **1 358 928** (51) B01F 3/04
(54) • SUPPORTING STRUCTURE AND SUPPORTING BRACKET OF SINGLE TUBE DRIFT GENERATOR RECEIVING CENTRIFUGAL FORCE OF INTERNAL FLUID
- (11) **1 359 172** (51) C08F 299/02
(54) • ULTRAVIOLET-CURABLE RESIN COMPOSITION AND PHOTOSOLDER RESIST INK CONTAINING THE COMPOSITION
- (11) **1 359 890** (51) A61K 7/13
(54) • PRIMARY INTERMEDIATES FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR
- (11) **1 359 944** (51) A61L 2/00
(54) • STERILE POLYMERIZABLE SYSTEMS AND KITS AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE AND USE
- (11) **1 360 214** (51) C08F 265/06
(54) • METHOD FOR PREPARING ACRYL BASED IMPACT-REINFORCEMENT
- (11) **1 361 065** (51) B41J 2/16
(54) • METHOD OF MANUFACTURING PRINTER HEAD, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTROSTATIC ACTUATOR
- (11) **1 361 233** (51) C08F 290/06
(54) • POLYCARBOXYLIC ACID TYPE COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE OF THE SAME
- (11) **1 361 264** (51) C11C 3/00
(54) • PRODUCTS CONTAINING \$G(B)\$-GLUCAN
- (11) **1 361 378** (51) F16H 61/40
(54) • HYDRAULIC MOTOR TROUBLE DETECTOR AND HYDRAULICALLY DRIVEN VEHICLE
- (11) **1 361 379** (51) F16H 61/40
(54) • HYDRAULIC MOTOR TROUBLE DETECTOR AND HYDRAULICALLY DRIVEN VEHICLE
- (11) **1 361 851** (51) A61K 7/13
(54) • PRIMARY INTERMEDIATES FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR
- (11) **1 361 873** (51) A61K 31/16
(54) • MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
- (11) **1 362 202** (51) F16L 3/22
(54) • MODULAR TRANSFORMATOR LEAD SUPPORT SYSTEM
- (11) **1 363 173** (51) G03H 1/26
(54) • HOLOGRAM DUPLICATING DEVICE AND METHOD
- (11) **1 363 176** (51) G05B 23/02
(54) • PLANT SERVICE DATA SERVER AND SERVICE INFORMATION PROVIDING METHOD
- (11) **1 363 638** (51) A61K 31/505
(54) • USE OF GAL3 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND/OR ANXIETY AND COMPOUNDS USEFUL IN SUCH METHODS
- (11) **1 363 880** (51) C07D 209/02
(54) • SYNTHESIS FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS FOR SCREENING AS POTENTIAL TUBULIN BINDING AGENTS
- (11) **1 363 890** (51) C07D 235/06
(54) • MELANOCORTIN-4 RECEPTOR BINDING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF

- (11) **1 364 201** (51) G01N 21/00
(54) • LIGAND SENSOR DEVICES AND USES THEREOF
- (11) **1 364 928** (51) C04B 35/565
(54) • HONEYCOMB STRUCTURE
- (11) **1 365 208** (51) G01B 7/00
(54) • DISPLACEMENT SENSOR
- (11) **1 365 421** (51) H01B 7/42
(54) • CERAMIC INSULATION COATED ELECTRIC WIRE, SELF-FUSING CERAMIC INSULATION COATED ELECTRIC WIRE, COATING COMPOSITION, AND COIL AND VOICE COIL FOR SPEAKER
- (11) **1 365 960** (51) B65D 1/02
(54) • CONTAINER WITH A FOLDABLE PORTION AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **1 366 026** (51) C07D 239/52
(54) • PYRIMIDINE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ALS PESTIZIDE
• PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES
• COMPOSES PYRIMIDINIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES
- (11) **1 366 416** (51) G06F 11/18
(54) • FEHLERTOLERANTE RECHNERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
• FAULT-TOLERANT COMPUTER CLUSTER AND A METHOD FOR OPERATING A CLUSTER OF THIS TYPE
• SYSTEME INFORMATIQUE TOLÉRANT AUX PANNES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME
- (11) **1 366 872** (51) B26F 1/44
(54) • FLEXIBLE DIE AND METHOD OF MANUFACTURING THE FLEXIBLE DIE
- (11) **1 368 029** (51) A61K 31/425
(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR REJUVENATING CELLS, TISSUES, ORGANS, HAIR AND NAILS
- (11) **1 368 034** (51) A61K 31/505
(54) • METHOD AND DOSAGE FORM FOR TREATING TUMORS BY THE ADMINISTRATION OF TEGAFUR, URACIL, FOLINIC ACID, PACLITAXEL AND CARBOPLATIN
- (11) **1 369 906** (51) H01L 21/304
(54) • POLISHING COMPOUND AND METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE
- (11) **1 370 241** (51) A61K 9/113
(54) • MULTI-LAMELLAR EMULSION(MLE) FOR STABILIZING DERMATOLOGICALLY USEFUL INGREDIENTS AND EXTERNAL BASE PREPARATIONS FOR GENERAL SKIN DISEASES UTILIZING THE SAME
- (11) **1 371 646** (51) C07D 211/62
(54) • ARYL-SUBSTITUTED ALICYCLIC COMPOUND AND MEDICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME
- (11) **1 371 899** (51) F21V 8/00
(54) • LIGHT SOURCE DEVICE AND DISPLAY DEVICE
- (11) **1 371 947** (51) G01C 21/26
(54) • NAVIGATOR
- (11) **1 372 013** (51) G02B 21/18
(54) • IMAGE COMPARISON APPARATUS, IMAGE COMPARISON METHOD, AND PROGRAM
- CAUSING COMPUTER TO EXECUTE IMAGE COMPARISON
- (11) **1 372 591** (51) A61K 7/16
(54) • NECESSAIRES DESTINES A BLANCHIR LES DENTS
- (11) **1 372 631** (51) A61K 31/185
(54) • METHOD AND FORMULA FOR ANTI-TUMOR AND ANTI-METASTATIC EFFECT
- (11) **1 372 848** (51) B01L 3/02
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MICROFLUIDIC INTERFACING TO ARRAYS
- (11) **1 373 151** (51) C03B 32/00
(54) • OXYGEN DOPING OF SILICON OXYFLUORIDE GLASS
- (11) **1 373 170** (51) C07C 6/02
(54) • CROSS-METATHESIS REACTION OF FUNCTIONALIZED AND SUBSTITUTED OLEFINS USING GROUP 8 TRANSITION METAL CARBENE COMPLEXES AS METATHESIS CATALYSTS
- (11) **1 373 526** (51) C12N 15/63
(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODES OF USE
- (11) **1 373 771** (51) F16K 35/02
(54) • VALVE LOCKING DEVICE
- (11) **1 375 482** (51) C07D 211/46
(54) • ENZAMIDINE DERIVATIVE
- (11) **1 375 519** (51) C07K 16/28
(54) • VERFAHREN ZUR BEEINFLÜSSUNG VON DER ZELLFUNKTION MIT ANTIKÖRPER
• METHOD FOR AFFECTING CELLULAR FUNCTION USING ANTIBODIES
• METHODE POUR INFLUENCER LES FONCTIONS CELLULAIRES EN UTILISANT DES ANTICORPS
- (11) **1 375 683** (51) C21D 9/08
(54) • HIGH STRENGTH STEEL TUBE FOR AIR BAG AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- (11) **1 375 852** (51) F01N 3/28
(54) • HONEYCOMB STRUCTURE AND ASSEMBLY THEREOF
- (11) **1 376 080** (51) G01J 3/26
(54) • Stabilisiertes Fabry-Perot Interferometer und Verfahren zum Stabilisieren eines Fabry-Perot Interferometers
• Stabilized Fabry-Perot interferometer and method for stabilizing a Fabry-Perot interferometer
• Interféromètre Fabry-Pérot stabilisé et procédé de stabilisation d'un interféromètre Fabry-Perot
- (11) **1 377 255** (51) A61K 7/00
(54) • NOVEL NANOEMULSIONS
- (11) **1 377 405** (51) B23K 9/167
(54) • GAS LENS ASSEMBLY FOR A GAS SHIELDED ARC WELDING TORCH
- (11) **1 377 476** (51) B60K 41/28
(54) • ELECTRIC DRIVE MOTOR AXLE WITH INTEGRATED REDUCTION AND DIFFERENTIAL GEARSET
- (11) **1 377 954** (51) G09B 19/00
(54) • INTERACTIVE EMPLOYEE TRAINING SYSTEM AND METHOD
- (11) **1 378 959** (51) H01Q 1/24
(54) • ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS USING THE SAME
- (11) **1 379 223** (51) A61K 9/68
(54) • DENTAL FORMULATION
- (11) **1 379 349** (51) B23D 25/12
(54) • PLATE MEMBER SHEARING APPARATUS, METHOD FOR SHEARING PLATE MEMBER, AND SHEARED PIECE OF PLATE MEMBER
- (11) **1 379 895** (51) G01S 5/18
(54) • IMPROVED UNDERWATER STATION
- (11) **1 379 897** (51) G02B 6/34
(54) • CHIRAL FIBER BRAGG GRATING
- (11) **1 380 183** (51) H04Q 7/22
(54) • STEUERUNG VON TEXTNACHRICHTENVERKEHR IN MOBILTELEFONNETZEN
• MANAGING TEXT MESSAGE TRAFFIC IN MOBILE TELEPHONE NETWORKS
• GESTION DU TRAFIC DE MESSAGES TEXTE AU SEIN D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE
- (11) **1 380 562** (51) C07C 59/64
(54) • CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE AND SALT THEREOF
- (11) **1 381 291** (51) A24D 1/02
(54) • REDUCED IGNITION PROPERTIES SMOKING ARTICLE WITH A POLYSACCHARIDE TREATED WRAPPER
- (11) **1 382 378** (51) B01D 71/56
(54) • COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND METHOD FOR WATER TREATMENT USING THE SAME
- (11) **1 382 594** (51) C07C 67/26
(54) • METHOD OF REACTION WITH SOLUBLE METALLIC CATALYST AND ANION-EXCHANGE RESIN, METHOD OF RECOVERING THE SOLUBLE METALLIC CATALYST, AND METHOD OF RECYCLING
- (11) **1 383 731** (51) C07C 229/38
(54) • BIARYL COMPOUNDS AS SERINE PROTEASE INHIBITORS
- (11) **1 384 229** (51) G11B 15/46
(54) • INFORMATION REPRODUCTION SCHEME ADAPTED FOR PRINTING, HAVING REDUCED DEMAND ON THE SYSTEM BUS
- (11) **1 385 187** (51) H01H 13/70
(54) • Folientastatur und Verfahren zu deren Herstellung
- (11) **1 385 604** (51) B01D 61/00
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF WATER
- (11) **1 386 899** (51) C06B 29/00
(54) • IGNITING AGENT COMPOSITION, AND IGNITER USING THE IGNITING AGENT COMPOSITION
- (11) **1 386 915** (51) C07D 231/12
(54) • AZOLE COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF
- (11) **1 388 075** (51) G06F 15/16
(54) • ANALYSIS OF INCOMING DATA TRANSMISSIONS
- (11) **1 388 733** (51) G01N 21/84
(54) • METHOD OF SCREENING GERM FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS AND

- METHOD OF PRODUCING GERM EXTRACT FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS
- (11) **1 389 903** (51) A01H 5/10
(54) • FEED ADDITIVE COMPOSITIONS AND METHODS
- (11) **1 390 032** (51) A61K 31/435
(54) • NOVEL QUATERNARY AMMONIUM COMPOSITIONS COUPLED WITH FACILITATING ANIONS AND THEIR USE IN KITS, AS WELL AS THEIR USE IN PREVENTING AND TREATING CERTAIN CONDITIONS
- (11) **1 390 057** (51) A61K 38/16
(54) • NOVEL ANTIBODIES THAT BIND TO ANTIGENIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE ANTIGENS, AND METHOD OF USE
- (11) **1 390 110** (51) B01D 3/00
(54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR STOFFAUSTAUSCHKOLONNE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND VERWENDUNG
- (11) **1 390 626** (51) F16B 39/02
(54) • CLAMPING GAP NUT
- (11) **1 391 082** (51) H04L 12/28
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK MANAGEMENT
- (11) **1 391 175** (51) A61B 1/24
(54) • Ärztliches oder zahnärztliches stabförmiges Handstück mit einem Display
- (11) **1 392 865** (51) C12Q 1/68
(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
- (11) **1 392 871** (51) C12Q 1/68
(54) • MOLECULAR TOXICOLOGY MODELING
- (11) **1 395 045** (51) H04N 5/445
(54) • Vorrichtung zur Anzeige von erhaltenen Informationen und dessen Steuerungsverfahren
- (11) **1 397 142** (51) A61K 31/55
(54) • PYRIMIDINE INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7
- (11) **1 397 622** (51) F24J 2/48
(54) • SURFACE COATING OF THE COLLECTOR TUBE OF A LINEAR PARABOLIC SOLAR CONCENTRATOR
- (11) **1 399 537** (51) C12N 1/00
(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME AND METHODS OF USE
- (11) **1 399 632** (51) E04H 15/36
(54) • ZELT IN TUNNELFORM
• TENT IN THE SHAPE OF A TUNNEL
• TENTE EN FORME DE TUNNEL
- (11) **1 399 866** (51) G06F 19/00
(54) • MULTIPLE DENOMINATION CURRENCY RECEIVING AND PREPAID CARD DISPENSING METHOD AND APPARATUS
- (11) **1 401 374** (51) A61K 6/00
(54) • A NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOUND CONTAINING ABACAVIR SULFATE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
- (11) **1 401 470** (51) A61K 38/00
(54) • NOVEL ANTIBODIES THAT BIND TO ANTIGENIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE ANTIGENS, AND METHODS OF USE
- (11) **1 402 564** (51) H01L 21/00
(54) • INTEGRATED OPTICAL/ELECTRONIC CIRCUITS AND ASSOCIATED METHODS OF SIMULTANEOUS GENERATION THEREOF
- (11) **1 403 315** (51) C08L 23/28
(54) • BINDER RESIN SOLUTION COMPOSITION, COATINGS, INKS, ADHESIVES AND PRIMERS
- (11) **1 406 105** (51) G02B 7/02
(54) • OBJECTIVE LENS, AND OPTICAL PICKUP DEVICE USING THE OBJECTIVE LENS
- (11) **1 406 138** (51) G05B 19/4097
(54) • Procédé de fabrication de pièces assistée par ordinateur destiné pour la réhabilitation, la reconstruction et la restauration
- (11) **1 406 619** (51) A61K 31/44
(54) • ANTIVIRAL AND ANTIMICROBIAL GUANIDINE OR BIGUANIDINE DERIVATIVES
- (11) **1 406 671** (51) A61L 2/08
(54) • METHODS FOR STERILIZING CROSS-LINKED GELATIN COMPOSITIONS
- (11) **1 408 055** (51) C08F 10/02
(54) • POLYETHYLENE TYPE RESIN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND INFLATION FILM USING THE SAME AS BASE MATERIAL
- (11) **1 408 125** (51) C21C 7/00
(54) • LOW CARBON STEEL SHEET, LOW CARBON STEEL CAST PIECE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF.
- (11) **1 408 572** (51) H01M 8/04
(54) • Fuel cell power generation system and method of operation
- (11) **1 409 218** (51) B29B 7/00
(54) • COATED MICROPARTICLES, PLASTIC COMPOSITIONS AND METHODS
- (11) **1 411 112** (51) C11D 3/20
(54) • THICKENER COMPRISING HYDROXY-ALKYLATED POLYHYDRIC ALCOHOL ETHER COMPOUND AND HIGH VISCOSITY LIQUID DETERGENT COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- (11) **1 411 650** (51) H04B 7/26
(54) • TRANSMISSION POWER CONTROL APPARATUS AND METHOD IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, AND COMMUNICATION APPARATUS
- (11) **1 412 500** (51) C12N 15/29
(54) • NUKLEINSÄUREN, DIE FÜR DAS ISUM2A POLYPEPTID KODIEREN, UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFORMIERTEN PFLANZEN, WELCHE SAMEN MIT VERÄNDERTER KEIMT-WICKLUNG PRODUZIEREN
- (11) **1 413 147** (51) H04N 11/00
(54) • CABLERAN NETWORKING OVER COAXIAL CABLES
- (11) **1 413 634** (51) C21D 8/10
(54) • METHOD OF PRODUCING HIGH CR-BASED SEAMLESS STEEL TUBE
- (11) **1 413 651** (51) C25C 1/08
(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY NICKEL, HIGH PURITY NICKEL, SPUTTERING TARGET COMPRISING THE HIGH PURITY NICKEL, AND THIN FILM FORMED BY USING SAID SPATTERING TARGET
- (11) **1 415 940** (51) B65G 61/00
(54) • DEVICE FOR THE PICKING-UP OF LOADS
• DISPOSITIF POUR LA SAISIE DE CHARGES
- (11) **1 416 026** (51) C09K 3/00
(54) • SUGAR-DERIVED GELLANT FOR HYDROGEL FORMATION
- (11) **1 416 767** (51) H04R 27/00
(54) • EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND VERSTÄRKUNG VON AUDIOSIGNALEN
• DEVICE FOR MONITORING AND AMPLIFYING AUDIO SIGNALS
• DISPOSITIF PERMETTANT LE CONTROLE ET L'AMPLIFICATION DE SIGNAUX AUDIO
- (11) **1 417 264** (51) C09B 29/20
(54) • NOUVEAUX PIGMENTS AZOIQUES
- (11) **1 417 978** (51) A61L 9/015
(54) • DEODORIZING DEVICE
- (11) **1 419 362** (51) G01B 9/02
(54) • CARACTERISATION DE MIROIR IN SITU
- (11) **1 420 743** (51) A61K 6/00
(54) • CHOLESTEROL SULFATE AND AMINO SUGAR COMPOSITIONS FOR ENHANCEMENT OF STRATUM CORNEUM FUNCTION
- (11) **1 422 197** (51) C01G 1/00
(54) • DISPERSED INGREDIENT HAVING HAVING METAL-OXYGEN
- (11) **1 422 282** (51) C09K 11/06
(54) • COLOR-CHANGING MATERIAL COMPOSITION AND COLOR-CHANGING MEMBRANES MADE BY USING THE SAME
- (11) **1 426 024** (51) A61F 7/08
(54) • Systemes à puce, sous forme de pansement, pour le contrôle thermodynamique des systèmes topique dermaux et transdermaux
- (11) **1 427 749** (51) C07K 1/00
(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
- (11) **1 428 833** (51) C07K 14/435
(54) • 207 human secreted proteins
- (11) **1 431 976** (51) G11B 23/03
(54) • Plattenkassette und Plattenaufzeichnungs- und/oder -wiedergabegerät
- (11) **1 431 994** (51) H01H 9/02
(54) • Device for activating an opening mechanism and/or a closing mechanism for lockable moving parts on vehicles, such as flaps, doors or similar
• Dispositif d'activation d'un auxiliaire d'ouverture et/ou d'un auxiliaire de fermeture destiné à des parties mobiles verrouillables de vehicules, tels des volets, portes et équivalents
- (11) **1 432 056** (51) H01M 4/52
(54) • Matériau d'électrode positive pour accumulateur au lithium, accumulateur utilisant ledit matériau et procédé de production

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 132 789** (51) G05B 19/416
(71) Kakino, Yoshiaki, 256-5 Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-0024, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mori Seiki Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Yasda Precision Tools K.K., 1160 Hamanaka, Satoshicho, Asaguchi-gun, Okayama 719-0303, JP
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza-Norifune Oaza-Oguchi, Oguchi-Cho Niwa-Gun Aichi-Ken 480-0197, JP
- (11) **1 153 705** (51) B23Q 3/155
(71) 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
- (11) **1 186 976** (51) G05B 19/4069
(71) 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
- (11) **1 393 853** (51) B23Q 17/00
(71) Mori Seiki Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 678 228** (51) H04B 7/185
(71) Horizon Navigation, Inc., 4701 Patrick Henry Drive Suite 1301, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **0 693 856** (51) H04N 7/24
(71) Italtel S.p.A., Via Reiss Romoli, Castelletto di, 20019 Settimo Milanese, IT
Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **0 703 983** (51) C12N 15/53
(71) Rothamsted Research Limited, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB

- (11) **0 708 545** (51) H04L 27/34
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
DRS Broadcast Technology, 4212 South Buckner Boulevard, Dallas Texas 75227, US
- (11) **0 708 546** (51) H04L 27/34
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
DRS Broadcast Technology, 4212 South Buckner Boulevard, Dallas Texas 75227, US
- (11) **0 719 485** (51) H04K 1/00
(71) Spyros, Inc., Suite 207 2880 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (11) **0 726 298** (51) C09C 3/08
(71) OMYA S.A.S, 35, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **0 736 751** (51) G01F 15/06
(71) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE
- (11) **0 752 849** (51) A61K 9/16
(71) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven, CT 06511, US
Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (11) **0 760 832** (51) C08L 9/06
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **0 769 048** (51) C12N 5/02
(71) Wilson Wolf Corporation, 33 5th Avenue NW Suite 700, New Brighton, MN 55112, US
- (11) **0 780 986** (51) H03M 1/10
(71) Thomson, 46, quai Alphonse-Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (11) **0 793 988** (51) B01D 24/00
(71) INTERPUMP CLEANING S.p.A., Via delle Industrie n. 33, Vaiano Cremasco (CR), IT
- (11) **0 794 463** (51) G03F 7/30
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **0 804 734** (51) G01N 33/544
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 809 366** (51) H04B 7/26
(71) VIA Telecom Co., Ltd., Zephyr House, Mary street, PO Box 709, Grand Cayman, British West Indies, KY
- (11) **0 818 989** (51) A61K 9/127
(71) Bristol-Myers Squibb Medical Imaging, Inc., Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **0 819 588** (51) B60R 22/34
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **0 829 155** (51) H04L 27/30
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano Parkway, Plano, Texas 75075, US
- (11) **0 829 591** (51) E04D 5/10
(71) Saint-Gobain Technical Fabrics Canada, Ltd, 39 Seapark Drive, St. Catharines, Ontario L2M 6Y3, CA
- (11) **0 846 152** (51) C10M 105/32
(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US

- (11) **0 848 022** (51) C08F 210/16
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felu), BE
- (11) **0 852 049** (51) G10H 1/18
(71) SmartSound Software, Inc., P.O. Box 3205, Chatsworth, CA 91313-3205, US
- (11) **0 861 073** (51) A61K 31/195
(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **0 874 483** (51) H04H 1/00
(71) DRS Broadcast Technology, 4212 South Buckner Boulevard, Dallas Texas 75227, US
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **0 877 352** (51) G09F 11/32
(71) New Board International Ltd., 4th Floor, 315 Oxford Street, London W1 R1LA, GB
- (11) **0 882 357** (51) H04N 5/76
(71) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (11) **0 886 023** (51) E05B 49/00
(71) Kaba AG, 8620 Wetzikon, CH
- (11) **0 887 923** (51) H03F 3/191
(71) Niigata Seimitsu Co. Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, jouetsu-shi, Niigata, JP
- (11) **0 893 820** (51) H01L 21/311
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (84) DE FR GB NL AT BE CH CY DK ES FI GR IE LU MC PT SE LI
(71) Consorzio Eagle, Via Nobel 13, 67051 Avezzano (AQ), IT
(84) IT
- (11) **0 897 158** (51) G06F 17/30
(71) Scientific Research Institut of Different Branches "Integral", ul. Aviamotornaya, 26/5, Moscow, LLI024, RU
- (11) **0 899 820** (51) H01R 9/26
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Postfach 30 30, 32720 Detmold, DE
- (11) **0 904 789** (51) A61M 1/34
(71) Gambro Aktiebolag, Jakobsgatan 6, 111 52 Stockholm, SE
- (11) **0 905 705** (51) G11C 8/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 915 811** (51) C03B 3/00
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **0 916 339** (51) A61K 31/465
(71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (11) **0 920 399** (51) B66C 11/20
(71) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (11) **0 926 368** (51) F16C 33/30
(71) FAG Kugelfischer AG, Postfach 12 60, 97419 Schweinfurt, DE
- (11) **0 926 751** (51) H01M 4/68
(71) Engineered Materials Solutions, Inc., 39 Perry Avenue MS 4-14, Attleboro, MA 02703-2410, US

- (11) **0 933 377** (51) C07F 7/18
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taicho-ku, Tokyo, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka, JP
- (11) **0 934 531** (51) G01N 33/68
(71) D-Gen Limited, Neurology Department, St Mary's Hospital, Praed Street, London W2 1NY, GB
- (11) **0 935 406** (51) H05H 1/46
(71) ENI Technology, Inc., 100 Highpower Road, Rochester, NY 14623, US
- (11) **0 938 501** (51) C07K 14/54
(71) AVENTIS BULK S.p.A., Piazzale Stefano Türri, 5, 20149 Milano, IT
- (11) **0 940 152** (51) A61M 3/02
(71) FRANCINA Sàrl, Avenue de France 3, 1870 Monthey, CH
- (11) **0 940 552** (51) E06B 9/72
(71) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (TV), IT
- (11) **0 941 658** (51) A63K 3/00
(71) Dynamics Gesellschaft für Umweltschutz und biologische Verfahrenstechnik mbH & Co. KG, Gildenstrasse 18, D-48157 Münster, DE
- (11) **0 949 441** (51) F16L 15/04
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **0 951 432** (51) B65D 85/57
(71) 30G, Inc., 5417 Shoalwood Avenue, Austin, TX 78756, US
- (11) **0 953 773** (51) F04D 15/00
(71) GATE S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT
- (11) **0 955 558** (51) G02B 6/124
(71) Bookham Technology Limited, 90 Milton Park Milton, Abington Oxfordshire OX14 4RY, GB
Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum, Kapeldraaf 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **0 956 883** (51) A62C 39/00
(71) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
CERBERUS GUINARD, 617, rue Fourny, 78531 Buc Cedex, FR
PYROALLIANCE, 139, route de Verneuil, 78132 Les Mureaux Cedex, FR
- (11) **0 958 504** (51) G01S 5/18
(71) AT&T Istel, Highfield House, Headless Cross Drive, Redditch, Worcestershire B97 5EQ, GB
- (11) **0 958 506** (51) G01S 5/30
(71) AT&T Istel, Highfield House, Headless Cross Drive, Redditch, Worcestershire B97 5EQ, GB
- (11) **0 958 553** (51) G07C 11/00
(71) Lo-Q, PLC, New Close, Greenlands, Henley-On-Thames, Oxfordshire RG9 3AL, GB
- (11) **0 961 411** (51) H03L 7/00
(71) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH
- (11) **0 966 895** (51) A43B 13/12
(71) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0041, JP
- (11) **0 967 914** (51) A61B 5/04
(71) Anderson, John McCune, 16 Torgrange, Hollywood County Down BT18 0NG, GB
Allen, James, Sycamore Stables Templepatrick, Ballyclare County Antrim BT39 0BS, GB
- (11) **0 970 447** (51) G07F 7/08
(71) Siemens Nixdorf Informationssysteme GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **0 970 620** (51) A23L 1/40
(71) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
- (11) **0 970 805** (51) B31F 1/28
(71) AGNATI S.p.A., Via Lecco 72, I-20059 Vimercate (MI), IT
- (11) **0 972 848** (51) C12Q 1/68
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **0 982 517** (51) F16J 15/08
(71) FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l., Corso Inghilterra, 2, 12084 Mondovi, IT
- (11) **0 983 830** (51) B27J 5/00
(71) Mannoni, Salvatore, Via Angioi 10, 07041 Alghero SS, IT
- (11) **0 988 083** (51) A61N 1/05
(71) Transneurionix, Inc., Suite 106, 100 Stierli Court, Mt. Arlington, NJ 07856, US
- (11) **0 990 497** (51) B28B 21/14
(71) Pedershaab Concrete Technologies A/S, Saltumvej 19-55, 9700 Broenderslev, DK
- (11) **0 991 938** (51) G01N 27/327
(71) MDS Scienc, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (11) **0 997 801** (51) G05B 19/04
(71) IHT Automation GmbH & Co. KG, Darnieweg 79, 76532 Baden-Baden, DE
- (11) **0 998 569** (51) C12N 15/56
(71) Insight Biopharmaceuticals Ltd, Kiryat Weizmann Science Park P.O. Box 2128, 76121 Rehovot, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **1 003 089** (51) G05D 23/19
(71) WIL0 AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 003 787** (51) C07K 16/18
(71) Miitenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 017 570** (51) B41M 5/38
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (11) **1 022 540** (51) G01B 11/24
(71) Dantec Etemeyer GmbH, Nersinger Str. 12-16, 89275 Elchingen, DE
- (11) **1 022 583** (51) G01S 15/87
(71) AT&T Istel, Highfield House, Headless Cross Drive, Redditch, Worcestershire B97 5EQ, GB
- (11) **1 022 878** (51) H04L 12/40
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 023 007** (51) A61F 2/06
(71) Emphasys Medical, Inc., 700 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 026 446** (51) F23N 1/00
(71) Riello S.p.A., Via degli Alpini 1, 37045 Legnago (VR), IT
- (11) **1 026 835** (51) H04B 7/08
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 027 201** (51) B29C 45/14
(71) G.B. BOUCHERIE, N.V., Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
- (11) **1 029 092** (51) C22B 7/02
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (11) **1 030 342** (51) H01J 29/07
(71) Thomson Licensing, Inc., 2 Independence way, Suite 2, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 031 750** (51) F16D 35/02
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 034 217** (51) C08K 9/04
(71) KRONOS TITAN GmbH, Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 037 854** (51) C01D 15/08
(71) Limtech Carbonate Inc., 5352 Burrill, P.O.Box 21009, Shawinigan, Quebec G9N 8M7, CA
- (11) **1 038 569** (51) B01D 53/94
(71) HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
- (11) **1 039 934** (51) A61K 48/00
(71) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton Michigan 48116, US
Sekul, Renate, Wichernstrasse 13, 68526 Ladenburg, DE
Buttner, Klaus, Eichendorffstrasse 6, 74925 Epfenbach, DE
Cornut, Isabelle, Meisenweg 10, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Metz, Gunther, Lessingstrasse 14, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Dufourcq, Jean, 7, rue Jacques Prevet, 33600 Pessac, FR
- (11) **1 040 561** (51) H02K 7/102
(71) UQM Technologies, Inc., 7501 Miller Drive, Frederick, Colorado 80530, US
- (11) **1 040 786** (51) A47L 15/23
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 042 254** (51) C05F 17/02
(71) Conporec Inc., 3125, rue Joseph-Simard, Tracy, Québec J3P 5N3, CA
- (11) **1 043 814** (51) H01R 43/055
(71) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
- (11) **1 043 988** (51) A61K 31/335
(71) Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218-2685, US
- (11) **1 048 363** (51) B07C 5/342
(71) Binder + Co Aktiengesellschaft, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT

- (11) **1 049 392** (51) A47C 1/08
(71) The First Years Inc., One Kiddie Drive, Avon, MA 02322, US
- (11) **1 050 481** (51) B65D 47/34
(71) Airlessystems, La Vente Cartier, 27380 Charleval, FR
- (11) **1 056 409** (51) A61B 18/14
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 060 133** (51) C02F 3/08
(71) Micro Activities A/S, Vinkelager 8, 6000 Kolding, DK
- (11) **1 061 526** (51) G11C 29/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 061 811** (51) A23C 21/00
(71) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
- (11) **1 061 955** (51) A61K 48/00
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (11) **1 064 344** (51) C10L 1/32
(71) Supercritical Combustion Corporation, Suite 201, 238 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 065 441** (51) F23G 7/10
(71) Bioener ApS, Ramsingsvej 30, 2500 Valby, DK
- (11) **1 075 217** (51) A61B 5/14
(71) Amira Medical, Inc., 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 075 643** (51) G01F 1/80
(71) Badger Meter, Inc., 4545 West Brown Deer Road, P.O. Box 245036, Milwaukee, WI 53224-9536, US
- (11) **1 079 776** (51) A61F 9/007
(71) Koch, Hans-Reinhard, Prof. Dr., Mönkemöllerstrasse 37, 53129 Bonn, DE
- (11) **1 082 041** (51) A47G 1/06
(71) CAS Rights ApS, Frederiksborgvej 108, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 082 476** (51) D02G 1/08
(71) TEMCO Textilmaschinenkomponenten GmbH, Fuldaerstrasse 19, 97762 Hammelburg, DE
- (11) **1 084 177** (51) C08J 9/00
(71) Kingspan Industrial Insulation Limited, PO Box 3, Charlestown, Glossop, Derbyshire SK13 8LE, GB
- (11) **1 085 213** (51) F04D 13/06
(71) WILO AG, Norkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 085 505** (51) G11B 11/105
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 089 738** (51) A61K 31/54
(71) Biolink Corporation, 2nd floor, 47 East Grove Street, Middleboro, MA 02346, US
- (11) **1 092 000** (51) C09C 3/08
(71) OMYA S.A.S., 35, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **1 096 370** (51) G06F 9/24
(71) Imsys Technologies AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands-Väsby, SE
- (11) **1 096 955** (51) A61K 39/395
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (11) **1 100 407** (51) A61K 31/00
(71) SinoFresh HealthCare, Inc., 516 Paul Morris Drive, Englewood, Florida 34223, US
- (11) **1 103 264** (51) A61K 33/00
(71) OCULUS INNOVATIVE SCIENCES, INC., 1129 McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
- (11) **1 106 379** (51) B41M 5/00
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 106 707** (51) C23C 2/08
(71) Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (11) **1 106 877** (51) F16H 61/32
(71) SILA HOLDING INDUSTRIALE SPA, Via Nino Bixio 41, 10042 Nichelino (Torino), IT
- (11) **1 109 642** (51) B23B 31/02
(71) Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (11) **1 116 909** (51) F16K 31/34
(71) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandire, 78540 Vernouillet, FR
- (11) **1 119 874** (51) H01L 21/768
(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94568-6516, US
Novellus Systems, Inc., 4000 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 124 103** (51) F25D 23/02
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 124 592** (51) A61L 27/18
(71) Cellon S.A., 29 Am Bechelor, 7213 Bereldange, LU
- (11) **1 126 023** (51) C12N 5/06
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, Dai-ichi Tamachi Building 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 127 633** (51) B21D 5/02
(71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP
- (11) **1 129 758** (51) B01D 35/027
(71) Everpure, Inc., One Culligan Parkway, Northbrook Illinois 60062, US
- (11) **1 131 034** (51) A61G 15/04
(71) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
- (11) **1 131 936** (51) H04M 1/00
(71) Silicon Laboratories, Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US
- (11) **1 135 858** (51) H03K 17/94
(71) Lightpath Technology, Inc., 3810 Gunn Hwy., Tampa, FL 33624, US
- (11) **1 137 127** (51) H01S 3/063
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **1 139 498** (51) H01R 12/16
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 139 499** (51) H01R 12/22
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 141 043** (51) C08F 10/00
(71) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **1 142 738** (51) B60J 5/04
(71) COMAU SPA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (11) **1 145 183** (51) G06K 7/08
(71) Innovision Research & Technology PLC, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
- (11) **1 150 984** (51) C07D 493/18
(71) Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218-2685, US
- (11) **1 153 765** (51) B42D 15/10
(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
- (11) **1 157 137** (51) C21B 13/14
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(84) AT
- (11) **1 157 173** (51) E04B 5/48
(71) Pontarolo Engineering S.R.L., Via Clauzetto, ZIPR, San Vito al Tagliamento (PN), IT
- (11) **1 159 497** (51) E04F 15/04
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 160 161** (51) B65B 5/10
(71) Pi-Wi Beheer B.V., Industrieweg 24, 6039 AP Stramproy, NL
- (11) **1 160 341** (51) C21D 9/06
(71) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystrasse 199, 8700 Leoben, AT
- (11) **1 164 115** (51) C04B 41/50
(71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 169 607** (51) F25C 1/22
(71) Everpure, Inc., One Culligan Parkway, Northbrook Illinois 60062, US
- (11) **1 172 545** (51) F02K 9/95
(71) EADS SPACE Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
STORK PRODUCT ENGINEERING B.V., Czaar Peterstraat 229, 1018 PL Amsterdam, NL
- (11) **1 173 261** (51) A63F 3/00
(71) Mindplay LLC, 177-107th Avenue NE, Suite 2008, Bellevue, Washington 98004, US
- (11) **1 179 897** (51) H04B 7/26
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 181 349** (51) C12M 3/06
(71) Cellon S.A., 29 Am Bechelor, 7213 Bereldange, LU
- (11) **1 183 040** (51) A61K 38/17
(71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0PE, GB
- (11) **1 183 125** (51) B23K 9/10
(71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **1 184 952** (51) H02J 7/00
(71) Becker, Klaus-Peter, Dr. Küstriner Strasse 4, 76139 Karlsruhe, DE

- (11) **1 185 349** (51) B01D 39/04
(71) Körber, Helmut, Friedensstrasse 23, 06114 Halle/S., DE
- (11) **1 195 419** (51) C09J 5/00
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Osaka Gas Co., Ltd., 4-1-2, Hiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **1 200 818** (51) G01N 27/62
(71) Smiths Detection-Watford Limited, 765 Finchley Road, London NW11 8 DS, GB
- (11) **1 201 481** (51) B60K 41/02
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **1 201 893** (51) F02B 43/10
(71) H2-Interpower Brennstoffzellensysteme GmbH, Mühlenstrasse 4, 91126 Schwabach, DE
- (11) **1 205 133** (51) A47C 31/12
(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **1 205 393** (51) B65D 17/50
(71) Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (11) **1 206 341** (51) B29C 47/82
(71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
- (11) **1 207 203** (51) C12N 15/37
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
CSL LIMITED, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU
- (11) **1 207 943** (51) A62D 3/00
(71) S.A. CIMENTERIES CBR CEMENTBEDRIJVEN N.V., chaussée de la Hulpe, 185, 1170 Bruxelles, BE
- (11) **1 210 012** (51) A61B 8/12
(71) CardioMetrix, Inc., 16431 Saybrook Drive, NE, Woodinville, Washington 98077, US
- (11) **1 210 119** (51) A61K 47/14
(71) IVAX Pharmaceuticals s.r.o., Ostravska 29, 747 70 Opava 9, CZ
- (11) **1 210 178** (51) B02C 19/20
(71) Teller, Bernd, Buschland 2, 42285 Wuppertal, DE
Hugen, Thomas, Eipringhausen 44, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **1 212 457** (51) C12Q 1/68
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 212 684** (51) G06F 12/08
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 217 236** (51) F16C 33/78
(71) FAG Kugelfischer AG, Postfach 12 60, 97419 Schweinfurt, DE
- (11) **1 217 450** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 218 984** (51) H01S 3/22
(71) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
- (11) **1 225 337** (51) F04C 2/46
(71) Beez, Günther, Ahornstrasse 4, 98666 Masserberg, OT Schnett, DE
Bauer, Hans-Günther, Dorfstrasse 54, 98678 Hirschendorf, DE
- Lademann, Sven, An der Leite 2, 98667 Schönbrunn, DE
- (11) **1 226 105** (51) C07C 67/00
(71) Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si 790-784, Kyongsangbuk-do, KR
- (11) **1 228 033** (51) C07C 67/00
(71) Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si 790-784, Kyongsangbuk-do, KR
- (11) **1 229 006** (51) C04B 28/02
(71) Eberhard Recycling AG, Steinackerstrasse 56, 8302 Kloten, CH
- (11) **1 232 668** (51) H04Q 7/38
(71) ATX Europe GmbH, Hansaallee 249, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **1 236 612** (51) B60P 1/48
(71) F. Weyhausen AG & Co. KG Maschinenfabrik, Visbeker Strasse 35, 27783 Wildeshausen, DE
- (11) **1 237 837** (51) C07C 51/16
(71) Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si 790-784, Kyongsangbuk-do, KR
- (11) **1 238 641** (51) A61F 11/06
(71) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US
- (11) **1 239 033** (51) C12N 15/09
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (11) **1 239 740** (51) A23K 1/14
(71) 2B BIOTEC AG, Neugutstrasse 66, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **1 240 058** (51) B60R 22/24
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 244 776** (51) C12N 9/02
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 247 588** (51) B05D 5/02
(71) Kennedy Acquisition, Inc., 4150 East Paris Avenue, Kentwood, Michigan 49512, US
- (11) **1 248 662** (51) A62B 1/14
(71) Argoud, Rodolphe, Le Mont, 38420 Revel, FR
- (11) **1 248 854** (51) C12Q 1/68
(71) Cho, Sang-Nae, No. 111-602, Hansin Apartment, 929, Mok-6-dong, Yangchon-ku, 158-759 Seoul, KR
- (11) **1 248 948** (51) G01N 21/64
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 251 043** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 253 211** (51) C22C 38/08
(71) Nikko Metal Manufacturing Co., Ltd, 3 Kurami, Samukawa-machi Koza-gun, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 256 306** (51) A47L 9/18
(71) EKO S.p.A., Via Condotti Bardini, 9, 31058 SUSEGANA (TREVISO), IT
- (11) **1 260 769** (51) F24C 14/00
(71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR
- (11) **1 262 689** (51) F16H 59/02
(71) Sila Holding Industriale S.p.A., Via Nino Bixio 41, 10042 Nichelino(Torino), IT
- (11) **1 263 733** (51) C07D 215/44
(71) Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, 20520 Turku, FI
- (11) **1 265 771** (51) B60R 21/02
(71) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
Faurecia Industries, 276, rue Louis Blériot, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 267 654** (51) A42B 1/06
(71) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US
- (11) **1 267 989** (51) A61M 29/00
(71) Pathway Medical Technologies, Inc., 14907 NE 95th street, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 268 313** (51) B65D 90/62
(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
- (11) **1 270 214** (51) B32B 31/20
(71) Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (11) **1 273 654** (51) C12N 9/16
(71) Klumpp, Susanne, Dr., Fliednerstr. 10, 48149 Münster, DE
Kriegelstein, Josef, Dr., Wilhelm-Busch-Strasse 4, 35091 Cölbe, DE
- (11) **1 273 742** (51) E04H 13/00
(71) Weissner, Helmut O., Schwalbenweg 11, 72793 Pfullingen, DE
- (11) **1 273 874** (51) F42B 35/00
(71) Oerlikon Contraves GmbH, Winterspürer Strasse 17-19, 78333 Stockach, DE
- (11) **1 275 479** (51) B27B 31/08
(71) C.M.L. S.r.l., Via Monza, 146, 20060 Gessate (Milano), IT
- (11) **1 276 695** (51) C01B 33/12
(71) AGRITEC, INC., 100 East NASA Road One, Suite 209, Webster, Texas 77598, US
- (11) **1 283 314** (51) E04H 13/00
(71) Weissner, Helmut O., Schwalbenweg 11, 72793 Pfullingen, DE
- (11) **1 284 042** (51) H02K 7/116
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 284 663** (51) A61B 17/24
(71) Emphasys Medical, Inc., 700 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 289 665** (51) B03B 9/06
(71) Stadler Anlagenbau GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 88361 Altshausen, DE
Bio-System Selecta GmbH, Lohnerhofstrasse 7, 78467 Konstanz, DE
- (11) **1 290 937** (51) A01G 7/02
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
National Agricultural Research Organisation, 1-1, Kannondai 3-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

- (11) **1 293 481** (51) C02F 1/461
(71) OCVLUS INNOVATIVE SCIENCES, INC., 1129 McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
- (11) **1 301 369** (51) B60K 17/346
(71) Engineering Center Steyr GmbH & Co KG, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
- (11) **1 303 297** (51) A61K 38/42
(71) SanguioBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten, DE
- (11) **1 305 964** (51) H04Q 7/34
(71) Andreini, Enrico, Via Ugo Corsi, 19, 50100 Firenze, IT
- (11) **1 307 763** (51) G01S 7/28
(71) AMS Limited, Eastwood House Glebe Road, Chelmsford Essex, CM1 1QW, GB
- (11) **1 309 886** (51) G01S 17/00
(71) Luise, Nadia Silvana, Nuova Ortopedia, Via Leonardo da Vinci SS 19bis, 87036 Quattromiglia di Rende, IT
Danieli, Guido A., Dipartimento di Meccanica, Università della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende, IT
- (11) **1 311 247** (51) A61K 9/48
(71) Collegium Pharmaceutical, Inc., 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864, US
- (11) **1 315 469** (51) A61F 2/06
(71) Leiv Eiriksson Nyskaping AS, Leiv Eiriksson Center, 7462 Trondheim, NO
- (11) **1 317 338** (51) B41J 2/14
(71) SPECTRA, INC., P.O. Box 68C Etna Road, Hanover, NH 03755, US
- (11) **1 319 323** (51) H04S 1/00
(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park, Singapore 609921, SG
Sibbald, Alastair, 18 Horseguards Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 1XL, GB
- (11) **1 320 348** (51) A61G 7/012
(71) Carroll Healthcare Inc., 994 Hargrieve Road, London, Ontario N6E 1P5, CA
Roussy, Richard Brian, 54 Deer Valley Crescent, London, Ontario N6J 4K9, CA
- (11) **1 320 379** (51) A61K 39/015
(71) Oxon Therapeutics Limited, 2nd Floor Park Gate, 25 Milton Park, Oxford, Oxfordshire OX14 4SH, GB
- (11) **1 320 631** (51) C12Q 1/68
(71) Nasjonalt folkehelseinstitutt., PO Box 4404, 0403 Oslo, NO
Berg, Einar Sverre, P.O. Box 4404 Nydalen, 0403 Oslo, NO
Skaug, Kjell, P.O. Box 4404 Nydalen, 0403 Oslo, NO
- (11) **1 322 694** (51) C08G 69/16
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 324 928** (51) B65D 63/00
(71) Textilma AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
- (11) **1 328 329** (51) B01D 27/06
(71) Everpure, Inc., One Culligan Parkway, Northbrook Illinois 60062, US
- (11) **1 332 020** (51) B23Q 11/00
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **1 332 687** (51) A41D 19/00
(71) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US
- (11) **1 333 262** (51) G01K 3/04
(71) TEMPTIME CORPORATION, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 333 365** (51) G06F 3/023
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 334 056** (51) B65H 29/26
(71) Eurosource Consultancy Services Limited, 25 Forest Hill, Drogheda, County Louth, IE
- (11) **1 334 638** (51) H04Q 7/38
(71) Cellpoint LLC, Box 822, Charlestown, Federation of St. Kitts & Nevis, KN
- (11) **1 335 023** (51) C12N 15/48
(71) Oxon Therapeutics Limited, 2nd Floor Park Gate, 25 Milton Park, Oxford, Oxfordshire OX14 4SH, GB
- (11) **1 336 848** (51) G01N 33/531
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Japan as represented by President of National Center of Neurology and Psychiatry Ministry of Health, 1-1, Ogawahigashicho 4-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8502, JP
- (11) **1 337 187** (51) A61B 17/072
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 342 582** (51) B41J 11/00
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 343 619** (51) B29C 45/27
(71) Injectnotech Inc., 929 Pantera Drive, Mississauga, Ontario L4W 2R9, CA
- (11) **1 344 600** (51) B23Q 1/01
(71) Meyer, Yvonne, Höhdorfer Tor 16, 24217 Schonberg, DE
- (11) **1 345 552** (51) A61F 2/00
(71) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US
- (11) **1 346 365** (51) G11C 7/10
(71) XYRATAX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant Hampshire P09 1SA, GB
- (11) **1 346 861** (51) B60J 5/04
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (11) **1 348 311** (51) H04Q 7/38
(71) Cellpoint LLC, Box 822, Charlestown, Federation of St. Kitts & Nevis, KN
- (11) **1 348 829** (51) E05F 5/02
(71) Renault S.A., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(84) DE ES IT GB BE FR
(71) Peguform France, B.P 2266 ZI Le Virolet, 27950 Saint Marcel, FR
(84) DE ES FR
- (11) **1 350 408** (51) H04Q 7/38
(71) Cellpoint LLC, Box 822, Charlestown, Federation of St. Kitts & Nevis, KN
- (11) **1 352 517** (51) H04N 5/225
(71) Cambridge Flat Projection Displays Limited, Manor House, 46 Chequer Street, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JQ, GB
- (11) **1 353 299** (51) G07C 13/00
(71) Synegration AG, Ziegelbrückstrasse 82, 8866 Ziegelbrücke, CH
- (11) **1 353 870** (51) B66B 13/30
(71) WITTUR S.P.A., Via Macedonio Melloni, 12, 43052 Colorno, IT
- (11) **1 353 944** (51) C07K 14/47
(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (11) **1 356 288** (51) G01N 33/50
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Novartis Pharma AG, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
(84) AT
- (11) **1 356 424** (51) G06K 15/00
(71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
- (11) **1 356 762** (51) A61B 5/00
(71) ConiuGo Gesellschaft für Telekommunikation mbH, Berliner Strasse 4 a, 16540 Hohen Neuendorf, DE
- (11) **1 357 281** (51) F02F 1/38
(71) Sucesion de Hector Francisco Santarossa, Balcarce 1064, Buenos Aires, AR
- (11) **1 358 874** (51) A61K 9/19
(71) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton Michigan 48116, US
- (11) **1 359 125** (51) C02F 3/34
(71) Lazaridi, Konstantia-Ekaterini, Chr. Smyrnisi 61, 18547 Piraeus, GR
Adamantini, Kyriacou, 21, Diagora Street, 17343 Athen, GR
Kotsou, Maria, 9, Ko Street, 13122 Ilion, Athen, GR
Tasiopoulou, Stavroula, 27, Ardasias Street, 17676 Kallithea, Athen, GR
Piliadis, George, 16-20, Chimaras Street, 45445 Ioannina, GR
- (11) **1 359 874** (51) A61F 5/445
(71) E.R. Squibb & Sons L.L.C., 200 Headquarters Park Drive, Skillman, New Jersey 08558, US
- (11) **1 359 978** (51) A61P 1/00
(71) Emphasys Medical, Inc., 700 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 362 514** (51) A21D 15/02
(71) Garreau, Claude, 75 Chemin de la Calade, 34110 Frontignan, FR
- (11) **1 362 922** (51) C12Q 1/00
(71) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US
- (11) **1 364 214** (51) G01N 33/68
(71) AKTIENGESELLSCHAFT HABEMA, c/o Treuhandgesellschaft Luzern AG, Weinmark 11, 6004 Luzern, CH
- (11) **1 370 473** (51) B65D 43/02
(71) Injectnotech Inc., 929 Pantera Drive, Mississauga, Ontario L4W 2R9, CA
- (11) **1 372 013** (51) G02B 21/18
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 377 829** (51) G01N 33/542
(71) Benson, Roderick, Simon, Patrick, 5 Pearn Road, Burnage M19 10S, GB
- (11) **1 379 276** (51) A61K 39/395
(71) IMCLONE SYSTEMS, INC., 180 Varick Street, New York, NY 10014, US
- (11) **1 381 393** (51) A61K 47/32
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 382 204** (51) H04N 7/173
(71) Sony Pictures Entertainment Inc., 3960 Ince Boulevard, Culver City, CA 90232, US
Sony Corporation, Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8002, US
- (11) **1 389 308** (51) G01R 29/10
(71) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (11) **1 390 085** (51) A61L 15/60
(71) A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky Prospek, Moscow, 117912, RU
Corium International, Suite G, 2686 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 390 891** (51) G06F 17/60
(71) Forensic Technology Wai Inc., 5757 Cavendish Boulevard, Suite 200, Cote Saint-Luc, Québec H4W 2W8, CA
Leary, Richard M., MBE 16 Churchside, Harlaston, Staffordshire B79 9HE, GB
- (11) **1 393 287** (51) G09B 5/14
(71) Trainingfox S.A., Route de Satigny 42, Satigny, CH
- (11) **1 394 090** (51) B65H 29/52
(71) Eurosource Consultancy Services Limited, 25 Forest Hill, Drogheda, County Louth, IE
- (11) **1 394 149** (51) C07D 213/50
(71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH
- (11) **1 394 336** (51) E04F 15/04
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 396 619** (51) F02B 37/18
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 396 668** (51) F16K 31/30
(71) Entreprise la Coccinelle, 79 Bis rue de Paris, 95570 Bailliet-en-France, FR
- (11) **1 396 790** (51) G06F 12/08
(71) Cray Inc., 411 First Avenue South, Suite 600, Seattle, Washington 98104-2860, US
- (11) **1 397 792** (51) G09G 3/32
(71) InFocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
- (11) **1 397 987** (51) A47G 25/90
(71) Seiler AG, Kuststoffwerk, Bernstrasse 84, 8953 Dietikon, CH
PU-Technik, Bernstrasse 90, 8953 Dietikon, CH
- (11) **1 398 463** (51) F01D 17/16
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 399 088** (51) A61F 2/00
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **1 399 297** (51) B25C 1/04
(71) PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG, Seestrasse 20, 63679 Schotten, DE
- (11) **1 400 271** (51) B01D 36/00
(71) FILTRAUTO, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (11) **1 400 658** (51) F01D 17/16
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 400 929** (51) G06T 9/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 402 134** (51) E04H 4/16
(71) Stoltz, Herman, 378 Kinross Avenue, Faerie Glen, 0043 Pretoria, ZA
- (11) **1 405 466** (51) H04L 12/413
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **1 407 151** (51) F16C 1/10
(71) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandire, 78540 Vernouillet, FR
- (11) **1 409 442** (51) C07C 29/82
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 410 386** (51) G11B 19/02
(71) Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 413 533** (51) B65H 1/04
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 414 427** (51) A61K 31/16
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 415 432** (51) H04L 9/08
(71) Webcc Inc., 265 Sheldrake Blvd, Toronto, Ontario M4P 2B7, CA
- (11) **1 419 994** (51) C01G 23/00
(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (11) **1 423 233** (51) B24B 9/00
(71) Himmer, Nina, Sevastopolsky pr-t 24B/24, Office 411, Moscow, RU
- (11) **1 427 337** (51) A61B 6/03
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 427 484** (51) A62C 35/00
(71) Marioff Corporation Oy, Virmatie 3, 01300 Vantaa, FI
- (11) **1 427 486** (51) A62C 35/58
(71) Marioff Corporation Oy, Virmatie 3, 01300 Vantaa, FI
- (11) **1 427 503** (51) B01D 29/11
(71) Brüggert, Hannelore, Feldwicker Weg 56, 46487 Wesel, DE
- (11) **1 427 525** (51) B01J 20/26
(71) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **1 429 727** (51) A61K 9/127
(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE
Bolton, Antony E., 7 Wyebank Grove, Bakeswell, Derbyshire DE45 1BJ, GB

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
- (11) **0 986 081** (51) H01H 33/16
(11) **0 987 727** (51) H01H 33/26
(11) **0 993 012** (51) H01H 33/16
(11) **1 001 504** (51) H02G 5/06
(11) **1 006 547** (51) H01H 33/16
(11) **1 036 385** (51) G08C 19/02
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 126 319** (51) G03F 7/004
(11) **1 138 731** (51) C09D 163/00
(11) **1 143 298** (51) G03F 7/023
(11) **1 146 394** (51) G03F 7/022
(11) **1 152 036** (51) C08L 101/14
(11) **1 154 324** (51) G03F 7/11
(11) **1 164 176** (51) C09D 201/06
(11) **1 170 632** (51) G03F 7/004
(11) **1 217 065** (51) C11D 3/37
(11) **1 223 470** (51) G03F 7/40
(11) **1 239 332** (51) G03F 7/38
(11) **1 255 161** (51) G03F 7/022
(11) **1 271 249** (51) G03F 7/26
(11) **1 287 960** (51) B29C 43/02
(11) **1 306 726** (51) G03F 7/38
(11) **1 308 787** (51) G03F 7/32
(11) **1 321 974** (51) H01L 21/316
(11) **1 338 923** (51) G03F 7/38
(11) **1 345 081** (51) G03F 7/023
(11) **1 347 016** (51) C09B 35/22
(11) **1 380 612** (51) C08G 77/54
(11) **1 383 006** (51) G03F 7/038
(11) **1 384 596** (51) B41M 5/00
(11) **1 385 025** (51) G02B 5/30
(11) **1 398 359** (51) C09D 183/16
(11) **1 400 850** (51) G03F 7/022
(11) **1 418 614** (51) H01L 21/304
- (71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park, Singapore 609921, SG
- (11) **0 808 075** (51) H04S 1/00
(11) **0 959 644** (51) H04S 3/00
(11) **0 966 179** (51) H04S 3/00
(11) **0 968 624** (51) H04S 1/00
(11) **0 975 201** (51) H04S 1/00
(11) **0 976 305** (51) H04S 1/00
(11) **1 058 481** (51) H04S 1/00
(11) **1 261 962** (51) G10K 11/178
(11) **1 275 269** (51) H04R 5/033
- (71) EADS SPACE Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
- (11) **1 057 996** (51) F02K 9/34
(11) **1 187 978** (51) F02K 9/62
(11) **1 187 979** (51) F02K 9/62
(11) **1 203 879** (51) F02K 9/64
(11) **1 213 372** (51) C25D 5/18
(11) **1 313 938** (51) F02K 9/97
(11) **1 353 352** (51) H01J 3/02
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(11) 0 781 818	(51) C09D 11/00	(11) 1 002 218	(51) G01D 5/14	(11) 1 028 296	(51) F24F 7/013
(11) 0 813 972	(51) B41J 11/18	(11) 1 017 950	(51) F16K 37/00	(11) 1 063 384	(51) E06B 7/06
(11) 0 859 036	(51) C09D 11/00	(11) 1 019 649	(51) F16K 37/00	(11) 1 074 683	(51) E05C 7/06
(11) 0 925 948	(51) B41J 15/04	(11) 1 019 790	(51) G05B 23/02	(11) 1 101 008	(51) E05F 7/08
(11) 0 943 436	(51) B41J 2/025	(11) 1 020 779	(51) G05D 16/06	(11) 1 116 845	(51) E05D 15/526
(11) 1 010 975	(51) G01N 21/59	(11) 1 022 626	(51) G05B 19/042	(11) 1 116 847	(51) E05F 7/06
(11) 1 013 420	(51) B41J 2/02	(11) 1 031 020	(51) G01N 1/24	(11) 1 161 606	(51) E05C 9/02
(11) 1 013 422	(51) B41J 2/025	(11) 1 165 992	(51) F16K 47/08	(11) 1 161 608	(51) E05F 7/06
(11) 1 013 424	(51) B41J 2/085	(11) 1 169 621	(51) G01F 11/28	(11) 1 181 427	(51) E05C 17/02
(11) 1 013 425	(51) B41J 2/085	(11) 1 181 544	(51) G01N 29/02	(11) 1 200 695	(51) E05B 9/00
(11) 1 013 426	(51) B41J 2/085	(11) 1 192 381	(51) F16K 47/08	(11) 1 200 698	(51) E05C 17/24
(11) 1 013 430	(51) B41J 2/14	(11) 1 196 834	(51) G05D 16/06	(11) 1 207 260	(51) E05D 15/526
(11) 1 013 431	(51) B41J 2/14	(11) 1 206 732	(51) G05B 23/02	(11) 1 208 281	(51) E05C 9/18
(11) 1 013 432	(51) B41J 2/14	(11) 1 267 233	(51) G05B 19/042	(11) 1 216 335	(51) E05C 9/02
(11) 1 013 433	(51) B41J 2/16	(11) 1 277 006	(51) F16K 47/08	(11) 1 216 336	(51) E05C 9/02
(11) 1 013 434	(51) B41J 2/16	(11) 1 278 977	(51) F16K 1/00	(11) 1 223 273	(51) E05C 9/20
(11) 1 013 437	(51) B41J 2/17			(11) 1 223 388	(51) F24F 11/04
(11) 1 013 439	(51) B41J 29/02	(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP		(11) 1 259 691	(51) E05F 7/06
(11) 1 013 440	(51) B41J 2/17	(11) 1 132 366	(51) C07C 41/01	(11) 1 260 662	(51) E05C 9/20
(11) 1 013 450	(51) B41J 2/175	(11) 1 138 381	(51) B01J 23/36	(11) 1 264 954	(51) E05C 9/02
(11) 1 013 451	(51) B41J 2/175	(11) 1 142 472	(51) A01K 67/027	(11) 1 266 113	(51) E05C 9/20
(11) 1 013 452	(51) B41J 2/185	(11) 1 142 473	(51) C12N 15/86	(11) 1 266 180	(51) F24F 13/12
(11) 1 013 459	(51) B41J 29/377	(11) 1 146 118	(51) C12N 5/06	(11) 1 278 994	(51) F24F 7/013
(11) 1 013 460	(51) B41J 29/377	(11) 1 167 422	(51) C08G 69/04	(11) 1 290 302	(51) E05C 9/00
(11) 1 095 776	(51) B41J 2/17	(11) 1 176 193	(51) C12N 15/00	(11) 1 292 751	(51) E05F 7/06
(11) 1 095 778	(51) B41J 2/175	(11) 1 197 143	(51) A01K 67/027	(11) 1 302 615	(51) E05C 9/06
(11) 1 109 094	(51) G06F 7/00	(11) 1 207 200	(51) C12N 15/12	(11) 1 302 616	(51) E05D 15/52
(11) 1 122 943	(51) H04N 1/40	(11) 1 225 231	(51) C12Q 1/68	(11) 1 309 767	(51) E05D 15/52
(11) 1 132 440	(51) C09D 11/00	(11) 1 240 822	(51) A01K 67/027	(11) 1 312 737	(51) E05C 9/02
(11) 1 159 996	(51) B01D 19/00	(11) 1 245 679	(51) C12N 15/52	(11) 1 320 713	(51) F28D 7/16
(11) 1 162 077	(51) B41M 5/00	(11) 1 249 160	(51) A01K 67/027	(11) 1 331 334	(51) E05C 9/24
(11) 1 168 821	(51) H04N 1/40	(11) 1 256 625	(51) C12N 5/16	(11) 1 335 089	(51) E05C 7/04
(11) 1 168 822	(51) H04N 1/407	(11) 1 262 482	(51) C07D 493/10	(11) 1 378 624	(51) E05D 15/10
(11) 1 170 693	(51) G06K 15/02	(11) 1 285 961	(51) C12N 5/06	(11) 1 404 937	(51) E05D 15/52
(11) 1 229 732	(51) H04N 1/60	(11) 1 302 541	(51) C12N 15/12	(11) 1 415 060	(51) E05C 9/18
(11) 1 270 090	(51) B06B 1/02	(11) 1 306 005	(51) A01K 67/027	(11) 1 420 136	(51) E05C 9/00
(11) 1 275 503	(51) B41J 2/085	(11) 1 316 560	(51) C07K 7/06	(11) 1 421 245	(51) E05B 63/18
(11) 1 279 504	(51) B41J 2/09	(11) 1 329 507	(51) C12N 15/11	(11) 1 425 489	(51) E05D 15/52
(11) 1 279 508	(51) B41J 2/165	(11) 1 334 960	(51) C07C 67/08		
(11) 1 310 376	(51) B41J 29/393	(11) 1 344 772	(51) C07C 317/10	(71) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR	
(11) 1 311 112	(51) H04N 1/60	(11) 1 362 912	(51) C12N 15/09	(11) 1 046 547	(51) B60R 21/02
(11) 1 311 113	(51) H04N 1/60	(11) 1 375 532	(51) C08F 8/00	(11) 1 275 931	(51) F42C 19/12
(11) 1 332 879	(51) B41J 2/16	(11) 1 388 283	(51) A01K 67/027	(11) 1 333 015	(51) C06B 21/00
		(11) 1 391 729	(51) G01N 33/50	(11) 1 333 016	(51) C06B 21/00
(71) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL				(11) 1 346 970	(51) C06B 23/00
(11) 0 905 848	(51) H02H 3/33	(71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588, US		(11) 1 364 931	(51) C06B 23/04
(11) 1 155 486	(51) H02B 1/24	(11) 0 723 733	(51) H04R 3/00	(11) 1 405 823	(51) C01B 3/06
(11) 1 297 544	(51) H01H 1/36	(11) 0 836 324	(51) H04N 7/14	(11) 1 405 824	(51) C01B 3/06
(11) 1 297 545	(51) H01H 1/36	(11) 0 903 055	(51) H04R 3/00	(11) 1 411 318	(51) F42C 15/34
(11) 1 310 025	(51) H02B 13/025	(11) 1 004 204	(51) H04N 7/15		
(11) 1 340 238	(51) H01H 9/54	(11) 1 121 759	(51) H03M 9/00	(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Cedex, FR	
(11) 1 378 040	(51) H02B 13/055	(11) 1 163 785	(51) H04M 3/56	(11) 1 126 673	(51) H04L 27/26
(11) 1 384 242	(51) H01H 33/66	(11) 1 163 786	(51) H04M 3/56	(11) 1 139 623	(51) H04L 27/26
		(11) 1 178 683	(51) H04N 7/15	(11) 1 158 561	(51) H01J 29/76
(71) Expro North Sea Limited, Reading Bridge, Reading Berkshire RG1 8PL, GB		(11) 1 352 333	(51) G06F 15/173	(11) 1 191 447	(51) G06F 12/08
(11) 1 194 678	(51) E21B 47/12	(11) 1 391 105	(51) H04M 7/00	(11) 1 199 768	(51) H01P 1/208
(11) 1 348 139	(51) G01V 1/38	(11) 1 391 106	(51) H04M 11/00	(11) 1 254 564	(51) H04N 5/91
(11) 1 348 267	(51) H04B 13/02			(11) 1 289 055	(51) H01Q 3/24
(11) 1 350 340	(51) H04B 5/00	(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilsdorf, DE		(11) 1 294 180	(51) H04N 3/20
(11) 1 354 432	(51) H04B 13/02	(11) 0 840 068	(51) F24F 7/013	(11) 1 295 391	(51) H03J 5/24
(11) 1 368 510	(51) C23F 13/08	(11) 0 870 891	(51) E05D 11/08	(11) 1 312 161	(51) H03F 3/72
		(11) 0 945 579	(51) E06B 7/10	(11) 1 315 022	(51) G02F 1/1335
(71) Fisher Controls International LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US		(11) 0 945 580	(51) E06B 7/18	(11) 1 317 149	(51) H04N 9/64
(11) 0 861 417	(51) G01D 5/14	(11) 0 945 581	(51) E06B 7/18	(11) 1 344 275	(51) H01P 1/213
(11) 0 931 284	(51) G05B 19/418	(11) 0 945 582	(51) E06B 7/18	(11) 1 354 470	(51) H04N 1/00
(11) 0 958 466	(51) F16K 47/02	(11) 0 947 652	(51) E05C 9/00	(11) 1 354 477	(51) H04N 7/173
(11) 0 977 958	(51) F16K 31/165	(11) 0 994 232	(51) E06B 1/70	(11) 1 356 491	(51) H01J 29/07
(11) 0 981 711	(51) F16K 47/08	(11) 1 001 126	(51) E05D 15/56	(11) 1 362 293	(51) G06F 15/16

- (11) **1 364 532** (51) H04N 7/01
(11) **1 384 350** (51) H04L 12/24
(11) **1 391 031** (51) H03B 5/36
(11) **1 398 916** (51) H04L 12/28
(11) **1 410 630** (51) H04N 7/01
(11) **1 413 091** (51) H04L 12/28
(11) **1 415 475** (51) H04N 7/24
(11) **1 418 567** (51) G09G 3/32
(11) **1 419 541** (51) H01L 51/20
(11) **1 425 908** (51) H04N 5/91
- (71) UTStarcom Korea Limited, San 136-1, Ami-ri, Bubal-Eub, Icheon-si, Kyongki-do 467-701, KR
- (11) **1 069 790** (51) H04Q 7/22
(11) **1 085 778** (51) H04Q 7/38
(11) **1 096 816** (51) H04Q 7/30
(11) **1 104 975** (51) H04Q 7/38
(11) **1 134 951** (51) H04L 29/06
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 620 681** (51) H04N 5/46
(72) Ninomiya, Kazuki, 19-8-202 Miyanocho, Kadomashi, Osaka 570, JP
Yoshioka, Shirou, 3-7-D3-309
Shinsenriminamimachi, Toyonaka-shi, Osaka 565, JP
Nishiyama, Tamotsu, 3-21-1-104 Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Miyake, Jiro, 2-4-39 Minamino, Shijonawate-shi, Osaka 575, JP
Hasegawa, Katsuya, 1-12-402 Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565, JP
- (11) **0 682 418** (51) H04B 7/005
(72) Sawahashi, Mamoru, 5-42-188, Urago-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239, JP
Umeda, Narumi, 968-12-2-201, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
Dohi, Tomohiro, NTT Tomioka Daiichi, Dokushinryo A-408, 9-2-12 Sugita Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Ohno, Koji, NTT Tomioka-shataku 8-502, 9-2 Sugita Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
- (11) **0 724 894** (51) A61N 5/06
(72) Eckhouse, Shimon of, 27 Ester-Rabin Street, Haifa, 34987, IL
- (11) **0 741 547** (51) A61B 17/68
(72) Reiley, Mark A., 304 Pala Avenue, Peidmont, CA 94611, US
Scholten, Arie, 4175 Tamayo Street, Fremont, CA 94536, US
Talmadge, Karen, 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **0 745 615** (51) C08F 4/655
(72) TSUTSUI, Toshiyuki, 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
SAGANE, Toshihiro, 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- (11) **0 768 015** (51) H05B 1/02
(72) TSE, Hong Wing Conwin, c/o Int.Octr.Bureau BV, Prof.Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
YAP, Kok, Kin, Apartment Blk 793 Yishun Ring Road, Singapore 2776, SG
WILKENS, Bernardus, Fredericus, Rudolphus, Ignatius, 166 Engkong Garden, Singapore 2159, SG
- (11) **0 769 048** (51) C12N 5/02
(72) Wilson, John, 173 Windsor Lane, New Brighton, MN 55112, US
Wolf, Martin L., 1280 Keston Street, Saint Paul, MN 55108, US
- (11) **0 777 390** (51) H04N 9/31
(72) Nakanishi, Hiroshi, 331-8, Kaiju, Sakurai-shi, Nara 633, JP
Adachi, Masahiro, W305, 4-3-4, Suzaku, Nara 631, JP
Makii, Toshiyuki, 16-10, Umamikita 4-chome, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635, JP
Nagashima, Nobuyoshi, 187-3, Tamachi, Tenri-shi, Nara 632, JP
Masuda, Takeshi, Akebono-ryo 498, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632, JP
- (11) **0 808 848** (51) C08F 2/34
(72) Yamamoto, Ryoichi, c/o MITSUI PETROCHM.IND.LTD., 1-2, Waki-6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Okano, Toshiro, c/o MITSUI SEKKA ENG.CO.LTD., 1-2, Waki-6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Ichimura, Mitsunori, c/o MITSUI SEKKA ENG.CO.LTD., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
Kikuchi, Yoshiaki, c/o MITSUI SEKKA ENG.CO.LTD., 1-2, Waki-6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- (11) **0 829 655** (51) F16C 39/06
(72) Takahata, Ryoichi, 3-942-5, Ninji, Kashiba-shi, Nara, 639-0261, JP
Shibayama, Motoaki, 21-3, Miyawaki-cho 2-chome, Takamatsu-shi, Kagawa 760, JP
Takaichi, Hiroshi, Park Haimu Tsurumaki 103, 15-20, Turumaki 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 853 956** (51) A61M 29/02
(72) Sirhan, Motasim M., 794 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
Thornton, Troy L., 258 Commons Lane, Foster City, CA 94404, US
Campbell, Patrick K., 10493 Mira Vista Avenue, Cupertino, California 95014, US
- (11) **0 854 394** (51) G03G 15/08
(72) Okada, Mitsuharu, c/o Mita Corporation 2-28, Tamatsuki 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
- (11) **0 871 246** (51) H01R 9/24
(72) Beller, Ralf, Heidfeld 16, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Geschonke, Gerhard, Baumschulenweg 8, 32760 Detmold, DE
Murray, Peter, Henrich-Röhr-Strasse 21, 32760 Detmold, DE
Thomalla, Klaus, Breitenkamp 62, 33813 Oerlinghausen, DE
Schulze, Rainer, Wellnerweg 4, 32760 Detmold, DE
- (11) **0 895 793** (51) A63B 37/00
(72) Higuchi, Hiroshi c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., M&D Center Chichibu, 20, Ohnohara, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Ichikawa, Yasushi c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., M&D Center Chichibu, 20, Ohnohara, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Yamagishi, Hisashi c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., M&D Center Chichibu, 20, Ohnohara, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Hayashi, Junji c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., M&D Center Chichibu, 20, Ohnohara, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Kawata, Akira c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., M&D Center Chichibu, 20, Ohnohara, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 899 594** (51) G02B 6/245
(72) Osaka, Keiji, c/o Yokohama Works, of Sumitomo Electric Industries Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
Hongu, Hidetoshi, c/o Yokohama Works, of Sumitomo Electric Industries Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (11) **0 901 257** (51) H04L 27/00
(72) Nunez Leon de Santos, Gregorio, San Tomé 1, 3, 45002 Toledo, ES
Fernandez Duran, Alfonso, Camino Real 19, 28229 Villanueva del Pardillo, Madrid, ES
Casajus Quiros, Francisco Javier, Mesena 108, 6 A, 28033 Madrid, ES
Paez Borrallo, José Manuel, Comunidad de la Rioja 101, 28033 Las Rozas, Madrid, ES
- (11) **0 904 789** (51) A61M 1/34
(72) Esser, Olle, Ö. Ansgarigatan 74, 216 13 Limhamn, SE
Ericson, Björn, Kävlingevägen 68, 226 52 Lund, SE
- (11) **0 905 802** (51) H01L 43/10
(72) Kawawake, Yasuhiro, 34-1-511, Nishihata, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto, JP
Satomi, Mitsuo, 6-52-4, Kisabe, Katano-shi, Osaka, JP
Sugita, Yasunari, 25-3, Mido-cho, Kadomi-shi, Osaka, JP
Sakakima, Hiroshi, 20-19, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP
- (11) **0 906 437** (51) C12N 15/82
(72) DONN, Günter, Sachsenring 35, D-65619 Hofheim, DE
ECKES, Peter, Am Flachsland 18, D-65779 Kelkheim, DE
MÜLLNER, Hubert, Stauffenstrasse 1, D-65779 Kelkheim, DE
DUDITS, Genes, Bérkert u. 36/3, H-6726 Szeged, HU
PAULOVICS, Katalin, Föut 2, H-3873 Gradna, HU
FEHER, Attila, József A. sgt. 134, H-6723 Szeged, HU
- (11) **0 915 399** (51) G05B 13/04
(72) Yasui, Yuji, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwaki, Yoshihisa, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 915 452** (51) G09F 25/00
(72) Suzuki, Yasuhisa, 1-10, Aza-Kawago, Shirasaka, Shirakawa, Fukushima, 961-0835, JP
- (11) **0 921 709** (51) H05B 6/06
(72) Wada, Kozo c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hirai, Etsuro c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Tsurusaki, Kazuya c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Asahara, Yuuij c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Han, Kwang-Hee c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 11-14, Ginza 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Lee, Jae-Young c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 11-14, Ginza 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Cho, Noi-Ha c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 700, Kumho-Dong, Kwangyang-shi, Cheonnam, KR
Shim, Jang-Sub c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 700, Kumho-Dong, Kwangyang-shi, Cheonnam, KR

- Chun, Si-Youl c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd.,
700, Kumho-Dong, Kwangyang-shi, Cheonnam, KR
- (11) **0 925 554** (51) G06T 7/00
(72) Fey, Stephen John, Vestervang ,flat 772, 8000
Aarhus C, DK
Mose Larsen, Peter, Valmuemarken 16, 5260
Odense S, DK
- (11) **0 930 639** (51) H01J 61/36
(72) MORIMOTO, Yukihiro, 77, Doshinmachi, Himeji-shi
Hyogo 670-0856, JP
MORI, Kazuyuki, 22-5-203, Taderahigashi
2-chome Himeji-shi, Hyogo 671-0217, JP
MITUHASHI, Kenichi, 16-4-401, Azuma 4-chome,
Tukuba-shi Ibaraki 305-0031, JP
MIYANAGA, Shoji, 148-1, Yonedacyoshima,
Takasago-shi Hyogo 676-0807, JP
- (11) **0 933 246** (51) B60L 11/12
(72) Ishikawa, Motoshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda
Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama-ken, JP
Tamagawa, Yutaka, c/o Kabushiki Kaisha Honda
Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama-ken, JP
Yano, Toru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
- (11) **0 935 099** (51) F24C 7/08
(72) Roch, Klemens Dipl.-Ing. (FH), J.-B.-Kapfer-Strasse
23, 83308 Trostberg, DE
Ulmer, Michael Dipl.-Ing., Siebenbürgener
Strasse15, 83301 Traunreut, DE
Rabenstein, Klaus Dipl.-Ing. (FH), Angerweg 4a,
83308 Trostberg, DE
Herbst, Johann, Borschenweg 4, 83301 Traunreut,
DE
Fleissner, Reinhard, Adalbert-Stifter-Strasse 17,
83352 Altenmarkt, DE
Schnell, Wolfgang Dipl.-Ing., Fritz-Bechtold-
Strasse 7, 83308 Trostberg, DE
Gerl, Josef, Wiesenzeile 5, 83349 Palling, DE
Mallinger, Peter Dipl.-Ing. (FH), Im Waldfeld 8,
83301 Traunreut, DE
Zimmermann, Christian Dipl.-Ing., Hütweg 38a,
84518 Garching/Alz, DE
Hopfenmüller, Bernd Dipl.-Ing., Nunhausen 18,
83301 Traunreut, DE
Wagner, Michael Dr.-Ing, Tettenmoos 7a, 83355
Grabenstätt, DE
Unterreiner, Christian Dipl.-Ing. (FH), Weng 13,
83404 Ainring, DE
- (11) **0 940 152** (51) A61M 3/02
(72) Moren, Francine, Avenue de la Gare 6, 1820
Veytaux, CH
- (11) **0 949 377** (51) D21F 5/02
(72) Hoshi, Younosuke, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Hiroshima R&D Center, 4-6-22 Kan-on-shin-
machi,
Nishi-ku,Hiroshima,Hiroshima-ken733-8553, JP
Sanada, Akira, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Hiroshima R&D Center, 4-6-22 Kan-on-shin-
machi,
Nishi-ku,Hiroshima,Hiroshima-ken733-8553, JP
Suzuki, Setsuo, c/o Mihara Mach. Works,
Mitsubishi Heavy Ind.Ltd, 5007Itozaki-
cho,Mih.Hiroshima-ken7290393, JP
- (11) **0 950 128** (51) C23F 17/00
(72) Kempin, Ronald, 3 Rodgers Place, Bull Creek, W.A.
6149, AU
- (11) **0 951 106** (51) H01R 25/00
(72) Eckstein, Stefan, Rheinstrasse 33, D-80803
München, DE
- (11) **0 952 725** (51) H04N 1/19
(72) Cariffe, Alan E., 12424 Kingspine Avenue, San
Diego, CA 92131, US
- (11) **0 955 965** (51) A61F 5/00
(72) KOHNKE, Ole, Vagetelvej 32, DK-2000
Frederiksberg, DK
- (11) **0 958 553** (51) G07C 11/00
(72) Sim, Leonard, 34A Rectory Road, Wokingham,
Berkshire RG40 1DN, GB
- (11) **0 961 411** (51) H03L 7/00
(72) Bammert, Kurt, Sonnmatt 15, 6343 Rotkreuz, CH
Bulinsky, Mirko, Stadthofstrasse 11, 6006 Luzern,
CH
Schaller, Michel, Weinbergstrasse 7, 6340 Baar,
CH
- (11) **0 967 914** (51) A61B 5/04
(72) Anderson, John McCune, 16 Torgrange, Hollywood
County Down BT18 ONG, GB
Allen, James, Sycamore Stables Templepatrick,
Ballyclare County Antrim BT39 OBS, GB
- (11) **0 970 620** (51) A23L 1/40
(72) Kuil, Gijsbert, Unilever Research Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen,
NL
Mulder, Johannes Frederik, Unilever Res.
Vlaardingen, Olivier v.Noortlaan 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL
- (11) **0 977 670** (51) B41M 3/14
(72) KAULE, Wittich Dr., Lindacher Weg 13, D-82275
Emmering, DE
SCHWENK, Gerhard Dr., Prmelstrasse 106,
D-82178 Puchheim, DE
STENZEL, Gerhard Dr., Fichtenstrasse 88, D-82110
Germering, DE
- (11) **0 978 573** (51) C22C 21/00
(72) Suzuki, Hideki, Nippon Light Metal Co., Ltd.,34-1
Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun,
Shizuoka, JP
Okamoto, Ichiro, Nippon Light Metal Co., 34-1
Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun,
Shizuoka, JP
Mizushima, Kazumitsu, c/o Nippon Light Metal
co.,Ltd.11-1, Koike 1-chome, Inazawa-shi Aichi, JP
Asahi, Tadashi, c/o Nippon Light Metal Co.,Ltd.
2-20, Higashi-, Shinagawa 2-chome Shinagawa-
ku Tokyo, JP
Sawada, Hirokazu, c/o Fuji Photo Film Co.,Ltd.
No.4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun,
Shizuoka, JP
Sakaki, Hirokazu, c/o Fuji Photo Film Co.,Ltd.
No.4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun,
Shizuoka, JP
- (11) **0 983 830** (51) B27J 5/00
(72) Mannoni, Salvatore, Via Angioi 10, 07041 Alghero
SS, IT
- (11) **0 992 473** (51) C06D 5/06
(72) Yamato, Yo, Kinugakeryo, 940, Shinzaike, Aboshi-
ku, Himeji-shi, Hyogo, JP
Hirata, Norimasa, 1-16-96, Ohtsucho, Otsu-ku,
Himeji-shi, Hyogo, JP
Takahori, Takeshi, 198-1-706, Aza Takazeki,
Okidai, Taishicho, Ibo-gung, Hyogo, JP
Yokoyama, Takushi, 3-12-2, Kitashinzaike, Himeji-
shi, Hyogo, JP
Matsuda, Naoki, 500-3-343, Kamiyobe, Yobe-ku,
Himeji-shi, Hyogo, JP
- (11) **0 997 424** (51) B66B 11/02
(72) Scholley, Hans Ferdinand Frhr. v. Dipl.-Ing.,
Albstrasse 26/1, 72649 Wolfschlugen, DE
- Blickle, Günther, Dipl.-Ing. (FH), Albstr. 2, 72149
Neustetten-Remmingsheim, DE
- (11) **0 997 801** (51) G05B 19/404
(72) Schmall, Karl Heinz, waldstrasse 20, 76532
Baden-Baden, DE
- (11) **1 002 792** (51) C07C 225/16
(72) ADACHI, Kunitomo Yoshitomi Pharm. Industries,
Ltd. 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi, Chikujou-
gun, Fukuoka 871-8550, JP
AOKI, Yoshiyuki Yoshitomi Pharm. Industries, Ltd.,
Research Laboratories, 25-1, Shodahtani
2-chome, Hirakata-shi Osaka 573-1153, JP
HANANO, Tokushi Yoshitomi Pharm. Industries,
Ltd., 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi, Chikujou-
gun, Fukuoka 871-8550, JP
TESHIMA, Koji Yoshitomi Pharm. Industries, Ltd.,
Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome,
Iruma-shi, Saitama 358-0026, JP
HOSHINO, Yukio Yoshitomi Pharm. Industries, Ltd.,
7-25, Koyata 3-chome Iruma-shi, Saitama
358-0026, JP
FUJITA, Tetsuro, 40-23, Daigokuden Kaide-cho
Muko-shi, Kyoto 617-0004, JP
- (11) **1 014 787** (51) A01N 37/18
(72) GLENN, Gregory, M., 20 Firstfield Road, Suite 250,
Gaithersburg, MD 20878, US
ALVING, Carl, R., 3 Newbolt Court, Bethesda, MD
20817, US
- (11) **1 037 012** (51) G01B 11/06
(72) Scheiner, David, 7 Iris Street, Ganei Yehuda 56905,
IL
Finarov, Moshe, 16/7 Einstein Street, Rehovot
76470, IL
- (11) **1 039 934** (51) A61K 48/00
(72) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive,
Brighton Michigan 48116, US
Sekul, Renate, Wichernstrasse 13, 68526
Ladenburg, DE
Buttner, Klaus, Eichendorffstrasse 6, 74925
Epfenbach, DE
Cornut, Isabelle, Meisenweg 10, 68535 Edingen-
Neckarhausen, DE
Metz, Gunther, Lessingstrasse 14, 68535 Edingen-
Neckarhausen, DE
Dufourcq, Jean, 7, rue Jacques Prevet, 33600
Pessac, FR
- (11) **1 041 953** (51) A61K 7/00
(72) GÖTTEL, Otto, Route du Roule 8, CH-1723 Marly,
CH
PIRRELLO, Aline, Rue Jean Prouvé 17, CH-1762
Givisiez, CH
METTLER, Sandra, Chemin des Hironnelles 2,
CH-1753 Matran, CH
- (11) **1 054 670** (51) A61K 31/44
(72) KARLSSON, Jan, Olof, Gustav, Solstua Terrasse 4,
N-1450 Nesoddtangen, NO
ANDERSSON, Rolf, Göran, Gustav, Johan
Bergstroms veg 18, Rappestad, 590 47 Vikingstad,
SE
OLSSON, Anders, Snipvegen 3, S-590 77 Vreta
Kloster, SE
ZIEDEN, Bo, Bokbindaregatan 3, S-602 23
Norrköping, SE
JYNGE, Per, Erling Skakkesgate 54, N-7013
Trondheim, NO
GRIFFITH, Tudor, 3 St. Edeyrn's Close, Cyncoed,
Cardiff CF2 6TH, GB
GRANT, Derek, Ringveien 18, N-1482 Nittedal, NO
TOWART, Robertson, 13 Sefton Paddock, Stoke
Pages SL2 4PT, GB
REFSUM, Helge, Risallén 28B, N-0387 Oslo, NO

- (11) **1 060 133** (51) C02F 3/08
(72) Pedersen, Bjorn, Vinkelager 8, 6000 Kolding, DK
- (11) **1 061 164** (51) D03D 25/00
(72) Uchida, Hiroshi, 141-3, Horiage-cho, Oumihachiman-shi, Shiga, JP
Nishiyama, Shigeru, c/o Nagoya Aerospace Sys.Works, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya, Aichi-ken, JP
Shinya, Mashiho, c/o Nagoya Aerospace Sys.Works, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya, Aichi-ken, JP
- (11) **1 061 284** (51) F16F 15/00
(72) Pavel, Sidlof, Na piskovne 655, 460 14 Liberec, CZ
Josef, Dvorák, Na Perstyně 592, 460 01 Liberec, CZ
Zdenek, Koloc, Dlázdená 1421, 460 30 Liberec, CZ
Jir, Mlynár, Andelohorská 494, 463 31 Chrastava, CZ
Bohumir, Placek, Na piskovne 655, 460 14 Liberec, CZ
Petr, Skop, Sametová 717, 460 06 Liberec, CZ
- (11) **1 061 987** (51) A61M 31/00
(72) Duirs, Graham François, Post Office Box 194, Morrinsville, NZ
Duirs, Lindsay Alison, Post Office Box 194, Morrinsville, NZ
- (11) **1 079 776** (51) A61F 9/007
(72) Koch, Hans-Reinhard, Prof. Dr., Mönkemöllerstrasse 37, 53129 Bonn, DE
- (11) **1 082 041** (51) A47G 1/06
(72) CAS Rights ApS, Frederiksborgvej 108, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 087 831** (51) B01D 53/48
(72) VIERHEILIG, Albert, A., 330 Washington Avenue, Savannah, GA 31405, US
GUPTA Raghuraj P., 10 Placid Court, Durham, NC 27713, US
TURK Brian S., 7305 Caliber Park Drive Apartment 204, Durham, NC 27707, US
- (11) **1 095 759** (51) B29C 55/06
(72) Mehra, Deepak H., 228 Cortez Court, Naperville, Illinois 60563, US
Wojcik, John P., 2 Dalton, South Barrington, Illinois 60010, US
Presnell, Eldridge, 1216 Beverly, Round Lake Beach, Illinois 60030, US
Van Erden, Donald L., 33456 Lakeview Court, Wildwood, Illinois 60030, US
- (11) **1 099 558** (51) B41J 2/175
(72) Murphy, Stephen W., 57 Brothers Road, Poughquag, New York 12570, US
Cahill, Clifford J., 95 North Main Street, Sharon, Connecticut 06069, US
- (11) **1 100 407** (51) A61K 31/00
(72) FUST, A. Charles, 313 Seaboard Avenue, Venice, FL 34292, US
- (11) **1 103 845** (51) G03B 21/12
(72) Hiltmann, Jorg, Schwanenstrasse 5, 88241 Ravensburg, DE
- (11) **1 104 710** (51) B60J 7/12
(72) Mentink, Laurentius Andreas Gerardus, 39, Anemoon, 7483 AC Haaksbergen, NL
- (11) **1 105 335** (51) B65H 59/18
(72) Niederer, Kurt W., 3021 Mountainbrook Rd., Charlotte, NC 28210-4829, US
- (11) **1 105 611** (51) E05G 1/14
(72) LINDSKOG, Kjell, Nygatan 49, S-931 31 Skelleftea, SE
- (11) **1 106 379** (51) B41M 5/00
(72) Onishi, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
Tanaka, Norihumi, c/o Nippon Paper Ind. Co., Ltd, Product Development Res. Lab., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
Midorikawa, Hiroki, c/o Nippon Paper Industries, 12-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Otani, Teiichi, c/o Nippon Paper Industries, 12-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 110 010** (51) F16F 9/05
(72) NEMETH, Jozsef, Szántó Kovács Lajos ut 26, H-4400 Nyiregyháza, HU
HARSANYI, Zsolt, Deák Ferenc ut 53, H-4400 Nyiregyháza, HU
KRISTON, Zoltán, Kert ut 12, H-4320 Nagykálló, HU
SZASZ, Attila, Beregszász ut 50, H-1112 Budapest, HU
KIGLICS, Gábor, Visegrádi út 15 mfsz.5, H-1132 Budapest, HU
- (11) **1 111 126** (51) D21F 11/14
(72) Thoröe Scherb, Thomas, Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05628-010 Sao Paulo, BR
Schmidt-Hebbel, Harald, Alameda Rouxinol, 371 Morada dos passaros, 06428 Barueri, BR
- (11) **1 129 219** (51) C12Q 1/68
(72) ZABEAU, Marc, Kortrijksesteenweg 779, B-9000 Gent, BE
STANSENS, Patrick, Ommegangstraat 5, B-9810 Nazareth, BE
- (11) **1 144 047** (51) A61N 5/01
(72) THIBERG, Rolf, Akersbergavägen 10, S-184 50 Akersberga, SE
- (11) **1 145 246** (51) G11B 23/02
(72) MARGETTS, Mark Geoffrey Newland, Carling Point Limited, Central House, Llanfechain, Powys SY22 6UJ, GB
EATON, Neil Adrian, Carling Point Limited, Central House, Llanfechain, Powys SY22 6UJ, GB
FISHER, Andrew William, Bulawayo Polytechnic, Mechanical Engineering Division, P.O. Box 1392, Bulawayo, ZW
DAY, Simon, Pera International, Technology Centre, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 0PB, GB
BAGNALL, Mark Daniel, Triple Link, 410 North Road, Yate, Bristol BS37 7LW, GB
- (11) **1 145 855** (51) B41J 2/14
(72) Torgerson, Joseph M., 24901 Hidden Valley Road PO Box 132, Philomath, OR 97370, US
Bakkom, Angela White, 1645 SW Otana, Corvallis, OR 97330, US
MacKenzie, Mark H., 1448 SW Birdie, Corvallis, OR 97333, US
- (11) **1 157 173** (51) E04B 5/48
(72) Pontarolo, Valerio, Via S. Caterina, 4/A, 33073 Cordovado (PN), IT
- (11) **1 159 861** (51) H05K 13/04
(72) SCHIEBEL, Günter, Halske Strasse 7, D-81379 München, DE
- (11) **1 164 880** (51) A41D 13/00
(72) HOLLANDER, David, S., 6511 Veterans Avenue, Brooklyn, NY 11234, US
PISANI, Anthony, F., 100 Boulevard, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US
SCHWIND, John A., 124 North Main Street, Manasquan, NJ 08736, US
- (11) **1 167 315** (51) C04B 22/12
(72) Sommer, Marcel, Schösslistrassen 4, 8408 Winterthur, CH
- Wombacher, Franz, Rebbergstrasse 4, 8917 Oberlunkhofen, CH
Bürge, Theodor A., Waldrütstrasse 3, 8954 Geroldswil, CH
- (11) **1 173 530** (51) C10L 1/14
(72) CAPROTTI, Rinaldo, Milton Hill P.O. Box 1, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
DILWORTH, Brid, Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
FAVA, Carlo, S., 7B Blandford Road, Oxford Oxfordshire OX2 8EA, GB
COLLIER, Philip Infineum UK Ltd., Milton Hill P.O.Box 1, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **1 182 795** (51) H04B 1/707
(72) Ohsuge, Michihiro, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tomiyori, Yutaka, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tutsumi, Noriyuki, 19-1, Miyamoto-cho 1-chome, 404 Nisshin Palestage, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 232-0016, JP
Ogawa, Shinsuke, 4-303, Nougendai-Higashi 11-ban, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0862, JP
- (11) **1 184 072** (51) B01F 13/00
(72) Cosson, Raymond, 1, rue de la Grouache, 45130 Baule, FR
Turpin, Michel, 6, Impasse des Chêneries, 45240 La Ferté St Aubain, FR
Rouet, Gérard, 11, Impasse Fenoux, 45130 Meung sur Loire, FR
- (11) **1 184 530** (51) E05C 1/06
(72) Roebben, Noel, Diepstraat 6/10, 3511 Kuringen-Hasselt, DE
Mann, Horst, Nourneystrasse 43, 40822 Mettmann, DE
Isken, Klaus, Moltkestrasse 40, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 184 933** (51) H01P 7/06
(72) Song, Insang, c/o Samsung Advanced Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kim, Chungwoo, c/o Samsung Advanced Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kang, Seokjin, c/o Samsung Advanced Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Song, Hoon, c/o Samsung Advanced Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Song, Cimo, c/o Samsung Advanced Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kwon, Youngwoo, School of Electrical Engineering, Seoul National University, San 56-1 Shillim 9-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
Cheon, Changyul, Department of Electronics, University of Seoul, 90 Jeonnon-gong, Dongdaemun-gu, Seoul, KR
Seo, Yong-gyo, 221-1 Komae-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 187 909** (51) C12N 5/00
(72) VACANTI, Joseph, P., 14 Woodside Road, Winchester, MA 01890, US
Borenstein, Jeffrey T., 936 Highland Street, Holliston, MA 02146, US
Dr. Homer PIEN, 5 Athena Circle, Andover, MA 01810, US
Cuningham, Brian T., 23 Bedford Street, Lexington, MA 02420, US

- (11) **1 193 068** (51) B41J 2/14
(72) Shin, Kyu-ho, 103-1205, Woobang Apartment, Top-dong, Kweonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Shin, Su-ho, 324-903 Daewoo Apartment, Gweonsun-dong, Gweonsun-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Lim, Seong-taek, 708-1504 Seogwang Apart., 988-2 Youngtong-dong Paldal-gu Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 204 207** (51) H03H 11/12
(72) Greitschus, Norbert, Dr.-Ing., Kenzinger Strasse 32, 79346 Endingen, DE
Noe, Stefan, Dipl.-Phys., Ernst-Kachel-Str. 28 B, 70563 Stuttgart, DE
- (11) **1 208 105** (51) C07F 7/08
(72) LICHTENHAN, Joseph, D., 18237 Mount Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117, US
SCHWAB, Joseph, J., 18237 Mount Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117, US
REINERTH, William, 18237 Mount Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117, US
CARR, Michael, J., 18237 Mount Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117, US
AN, Yi-Zhong, 18237 Mount Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117, US
FEHER, Frank, J., 18237 Mount Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117, US
TERROBA, Rachel, 18237 Mount Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117, US
QIBO, Liu, #10 Cobblestone Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 208 921** (51) B08B 3/00
(72) Lenglen, Jean-Luc, 22, rue de Baisieux, 59155 Faches-Thumesnil, FR
- (11) **1 216 197** (51) B65G 47/90
(72) PELLEGATTA, Jean-Louis, SIDEL Boite Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex, FR
GALLONI, Bruno, SIDEL Boite Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex, FR
- (11) **1 218 805** (51) G05B 19/4097
(72) VAUGHAN, David John Francis, Snowdon View, Naid-y-March, Nr Brynford, Holywell, Flintshire CH8 8LG, GB
GIBSON, Stephen James, 35 Bluebell Close, Huntington, Cheshire CH3 6RP, GB
DILLON, Ashley Alan, 118 Hoole Lane, Hoole, Chester, Cheshire CH2 0DR, GB
- (11) **1 232 100** (51) B65D 65/46
(72) DUFFIELD, Paul, John, 128 Canada Drive, Cherry Burton HU17 7RH, GB
HAMMOND, Geoffrey Robert, 574 James Reckitt Avenue, Hull, East Yorkshire HU8 0LG, GB
EDWARDS, David Brian, 8D Long Lane/Aston End, Stevenage, Hertfordshire SG2 7HG, GB
MCCARTHY, William John, 1 Sunnybank Cottages, Donhead St. Mary, Shaftesbury, Dorset SP7 9DL, GB
BECKETT, Arnold Heyworth, 20 Braybrooke Gardens, Fox Hill, Upper Norwood London SE19 2UN, GB
JACKMAN, Anthony Douglas, 14 Thorley Gardens, Pyrford, Woking, Surrey GU22 8UL, GB
- (11) **1 246 157** (51) G09G 3/32
(72) Mikami, Yoshiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ouchi, Takayuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Kaneko, Yoshiyuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sato, Toshihiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 248 662** (51) A62B 1/14
(72) Argoud, Rodolphe, Le Mont, 38420 Revel, FR
- (11) **1 256 965** (51) H01G 9/008
(72) Feller, Wolfgang, Hundsschleesstrasse 7, 72766 Reutlingen, DE
- (11) **1 257 714** (51) E04B 1/10
(72) GUSTAFSSON, Karl, Martin, Nygatan 144, S-931 35 Skelleftea, SE
GUSTAFSSON, Stig, Anders, Lennart, Södra Ringvägen 4, S-932 33 Skelleftehamn, SE
- (11) **1 273 654** (51) C12N 9/16
(72) Klumpp, Susanne, Dr., Fliegerstr. 10, 48149 Münster, DE
Kriegelstein, Josef, Dr., Wilhelm-Busch-Strasse 4, 35091 Cölbe, DE
- (11) **1 279 494** (51) B32B 27/32
(72) KOBAYASHI, Hisaaki, 2-1-3, Oukadai, Yokkaichi-shi, Mie 512-1216, JP
NAKAO, Takashi, 1200-109, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0226, JP
YOSHIMOTO, Masahide, 831-45 Otani, Wakayama-shi, Wakayama 640-8472, JP
- (11) **1 285 693** (51) B01J 29/48
(72) Tejada, Jorge, Avenida Principal, Conj.Res.Rosalito 3-B, San Antonio de Los Altos, Edo Miranda, VE
Martinez, Nelson P., Urb.Parque El Retiro, 2da Etapa, Qta.Emily Calle 1, San Antonio de Los Altos, Edo Miranda, VE
Perez, José Antonio, Calle Central No. 17, Urb. El Parque, Carrizal Edo. Miranda, VE
Escalante, Leonardo, Urb. La Morita, C.R. La Sierra B, Piso 12-121, San Antonio de Los Altos, Edo. Miranda, VE
Larrauri, José M., Urb. Guaicapuro, Calle Caroni, No.67, Los Teques, Edo. Miranda, VE
Salazar, José A., Urb. Pan de Azucar No. 107, Carrizal, Edo Miranda, VE
- (11) **1 287 753** (51) A24C 5/47
(72) Steiniger, Wolfgang, Grünhofer Strasse 23 b, 21502 Geesthacht, DE
Oesterling, Erwin, Am Sportplatz 4, 21509 Glinde, DE
- (11) **1 294 461** (51) B01D 24/00
(72) OH, Sang, Yoon, Daewoo Trump World A-2201 55 1 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-896, KR
- (11) **1 298 683** (51) H01F 38/14
(72) Iwao, Seiichi, c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Katsura, Yoshinori, c/o Matsushita Elec. Works Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Yamashita, Mikihiro, c/o Matsushita El. Works, Ltd, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (11) **1 305 964** (51) H04Q 7/34
(72) Andreini, Enrico, Via Ugo Corsi, 19, 50100 Firenze, IT
- (11) **1 309 190** (51) H04N 5/44
(72) Watanabe, Shigeaki, 11-16, Yagura-cho, Zushioku, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 607, JP
Sumiya, Kazutoshi, 13-23-301 Yamashita-cho Akashi-shi, Hyogo-ken 673-0878, JP
- Yamanaka, Kiyokazu, 11-19, Nishiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo-ken, 659, JP
Kusumi, Yuki, 3-15-40, Sekiyakita, Kashiba-shi, Nara-ken, 639-02, JP
Oashi, Masahiro, 61-6 Tanabe Doujyo, Kyotanabe-shi Kyoto-fu, 610-0331, JP
Shimoji, Tatsuya, 30-3-1102, Miminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka-fu, 572, JP
Kozuka, Masayuki, 825 South Golden West Av.#5, Arcadia CA 91007, US
Mimura, Yoshihiro, 62/4 Great King Street, Edinburgh, EH3 6QY, GB
Miyabe, Yoshiyuki, 3-9-11-505, Higashimikuni, Yodogawa-ku, Okada-shi, Osaka-fu, 532, JP
Okamura, Kazuo, 510-1-201 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0013, JP
Kakiuchi, Takashi, 2-7-5-212 Shinsenrinishimachi, Toyonaka-shi, Osaka-fu, 560-0083, JP
Hirai, Junichi, 2-20-8-503, Yamate-cho, Suita-shi, Osaka-fu, 564, JP
Takao, Naoya, 16-3-712, Jousyouji-cho, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
Mori, Toshiya, 1-6-19 Shinzaike, Settsu-shi, Osaka-fu, 566-0055, JP
Minakata, Ikuo, 2-34-3, Sakuragaoka, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto-fu, 619-02, JP
- (11) **1 309 901** (51) G05B 23/02
(72) HESSELINK, Lambertus, 101 Greenoaks Drive, Atherton, CA 94027, US
RIZAL, Dharmarus, 100 Whisman Road, no. 821, Mountain View, CA 94043, US
VAN BEURDEN, Joep, 10395 Melissa Court, Cupertino, CA 95014, US
BJORNSON, Eric, 550 Dawn Drive, Sunnyvale CA 94087, US
- (11) **1 315 224** (51) H01M 8/04
(72) OZEKI, Masataka, 5-21-1-304, Fuchucho, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP
ASOU, Tomonori, 5-21, Umamikita 9-chome, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP
MAENISHI, Akira, 1-2-10, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
MIYAUCHI, Shinji, 607-3, Yao, Tawaramotocho, Shiki-gun, Nara 636-0311, JP
NAKAMURA, Akinari, 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- (11) **1 315 225** (51) H01M 8/04
(72) Ozeki, Masataka, 5-21-1-304, Fuchucho, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP
Nakamura, Akinari, 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
Miyouchi, Shinji, 607-3, Yao, Tawaramotocho, Shiki-gun, Nara 636-0311, JP
Maenishi, Akira, 1-2-10, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
- (11) **1 317 702** (51) G06F 1/00
(72) WANG, Xin, 3008 Shrine Place, No. 8, Los Angeles, CA 90007, US
TADAYON, Bijan, 20920 Scottsbury Drive, Germantown, MD 20876, US
- (11) **1 322 957** (51) G01N 33/53
(72) VALKIRS, Gunars, E., 2893 Paseo del Sol, Escondido, CA 92025, US
DAHLEN, Jeffrey, R., 10555 Kimmerton Road, San Diego, CA 92126, US
KIRCHICK, Howard, 5449 Panoramic Lane, San Diego, CA 92121, US
BUECHLER, Kenneth, F., P.O. Box 77, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (11) **1 323 018** (51) G06F 1/00
(72) REDDY, Harry, K., 10632 Morning Field Drive, Potomac, MD 20854, US

- LAO, Guillermo, 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503, US
BUDO-MAREK, Andrej, Mecklenburger Weg 13, 40468 Düsseldorf, DE
- (11) **1 325 437** (51) G06F 17/60
(72) YIM, Dong Lyun, 510-301, Daelim-apartment, Mook-1-dong, Junglang-ku, Seoul 131-765, KR
HWANG, Bok Sun, 310-903, Geony.-3-cha-Apart., Joonggae-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-790, KR
LEE, Sang In, 107-808, Hyundai-apartment, Bangbe 1-cha 1344, Bangbe-4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-937, KR
SHIM, Byung Hwa, 504-1603, Chowon-maeul, 897-7, Pyungan-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyunggido 431-828, KR
- (11) **1 332 034** (51) B29C 47/42
(72) INNEREBNER, Federico, Im Börtli 12, CH-8049 Zürich, CH
STURM, Achim, Philipp, Rosenbühlstrasse 2, CH-9242 Oberuzwil, CH
SCHWEIKLE, Jürgen, Obgass 2, CH-9527 Niederhelfenschwil, CH
- (11) **1 332 578** (51) H04L 9/00
(72) O'BRIEN, Michael, 9440 Lake Washington Blvd, Bellevue, WA 98004, US
KLISCH, Bryan, 1819 E. Denny Way 22, Seattle, WA 98122, US
Vogel, John, 4227 91st Ave SE, Mercer Island, WA 98040, US
Thiel, Gregory, 30412 225th Ave SE, Black Diamond, WA 98010, US
- (11) **1 333 302** (51) G02B 6/44
(72) NAKAMURA, Kazuki Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
KITAYAMA, Takeshi Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP
YAMAMOTO, Takara Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP
KUBO, Hiroe Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP
KAMIMURA, Yoshimi Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP
OKUMURA, Jun Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP
- (11) **1 334 161** (51) C09J 163/00
(72) CZAPLICKI, Michael, J., 184 Whims Lane, Rochester, MI 48306, US
KOSAL, David, J., 67903 Lake Angela Drive, Richmond, MI 48062, US
ANTRIM, Jeanne, Apt. 332, 770 Orion Road, Lake Orion, MI 48362, US
- (11) **1 334 517** (51) H01L 21/8242
(72) DIVAKARUNI, Ramachandra, 60 Sherwood Avenue, Ossining, NY 10562, US
WEYBRIGHT, Mary, E., 7 Brenner Ridge Road, Pleasant Vally, NY 12569, US
HOH, Peter, 5 Short Court, Hopewell Junction, NY 12533, US
BRONNER, Gary, 35 Woodcliff Drive, Stormville, NY 12582, US
CONTI, Richard, A., 47 Foxwood Circle, Mt. Kisco, NY 10549, US
SCHROEDER, Uwe, Goethestrasse 22, Dresden-Klotsche 01119, DE
GAMBINO, Jeffrey, Peter, 98 Huntley Road, Westford, VT 05494, US
- (11) **1 339 897** (51) C30B 5/00
(72) Ozin, Geoffrey Alan, 63 Gormley Avenue, Toronto, Ontario M4V 1Y9, CA
Yang, San Ming, 121 Agnes Street, Apt.503, Mississauga, Toronto, Ontario L5B 2H4, CA
Miguez, Hernan, C/Vicente, Zaragoza 52, pta 24, 46020 Valencia, ES
- (11) **1 342 364** (51) H04N 5/00
(72) CARVER, David, 6 Independence Avenue, Lexington, MA 02421, US
GEROVAC, Branko, J., 15 Lake Street, Lexington, MA 02421, US
KELSO, R., James, 544 Acorn Park Drive, Acton, MA 01720, US
GORDON, Yvette, Marie, 3606 Rothbury Drive, Orlando, FL 32812, US
SANDERS, Mark, 523 Bedford Road, Carlisle, MA 01741, US
KAHN, Brian, E., 4 Farmers Circle, Arlington, MA 02474, US
- (11) **1 344 066** (51) G01N 33/86
(72) DAI, Yong, 6050 Pond Place Way, Mechanicsville, VA 23111, US
Biqing Ye, 526 Route 303, Orangeburg, NY 10962, US
CHEN, Kui, 4012 Sunride Road, Raleigh, NC 27613, US
BRUGUERA, Pau, 45 Outlook Drive, Lexington, MA 02421, US
TANG, ShaMay, 321 Arlington Court, Bardonia, NY 10954, US
- (11) **1 344 600** (51) B23Q 1/01
(72) Meyer, Peter, Bahnhofstrasse 3, 24217 Schönberg, DE
- (11) **1 346 307** (51) G06F 17/60
(72) TADAYON, Bijan, 20920 Scottsbury Dr., Germantown, MD 20876, US
NAHIDIPOUR, Aram, 28401 Via Alfonse, Laguna Niguel, CA 92677, US
WANG, Xin, 3005 Shrine Place, 8, Los Angeles, CA 90007, US
RALEY, Michael, C., 12834 Verdura Avenue, Downey, CA 90242, US
LAO, Guillermo, 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503, US
TA, Thanh, T., 18694 Stratton Lane, Huntington Beach, CA 92648, US
GILLIAM, Charles, P., 27 Beach Drive, Darien, CT 06820, US
- (11) **1 349 435** (51) H05B 33/14
(72) KAMATANI, Jun, 3-26-4, Yurigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0011, JP
OKADA, Shinjiro, 2639-3, Kamikasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141, JP
TSUBOYAMA, Akira, 6-5-4-104, Ohnodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011, JP
TAKIGUCHI, Takao, 1-10-2, Kyuden, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064, JP
MIURA, Seishi, 327-16, Shimomizo, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0015, JP
NOGUCHI, Koji, 5-10-19, Minamidai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0814, JP
MORIYAMA, Takashi, 4-20-d-402, Nagatsuda, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027, JP
FURUGORI, Manabu, Canon-ryo, 2-6-29, Mizuhiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004, JP
- (11) **1 352 648** (51) A61K 9/48
(72) Garavani, Alberto, Via Gradinata Pometta No. 6, 6900 Massagno, CH
Di Martino, Alessandro, Via S. Calocero 4, 20123 Milan, IT
- Marchiorri, Maurizio, Via Don Orsenigo 11, 22039 Valbrona, IT
Bongiovanni, Giovanni, Via Valseriana 4, 20052 Monza, IT
- (11) **1 354 383** (51) H01S 5/0687
(72) ARTUS, Hervé, 34, boulevard Saint Marcel, 75005 Paris, FR
DEL BURGO, Stephan, 6, rue Amiral Guépratte, F-22700 Perros-Guirec, FR
- (11) **1 354 693** (51) B29C 65/08
(72) Möglich, Hartmut, Feldstr. 17, 76275 Ettlingen, DE
- (11) **1 356 414** (51) G06K 1/00
(72) SANTORI, Charles, 1575 Tenaka Pl. No. B4, Sunnyvale, CA 94087, US
PELTON, Matthew, 777 W. Middlefield Road, 139, Mountain View, CA 94041, US
YAMAMOTO, Yoshihisa, 8 Ryan Court, Stanford, CA 94305, US
- (11) **1 356 913** (51) B29C 45/33
(72) Sami, Sagol, 4 Hagefen Street, Ramat Hasharon 47254, IL
- (11) **1 357 302** (51) F16B 13/12
(72) Warmolts, Jeffrey C., 477 Arlington Avenue, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
Moran, Timothy M., 4114 N. Clarendon No.3, Chicago, IL 60613, US
- (11) **1 358 515** (51) G02B 6/122
(72) LIM, Desmond, R., 218 Thorndike Street, No. 106, Cambridge, MA 02141, US
KIMERLING, Lionel, C., 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742, US
- (11) **1 358 644** (51) G08B 13/24
(72) Cole, Peter Harold, 7 Dutton Grove, West Lakes Shore South Australia 5020, AU
Hall, David Malcolm, 13 Kent Terrace, Lockleys South Australia 5032, AU
Grasso, Alfio Roberto, 6 Amanda Street, Hectorville SA 5073, AU
Murfett, David Bruce, 18 Woodley Road, Fulham Gardens SA 5024, AU
- (11) **1 358 874** (51) A61K 9/19
(72) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton Michigan 48116, US
- (11) **1 359 125** (51) C02F 3/34
(72) Lazaridi, Konstantia-Ekaterini, Chr. Smyrnis 61, 18547 Piraeus, GR
Adamantini, Kyriacou, 21, Diagora Street, 17343 Athen, GR
Kotsou, Maria, 9, Ko Street, 13122 Ilion, Athen, GR
Tasiopoulou, Stavroula, 27, Ardasias Street, 17676 Kallithea, Athen, GR
Piliadis, George, 16-20, Chimaras Street, 45445 Ioannina, GR
- (11) **1 359 874** (51) A61F 5/445
(72) Andersen, Svein Jakob, Opalveien 15, 4070 Randaberg, NO
- (11) **1 360 210** (51) C08F 4/642
(72) RO, Ki-Su, 110-903, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-390, KR
KIM, Il-Seop, 3-603, Samsung Apt. Dongmun-dong-Seosan-si, Chungcheongnam-d, 356-751, KR
YANG, Chun-Byung, 111-208, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-390, KR
SHIN, Moon-Young R&D Support Team, Samsung Atofina 411-1, Dokgot-ri, Daesan-eup, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-711, KR
- (11) **1 360 876** (51) H05B 7/148
(72) MA, Thomas, 10 Equestrian Court, Toronto, Ontario M2H 3M9, CA

- SEDIGHY, Mohammed, 4100 Ponytail Drive 1708, Mississauga, Ontario L4W 2Y1, CA
PERKINS, Brian, 3611 Greenbower Court, Mississauga, Ontario L5L 1P3, CA
GERRITSEN, Theodorus, 1167 Rosethorne Road, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA
RAJDA, Janos, 5471 Windy Hill Court, Mississauga, Ontario L4Z 3W4, CA
- (11) **1 361 717** (51) H04L 27/26
(72) Ma, Steve, 14 Walnut Road, Dollard des Ormeaux, Québec H9B 1J5, CA
Young, Donovan, 3423A Hotel-de-Ville, Montreal, Quebec H2X 3B5, CA
Ma, Jiang Lei, 3 Bon Echo Cres, Kanata, Ontario K2M 2W52, CA
- (11) **1 362 052** (51) C07D 491/04
(72) QUIBELL, Martin, c/o Amura Therapeutics Limited, Incenta House, Barton Road, Comberton, Cambridge CB3 7AJ, GB
- (11) **1 362 066** (51) C08F 4/64
(72) KONG, Gap-Goung, 102-906, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-728, KR
JUNG, Seung-Hwan, 106-1004, Dongsin Apt., Jeongja 1-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 440-707, KR
LEE, Weon, 308-1703, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-390, KR
KIM, Yong-Hwan, 632-1, Yanggyo-ri, Oseong-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-872, KR
- (11) **1 362 514** (51) A21D 15/02
(72) Garreau, Claude, 75 Chemin de la Calade, 34110 Frontignan, FR
- (11) **1 362 861** (51) C07F 9/6587
(72) Liu, Shuang, 3304 Jasper Street, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (11) **1 364 214** (51) G01N 33/68
(72) Lery, Louis, Chemin Vetter, 69270 Fontaines sur Saone, FR
Mayet, Lacques, 16 Rue du Kirchberg, 67370 Strasbourg-Avenheim, FR
- (11) **1 366 225** (51) D03C 1/14
(72) KRUMM, Valentin, Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler, DE
VON ZWEHL, Dietmar, Waldstr. 18, 88147 Achberg, DE
Lehmann, Michael, Goethestr. 47, 88079 Kressbronn, DE
MAYER, Dieter, Ulrich-Rösch-Weg 9, 88239 Wangen, DE
- (11) **1 367 872** (51) H05K 3/18
(72) Goosey, Martin, Hill Farm, Plough Hill Road Gally Common, Nuneaton, Warwickshire CV10 9NZ, GB
Albin, David, 50 Eastover Road, High Littleton, Bath & N.E. Somerset, BS39 6HY, GB
Bains, Narinder, 7 Thistledown Drive, Featherstone, Wolverhampton WV10 7SX, GB
Christoph, Frank, Wiesenstrasse 8, 90542 Eckental, DE
Ditel, Claudia, c/o Bayerisches Laserzentrum GmbH, Am Weichselgarten 7, 91058 Erlangen, DE
Graves, John, 30 Callender Close, Nuneaton, Warwickshire CV11 6LU, GB
Guyon, Pierre, 6 rue du Chateau, 57365 Ennery, FR
Jarque, Manuel Garcia, C/ Roques Blaves num. 6, 08292 Esparreguera, ES
Lucas, Jean-Pierre, 39 rue du general Dalstein, 57070 Metz, FR
Rossi, Stephanie Grosmaire, 40 rue de Frescaty, 57950 Montigny les Metz, FR
Smeets, Frank, Het Kerkepad no. 2, 6983 HM Doesburg, NL
- (11) **1 369 941** (51) H01M 8/02
(72) Kihira, Hiroshi, Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Kaneko, Michio, Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Akamatsu, Satoshi, Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Homma, Hotaka, Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Senuma, Takehide, Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (11) **1 372 177** (51) H01H 71/46
(72) Bagalini, Dante, 40 Via Siena, 52 Burn Street, Waverley 2090, Gauteng, SA
Wiggins, Ian David, 17 Sanderling, 32 Erasmus Road, Edenglen, Gauteng Province, SA
- (11) **1 372 702** (51) A61K 38/21
(72) VELDHUIS, Wouter, Bernard, Achter de Dom 8, 3512 jp Utrecht, NL
VAN DER MEIDE, Petrus, Hendrikus, Kastanjelaan 2, NL-2631 HT Nootdorp, NL
NICOLAY, Klaas, Tournooicamp 12, NL-3992 CM Houten, NL
- (11) **1 374 055** (51) G06F 11/30
(72) EZERZER, Ran, 531 Front Street, San Diego, CA 92101, US
HOLLY, Gerald, Augustin, Jr., 3535 Lebon Dr. 3310, San Diego, CA 92122, US
JARQUIN, Roberto, Armando, Portillo, 3925 Nobel Drive 18, San Diego, CA 92122, US
ALJANE, Ali, 4070 Mahaila Avenue, Unit C, San Diego, CA 92122, US
BORDDOW, Eli, Ben, 535 Lebon Drive, #2401, San Diego, CA 92101, US
- (11) **1 375 626** (51) C09K 11/80
(72) Aoki, Masaki, 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024, JP
Kado, Hiroyuki, 6-32, Minamikasugaoka 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
Suzuki, Shigeo, 2-9-1-315, Higashinakafuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Kawamura, Hiroyuki, 5-28-9, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
Ohtani, Mitsuhiro, 3-8-31, Kouryounakamachi, Sakai-shi, Osaka 591-0024, JP
- (11) **1 376 167** (51) G02B 6/00
(72) Yamashita, Tomoyoshi Corp. Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
Miyuuchi, Haruko Corp. Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
Kawaharada, Yasushi Corp. Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
Nakamura, Kazuki Corp. Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
Oishi, Norizi, 7th Wakamatsu-sou, Room 202 5-6-31 Sasage, Konan-ku Yokohama-shi Kanagawa 234-0052, JP
- (11) **1 376 468** (51) G06T 5/00
(72) Miura, Hirotsuna, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ishikawa, Masaki, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (11) **1 377 303** (51) A61K 38/00
(72) VELDHUIS, Wouter, Bernard, Achter de Dom 8, NL-3512 JP Utrecht, NL
VAN DER MEIDE, Petrus, Hendrikus, Kastanjelaan 2, NL-2631 HT Nootdorp, NL
NICOLAY, Klaas, Tournooicamp 12, NL-3992 CM Houten, NL
- (11) **1 379 133** (51) A01N 43/04
(72) CELLESI, Francesco, 67, Agnes Court, Wilmslow Road, Fallowfield, M146AJ Manchester, GB
TIRELLI, Nicola, Seestrasse 51, CH-8610 Uster, CH
HUBBELL, Jeffrey, A., Clausiusstrasse 35, CH-8006 Zurich, CH
- (11) **1 379 299** (51) A61M 5/32
(72) ALCHAS, Paul, G., 29 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470, US
GUILLERMO, Carlos, E., 25 River Road, Clinton, CT 06413, US
KORISCH, Marina, S., 6 Deerfield Road, Wayne, NJ 07470, US
- (11) **1 379 620** (51) C11D 3/50
(72) PASHKOVSKI, Evgueni, E., 1295 Colonial Way, Bridgewater, NJ 08807, US
FAROQQ, Amjad, c/o Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, 10022 New York, NY, US
HEIBEL, Marija, 115 Benner Street, Highland Park, NJ 08904, US
MEHRETEAB, Ammanuel, 6 Thornton Lane, Piscataway, NJ 08854, US
MILLER, Lynne, 145 Marsh Avenue, Sayreville, NJ 08872, US
MASTRULL, Jeff, c/o Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, 10022 New York, NY, US
THEILER, Richard, 6 Wishnow Way, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 380 313** (51) A61L 27/46
(72) Tas, Ahmet Cuneyt, Dr., 2 Cad. 25. Sok., Nr. 21, Batikent, Ankara 06370, TR
- (11) **1 381 232** (51) H04N 5/91
(72) OKADA, Tomoyuki, 1-13-34-801, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078, JP
IKEDA, Wataru, 2-1-3-1205, Miyakojima-Minamidori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0023, JP
NAKAMURA, Kazuhiko, 35-53, Kourigaoka 11-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
- (11) **1 382 400** (51) B05D 1/40
(72) Mino, Norihisa, 8-1-30-B601 Ayameikeminami, Nara-shi Nara 631-0033, JP
Ebisawa, Mitsuo, 16-307, Takanoharaeki-Nishidanchi 1-2, Kabutodai Kizucho, Souraku-gun Kyoto 619-0224, JP
Oono, Yoshiaki, 240, 3-bancho, Tsutsujigaokakita, Nabari-shi Mie 518-0433, JP
Ogawa, Kazufumi, 2-3-50, Aoyama, Nara-shi Nara 630-8101, JP
- (11) **1 383 142** (51) H01C 7/12
(72) Liesner, Jutta, Langgasse 14, 91301 Forchheim, DE
Zeller, Peter, Kollerstrasse 8, 5430 Wettingen, CH
Sitzler, Sarah, Mühleweg 14a, 5417 Untersiggenthal, CH
- (11) **1 383 646** (51) B32B 15/02
(72) KAMBE, Nobuyuki, 840 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025, US
BLUM, Yigal, Do, 1192 Lynbrook Way, San Jose, CA 95129, US
CHALONER-GILL, Benjamin, 79 South 16th Street, San Jose, CA 95112, US
CHIRUVOLU, Shivkumar, 1065 Marilla Avenue, San Jose, CA 95129, US

- KUMAR, Sujeet, 39696 Potrero Drive, Newark, CA 94560, US
MACQUEEN, David, Brent, 661 Poplar Street, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (11) **1 383 950** (51) D06B 1/02
(72) KOBAYASHI, Seiin, 5519-32 Azusayama, Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122, JP
ZAIKAWA, Yoko, 3-20, Shindera, 3-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0051, JP
MAGEE, Ronald, 122 Plymouth Dr., LaGrange, GA 30240, US
- (11) **1 385 758** (51) B65D 85/18
(72) ATKINSON, Leon, 897 Pinewood Forest Drive, Asheboro, NC 27203, US
JANSEN, Robert, 5327 Gatesworth Lane, Dallas, TX 75287, US
JOHNSON, R., Patrick, 690 W. Leonard Lane, Farmington, UT 84025, US
PARK, Ryan, E., 13150 S. 5700 West, Herriman, UT 84065, US
THOMPSON, Bruce, H., 35 Brandywine Road, Hohokus, NJ 07423, US
- (11) **1 386 661** (51) B01J 23/88
(72) TAGAWA, Yuichi, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Research Lab., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama a-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MIYAKI, Kenichi, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Research Lab., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MORI, Kunio, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- (11) **1 387 847** (51) C07F 9/22
(72) BITTMAN, Robert, 1 Corncrib Lane, Roslyn Heights, NY 11577, US
ARTHUR, Gilbert, 158 Woodfield Bay, Winnepeg, Manitoba R3R 3B1, CA
- (11) **1 388 009** (51) G01N 33/53
(72) DIETRICH, Axel, Wed 7, 65929 Frankfurt, DE
ENGVIST, Ola, c/o Axxima Pharmaceuticals AG, Max-Lebsche-Platz 32, 81377 München, DE
RESTER, Ulrich, am Eichbaumeck 6, 64295 Darmstadt, DE
WANG, Li-hsing, Düsseldorf Strasse 48, 10707 Berlin, DE
WREDE, Paul, Reichensteiner Weg 7, 14195 Berlin, DE
- (11) **1 388 246** (51) H04M 1/00
(72) NYKÄNEN, Petri, Lehdokkikatu 3, FIN-37120 Nokia, FI
PALONIEMI, Jari, 813 Wood Duck Way, Flower, Mound, Texas 75028, US
KANGAS, Petri, Pölkkytie 7A3, FIN-90800 Oulu, FI
- (11) **1 390 192** (51) B29C 55/00
(72) KYRA, Dorsey, 11307 Astoria Drive, Charlotte, NC 28262, US
KEITH, Wilbourn, 317 Laehy Mill Court, Matthews, NC 28104-9746, US
KUO-SHU, Edward, Chang, 8114 Anzack Lane, Charlotte, NC 28079, US
JOHN, Charles, Norton, 1018 Briarmore Drive, Indian Trail, NC 28079, US
VALERIA, Griep, Erdos, Prudente de Moraes, 219, Porto Alegre, RS 91330, US
- (11) **1 390 280** (51) B65G 43/08
(72) Affaticati, Artemio, Via Buonarroti 5, 21052 Busto Arsizio (MI), IT
CERUTTI, Claudio, C., Via Caviglioli 20, I-28021 Borgomanero, IT
Edwards, Stuart, 7342 Arbol Dr, Rockford, MI 49341, US
- (11) **1 390 830** (51) G06F 1/00
(72) TADAYON, Bijan, 20920 Scottsbury Dr., Germantown, MD 20876, US
NAHIDIPOUR, Aram, 28401 Via Alfonse, Laguna Niguel, CA 92677, US
WANG, Xin, 3005 Shrine Place 8, Los Angeles, CA 90007, US
RALEY, Michael, C., 12834 Verdura Avenue, Downey, CA 90242, US
LAO, Guillermo, 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503, US
TA, Thanh, T., 18694 Stratton Lane, Huntington Beach, CA 92648, US
- (11) **1 390 948** (51) G11B 3/00
(72) OETZEL, Kenneth, G., 295 Blackstone Drive, San Rafael, CA 94903, US
- (11) **1 391 206** (51) A61K 33/36
(72) Ellison, Ralph M., 218 Mediterranean Road, Palm Beach, FL 33480, US
Mermelstein, Fred H., 64 Dryden Road, Upper Montclair, New Jersey 07043, US
- (11) **1 391 286** (51) B29C 45/77
(72) Kamiguchi, Masao, 1517-13, Funatsu, Kawaguchikomachi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Uchiyama, Tatsuhiro, 2-20-3, Higashitanaka, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0026, JP
Nishiyama, Shusaku, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Takasaki, Ikushi, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Sakaba, Katsuya, Room 475 Seienryou 15-1 Sonoyama 2-chome, Otsu Shiga, 520-0842, JP
- (11) **1 393 147** (51) G06F 1/00
(72) OKAMOTO, Ryuichi, 4-36-309, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP
TOKUDA, Katsumi, 1-13-2, Souen, Ikeda-shi, Osaka 563-0038, JP
MIURA, Kouji, 4-1, Ueda 3-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0016, JP
- (11) **1 394 149** (51) C07D 213/50
(72) Armbruster, Erich, Furkastrasse 64, 3904 Naters, CH
Bessard, Yves, Av. Rothorn 14, 3960 Sierre, CH
Kuo, David, 18 Roland Drive, Short Hills, New Jersey 07078, US
Leresche, James, Kleegärtenstrasse 25, 3930 Visp, CH
Proplesch, Ralf, Weissshaldenweg 407, 5063 Wöllflinswil, CH
Roudit, Jean-Paul, Rue des Bouleaux 6, 1950 Sion, CH
- (11) **1 394 292** (51) C25D 9/04
(72) Schweinsberg, Matthias Dr., Monikastrasse 21, 40764 Langenfeld, DE
Mayer, Bernd Dr., Am alten Rhein 28, 40593 Düsseldorf, DE
Wiechmann, Frank, Otto-Hahm-Str. 62, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **1 395 249** (51) A61K 9/48
(72) PETRICONI, Sergio, Via Roma 10, I-00042 Anzio, IT
BARBATO, Alessandro, Via Acaia 24, I-00183 Rome, IT
SCUPPA, Roberta, Via Cagliari 53, I-04011 Aprilia (Latina), IT
SALEKI-GERHARDT, Azita, 1113 Virginia Avenue, Libertyville, IL 60048, US
URCH, Martin, 6191 Oakmont Lane, Gurnee, IL 60031-5351, US
- (11) **1 396 668** (51) F16K 31/30
(72) Entreprise la Coccinelle, 79 Bis rue de Paris, 95570 Baillet-en-France, FR
- (11) **1 396 875** (51) H01L 21/02
(72) Sia, Choon-Beng, Blk. 15, Joo Seng Road No. 11-89, Singapore 360015, SG
Yeo, Kiat Seng, 60 Woodlands Industrial Park D Street 2, Singapore 738406, SG
Chu, Shao-fu Sandford, 60 Woodlands Industrial Park D Street 2, Singapore 738406, SG
NG, Cheng Yeow, Blk 556, Yishun Ave. 6, No. 13-09, Singapore 768946, SG
Chew, Kok Wai, 60 Woodlands Industrial Park D Street 2, Singapore 738406, SG
Goh, Wang Ling, 371 Holland Road, No. 11-03, The Serenade Holland, Singapore 278698, SG
- (11) **1 396 923** (51) H02K 11/04
(72) Murakami, Seiichi, Asmo Co., Ltd. 390, Umeda, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP
Ohshiro, Akio, Asmo Co., Ltd. 390, Umeda, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP
- (11) **1 397 025** (51) H05B 6/80
(72) Lee, Byeong Yong, 604-401 Buyoung Apt., Gabomaeul, 334-045, Daechong-ri, Jangyu-myeon, Gimh ae-si, Gyeongsangnam-do, KR
Youn, Dong Hun, 9-506, Daewoo Apt. Sangnam-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Oh, Young Jin, 20-5, Myeongseo-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 397 244** (51) B32B 7/02
(72) MEMARIAN, Hassan, 18215 Sandringham Court, Northridge, CA 91326, US
PATEL, Hitesh, c/o CPFilms, Inc. P.O.Box 5068, Martinsville, Virginia 24115, US
- (11) **1 397 307** (51) C01B 3/38
(72) CLAWSON, Lawrence, G., 7 Rocky Brook Road, Dover, MA 02030, US
HAGAN, Mark, R., 55 Trowbridge Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
Qi, Chunming, Frank, 65 Bertwell Rd., Lexington, MA 02420, US
NORTHROP, William, F., 225 Chapin Street, Apt. 1, Anne Arbor, Michigan 48103, US
- (11) **1 397 544** (51) D04H 18/00
(72) DUVAL, Renaud, 382 Chemin des Balmes, F-69380 Lozanne, FR
MARJOLLET, Thierry, 10, rue Klein, F-25000 Besancon, FR
JEAN, Robert, 46, route de Louviers, F-27370 Fouqueville, FR
- (11) **1 397 702** (51) G01T 1/24
(72) INDERER, Ralf, 309 N. Pinckney St., Room 3, Madison, WI 53703, US
KELLER, Harald, 1356 Bathurst Street #8, Toronto Ontario M5R 3H7, CA
MACKIE, Thomas, R., 7763 Solstice Court, Verona, WI 53593, US
jeffrey M. KAPATOES, PO Box 620452, Middleton, WI 53562, US
PEARSON, David, W., 3610 Breckenridge Court 23, Madison, WI 53713, US
RECKWERDT, Paul, J., 905 Menomonie Street, Madison, WI 53704, US
SCHMIDT, Richard, C., Rt. 2, 600 Viney Road, Belleville, WI 53088, US
- (11) **1 397 957** (51) A01N 37/00
(72) Lee, Kuo-Hsiung, 1426 Gray Bluff Trail, Chapel Hill, NC 27514, US
Kashiwada, Yoshiki, 439-22 Zenku, Kurosaki-machi, Nishikanbara-gun, Nigata 950-1102, JP

- Hashimoto, Fumio, 3-31-1-2-6, Toso, Kagoshima 890-0081, JP
Cosentino, Louis Mark, 18409 McKernon Way, Poolesville, Maryland 20837, US
Manak, Mark, 200 Stanley Place, Laurel, MD 20707, US
- (11) **1 397 987** (51) A47G 25/90
(72) Di Palma, Michele, Sonnenstrasse 31, 8280 Kreuzlingen, CH
- (11) **1 398 279** (51) B65D 85/804
(72) Steenhof, Vincent Jan, Maastrichseweg 54, 5215 AD 's Hertogenbosch, NL
Kok, Bernardus Henricus, Prof. Winternitzlaan 8, 6957 DM Laag Soeren, NL
Knitel, Joseph Theodoor, Groeneweg 85, 3531 VC Utrecht, NL
- (11) **1 398 280** (51) B65G 1/127
(72) Guidetti, Dario, Via A. Volta, 33/a, 28075 Grignasco (Novara), IT
- (11) **1 399 196** (51) A61L 15/22
(72) COLMAN, Charles, Wilson, 2611 Shadow Woods Circle, Marietta, GA 30062, US
ABBA, Rodney, Lawrence, 3645 Shangrila Point, Oshkosh, WI 54904, US
BRAVERMAN, Jaime, 211 Colonial Home Drive, Apt. 2301, Atlanta, GA 30309, US
COOPER, John, Thomas, 707 Timbercrest Drive, Clinton, TN 37716-2018, US
FALLS, Maureen, Myrl, 1629 South Park Avenue, Neenah, WI 54956-5023, US
HUNTER, Tiffany, Marshalle, Lee, 318 Mistybrook Circle, Stone Mountain, GA 30087, US
INABINET, Steven Rashad, N295 Pinecrest, Appleton, Wisconsin 54915, US
JACKSON, David, Martin, 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076, US
KOLLIN, Nancy, Donaldson, 315 Woodchuck Court, Roswell, GA 30076, US
LAI, Yen-Ling, 109 Woodruff Court, Cary, North Carolina 27511, US
LITTLE, Sylvia, Bandy, 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062, US
MAKOLIN, Robert, John, 909 Reddin Avenue, Neenah, WI 54956, US
NICKEL, David, Joseph, 124 Fifth Street, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 399 248** (51) B01F 17/00
(72) MORVAN, Mikael, 21 Heritage Bouvelard, Princeton, NJ 08540, US
SENECHAL, Alain, 95, rue de Paris, F-94220 Charenton, FR
- (11) **1 399 252** (51) B01J 19/32
(72) STRÖFER, Eckhard, Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim, DE
KAIBEL, Gerd, Robert-Bosch-Str. 4, 68623 Lampertheim, DE
STAMMER, Achim, Buttstädterstrat 6, 67251 Freinsheim, DE
OOST, Carsten, Van Gistelstraat 1/1, 2040 Berendrecht Belgien, BE
SOHN, Martin, Neudorfstrasse 8a, 68229 Mannheim, DE
STROEZEL, Manfred, Mühlenweg 57, 68549 Ilvesheim, DE
DOBLER, Walter, Kurpfalzring 38, 68723 Schwetzingen, DE
- (11) **1 399 380** (51) B65H 45/103
(72) Lenk, Christian 340/595 Moo3, Panyanakorn Village, Sukhumvit Rd, Tambol Bangpoornai, Ampur Muang SAMUTPRAKARN 10280 Bangkok, TH
- (11) **1 399 521** (51) C09J 183/04
(72) GREENBERG, Ronald, Alan, 21 Marcy Avenue, Averill Park, NY 12018, US
GRISWOLD, Roy, Melvin, 528 Victory Circle, Ballston Spa, NY 12020, US
LIN, Shaw, Burn, 2008 Candlestick Lane, Midland, MI 48642, US
TOWNSEND, David, F., 3458 Cedarwood Ct., Loganville, GA 30052, US
HORKAY, Ferenc, 12509 Village Square, Rockville, MD 20852, US
- (11) **1 399 698** (51) F24H 3/04
(72) CHEVALLIER, Christophe, 28, rue Robert Surcouf, F-72000 Le Mans, FR
LE BOUTELLER, Ivan, 18, rue des Tambours, F-72000 Le Mans, FR
PELLETIER, Jean-Marie, 27, rue Carel, F-72000 Le Mans, FR
- (11) **1 399 740** (51) G01N 33/53
(72) TAN, Rusung, 2016 West 43rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2C9, CA
VERCHERE, Bruce, C., 4937 Prince Edward Street, Vancouver, British Columbia V5W 2X1, CA
TRUDEAU, Jacqueline, 902-1952 Comox Street, V6G 1R5 Vancouver, British Columbia, CA
- (11) **1 399 876** (51) G06K 9/20
(72) TOYOSHIMA, Tsuyoshi, 2-36-12, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP
MORIKAWA, Shigeru c/o Hachioji Laboratory of Casio, Computer Co. Ltd. 2951-5, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo, JP
MIZUTANI, Yasushi, 1-39-16-301, Shimmeidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP
- (11) **1 400 514** (51) C07D 221/10
(72) TAKIGUCHI, Takao, 1-10-2, Kyuden, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064, JP
TSUBOYAMA, Akira, 6-5-4-104, Ohnodai, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0011, JP
OKADA, Shinjiro, 2639-3, Kamikasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141, JP
KAMATANI, Jun, 3-26-4, Yurigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0011, JP
MIURA, Seishi, 327-16, Shimomizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0015, JP
MORIYAMA, Takashi, 4-20-D402, Nagatsuda, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027, JP
IGAWA, Satoshi, 2-3-24, Tsujidoutaiheidai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044, JP
FURUGORI, Manabu, Canon-ryo, 2-6-29, Mizuhiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004, JP
MIZUTANI, Hidemasa, 2-5-30, Futaba, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0816, JP
- (11) **1 400 586** (51) C12N 1/14
(72) TRILLAS GAY, Maria Isabel, Can Guinart, 33, 08391 Tiana (Barcelona), ES
COTXARRERA VILAPLANA, Maria Lurdes, Carrer Cos 30-32 1er.2a, 08240 Manresa (Barcelona), ES
- (11) **1 401 697** (51) B62D 11/24
(72) SCHAEGLER, Axel, 27171 Cook Road, Olmstead Falls, OH 44138, US
RUSH, Bob, 1331 Langram Road, Put-In-Bay, Ohio 43456, US
- (11) **1 401 757** (51) B66B 1/44
(72) ANGTS, Philipp, Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug, CH
DEPLAZES, Romeo, Bahnhofstr. 22, CH-5647 Oberrüti, CH
- (11) **1 401 772** (51) C02F 1/72
(72) RADIGUE, Arnaud, 13, allée Giacometti, F-95240 Cormeilles-en-Parisis, FR
- SUTY, Hervé, Clos de la Marne, 178 rue de Verdun, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR
- (11) **1 401 897** (51) C08F 210/18
(72) ARRIOLA, Daniel, J., 2100 East Mier Road, Midland, MI 48642, US
DEVORE, David, D., 4901 E Shaffer, Midland, MI 48642, US
TIMMERS, Francis, J., 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642, US
REDWINE, Oscar, D., 3755 Shaffer Road, Coleman, MI 48614, US
- (11) **1 401 918** (51) C08G 73/02
(72) LANGER, Robert, S., 98 Montvale Road, Newton, MA 02459, US
LYNN, David, M., 1415 Engineering Drive, Madison, WI 53706, US
PUTNAM, David, 17 Renwick Height Road, Ithaca, New York 14850, US
AMIJI, Mansoor, M., 195 Richie Road, Attleboro, MA 02703, US
ANDERSON, Daniel, G., 270 Belknap Street, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 402 134** (51) E04H 4/16
(72) Stoltz, Herman, 378 Kinross Avenue Faerie Glen, 0043 Pretoria, ZA
- (11) **1 402 507** (51) G09G 3/28
(72) DOYEN, Didier, La Débinerie, F-35340 La Bouexiere, FR
KERVEC, Jonathan, La Brousse du Gué, F-35380 Paimpont, FR
HOELZEMANN, Herbert, Zum Dornbach, 09, 57629 - Merkelbach, DE
- (11) **1 402 574** (51) H01L 23/62
(72) ARMER, John, 321 Vesper Avenue, Middlesex, NJ 08467, US
MERGENS, Markus, Paul, Josef, Bachstrasse 17, 88214 Ravensburg, DE
JOZWIAK, Phillip, Czeslaw, 31 Franklin Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
RUSS, Cornelius, Christian, 73 Castleton Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 402 596** (51) H01Q 1/24
(72) KOSSIAVAS, Georges, 500 Chemin de Versailles, F-06570 Saint Paul, FR
STARAJ, Robert, 500 Chemin de Versailles, F-06570 Saint Paul, FR
LEGAY, Hervé, 28 Avenue de la Casse, F-31830 Plaisance du Touch, FR
CARRERE, Jean-Marc, 212 Chemin de Dayan, F-83440 CALLIAN, FR
- (11) **1 402 617** (51) H02K 29/03
(72) FUJINAKA, Hiroyasu, 510, 1-6-14, Nakazaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0016, JP
- (11) **1 402 895** (51) A61K 31/675
(72) Kasibhatta, Srinivas Rao, 13073 Dressage Lane, San Diego, CA 92130, US
Reddy, K. Raja, 4146 Federman Lane, San Diego, CA 92130, US
Erion, Mark D., 13455 Mango Drive, Del Mar, CA 92104, US
Dang, Qun, 7825 Roan Road, San Diego, CA 92129, US
Scarlato, Gerard R., 514 N. Granados Avenue, Solana Beach, CA 92075, US
Reddy, M. Rami, 8013 Los Sabalos Street, San Diego, CA 92126, US
- (11) **1 403 012** (51) B26B 25/00
(72) Whited, Jeffrey A., 152 Westchester Drive, Amherst, Ohio 44001, US
Leimbach, Robert L., 11314 West Road, Wakeman, Ohio 44889, US

- (11) **1 403 541** (51) F16C 29/06
(72) Mochizuki, Hiroaki, THK Co., Ltd., Kofu Works 754, Nakadate Tamaho-cho, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3801, JP
Fujii, Yuuki, THK Co., Ltd., Kofu Works 754, Nakadate Tamaho-cho, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3801, JP
Horie, Takuya, THK Co., Ltd., Kofu Works 754, Nakadate Tamaho-cho, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3801, JP
- (11) **1 403 597** (51) F25B 6/04
(72) Ito, Shigeki, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Yamasaki, Kurato, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hotta, Teruyuki, 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
Inaba, Atsushi, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **1 404 014** (51) H02M 3/338
(72) Tani, Katsuhiko, 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi Fukui-ken, JP
- (11) **1 404 063** (51) H04L 12/40
(72) Catterall, Chris, 4268 Harold Avenue, Pierrefonds Québec H9H 5G3, CA
Rousseau, Pierre, 1143, Des Azalées, Laval Québec H7Y 2C8, CA
Bouthillier, Sebastien, 153, rue J.E. Jeannotte, Les Coteaux Québec J7X 1A2, CA
Gravel, Annick, 94, Avenue des Marteaux, Laval (Qc) H7N 3N3, CA
Jama, Ishak, 5650, De Salaberry 14, Montréal Québec H4J 2G7, CA
Chaloux, Christian, 94, Avenue Desmarteau, Laval Québec H7N 3N3, CA
Daunais, Jason, 17324, rue Julie, Apt. 16, Pierrefonds Québec H9J 3L2, CA
Turgeon, Karine, 1293, Pine Ridge, St-Lazare Québec J7T 2M7, CA
- (11) **1 404 140** (51) H04Q 7/38
(72) Albrecht, Felix, Sonnenaue, 77, De / 6780 Krefeld, DE
Kroth, Norbert, Carl-von-Ossietzky Strasse 12, 14471 Potsdam, DE
Rajl, Fariba, Kornhauselgasse 9/8/65, 1200 Wien, AT
- (11) **1 404 380** (51) A61L 2/08
(72) THRASH, Robert, J., 2100 Forest Ridge Road, St. Charls, IL 60174, US
CULLEN, Thomas, F., 110 N. Maple, Mt. prospect, IL 60016, US
KHORZAD, Davoud, 1685 Trillium Court, Lake Forest, IL 60045, US
FISHER, Jimmy, 2 Elmwood Drive, Hawthorn Woods, IL 60047, US
CAPUTO, Ross, A., 4735 Wellington Drive, Long Grove, IL 60047, US
REICH, Robert, J., Jr., 561 Jennifer Lane, Grayslake, IL 60030, US
- (11) **1 404 464** (51) B08B 9/055
(72) GREANEY, Ian, British Nuclear Fuels Plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG, GB
HILTON, David Nigel, British Nuclear Fuels Plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG, GB
QUARINI, Giuseppe L., Dept of Mechanical Engin., Queen's Building, University Walk, Bristol, Avon BS8 1TR, GB
- (11) **1 404 631** (51) C07B 47/00
(72) DUGAS, Vincent, 71, avenue de Verdun, F-69330 Meyzieu, FR
CHEVALIER, Yves, 47, allée de la Clairière, F-69540 Irigny, FR
SOUTEYRAND, Eliane, 18, chemin J.M. Vianney, F-69130 Ecully, FR
- (11) **1 404 636** (51) C07C 41/00
(72) ZHOU, Xiao, Ping, Dept. of Chemical Engineering Hunan University, Changsha Hunana 410 082, CN
LORKOVIC, Ivan, Marc, 22 West Islay Street, Santa Barbara, CA 93101, US
STUCKY, Galen, D., 973 West Campus Lane, Goleta, CA 93117, US
FORD, Peter, C., 4636 Vista Buena Road, Santa Barbara, CA 93110, US
SHERMAN, Jeffrey, H., 301 B South Wimbrow Drive, Sebastian, FL 32958, US
GROSSO, Phillip, 1201 Squirrel Creek Place, Auburn, CA 95602, US
- (11) **1 404 683** (51) C07D 495/14
(72) TIERNEY, Steven, 35 Bellemoor Road, Southampton SO15 7QW, GB
GOULDING, Mark, 50 Seymour Road, Ringwood, Hampshire BH24 1SH, GB
FARRAND, Louise, 3 Gallop Cottages, Spetisbury, Blandford Forum, Dorset DT11 9ED, GB
GILES, Mark, Flat 17 Locksley Court, 24-26 Archers Road, Southampton SO15 2LE, GB
THOMPSON, Marcus, 6, Riverside Place, Fordingbridge, Hampshire SP6 1RR, GB
SHKUNOV, Maxim, 9 Ivy Lodge, 48 Seagarth Lane, Southampton SO16 6SX, GB
SPARROWE, David, 21a Castlemain Avenue, Southborne, Bournemouth, Dorset BH6 5EJ, GB
MCCULLOCH, Iain, 2 Goodacre Drive, Chandlers Ford, Southampton SO53 4LG, GB
HEENEY, Martin, 59 Cedar Road, Southampton SO14 6TQ, GB
- (11) **1 404 800** (51) C11D 13/18
(72) VU, Liem, 49 Pine Grove Road, Berkeley Heights, NJ 07922, US
EDSTROM, Matthew, 1596 Oak Avenue 2, Evanston, IL 60201, US
SAN JUAN, Armando, 12 Mendell Avenue, Cranford, NJ 07116, US
- (11) **1 405 217** (51) G06F 17/30
(72) TERVIN, Robert, J., 11029 W. Daniel Trail, Mokena, IL 60448, US
SANTOS, Robert, J., 5622 Webster St., Downers Grove, IL 60516, US
MEI, Shuen, 656 Whispering Oaks, US- Palatine, IL 60070, US
- (11) **1 405 430** (51) H04B 1/707
(72) ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037, US
FUCHS, Donald, L., 428 Red Rock Road, Wyckoff, NJ 07481, US
- (11) **1 405 433** (51) H04B 3/46
(72) RASHID-FARROKHI, Farrokh, P.O. Box 3378, Gaithersburg, MD 20885, US
KAMALI, Jalil, 6133 Yeadon Way, San Jose, CA 95119, US
- (11) **1 405 449** (51) H04J 14/00
(72) ROBERTS, Kim, B., 10 Mission Inn Grove, Ottawa, Ontario K2R 1C6, CA
ZHANG, Genzao, G., 8 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
HARLEY, James, 19 Burnt Oak Drive, Nepean, Ontario K2J 4X4, CA
SHI, Feng, 10 Cheltonia Way, Ottawa, Ontario K2T 1G1, CA
- STRAWCZYNSKI, Leo, 479 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2J5, CA
- (11) **1 406 193** (51) G06F 17/60
(72) SATO, Mitsuhiro, 4-11-11, Miyanosato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216, JP
SHIMOJIMA, Takashi, 2-20-5-715, Higashirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
NOGUCHI, Naohiko, 1323-601, Futoo-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP
MATSUI, Shinichi, 1-5-16-302, Nishiokamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
MURASE, Kaoru, 6-4-1-506, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
HARADA, Shunji, 2-20-52, Tamadenishi, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0045, JP
- (11) **1 406 627** (51) A61K 31/4545
(72) COLPAERT, Francis, Domaine de Mirabel, F-81700 Puylaurens, FR
BRUINS SLOT, Liesbeth, 12, rue de la Tuilerie, F-81100 Castres, FR
KOEK, Wouter, 228 Fleetwood Drive, San Antonio, TX 78232, US
TARAYRE, Jean-Pierre, 29, chemin de St Hippolyte, 81100 Castres, FR
VACHER, Bernard, 5, rue des Cigales, F-81100 Castres, FR
- (11) **1 406 630** (51) A61K 31/485
(72) KAO, Huai-Hung, 137 Colony Lane, Syosset, NY 11791, US
SMITH-CARLISS, Richard, 621 Cricklewood Road, Westchester, PA 19382, US
MCCALL, Troy, 8861 Three Chimneys Drive East, Germantown, TN 38138, US
LEE, David, 3209 Swarthmore Road, Wilmington, DE 19807, US
- (11) **1 406 652** (51) A61K 38/55
(72) NY, Tor, Villavagen 1, s-90336 Umea, SE
HOLMDAHL, Rikard, Siriusgatan 2, S-224 57, SE
LI, Jinan, Kuratorvägen 10, Van 2, S-90736 Umea, SE
- (11) **1 406 670** (51) A61L 2/00
(72) THRASH, Robert, J., 2100 Forest Ridge Road, St. Charles, IL 60174, US
CULLEN, Thomas, F., 110 N. Maple, Mt. Prospect, IL 60056, US
KHORZAD, Davoud, 1685 Trillium Court, Lake Forest, IL 60045, US
FISHER, Jimmy, 2 Elmwood Drive, Hawthorn Woods, IL 60047, US
- (11) **1 406 672** (51) A61L 2/28
(72) LI, Qiangyi, 23 Macdowall Road, Edinburgh EH9 3EQ, GB
MACLEOD, Alexander, James, 167 Mayfield Road, Edinburgh EH9 3AY, GB
FOSTER, Peter, Reynolds, 5 St. Stephen Street, Edinburgh EH3 5AN, GB
- (11) **1 406 732** (51) B05D 7/00
(72) GOLD, Harris, 18 Peachtree Road, Lexington, MA 02420, US
LEVY, Rhonda, D., 53 Ash Street, Hopkinton, MA 01748, US
TEMCHENKO, Marina, 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907, US
MENDUM, Thomas, H., E., 102 Glenwood Road, No 1, Somerville, MA 02145, US
TANAKA, Toyochi, deceased., JP
ENOKI, Takashi, deceased., JP
WANG, Guoqiang, 63 Creeley Road, Belmont, MA 02478, US

- (11) **1 406 869** (51) C07C 327/56
(72) KOYA, Keizo, 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
TATSUTA, Noriaki, 60 Fifer Lane, Lexington, MA 02420, US
WU, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington, MA 02420, US
ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 407 062** (51) C25D 1/04
(72) GALES, Raymond, 15, rue Laach, 9655 Harlange, LU
STREEL, Michel, Cetturu 18A, B-6662 Houffalize, BE
LANNERS, René, 9 um Remmerberg, 8606 Bettborn, LU
- (11) **1 407 324** (51) G03F 7/029
(72) GRONBECK, Dana, A., 154 Karen Circle, Holliston, MA 01746, US
BARCLAY, George, G., 1566 Main Street, Jefferson, MA 01522, US
LINEHAN, Leo, L., 31 Danielle Drive, Grafton, MA 01519, US
XIONG, Kao, 81 Myrile Avenue, Fitchburg, MA 01420, US
KANAGASABAPATHY, Subareddy, 28 Jasmine Drive, Worcester, MA 01605, US
- (11) **1 407 446** (51) G10H 1/00
(72) ALLAMANACHE, Eric, Grossreuther Strasse 130, 90425 Nürnberg, DE
HERRE, Jürgen, Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof, DE
HELLMUTH, Oliver, Schorlachstrasse 10, 91058 Erlangen, DE
KASTNER, Thorsten, Dorfstrasse 17, 96342 Stockheim / Reitsch, DE
- (11) **1 407 558** (51) H04B 1/38
(72) KANAMALURU, Sridhar, 108 Longfields way Downingtown, Chester County PA 19335, US
TURSKI, Zygmund, 133 Rosewood Drive, Florence, NJ 08505, US
OWEN, Henry, 4 Austen Court, Medford, NJ 08055, US
- (11) **1 407 656** (51) A01F 12/44
(72) Claes, Ulrich, Spitzwegstrasse 18, 49201 Dissen, DE
- (11) **1 408 185** (51) E05B 65/20
(72) Ueda, Shinichi, Kabushiki Kaisha, Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Arie, Shinichi, Kabushiki Kaisha, Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Yoshimura, Kentaro, Kabushiki Kaisha, Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Asakura, Suguru, Kabushiki Kaisha, Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Kamikura, Akira, Kabushiki Kaisha, Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Sawada, Kenichi, Kabushiki Kaisha, Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
- (11) **1 408 248** (51) F16C 33/46
(72) Neder, Günter, Kurt-Schumacher-Strasse 33, 97422 Schweinfurt, DE
- Gessendorfer, Matthias, Hauptstrasse 28, 97509 Unterspiesheim, DE
- (11) **1 408 416** (51) G06F 15/16
(72) Hagerstein, Erik E., Dobelnsig 17, 75237 Uppsala, US
Hill, Mark D., 2124 Chamberlain Avenue, Madison, Wisconsin 53705, US
Singhal, Ashok, 711 Lakemead Way, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **1 408 491** (51) G11B 7/24
(72) ENDOH, Sohmei, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 408 690** (51) H04N 7/16
(72) Neifer, Wolfgang, Altenhauser Strasse 13, 85356 Freising, DE
- (11) **1 408 979** (51) A61K 31/506
(72) YEVIK, Joseph, P., 115 Crest Road, Southington, CT 06489, US
MAYOL, Robert, F., 1050 Ridglea Drive Burns, Tennessee 37029, US
LI, Jianqing, 136 Renees Way, Guilford, CT 06437, US
YOCCA, Frank, 106 Bargate Trail, Killingworth, CT 06419, US
- (11) **1 409 041** (51) A61M 1/14
(72) MATSON, James, R., 6530 Clearhaven Circle, Dallas, TX 75248, US
LEE, Patrice, A., 215 Piper Dr., Erie, CO 80516-8140, US
- (11) **1 409 069** (51) A61M 39/06
(72) TANSEY, William, J., Jr., 181 Ashdown Road, Ballston Lake, NY 12020, US
VAN DIVER, Mark, H., 453 Coach Road, Argyle, NY 12809, US
HOUDE, Eric, 194 Grand Avenue, Saratoga Springs, NY 12866, US
- (11) **1 409 300** (51) B60R 21/20
(72) RIESINGER, Stefan, Loischufer 26, 82515 Wolfratshausen, DE
DYCKERHOFF, Dirk, Dieselweg 10, 82538 Geretsried, DE
- (11) **1 409 414** (51) C02F 1/34
(72) SCHMID, Andreas, Schödlas 35, 95213 Münchberg, DE
GEIER, Wolfgang, Lerchenberg 3, 95030 Hof, DE
- (11) **1 409 620** (51) C10M 159/12
(72) CALDER, Raymond, M., 30 Portreath Drive, Allstree, Derbyshire DE22 2RZ, GB
GOODLIVE, Steven, A., 11350 Grey Friar Way, Chardon, OH 44024, US
DIETZ, Jeffrey, G., 20670 University Boulevard, Shaker Heights, OH 44122, US
KOTZEN, Wolfie, 16030 El Dorado Oaks Drive, Houston TX 77059, US
DOHNER, Brent, R., 10320 Springbrook Court, Concord, OH 44077, US
MARTIN, Frederic, 17, rue Lemaistre, F-76600 Le Havre, FR
PUDELSKI, John, K., 2965 Essex Road, Cleveland Heights, OH 44118, US
- (11) **1 409 778** (51) D03D 47/34
(72) de Zwart, Gijsbertus, Dr. H. van Doorneweg 26, 5753 PM Deurne, NL
- (11) **1 410 008** (51) G01N 29/24
(72) DUBOIS, Marc, 53 Michelle Drive, Clifton Park, NY 12065, US
DRAKE, Thomas, E., 2530 Ryan Place Drive, Fort Worth, TX 76110, US
- FILKINS, Robert, J., 2114 Rankin Road, Niskayuna, NY 12309, US
LORRAINE, Peter, W., 876 Heather Lane, Niskayuna, NY 12309, US
- (11) **1 410 147** (51) G06F 1/00
(72) ARBOGAST, Robert, E., 12900 SR 56 SE, Mount Sterling, OH 43143, US
HOPKINS, Michael Edward, 111 Countryridge Lane, London, OH 43140, US
COLVIN, James, M., 3454 Achorage Lane, Hilliard, OH 43026, US
FORD, Mark, William, 1800 Gordon Road, Jamestown, OH 45335, US
HARRISON, Phillip, Lee, 6676 Camino Rojo, Santa Fe, New Mexico 87507, US
FRANCIS, Raymond, 2043 Dock Landing Road, Chesapeake, VA 23321-3511, US
JUSTUS, Keith, W., 4873 Brixston Drive, Hilliard, Ohio 43026, US
HALLEY, Rebecca, L., 9705 State Route 736, Plain City, OH 43064, US
SPITZER, Bradley, A., 350 Meditation Lane, Columbus, Ohio 43235, US
CHAMBERLAIN, Thomas, D., 1871 Creekview Drive, Marysville, Ohio 43040, US
KERSHNER, Eric, L., 1860 Dry Wash Road, Hilliard, Ohio 43026, US
- (11) **1 410 263** (51) G06F 17/30
(72) GARGI, Ullas, 6624 Neptune Court, San Jose, CA 95120, US
TRETTER, Daniel, R., 1533 Calle de Stuarda, San Jose, CA 95118, US
- (11) **1 410 329** (51) G06T 5/00
(72) WALKER, James, K., 2425 NW 26th Place, Gainesville, FL 32605, US
TUCHMAN, Stephan, A., 6528 NW 50th Lane, Gainesville, FL 32653, US
LOEFFLER, William, E., 10422 SW 49th Lane, Gainesville, FL 32608, US
WALKER, Kelvin, D., 299 West 12th Street #2L, New York, NY 10014, US
DERWITSCH, Fredric, F., 4918 Flora Drive, Melbourne, FL 32934, US
- (11) **1 410 436** (51) H01L 21/66
(72) LIU, Chang, 1828 Tahoe Court, Champaign, IL 61822, US
ZHANG, Ming, 811 E. Oakland Avenue, Apt. 201, Urbana, Illinois 61802, US
BULLEN, David, Andrew, 1012 W. Kerr Ave., Apt. 301, Urbana, IL 61802, US
- (11) **1 410 552** (51) H04L 1/00
(72) SEGAL, Brent, M., 89 Jerome Street, Medford, MA 02155, US
BROCK, Darren, K., 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523, US
RUECKES, Thomas, 8 West Hill Place, Boston, Massachusetts 02114, US
- (11) **1 410 608** (51) H04M 1/22
(72) ENGSTROM, Eric, G., 12415 Holmes PT, Dr., NE, Kirkland, WA 98033, US
ZATLOUKAL, Peter, 218 Main Street #480, Kiekland, WA 98033, US
NASH, Paul, R., 15002 NE 26th Street, Bellevue, WA 98007, US
- (11) **1 410 789** (51) A61K 7/16
(72) FUJISAWA, Koichi, 1-10-32, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046, JP
- (11) **1 410 888** (51) B29C 35/08
(72) Flosbach, Carmen, Marpe 41, 42287 Wuppertal, DE

- Doessel, Karl-Friedrich, Hardstrasse 135, 42107 Wuppertal, DE
Kernaghan, Stuart, Rothwiesenweg 19, 53229 Bonn, DE
Fey, Thomas Dr., Draiserstrasse 131, 55128 Mainz, DE
Reis, Oliver, Thiesstrasse 3, 58456 Witten, DE
- (11) **1 410 892** (51) B29C 45/28
(72) Schreck, Hans, Urbachstrasse 32, D-35099 Burgwald-Bottendorf, DE
- (11) **1 411 077** (51) C08J 5/12
(72) Berezuk, Peter David, 1069 Cedar Crest Drive, Crystal Lake, Illinois 60014, US
Gojkovich, Kelly Anne McManigal, 840 Dogwood Lane, Lake in the Hills, Illinois 60156, US
Cygan, Ludwik Stanley, 3333 South 57th Court, Cicero, Illinois 60804, US
Lee, San Ardi, 6018 Pleasant Hills Road, Crystal Lake, Illinois 600012, US
- (11) **1 411 217** (51) F01N 3/20
(72) Goerigk, Christian, Pestalozzistrasse 9, 71404 Korb, DE
Wessels, Stefan, Seitenstrasse 29, 71287 Weissach-Flacht, DE
- (11) **1 411 478** (51) G07C 9/00
(72) Wiesner, Bernd, Kernerstrasse 8, 72574 Bad Urach, DE
Schwarz, Stefan, In den Seelen 18, 72622 Nürtingen, DE
Plietsch, Reinhard, Schubertstrasse 3, 65611 Brechen, DE
Gärtner, Marco, Weissdornweg 19, 36391 Sinntal, DE
Neika, Patrick, Achalmstrasse 10, 73252 Hochwang, DE
- (11) **1 411 522** (51) G11B 27/28
(72) Kim, Kwang-jin, 107-101, Woobang Apartment Tap-dong, Gwonseon-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Seong, Yeong-kyung, 301, Woochangvil, 9-13 Jamwong-dong Seocho-gu, Seoul, KR
Choi, Tae-sun Dept. of Mechatronics, Kwangju Inst. of Science of Technology, 500-712,11, Oryong-dong Buk-gu Kwangju, KR
- (11) **1 411 775** (51) A22C 25/14
(72) GROSSEHOLZ, Werner, Küsterkoppel 5, 23628 Krummesse, DE
NEUMANN, Ralf, Hainbuchenweg 3, D-23628 Klempau, DE
- (11) **1 411 813** (51) A47L 17/08
(72) PRODOEHL, Michael, Scott, 3586 Lobelia Drive, Blue Ash, OH 45241, US
DOUGLAS, Brian, David, 465 Pine Tree Drive, Fond du Lac, 54935 WISCONSIN, US
BROWN, Jennifer, Lynne, 98 Mitchell Road, Wilmington, OH 45177, US
ZINK, Ronald, Joseph, 3779 Cooper Road, Cincinnati, OH 45241, US
BLANTON, Lisa, Craft, 2886 Timbercreek Drive, Lebanon, OH 45036, US
OSTENDORF, Ward, William, 6331 Oregon Pass, West Chester, OH 45069, US
DUGAS, Michael, Bernard, 727 Barney Avenue, Wyoming, OH 45215, US
- (11) **1 411 859** (51) A61F 2/01
(72) PALMER, Olin, 270 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043, US
SHEN, Christopher T., Escondido Village, Apt. 135D, Stanford, CA 94305, US
- LADUCA, Robert, c/o Advanced Cardiovascular Systems, Inc, 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
VOSS, Larry, 5094 Montreal Drive, San Jose, CA 95130, US
PHONTHALASA, Saypin, 143 Dwight Street, San Francisco, CA 94134, US
PAPP, John, E., 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592, US
MORALES, Stephen, A., 2545 Armstrong Drive, Santa Clara, CA 95050, US
PELOQUIN, Coeta, K., 4340 Los Padres Drive, Fallbrook, CA 92028, US
PETERSON, Charles, R., 24451 Trails End Drive, Murrieta, CA 92562, US
PATEL, Anuja, H., 1134 Sherwood Avenue, San Jose, CA 95126, US
- (11) **1 411 949** (51) A61K 31/519
(72) MOE, Scott T., Three Carver Hill Road, Marlborough, MA 01752, US
ALA, Paul J., 122 Bowdoin Street, Apt. 23, Boston, MA 02108, US
PEROLA, Emanuele, 127 Second Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02141, US
FAERMAN, Carlos H., 41 Mohawk Drive, Acton, MA 01720, US
CLEMENT, Jacob J., 74 Golden Run Rd., Bolton, MA 01740, US
ALI, Janid A., Seven Dolores Ave., Apt. 4, Waltham, MA 02452, US
WILL, Paul M., 1 Lincoln Street, Apt. 3, Stoneham, MA 02180, US
MARCHESE, Salvatore A., 32 Vining Street, Malden, MA 02148, US
MAGEE, Andrew S., 21 Maple Street, Maynard, MA 01754, US
GAZZANIGA, John V., Six Dominion Road, Worcester, MA 01605, US
FARADY, Christopher, 25 Oakhurst Avenue, Ipswich, MA 01938, US
NAVIA, Manuel A., 21 Washington Street, Lexington, MA 02421, US
CONNELLY, Patrick R., 15 Lovers Lane, Harvard, MA 01451, US
- (11) **1 412 091** (51) B04B 7/08
(72) ROBINSON, Thomas, Charles, 828 Alvarado, San Francisco, CA 94114, US
ROBINSON, Thomas, P., 325 Avenida de los Claveles, Encinitas, CA 92024, US
SAHINES, Thomas, P., 2020 Wellington Drive, Milpitas, CA 95035-7510, US
D'ELIA, Richard, 26 W. Poplar Avenue, San Mateo, CA 94402-1150, US
EIBE, Paul, 1119 Elm Street, Willows, CA 95988, US
- (11) **1 412 365** (51) C07F 5/02
(72) VOGEL, Alexander, Volkartstrasse 20, 80634 München, DE
- (11) **1 412 374** (51) C07H 21/04
(72) SPIEGELMAN, Bruce, M., 271 Waban Avenue, Waban, MA 02168, US
ADELMANT, Guillaume, Apartment No. 2 126 Pembroke Street, Boston, MA 02118, US
PUIGSERVER, Pere, 427 E. Giddings St., Baltimore, MD 21205, US
- (11) **1 412 488** (51) C12N 9/02
(72) FEUSSNER, Ivo, Calsowstrasse 12, 37085 Göttingen, DE
HORNUNG, Ellen, Holbornweg 2a, 37077 Göttingen, DE
PERNSTICH, Christian, Conradstrasse 3, 13509 Berlin, DE
- KORFEI, Martina, Kornacker 7, 35094 Lahntal-Sarnau, DE
KINDL, Helmut, Blaue Hofstatt 8, 35043 Marburg, DE
- (11) **1 412 557** (51) C25C 1/12
(72) MARSDEN, John, O., 1248 East Seminole Drive, Phoenix, AZ 85022, US
BREWER, Robert, E., 1585 Empire Avenue Park City, Utah 84060, US
ROBERTSON, Joanna, M., 1452 South Roadrunner Lane, Thatcher, AZ 85552, US
THOMPSON, Philip, 4513 White Cherry Way, West Valley City, UT 84120, US
HAZEN, Wayne, W., 2655 Van Gordon Drive, Lakewood, CO 80215, US
BAUGHMAN, David, R., 15941 West Third Place, Golden, CO 80401, US
BEMELMANS, Christel, M., A., 24268 Matterhorn Drive, Indian Hills, CO 80454, US
- (11) **1 412 569** (51) D01H 1/00
(72) Scheufler, Mathias, Boschweg 5/2, 73084 Salach, DE
Neuburger, Günter, Badstrasse 18/1, 73337 Bad Überkingen, DE
- (11) **1 412 586** (51) E03C 1/042
(72) GRAY, Ricardo, O., 11 Simpson Brown Terrace, Cocoyea Village, San Fernando, Trinidad, West Indies, TT
- (11) **1 412 739** (51) G01N 31/00
(72) ELLIOTT, Michael, 11330 SW 49 Place, Fort Lauderdale, FL 33330, US
JACOBS, Dana, B., 8 Fir Way, Cooper City, FL 33026, US
ORTIZ, Nery, 7131 SW 142 Place, Miami, FL 33183, US
GOLDSON, Wayne, 1335 St. Tropez Circle Apt. 104, Weston, FL 33326, US
WHITLEY, Penny, 1014 Stonemill Run, Lawrenceville, GA 30045, US
GERULA, Theodore, J., 2443 Sugar Loaf Lane, Fort Lauderdale, FL 33312, US
- (11) **1 412 865** (51) G06F 15/00
(72) MARTINEZ, Henry, 10155 Crestover Drive, Dallas, TX 75229, US
KRAUSE, Barry W., 5546 LedgeStone Drive, Dallas, TX 75214, US
MARTINEZ, Charles, 6415 Hidden Cove, Dallas, TX 75248, US
- (11) **1 412 900** (51) G06F 17/60
(72) BASSEY, Kenneth, Q., 28179 Schroeder Street, Farmington Hills, MI 48331, US
CERKIC, Jasmin, 4763 N. Lincoln Avenue, Chicago, IL 60625, US
- (11) **1 413 017** (51) H01S 3/094
(72) KUMKAR, Malte, Hangstrasse 26, 78713 Schramberg, DE
DONG, Shalei, Scalettastrasse 95, 7000 Chur, CH
WALLMERTH, Klaus, Schwarzwaldstrasse 4, 78658 Zimmern, DE
OEHLER, Andreas, Kantonstrasse 98, CH-7205 Zizers, CH
NATE, Markus, Broggerweg 52b, CH-7208 Malans, CH
- (11) **1 413 150** (51) H04Q 1/00
(72) BERARDI, Michael, J., 7770 NW 50th Street, 306, Lauderhill, FL 33313, US
BLIMAN, Michal, 4 Dogwood Circle, Matawan, NJ 07747, US
BONALLE, David, S., 77 Rose Hill Avenue, New Rochelle, NY 10804, US

- ELWOOD, Jennifer, Anne, 2127 White Owl Way, Okemos Michigan 48864, US
HOOD, Matthew, C., 1112 LaFayette Road, Wayne, PA 19087, US
ISENBERG, Susan, E., 201 West 74 th, 12 th, New York City, NY 10012, US
MAYERS, Alexandra, 49 Grove Street, 5-B, New York City, NY 10014, US
SAUNDERS, Peter, D., 3710 East Palisade Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
SCHEDING, Kathryn, D., 12301 Clover Avenue, Los Angeles, CA 90066, US
SHAH, Sejal, Ajit, 230 East 30th Street, 11-J, New York City, NY 10016, US
WILLIAMSON, John, R., 302 Pavonia Avenue, Jersey City, NJ 07302, US
- (11) **1 413 361** (51) B05B 15/12
(72) Ratte, Robert W., One Island Road, North Oaks, MN 55127, US
Zinschlag, David P., 725 Nightingale Boulevard, Stillwater Minnesota 55082, US
- (11) **1 413 971** (51) G06K 7/10
(72) Palestini, Valeria, Via Buozzi, 1, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
Alessi, Nicola, via Eugenio Curiel, 12, 40100 Bologna, IT
Rigoni, Giacomo, via Matteotti 58, 36012 Asiago (Vicenza), IT
Oliva, Cristiano, via Sandro Pertini 9, 20064 Gorgonzola, IT
- (11) **1 414 380** (51) A61F 13/26
(72) KARAPASHA, Nancy, 3445 Centurion Drive, Cincinnati, OH 45211, US
DIBBLE, Clare Jessamyn, 6521 N. Hamilton Avenue 1, Cincinnati, OH 45224, US
ORRISS, Jennifer, Ann, Kraynak, 8196 Spruce Run Drive, West Chester, OH 45069, US
FARRELL, Michael, Sean, 1897 US Rt. 22 & 3, Maineville, OH 45039, US
- (11) **1 414 399** (51) A61K 7/48
(72) BLACHFORD, Sarah Louise, 44 Headingley Road, Rushden, Northamptonshire NU10 OHS, GB
GINGER, Rebecca Susan, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
MAYES, Andrew Easson, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
ROGERS, Julia Sarah, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
YATES, Paula Rachel, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (11) **1 414 618** (51) B24B 55/10
(72) WENDT, Dieter, Manosquer Str. 1/5, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
VOIGT, Mike, Bussardstrasse 61, 74405 Gaildorf, DE
KLEIDER, Albert, Zirbelweg 34, 74523 Schwaebisch Hall, DE
SCHADOW, Joachim, Echterdingerstrasse 12, 72135 Dettenhausen, DE
NEEF, Kurt, Fasanenweg 3, 74405 Gaildorf, DE
MUELLER-BOYSEN, Ulrich, Esslingerstr. 17, 73732 Esslingen, DE
SCHANBACHER, Juergen, verstorben, DE
- (11) **1 414 638** (51) B29C 51/02
(72) Luc, Michel, 2,rue des Frères Montgolfier, 92290 Chantenay Malabry, FR
- (11) **1 414 654** (51) B60C 11/12
(72) NEUGEBAUER, Paul, M., 435 Cypress Avenue, Akron, OH 44301, US
TURNER, John, L., 135 Melbourne Avenue, Akron, OH 44313, US
- Vossberg, Steven, 2947 Sherbrook Drive, Uniontown, Ohio 44685, US
- (11) **1 414 694** (51) B63B 17/00
(72) MCDONOUGH, Robert, 2602 Walker Avenue, Greensboro, NC 27403, US
MOUNSEY, Stuart, Box 368, Summerland, British Columbia, CA
WALTON, Joseph, 4142 Valley Ridge Drive, Trinity, NC 27370, US
SHEPPARD, John, 3761 Old Glenola Road, Trinity, NC 27370, US
JONES, Rick, 406 Pennington Avenue, Thomasville, NC 27360, US
- (11) **1 414 873** (51) C08F 36/04
(72) VILASAGAR, Shripathy, 109 Wedgewood Drive, Parkersburg, WV 26101, US
LOWRY, Vern, 812 Pike Place, Ottawa IL 61530, US
FERRARIS, Dane, M., 10 Wildwood, Parkersburg, WV 26101, US
COLBORN, Robert, E., 905 Vrooman Avenue, Niskayuna, NY 12309, US
FENG, Ke, 1205 Greenmont Hills Drive, Vienna, WV 26105, US
LITTLEJOHN, Matthew, Hal, 7 John Street, Green Island, NY 12183, US
TOWNSEND, David, Francis, 3458 Cedarwood Court, Loganville, GA 30052, US
- (11) **1 414 909** (51) C08L 101/10
(72) SCHINDLER, Wolfram, Bürgermeister-Prenn-Strasse 8, 82008 Unterhaching, DE
BAUER, Andreas, Atzinger Allee 44, D - 84375 Kirchdorf, DE
STANJEK, Volker, Hofbrunnstrasse 21, 81479 München, DE
PACHALY, Bernd, Utzenstrasse 1, 84561 Mehring-Öd, DE
- (11) **1 414 927** (51) C09K 11/06
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, The Little Lancaster House, 1 Lancaster Road, North Harrow HA2 7NN, GB
BUSHBY, Lisa Marie, 141 Maidstone Road, Bounds Green, London N11 2JT, GB
PRICE, Richard David, Garden Flat, 5 Raleigh Road, London N8 0JB, GB
- (11) **1 414 932** (51) C10L 1/00
(72) DE BOER, Jake, 53 Akkerboom Street, Centurion, 0157 Pretoria, ZA
Lamprecht, Delanie, 2 Greenacres, Wenning Street SW5, Vanderbijlpark, ZA
- (11) **1 415 008** (51) C21D 8/12
(72) FRIEDRICH, Karl, Ernst, Ehrenmalstrasse 32, 47447 Moers, DE
RASIM, Wolfgang, Am Mühlenwasser 129, 47608 Geldern, DE
TELGER, Karl, Overhagenweg 14, 48653 Coesfeld, DE
BÖHM, Thomas, Sehrbruchskampstrasse 32, 44625 Herne, DE
SCHNEIDER, Jürgen, Ederstrasse 26, 44807 Bochum, DE
WUPPERMANN, Carl-Dieter, Deusstrasse 26 c, 47083 Krefeld, DE
- (11) **1 415 081** (51) F02M 37/10
(72) SCHELHAS, Peter, Untere Heckenstrasse 5, 70329 Stuttgart, DE
REICHL, Asta, Lindental 18 A, 70499 Stuttgart, DE
KLEPPNER, Stephan, Gartenstrasse 54, 75015 Bretten, DE
KÜHN, Michael, Gustav-Schönleber-Strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
ROLLWAGE, Mathias, Haldenstrasse 116, 71254 Ditzingen, DE
- BRAUN, Hans-Peter, Palmenstrasse 26, 72172 Renfrizhausen, DE
FEES, Hans-Jörg, Antonia-Visconti-Strasse 89, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHRECKENBERGER, Dieter, Erfurter Weg 16, 71672 Marbach, DE
WIELAND, Thomas, Rosenbergstrasse 155, 70193 Stuttgart, DE
ROSE, Jochen, Münchinger Strasse 10, 71282 Hemmingen, DE
- (11) **1 415 128** (51) G01C 21/36
(72) KOLB, Dieter, Waldhornstr. 65, 82110 Germering, DE
HÖRTNER, Horst, Am Edhügel 63, A-4115 Kleinzell, AT
POMBERGER, Gustav, Im Neubruch 16, A-4040 Linz, AT
- (11) **1 415 193** (51) G02F 1/161
(72) HOLMAN, Mavyn, M., 70 Avalon Drive, Peabody, MA 01960, US
ABRAMSON, Justin, 5 Goodman Lane, Wayland, MA 02478, US
CROSSLEY, Glen, 11 Barclay Street, Hamilton, Ontario L8S 1P1, CA
GERAMITA, Katharine, Apartment 2, 188 Franklin Street, Cambridge, MA 02139, US
ZEHNER, Robert, W., 7 Edith Street, Arlington MA 02474, US
AMUNDSON, Karl, R., 91 Trowbridge Street, Apartment No. 21, Cambridge, MA 02138, US
ZHANG, Libing, 28 Norfolk Place, Sharon, MA 02067, US
WEBBER, Richard, M., Apartment 7, 74 Kent Street, Brookline, MA 02445, US
- (11) **1 415 229** (51) G06F 11/30
(72) ROWE, Richard, E., 963 Dorcey Drive, Incline Village, NV 89451, US
- (11) **1 415 372** (51) H01S 3/00
(72) RIEGER, Harry, 17127 Pomerano Way, San Diego, CA 92128, US
CAMPEAU, Serge, 128 Cedar Ridge Drive, Shelbourne, VT 05482, US
- (11) **1 415 411** (51) H04B 7/005
(72) ECKERT, Michael, Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, Venusstr. 71, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, Sohlldfeld 19, 31141 Hildesheim, DE
SCHWAGMANN, Norbert, Sprenkelder Str. 2, 26892 Lehe, DE
BECKMANN, Mark, Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig, DE
CHOI, Hyung,Nam, Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg, DE
KO, Clyde, Miin-Arng, 8606 Conservation Drive, Ada, MI 49301, US
- (11) **1 415 435** (51) H04L 12/18
(72) BECKMANN, Mark, Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, Hilsstrasse 1, 38122 Braunschweig, DE
GESSNER, Christina, Hansastrasse 110A, 81373 München, DE
GOTTSCHALK, Thomas, Venusstrasse 71, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, Sohlldfeld 19, 31139 Hildesheim, DE
KROTH, Norbert, Carl-Von-Ossietzky Strasse 12, 14471 Potsdam, DE
LANGFELD, Dirk, Weissenstein 94B, 40764 Langenfeld, DE
OTTE, Andreas, Burger Landstrasse 11, 29227 Celle, DE

- SHWAGMANN, Norbert, An der Paulikirche 7, 38102 Braunschweig, DE
- (11) **1 415 440** (51) H04L 12/28
(72) MAGHERA, Mohan, 24 Ascot Road, Luton, Beds. LU3 1NU, GB
- (11) **1 415 460** (51) H04N 1/00
(72) SHORE, Morris, 19 Candy Hill Road, Sudbury, MA 01776, US
BOWERS, Wynn, 2 Keyes House Road, Shrewsbury, MA 01545, US
CATLIN, Vince, H., 2122 El Monte Drive, Thousands Oaks, California 91362, US
NAVARRO, Felipe, 16622 Gunther Street, Granada Hills, CA 91344, US
VERPLAETSE, Christopher, J., 35 Skehan Street No. 2, Somerville, MA 02143, US
- (11) **1 415 496** (51) H04Q 7/38
(72) BECKMANN, Mark, Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig, DE
HANS, Martin, Sohlfeld 19, 31139 Hildesheim, DE
OTTE, Andreas, Burger Landstr. 11, 29227 Celle, DE
- (11) **1 415 497** (51) H04Q 7/38
(72) BECKMANN, Mark, Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig, DE
HANS, Martin, Sohlfeld 19, 31139 Hildesheim, DE
OTTE, Andreas, Burger Landstr. 11, 29227 Celle, DE
- (11) **1 415 630** (51) A61G 7/00
(72) Stacy, Richard B., 1030 Blakeway Street, Daniel Island, South Carolina 29492, US
Ellis, Craig D., 224 Riverland Drive, Charleston, South Carolina 29412, US
Burnett, Richard I., 1349 Topsoil Court, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
Sutton, William T., 2314 Furman Drive, Charleston, South Carolina 29414, US
Ozarowski, Ryszard S., 169 Bridgestone Drive, Marietta, Georgia 30066, US
Hand, Barry D., 808 Mildenhall Road, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
Thomas, James M., 1486 Greenshade Way, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
Chambers, Kenith W., 1358 Tekulve Road, Batesville, Indiana 47006, US
Glover, Stephen E., 1231 Silverleaf Circle, Charleston, South Carolina 29412, US
King, Paul B., 441 Commonwealth Road, Mt. Pleasant, South Carolina 29466, US
- (11) **1 415 855** (51) B60P 7/08
(72) Leon, Jean-Pierre René, 41 avenue du Maréchal Joffre, 78800 Houilles, FR
Perol, Rodolphe Dominique Gilles, 18, rue Nélaton, 75015 Paris, FR
Breugnot, Fabrice Frédéric Hubert, 7 rue du Marnois, 93160 Noisy le Grand, FR
- (11) **1 415 981** (51) C07C 253/30
(72) Ionkin, Alex Sergey, 402 Brentford Road, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
Ziemecki, Stanislaw Bogdan, 823 Bayard Avenue, Wilmington, DE 19805, US
Harper, Mark Jay, 553 ABTB, Lewis, DE 19958, US
Koch, Theodore Augur, 600 Cheltenham Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 416 528** (51) H01L 21/768
(72) Kurosawa, Takahiko, JSR Corporation 6-10, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- Shirato, Kaori, JSR Corporation 6-10, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
Maruyama, Youichirou, JSR Corporation 6-10, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 416 544** (51) H01L 33/00
(72) KISHINO, Katsumi, 1782, Kusabana, Akiruno-shi, Tokyo 197-0802, JP
NOMURA, Ichiro, Room 714 Nihon Kinrosha Jyuaku, Kyokai Kasai Jyutaku, 2-7, Nakakasai 5-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0083, JP
CHE, Song-Bek, 1, Kioicho 7-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
SATO, Kenji, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD., 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
- (11) **1 416 684** (51) H04L 12/56
(72) TANIGUCHI, Koichi, 1, 2-1-21, Mugino, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0082, JP
MATSUMOTO, Hiroyuki, 1-1-1-102, Oike, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0073, JP
MURAKAWA, Yasushi, 1-138-1-217, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0812, JP
- (11) **1 416 741** (51) H04Q 1/14
(72) Günther, Andreas, An der Papiermühle 21, 58710 Menden, DE
Cwirzen, Casimir, 6006 Meadowhill, Colleyville TX 76034, US
Slotnick, Barry G., 8808 Washburn Drive, Plano TX 75025, US
- (11) **1 416 816** (51) A41B 1/00
(72) BENJAMIN, Joyce, Marie, 1144 Inner Circle, Cincinnati, OH 45240, US
DOBRIN, George, Christopher, 4407 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040, US
HAMILTON, Raymond, Scott, 5646 Sante Fe Trail, Mason, OH 45040, US
PRICHARD, David, Wayne, 993 B Paradome St., Cincinnati, OH 45202, US
MCCUSKER, Henry, William, 6425 Copperleaf Lane, Cincinnati, OH 45230, US
WARREN, Adam, Matthew, 1701 Dallas Avenue, Cincinnati, OH 45239, US
- (11) **1 416 950** (51) A61K 35/78
(72) EICH, Jürgen, Ortstrasse 22, 98744 Cursdorf, DE
HAFFNER, Thomas, Parkstrasse 33, 13187 Berlin, DE
GOERKE, Thomas, Heimstrasse 6, 10956 Berlin, DE
SCHNEIDER, Werner, Ernst-Böckel-Strasse 6, 99817 Eisenach, DE
- (11) **1 417 203** (51) C07D 401/14
(72) YEVICH, Joseph, P., 115 Crest Road, Southington, CT 06489, US
MAYOL, Robert, F., 1050 Ridglea Drive, Burns, Tennessee 37029, US
LI, Jianqing, 136 Renees Way, Guilford, CT 06437, US
YOCCA, Frank, 106 Bargate Trail, Killingworth, CT 06419, US
- (11) **1 417 218** (51) C07H 21/04
(72) GOROVSKY, Martin, A., 25 Windrush Valley Road, Fairport, NY 14450, US
SHANG, Yuhua, 60 Crittenden Blvd., Apt. 301, Rochester, NY 14620, US
SONG, Xiaoyuan, 217 Conant Road, Apartment A, Rochester, NY 14623, US
- (11) **1 417 243** (51) C08F 279/02
(72) YOO, Keun-Hoon, 1-507 LG Dowon Sataek, 435 Ansan-dong, Yeosu-city, Jeollanam-do 555-050, KR
CHOI, Jeong-Su, LG Ansan Sataek Sinkwan 307, Ansan-dong, Yosu-city, Jeollanam-do 555-050, KR
- KIM, Sung-Hee, 136-15 Wolsan 2-dong, Nam-gu, Gwangju-city 503-232, KR
BAHN, Hyong-Min, 201 Sinkwan, LG Ansan Sataek, Ansan-dong, Yeosu-city, Yeollanam-do 555-050, KR
LEE, Chan-Hong, 102-901 Luckyhana apt., Sinsong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-721, KR
- (11) **1 417 312** (51) C12N 15/29
(72) TROLINDER, Linda, 1004 Dogwood St, Idalout, TX 79329, US
JEFFERSON, Gwyn, 2787 Marico Place, Green Ville, MS 38701, US
DE BEUCKELEER, Marc, A.Della Faillelaan 24, B-9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **1 417 480** (51) G01N 29/04
(72) LAM, Clive, Chemo, 15922 Oak Island Drive, Tomball, TX 77375, US
KEMPER, Joseph, Gregory, 10414 Sequoia Pass Ct., Houston, TX 77095, US
MANOCCHIO, Antonio, 12422 Copperfield Drive, Houston, TX 77031, US
- (11) **1 417 481** (51) G01N 31/00
(72) HUO, Ziling, 11010 SW 124 Road, Miami, FL 33176, US
PARK, Jaesang, 13701 SW 90 Avenue, L216, Miami, FL 33176, US
YAO, Wei, 4609 SW 143 Court, W., Miami, FL 33175, US
ZHANG, Shuliang, 15063 S.W. 109 Lane, Miami, FL 33196, US
ZHENG, Min, 1054 NW 183 Terrace, Pembroke Pines, FL 33029, US
- (11) **1 417 689** (51) H01B 17/26
(72) GISOY, Stefan, Lindenstrasse 10, DE / D-79804 Dogern, DE
- (11) **1 417 697** (51) H01J 37/32
(72) BARNES, Michael, S., 12215 Santa Teresa Drive, San Ramon, CA 94583, US
HOLLAND, John, 1565 Calaveras Avenue, San Jose, CA 95126, US
PATTERSON, Alexander, 7264 Martwood Way, San Jose, CA 95120, US
TODOROV, Valentin, 2473 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US
MOGHADAM, Farhad, 15440 Via Colina Drive, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **1 417 749** (51) H03D 3/04
(72) GREWING, Christian, Kirchweg 6, 40489 Düsseldorf, DE
HAMMES, Markus, Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken, DE
HANKE, André, Angeraue 27, 40489 Düsseldorf, DE
VAN WAASEN, Stefan, Herzogstr. 173, 47178 Duisburg, DE
- (11) **1 417 774** (51) H04B 1/38
(72) WENNEMER, Dietmar F., 13727 Freeport Road, San Diego, CA 92129, US
FEHER, Akos, 1933 Pelham Ave #3, Los Angeles, CA 90025, US
WARD, Isaac, 4198 Mt. Alifan Place, Apt. E, San Diego, CA 92111, US
WESELAKE, Kenneth Lawrence, Wilmannstr. 22, 82008 Unterhaching, DE
WEST, David Owen, 1981 Wilbur Avenue, San Diego, CA 92109, US
ABOOD, Souhail, 7205 Charmant Drive, #134, San Diego, CA 92122, US
DOAN, Mai, 2844 Sawgrass Drive, Santa Ana, CA 92706, US

- (11) **1 417 798** (51) H04L 1/00
(72) VAN DIGGELEN, Frank, 1005 Alamitos Creek Drive, San Jose, CA 95120, US
ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037, US
LAMANCE, James, W., 314 Brian Court, San Jose, CA 95123, US
- (11) **1 417 857** (51) H04Q 7/38
(72) SINNARAJAH, Ragulan, 306 South Unionville Avenue, Markham, Ontario L3R 4T4, CA
TIEDEMANN, Edward G., Jr., 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742, US
REZAIIFAR, Ramin, 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92123, US
WANG, Jun, 426 Bonair Street, La Jolla, CA 92037, US
HO, Duncan, 5225 Fiore Terrace, D117, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 417 860** (51) H04R 3/00
(72) XIALOING, Fang, 27 Galena, Irvine, CA 92602, US
DAVIS, Keith, L., 6590 Anne Marie Drive, Salt Lake City, UT 84121, US
JOHNSON, Martin, R., 27955 E. Cottonwood Pkwy., 660, Salt Lake City, UT 84121-7036, US
- (11) **1 418 400** (51) G01B 11/30
(72) Müller, Ulrich, Maria-Montessori-Str. 59, 40789 Monheim, DE
Peuker, Gustav, An den Hüren 75, 41066 Mönchengladbach, DE
Sonnenschein, Detlev, Schlingammweg 32, 45149 Essen, DE
Winter, Detlef, Sandstrasse 8, 38527 Meine, DE
Degner, Michael, Wunnenbergstrasse 12, 44229 Dortmund, DE
Thiemann, Gerd, Kassenbergstrasse 168b, 44879 Bochum, DE
- (11) **1 418 645** (51) H01R 12/04
(72) Biehlman, Bernd, Friedrichstrasse 132, 71638 Ludwigsburg, DE
Walz, Dirk, Schabestrasse 1, 86550 Wemding, DE
Künzler, Frank, Eichenstrasse 1, 76703 Kraichtal, DE
Papinzer, Uwe, Karl-Kaltschmid-Strasse 1, 71739 Oberriexingen, DE
- (11) **1 419 021** (51) B22D 11/00
(72) GROBER, Henri, 1, rue Alsbach, L-6213 CONSDORF, LU
DONNAY, Boris, 19, rue des six Bonniers, B-4550 Nandrin, BE
CREUTZ, René, 14, Chemin de Zoufflgen, F-57330 Volmerange-les-Mines, FR
MERTENS, Marc, 6, avenue Charles de Gaulle, L-4459 Soleuvre, LU
MICHELS, Pierre, 10, Cité Schmiedenacht, L-4993 Sanem, LU
PRUM, Charles, 11, rue d'Esch, L-3920 Mondercange, LU
KLEES, Marc, 14, rue Belair, L-4514 Differdange, LU
BONIFAS, Nicolas, 10, rue de Mamer, L-8390 Nospelt, LU
- (11) **1 419 148** (51) C07D 333/20
(72) PASQUIER, Cécile, Imp. des Primevères 1, CH-1723 Marly, CH
WYSS, Patrick, Chemin des Fraisières 9, CH-1212 Grand-Lancy, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, Kapellacker 19, CH-3182 Überstorf, CH
- (11) **1 419 313** (51) F02D 1/00
(72) LACK, Adam, C., 8733 Willow Blvd., 4D, Willow Springs, IL 60480, US
- (11) **1 419 507** (51) G11C 29/00
(72) CORDES, Eric, 6301 Spring Meadow Dr., Chapel Hill, NC, 27517, US
EGGERS, Georg, Erhard, Zollstr. 9, 80335 München, DE
LUEPKE, Jens, Heltauer Str. 112, 81829 München, DE
STOCKEN, Christian, Ludwig-Anzengruber-Str.1, 82031 Grünwald, DE
- (11) **1 419 508** (51) G21C 17/10
(72) SIHVER, Lembit, Asgatan 2, S-414 63 Göteborg, SE
MAGNUSSON, Kurt-Ake, Mäster Jakobsväg 7, S-730 50 Skultuna, SE
BJURMAN, Björn, Majvägen 15, S-742 35 Östhammar, SE
- (11) **1 419 509** (51) H01F 1/057
(72) CARL, Ralph, James, Jr., 19 Westbury Court, Clifton Park, NY 10265, US
KLIMAN, Gerald, Burt, 2263 Sweetbrier Road, Niskayuna, NY 12309, US
SHEI, Juliana, Chiang, 60 Pheasant Ridge, Niskayuna, NY 12309, US
BENZ, Mark, Gilbert, 1909 York Hill Road, Lincoln, VT 05443, US
MARTE, Judson, Sloan, 23 Powell Street, Wynantskill, NY 12198, US
- (11) **1 420 019** (51) C07D 471/08
(72) Riley, Dennis, 1722, Claymont Estates Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Neumann, William L., 844, Reindeer, Ballwin, MO 63021, US
- (11) **1 420 022** (51) C07D 487/22
(72) Riley, Dennis, 1722, Claymont Estates Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Neumann, William L., 844, Reindeer, Ballwin, MO 63021, US
Henke, Susan L., 123 Parsons Avenue, Webster Groves, MO 63119, US
- (11) **1 420 744** (51) A61K 6/00
(72) WILKES, Garth, L., 3345 Laurel Drive, Blacksburg, VA 24060, US
LI, Chenghong, 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401, US
- (11) **1 420 785** (51) A61K 31/435
(72) JAGTAP, Prakash, G., 1311 Broughton Drive, Beverly, MA 01915-1852, US
BALOGLU, Erkan, 75 St. Alphonsus Street, Apt. 1204, Boston, MA 02120, US
VAN DUZER, John, H., 102 Thurlow Street, Georgetown, MA 01833, US
SZABO, Csaba, 30 Starknought Heights, Gloucester, MA 01930, US
SALZMAN, Andrew, L., 483 Pleasant Street, Apt. 1, Belmont, MA 02078, US
- (11) **1 420 816** (51) A61K 39/00
(72) BAZAN, J., Fernando, 775 University Drive, Menlo Park, CA 94025, US
BEEBE, Amy, M., 348 Filbert Street, Half Moon Bay, CA 94019, US
DE WAAL MALEFYT, Rene, 891 Muender Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
GORMAN, Daniel, M., 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560, US
KIRK, Peter, 395 E. Evelyn Avenue, Apt. 137, Sunnyvale, CA 94086, US
KURATA, Hirokazu, 695 Ontario Ct., Apt. 6, Sunnyvale, CA 94087-4375, US
RENNICK, Donna, 740 Vista Grande, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 421 172** (51) C12M 3/00
(72) FISHMAN, Harvey A., 730 Roble Avenue, Apt 3, Menlo Park, CA 94025, US
BLUMENKRANZ, Mark, 20 Larguita Lane, Portola Valley, CA 94028, US
BENT, Stacey Francine, 3252 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306, US
BLOOM, David, M., 4265 Willowbrook Lane, Wilson, WY 83014, US
PETERMAN, Mark, C., 635 S. Millward St. Unit D., PO Box 9474, Jackson, WY 83002, US
ZIEBARTH, Jonathan, M., 151 Calderon Avenue, 295, Mountain View, CA 94041, US
LEE, Christine, 662 Panorama Drive, San Francisco, CA 94131, US
LENG, Theodore, 400 Ortega Avenue, Apt. 108-B, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 421 441** (51) G03B 21/28
(72) VANOVERLOOP, Ronald, R., 8198 Chesnut Hill Court, West Chester, OH 45069, US
REINERT, Doug, 48 Donna Drive, Amelia, OH 45102, US
SNIVELY, David, M., 5210 Bayberry Drive, Cincinnati, OH 45242, US
FULKERSON, E., Greg, 3725 Chaterwood Court, Amelia, OH 45102, US
SANBURY, Blake, E., 901 Old Orchard Road, Cincinnati, OH 45230, US
GIESEY, Mark, E., 54 Porters Lane, Ft. Thomas, KY 41075, US
- (11) **1 421 464** (51) G06F 1/24
(72) WARD, Jean, Renard, 59 Coolidge Road, Arlington, MA 02476, US
YUNG, Marcel, 605 West 112th Street, New York, NY 10025, US
STEWART, Robert, James, 201 Sumter Street, Providence, Rhode Island 02907, US
- (11) **1 421 532** (51) G06F 17/60
(72) AJITSARIA, Rajiv, 41 Gordon Circle, Parsippany, NJ 07054, US
KIRILL, Dunayev, 51, Wilson Terrace Livingston, New Jersey 07052, US
FORAY, Andrew, P., 21 New Street, Wayne, NJ 07470, US
HORSFALL, Peter, Richard, 30 Wetmore Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 421 631** (51) H01L 33/00
(72) LINDSTRÖM, Karsten, V., L., Hjortsbergsvägen 70 A, S-129 38 Hägersten, SE
BLIXT, Peter, N., Signe Hebbes väg 15, S-129 38 Hägersten, SE
SÖDERHOLM, Svante, H., Riddargatan 78, S-114 57 Stockholm, SE
KRUMMENACHER, Laurent, Rostvingevägen 8, S-141 37 Huddinge, SE
SILFVENIUS, Christofer, Tobaksspinnargatan 6, S-117 36 Stockholm, SE
SRINIVASAN, Anand, Laggkärlsvägen 14, S-141 59 Huddinge, SE
CARLSTRÖM, Carl-Fredrik, Filipstadsbacken 56, S-123 43 Farsta, SE
- (11) **1 421 738** (51) H04L 12/18
(72) HANS, Martin, Sohlöfeld 19, 31139 Hildesheim, DE
ECKERT, Michael, Hilsstrasse 1, 38122 Braunschweig, DE
BECKMANN, Mark, Helen-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig, DE
OTTE, Andreas, Burger Landstrasse 11, 29227 Celle, DE
- (11) **1 421 956** (51) A61K 47/48
(72) El Tayar, Nabil, 143 Gerald Road, Milton MA 02186, US

- Roberts, Michael J., 104 Cane Brook Court, Madison, AL 35758, US
Harris, Milton, 3119 Highland Plaza, Huntsville AL 35801, US
Sawlivich, Wayne, 24 Morse Avenue, Wilmington MA 01887, US
- (11) **1 422 110** (51) B60R 19/18
(72) Banry, Pascal, 201 Route de Beligneux, 01800 Bourg Saint Christophe, FR
Roussel, Thierry, Montesson, 52500 Fayl la Foret, FR
Chaaya, Riad, 150 Park Street West Appt 714, Windsor N9A 7A2, CA
- (11) **1 423 046** (51) A61B 5/00
(72) HANSEN, Henrik, Egesborg, Ewaldsbakken 11, DK-2900 Hellerup, DK
EILERSEN, Michael, Karl Johans Gade 7 1.th, DK-2300 Copenhagen, DK
ROLSTED, Niels, Pryds, Bogevej 13, DK-3500 Vaerloese, DK
- (11) **1 423 076** (51) A61F 13/64
(72) HERMANSSON, Kent, Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda, SE
STRANNEMALM, Kenneth, Brovägen 32, S-448 31 Floda, SE
KARLSSON, Katharina, Laggen 9414, S-411 95 Aingsas, SE
- (11) **1 423 111** (51) A61K 31/42
(72) BAUER, Ulrike, Wingerstr. 24, D-69207 Sandhausen, DE
CHERUVALLATH, Zach, 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129, US
DEUSCHLE, Ulrich, Wundtstrasse 9/20, 69123 Heidelberg, DE
DNEPROVSKAIA, Elena, 4080 Huerfano Avenue, 351, San Diego, CA 92117, US
GAHMAN, Tim, 262 Chapalita, Encinitas, CA 92024, US
GIEGRICH, Kristina, Firnheimerstr. 32, D-68623 Lampertheim, DE
HANECAK, Ronnie, 904 Calle Venezia, San Clemente, CA 92672, US
HEBERT, Normand, 1861 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007, US
KIELY, John, 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130, US
KOBBER, Ingo, Am Grossen Wald 30, D-69251 Gaiberg, DE
KUGL, Manfred, Hauptstr. 131/4, D-69214 Eppelheim, DE
KRANZ, Harald, Barenpfad 9, D-69181 Leimen, DE
KREMOSER, Claus, Mozartstr. 29, D-69121 Heidelberg, DE
LEE, Matthew, 1544 Santa Elena Court, Solana Beach, CA 92075, US
OTTE, Kerstin, In der Neckarhelle 32, 69118 Heidelberg, DE
SAGE, Carlton, 1232 Greenlake Drive, Cardiff, CA 92007, US
SUD, Manish, 4411 Cather Avenue, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 423 113** (51) A61K 31/426
(72) BAUER, Ulrike, Wingerstr. 24, D-69207 Sandhausen, DE
CHERUVALLATH, Zach, 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129, US
DEUSCHLE, Ulrich, Wundtstrasse 9/20, 69123 Heidelberg, DE
DNEPROVSKAIA, Elena, 4080 Huerfano Avenue, 351, San Diego, CA 92117, US
GAHMAN, Tim, 262 Chapalita, Encinitas, CA 92024, US
- GIEGRICH, Kristina, Firnheimerstr. 32, D-68623 Lampertheim, DE
HANECAK, Ronnie, 904 Calle Venezia, San Clemente, CA 92672, US
HEBERT, Normand, 1861 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007, US
KIELY, John, 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130, US
KOBBER, Ingo, Am Grossen Wald 30, D-69251 Gaiberg, DE
KUGL, Manfred, Hauptstr. 131/4, D-69214 Eppelheim, DE
KRANZ, Harald, Barenpfad 9, D-69181 Leimen, DE
KREMOSER, Claus, Mozartstr. 29, D-69121 Heidelberg, DE
LEE, Matthew, 1544 Santa Elena Court, Solana Beach, CA 92075, US
OTTE, Kerstin, In der Neckarhelle 32, 69118 Heidelberg, DE
SAGE, Carlton, 1232 Greenlake Drive, Cardiff, CA 92007, US
SUD, Manish, 4411 Cather Avenue, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 423 329** (51) B67D 3/00
(72) OLECHOWSKI, Gregory, M., 3900 Briar Lane, Rhodes, Michigan 48652, US
SOCIER, Timothy, R., 1700 Prairie, Essexville, MI 48732, US
HESS, III, John, M., 5105 Amberwood Court, Midland, MI 48640, US
MANNING, James, P., 132 Southwyck Drive, chagrin Falls, OH 44022, US
BROWN, Stuart, R., 4414 Trail Wood Circle South, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 423 687** (51) G01N 27/414
(72) LINDSAY, Stuart, 3229 E. Desert Lane, Phoenix, AZ 85042, US
THORNTON, Trevor, J., 16411 N. Skyridge Lane, Fountain Hills, AZ 85269, US
- (11) **1 423 801** (51) G06F 17/30
(72) CHOW, Amy W., c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
DANKE, Michael, J. c/o IBM UK Ltd. Int. Prop. Law, Hursely Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
PIETRZAK, Julie, J., 836 Walnut St., D, Boulder, CO 80302, US
PROCTOR, Larry, L., 112 Wrenwood Drive, Coppell, TX 75019, US
SMIERCIAK, Edward, L., 48 Judith Drive, Danbury, CT 06811, US
TULLIS, Terry, K., 80 Remington Lane, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **1 424 128** (51) B01J 35/02
(72) Burgfels, Götz, Dr., Marienbader Strasse 13, 83043 Bad Aibling, DE
Kochloeff, Karl, Dr., Schwarzenbergerstrasse 15, 83026 Rosenheim, DE
Ladebeck, Jürgen, Dr., 8210 Eagle Creek PO Box 32370, Louisville, KY 40232, US
Schneider, Michael, Dr., Feldstrasse 8, 85521 Otterbrunn, DE
Schmidt, Friedrich, Dr., Lug ins Land 52, 83024 Rosenheim, DE
Wernicke, Hans-Jürgen, Dr., Kardinal-Wendel-Strasse 75a, 82515 Wolfratshausen, DE
Schönlner, Josef, Kohlstatt 6, 83119 Obing, DE
- (11) **1 424 597** (51) G03F 7/20
(72) Pril, Wouter Onno, Van Vorststraat 72, 5622 CX Eindhoven, NL
Van der Pasch, Egelbertus Antonius Fransiscus, Pochelarij 2, 5688 EG Oirschot, NL
- Dillon, Robert, 51 Bow Street, Stoneham, MA 02180, US
Henshaw, Philip Dennis, 25 East Riding Drive, Carlisle MA 01741, Massachusetts, US
- (11) **1 425 035** (51) A61K 39/00
(72) ENSOLI, Barbara, Via Capo Sottile, 25, I-00141 Rome, IT
- (11) **1 425 217** (51) B64C 23/00
(72) GAMMA, Fausto, Via dell'Orsa Maggiore, 99, I-00144, IT
SCIUBBA, Enrico, Via XX Settembre, 44, I-00187 Roma, IT
ZINGARO, Domenico, Piazza San Nicola, 1, I-86040 Macchia Valfortore (CB), IT
- (11) **1 425 339** (51) C08K 3/04
(72) CHAUVIN, Brigitte, 6, rue Toulouse Lautrec, F-63400 Chamalières, FR
- (11) **1 425 646** (51) G06F 1/00
(72) HARPER, Gregory, W., 410 E. 50th Street, New York, NY 10022, US
SKIBA, Steven, 8 Carleys Way, Rockaway NJ 07866-4530, US
- (11) **1 426 303** (51) B65D 47/20
(72) Brown, Paul E., 1201 Evamar, Midland, Michigan 48640, US
Socier, Timothy R., 1700 Prairie, Essexville, Michigan 48732, US
- (11) **1 426 954** (51) G11B 20/10
(72) Seo, Sang Il, Opohyundai Apt. 103-703 463-1, Neungpyeong-Ri, Opo-Eup Gwangju Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Ha-Jin, 129-4, Bundang-Dong Bundang-Gu, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Joung, Chul-Yong, Family Apt. 216-402 Munjeong2-Dong, Songpa-Gu Seoul, KR
Jo, Nam-Seok, Daedong Apt. 103-1302 923-2, Osan-Dong, Osan Gyeonggi-Do, KR
Han, Dong-Il, Miju Pastel 1106 54, Jamwon-Dong, Seocho-Gu Seoul, KR
Park, Jong-Seok, Solgo Apt. 733-5033 Sanbon-dong Gunpo-si, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 427 415** (51) A61K 31/437
(72) PINTO, Donald, 425 Brentford Road, Kennett Square, PA 19348, US
QUAN, Mimi, 1437 Innis Ln., Yardley PA 19067, US
ORWAT, Michael, 620 Coach Dr., New Hope PA 18938, US
LI, Yun-Long, 104 Shrewsbury Drive, Wilmington, DE 19810, US
HAN, Wei, 660 Rosalind Run, Yardley, PA 19067, US
QIAO, Jennifer, X., 1001 Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540, US
LAM, Patrick, 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
KOCH, Stephanie, 108 Richards Ln, Newark DE 19711, US
- (11) **1 427 440** (51) A61K 38/48
(72) NY, Tor, Villavagen 1, S-903 36 Umea, SE
LI, Jinan, Kuratorvägen 10, Van 2, S-907 36 Umea, SE
HELLSTROM, Sten, Olle Fiskares vag 4, S-907 50 Umea, SE
ERIKSSON, Per-Olof, Blakulleavagen 26, S-907 52 Umea, SE
- (11) **1 427 953** (51) F16H 55/56
(72) BRANDSMA, Arjen, Lombardijenlaan 225, NL-5045 WN Tilburg, NL
VAN SPIJK, Johannes, Gerardus, Ludovicus, Maria, Grotestraat 253, 5151 BM Drunen, NL

(11) 1 428 008	(51) G01N 1/42	Suh, Min-Chul, 116-802, Kachi maeul Lotte Apt.	(11) 0 800 336	(51) H05K 3/46
(72) NATAN, Yehudit, 10 Urim Street, 58307 Holon, IL		Migeum-dong, Bundang-gu, Seongnam-city	(60) 03004268.3 / 1 318 708	
URI, Meir, Beit Hashita 18910, 18910 Bet Hasita, IL		Gyeonggi-do, KR	04011285.6	
AMSALEM, Yoram, 10/10 Hodaya Street, 70800		Lee, Seong-Taek, 233-1002, Hwanggol maeul	(11) 0 802 516	(51) G08G 1/0969
Gan Yavneh, IL		Pungrim Ap. Youngton-dong, Paldal-gu, Suwon-	(60) 03018769.4 / 1 426 910	
		city Gyeonggi-do, KR	04011201.3	
(11) 1 429 249	(51) G06F 11/20		(11) 0 817 627	(51) A61K 31/40
(72) Schulter, Peter, 56 Faith Drive, Hampstead, NH			(60) 04102054.6	
03841, US			(11) 0 831 124	(51) C08L 21/02
Geng, Scott, 26 Long Drive, Westboro, MA 01581,			(60) 04010972.0	
US			(11) 0 834 096	(51) G02B 21/34
Manca, Peter, 112 Flanagan Hill Road, Sterling, MA			(60) 04076295.7	
01564, US			(11) 0 834 949	(51) H01M 8/12
Curtis, Paul, 25 Lafayette Drive, Sudbury, MA			(60) 04011257.5	
01776, US			(11) 0 837 932	(51) C12N 15/10
Milne, Ewan, 27 Deer Field Lane, Stow, MA 01775,			(60) 03075633.2 / 1 340 815	
US			04076092.8	
Smith, Max, 31 Ridge Avenue, Natick, MA 01760,			(11) 0 841 930	(51) A61K 31/55
US			(60) 04076118.1	
Greenspan, Alan, 37 Washburn Street, Northboro,			(11) 0 864 738	(51) F02D 35/02
MA 01532, UA			(60) 04011112.2	
Duffy, Edward, 34 Oakhill Drive, Arlington, MA			(11) 0 864 845	(51) G01B 3/18
02474, US			(60) 04011051.2	
			(11) 0 869 663	(51) H04N 1/60
			(60) 04076244.5	
(11) 1 429 324	(51) G11B 7/24		(11) 0 880 716	(51) G02B 5/128
(72) Kasada, Chiaki C/o K.K. Hay., Seibutsu Kagaku			(60) 04011171.8	
Kenkyujo-nai Okayama-shi, Okayama 700-0907,			(11) 0 890 391	(51) B05B 5/04
JP			(60) 04076369.0	
Aizawa, Yasushi C/o K.K. Hay., Seibutsu Kagaku			(11) 0 922 235	(51) G01R 33/44
Kenkyujo-nai Okayama-shi, Okayama 700-0907,			(60) 04011002.5	
JP			(11) 0 924 901	(51) H04L 12/46
Kawata, Toshio C/o K.K. Hay., Seibutsu Kagaku			(60) 04076023.3	
Kenkyujo-nai Okayama-shi, Okayama 700-0907,			(11) 0 940 334	(51) B62M 25/04
JP			(60) 04010917.5	
Yasui, Shigeo C/o K.K. Hay., Seibutsu Kagaku			(11) 0 941 532	(51) G08G 1/017
Kenkyujo-nai Okayama-shi, Okayama 700-0907,			(60) 04075252.9	
JP			04076203.1	
			(11) 0 944 419	(51) B01D 15/00
			(60) 04010808.6	
			04010809.4	
(11) 1 429 395	(51) H01L 33/00		(11) 0 945 994	(51) H04B 1/707
(72) Coushaine, Charles M., 56 Birch Drive, Rindge NH			(60) 04011029.8	
03461, US			(11) 0 950 557	(51) B60K 41/06
Sidwell, Steve C., 1488 Hatfield Road, Hopkinton			(60) 03014314.3 / 1 346 870	
NH 03229, US			04010708.8	
Tucker, Michael, 5 Morse Circle, Henniker NH			(11) 0 954 208	(51) H05K 3/32
03242, US			(60) 04011178.3	
Tessnow, Thomas, 931 River Road, Weare NH			04011179.1	
03281, US			04011180.9	
			(11) 0 973 477	(51) A61H 1/00
			(60) 04011170.0	
(11) 1 429 563	(51) H04N 7/30		(11) 0 978 589	(51) D21G 1/00
(72) Kalevo, Ossi, Ketunhantä 1, 37800 Toijala, FI			(60) 04011205.4	
Karczewicz, Marta, 1224 Hidden Ridge, Apt. 3097,			(11) 0 980 225	(51) A47L 13/11
Irving, Texas 75038, US			(60) 04076048.0	
			(11) 0 981 633	(51) C12N 15/62
			(60) 04010687.4	
(11) 1 430 759	(51) H05K 13/04		(11) 0 982 462	(51) E06B 1/60
(72) ANDERSCH, Walter, Rosenstr. 31, 85551			(60) 04011270.8	
Kirchheim, DE				
(11) 1 432 049	(51) H01L 51/20			
(72) Kim, Mu-Hyung, 601-1501, Shinnamushil Pungrim				
Apt. Youngton-dong, Paldal-gu, Suwon-City				
Gyeonggi-do, KR				
Kwon, Jang-Hyuk, 411-1805, Hwaseo Jugong Apt.				
650, Hwaseo-dong, Jangan-gu, Suwon-city				
Gyeonggi-do, KR				
Park, Joon-Young, 3-310 Samik Apt. Bangbae-				
3dong, Seocho-gu Seoul, KR				
Kang, Tae- Min, 840-1703, Byukgeokgol Jugong				
Apt. Youngton-dong, Paldal-gu, Suwon-city				
Gyeonggi-do, KR				
Chin, Byung-Doo, 111-402, Kachi maeul Lotte Apt.				
Migeum-dong, Bundang-gu, Seongnam-city				
Gyeonggi-do, KR				
Kim, Jae-Jung, 101-502, Samjeong-Seonbi, Maeul				
Apt., 289-12 Bora-ri Kiheung-eup, Yongin-city				
Gyeonggi-do, KR				
Song, Myung-Won, 46, Godeung-dong				
Kwongseon-gu, Suwon-city Gyeonggi-do, KR				

I.12(12)

• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung

• Date and kind of publication of the European patent application

• Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **1 374 948** (51) A61N 1/378

(43) 02.01.2004

(13) A2

(11) **1 426 483** (51) D07B 5/00

(43) • Schrift nicht veröffentlicht

(13) • document not published

• document non publié

I.12(14)

• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)

• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)

• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **0 549 615** (51) C07H 21/00

(60) 04076246.0

(11) **0 660 421** (51) H01L 27/146

(60) 04010709.6

04010710.4

(11) **0 673 241** (51) A61K 9/127

(60) 04010678.3

(11) **0 678 101** (51) C12N 15/11

(60) 04076378.1

(11) **0 679 163** (51) C12N 15/18

(60) 04076368.2

(11) **0 681 475** (51) A61K 31/535

(60) 04010939.9

(11) **0 683 938** (51) H04B 1/40

(60) 04076335.1

04076361.7

(11) **0 697 893** (51) C12N 15/12

(60) 04076254.4

(11) **0 710 109** (51) A61K 31/275

(60) 04076173.6

(11) **0 723 437** (51) A61K 9/26

(60) 04011147.8

(11) **0 741 510** (51) A01D 34/58

(60) 04010869.8

(11) **0 746 769** (51) G01N 35/02

(60) 04010901.9

04010902.7

04010903.5

(11) **0 792 090** (51) H05F 3/06

(60) 04007880.0

(11) **0 795 200** (51) H01R 9/00

(60) 04010749.2

(11) 0 983 238 (60) 04076158.7	(51) C07D 211/34	(11) 1 230 760 (60) 04011236.9	(51) H04L 12/26	(11) 1 423 742 (60) 04010890.4	(51) G02B 6/44
(11) 0 997 408 (60) 04011142.9	(51) B65G 49/06	(11) 1 231 289 (60) 04011195.7	(51) C22C 38/04	I.12(16)	
(11) 1 037 362 (60) 04076198.3	(51) H02K 7/06	(11) 1 253 076 (60) 04076053.0	(51) B64D 7/08	• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	
(11) 1 037 395 (60) 04010946.4	(51) H04B 7/005	(11) 1 259 153 (60) 04011264.1	(51) A61B 5/00	• Separate publication of the European search report (A3)	
(11) 1 039 411 (60) 04010911.8	(51) G06K 19/00	(11) 1 265 537 (60) 04076318.7	(51) A61B 17/068	• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	
(11) 1 065 594 (60) 04011269.0	(51) G06F 11/10	(11) 1 267 866 (60) 04011047.0	(51) A61K 31/40	(11) 1 291 036 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) A61N 1/365
(11) 1 089 286 (60) 04011240.1	(51) G11C 7/10	(11) 1 273 294 (60) 04011004.1	(51) A61K 31/215	(11) 1 353 249 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G05B 19/23
(11) 1 092 772 (60) 04011162.7	(51) C12N 15/12	(11) 1 292 565 (60) 04076314.6	(51) C07C 231/10	(11) 1 426 483 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) D07B 5/00
(11) 1 093 526 (60) 01129274.5 / 1 197 567 04011161.9	(51) C12Q 1/68	(11) 1 297 643 (60) 04102041.3	(51) H04B 7/185		
(11) 1 102 604 (60) 04011200.5	(51) A61L 31/16	(11) 1 300 602 (60) 04010978.7	(51) F16D 41/06	I.12(17)	
(11) 1 106 496 (60) 04010425.9 04011044.7	(51) B62M 9/12	(11) 1 307 627 (60) 04076326.0	(51) E05B 73/00	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(11) 1 109 416 (60) 04010743.5	(51) H04Q 7/22	(11) 1 311 674 (60) 04011258.3	(51) C12N 15/12	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) 1 128 521 (60) 04011071.0	(51) H02K 1/16	(11) 1 312 794 (60) 04010847.4	(51) F02M 61/16	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 1 136 447 (60) 04076332.8	(51) C02F 1/00	(11) 1 319 276 (60) 04010769.0	(51) H04B 7/08	(11) 0 973 846 12.05.2004	(51) C10J 3/50
(11) 1 151 268 (60) 04076315.3	(51) G01N 11/02	(11) 1 337 620 (60) 04011038.9	(51) C11D 17/04	(11) 1 129 257 13.05.2004	(51) E01F 15/00
(11) 1 172 488 (60) 04011184.1	(51) E02F 3/39	(11) 1 341 752 (60) 04102032.2	(51) C07C 255/40	I.12(19)	
(11) 1 182 104 (60) 04011122.1	(51) B60R 25/02	(11) 1 353 448 (60) 04011099.1	(51) H04B 1/69	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	
(11) 1 183 406 (60) 04011039.7	(51) C23C 16/50	(11) 1 354 800 (60) 04010802.9	(51) B65B 61/20	• Date of filing of request for examination	
(11) 1 187 565 (60) 04010942.3	(51) A61B 17/28	(11) 1 365 441 (60) 04010688.2	(51) H01L 21/00	• Date de présentation de la requête en examen	
(11) 1 205 756 (60) 04010960.5	(51) G01N 35/10	(11) 1 379 122 (60) 04011056.1	(51) A01G 23/06	(11) 1 207 602 30.04.2004	(51) H02B 13/035
(11) 1 208 405 (60) 04076375.7	(51) G02F 1/295	(11) 1 379 448 (60) 04011053.8	(51) B65D 75/34	(11) 1 260 209 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) A61J 7/00
(11) 1 213 933 (60) 04010681.7	(51) H04Q 7/38	(11) 1 390 817 (60) 04010683.3 04010684.1	(51) G05B 15/00	(11) 1 270 188 21.05.2003	(51) B29C 73/16
(11) 1 215 711 (60) 04010779.9	(51) H01J 49/40	(11) 1 407 166 (60) 04076137.1	(51) F16G 5/00	(11) 1 332 825 05.12.2002	(51) B23K 11/14
(11) 1 220 652 (60) 04076213.0	(51) A61H 31/00	(11) 1 408 807 (60) 04011243.5 04011244.3	(51) A47L 11/33	(11) 1 355 145 20.04.2004	(51) G01N 21/67
(11) 1 224 993 (60) 04010757.5	(51) B23B 31/12	(11) 1 415 186 (60) 04010891.2	(51) G02B 6/46	(11) 1 357 577 22.04.2004	(51) H01J 37/34
(11) 1 226 078 (60) 04011048.8	(51) B65D 79/00	(11) 1 419 497 (60) 04011262.5	(51) G09G 3/00	(11) 1 414 262 22.04.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 227 207 (60) 04075952.4 04075954.0 04076011.8	(51) E05C 9/20			(11) 1 419 270 05.02.2004	(51) C12Q 1/68

(11) **1 425 827** (51) H01R 13/646
21.01.2004

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) **1 119 441** 08.05.2004

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 623 674**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **0 741 994**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **0 870 949**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **0 934 600**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 160 841** 02.12.2003

(11) **1 164 077**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 264 214**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01D 34/00** (11) **0 856 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100501.0 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.08.1998
(30) 24.01.1997 US 789226
(54) • *Mulchmäher*
• *Mulching mower*
• *Tondeuse de paille*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Hohnl, Gary David, Slinger, Wisconsin 53086, US Benter, Dean William, Horicon, Wisconsin 53032, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

A01D 34/28 → (51) A01D 34/66

- (51) **A01D 34/416** (11) **1 244 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 00987642.6 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) IT 2000/000553 28.12.2000
(87) WO 2001/049101 2001/28 12.07.2001
(30) 04.01.2000 IT FI000001
(54) • *SPULE MIT FADENZUFÜHRMITTEL FÜR GRASSCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDKOPF FÜR GRASSCHNEIDVORRICHTUNG MIT SOLCHER SPULE*
• *A REEL FOR WINDING A CUTTING CORD FOR A GRASS-CUTTING DEVICE AND HEAD FOR GRASS-CUTTING DEVICE INCORPORATING SAID REEL*
• *BOBINE D'ENROULEMENT D'UNE CORDE COUPANTE DESTINEE A UN DISPOSITIF DE TONTE DE GAZON ET TETE DE DISPOSITIF DE TONTE DE GAZON INTEGRANT LADITE BOBINE*
- (73) ARNETOLI MOTOR DI ARNETOLI FABRIZIO, Via I Ciliegi, 25, Fraz. Montanino, 50066 Reggello, IT
(72) ARNETOLI, Fabrizio, I-50066 Reggello, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **A01D 34/66** (11) **0 876 748 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440082.0 (22) 05.05.1998
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 11.11.1998
(30) 06.05.1997 FR 9705752
(54) • *Maschine mit einer relativ zu der Tragkonstruktion schwenkbaren Bearbeitungseinheit und Schwenk-Verfahren*

- *Machine with a working unit pivotably mounted on a supporting structure and pivoting method*
• *Appareil ou machine comportant une unité de travail articulée par rapport à une structure porteuse et procédé d'articulation*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Wolff, Michel, 67670 Waltenheim sur Zorn, FR

- (51) **A01D 43/08** (11) **1 151 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108976.0 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021660
(54) • *Erntemaschine, insbesondere selbstfahrender Feldhäcksler*
• *Harvester especially self-propelled forage harvester*
• *Récolteuse en particulier faucheuse-hacheuse*
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard Dr.-Ing.E.h., 48480 Spelle, DE Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, DE Keller, Alfons, 49497 Mettingen, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01F 25/13 → (51) B29C 55/02

A01G 1/04 → (51) A61L 2/07

A01G 9/14 → (51) C08J 5/18

- (51) **A01G 23/091** (11) **1 050 208 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00660077.9 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 08.11.2000
(30) 03.05.1999 FI 991005
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Baumstümpfen*
• *Apparatus for treating stumps*
• *Dispositif pour traiter des souches d'arbres*
- (73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, FI
(72) Hyvönen, Jorma, 74120 Iisalmi, FI
(74) Niemi, Hakan, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 100 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943528.2 (22) 23.07.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 23.05.2001
(86) SE 1999/001302 23.07.1999
(87) WO 2000/004764 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 SE 9802613
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICH AUF TIERE BEZIEHENDE HANDLUNGEN*
• *AN APPARATUS FOR PERFORMING ANIMAL RELATED OPERATIONS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES OPERATIONS LIEES A UN ANIMAL*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) NILSSON, Mats, S-145 64 Norsborg, SE

- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A01K 1/10** (11) **1 041 872 B1**
A01K 5/00
(25) NI (26) En
(21) 98950507.8 (22) 09.10.1998
(84) AT BE DE DK FR GB IE IT NL
(43) 11.10.2000
(86) NL 1998/000582 09.10.1998
(87) WO 1999/018776 1999/16 22.04.1999
(30) 09.10.1997 NL 1007247
(54) • *FÜTTERUNGSGITTER*
• *FEEDING FENCE*
• *GRILLE POUR LE NOURRISSAGE DU BETAIL*
- (73) Weelink, Johannes Martinus Willibrordus, Tynaarloestraat 58, NL-9481 AD Vries, NL
(72) Weelink, Johannes Martinus Willibrordus, NL-9481 AD Vries, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01K 5/00 → (51) A01K 1/10

A01K 43/00 → (51) A01K 45/00

- (51) **A01K 45/00** (11) **1 004 237 B1**
A01K 43/00
(25) En (26) En
(21) 00100519.8 (22) 29.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 03.11.1993 US 147162
(54) • *Einführen eines Materials in Eier während der embryonalen Entwicklung.*
• *Introducing material into eggs during early embryonic development*
• *Introduction d'une matière dans des oeufs au début du développement embryonnaire*
- (73) EMBREX, INC., P.O. Box 13989 1035 Swabia Court, Research Triangle Park, NC 27709-3989, US
(72) Phelps, Patricia, V., Raleigh, NC 27613, US O'Connell, Toni, Keene, Zebulon, NC 27597, US Gyzkowski, Julius, K., Cary, NC 27511, US Gore, Ann, Betteridge, Raleigh, NC 27606, US
(74) Horner, Martin Grenville, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
(62) 94926616.7 / 0 726 704

A01K 67/027 → (51) C12N 15/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

- (51) **A01K 75/00** (11) **1 320 293 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01969301.9 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV
(43) 25.06.2003
(86) DK 2001/000611 26.09.2001
(87) WO 2002/026032 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 DK 200001439
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORGEFERTIGTEN FISCHNEZZES DER DREIWAUNDBAVART UND EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES DREIWAUNDBAVART*

- *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A PREFABRICATED FISHING NET OF THE TRAMMEL NET TYPE AND A TRAMMEL NET MANUFACTURED IN ACCORDANCE THEREWITH*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILET PREFABRIQUE DE TYPE TRAMAIL, ET TRAMAIL RESULTANT*
- (73) Daconet A/S, Marius Jensensvej 11, 7800 Skive, DK
- (72) DAHL, Ole, DK-7800 Skive, DK
- (74) Nielsen, Leif L., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- A01M 1/02** → (51) A01M 1/04
-
- (51) **A01M 1/04** (11) **1 049 373 B1**
A01M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 99904205.4 (22) 21.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (86) US 1999/001378 21.01.1999
- (87) WO 1999/037145 1999/30 29.07.1999
- (30) 21.01.1998 US 9950
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON CO2 GAS ZUM FANGEN VON INSEKTEN*
- *METHOD AND DEVICE PRODUCING CO2 GAS FOR TRAPPING INSECTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PRODUISANT UN GAZ CO2 POUR PIEGER DES INSECTES*
- (73) American Biophysics Corp., 2240 South County Trail, East Greenwich, RI 02818, US
- (72) WIGTON, Bruce, E., Jamestown, RI 02835, US
- (74) MILLER, Mark, H., Hope, RI 28031, US
- (74) Hamilton, Alistair, Alistair Hamilton Intellectual Property - Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Nr. Mold, Flintshire, North Wales CH7 6PG, GB
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **1 274 302 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01928591.5 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (86) US 2001/012465 17.04.2001
- (87) WO 2001/078505 2001/43 25.10.2001
- (30) 17.04.2000 US 197669 P
- (54) • *CYCLOHEXANDIOL KRYOPROTEKTOR VERBINDUNGEN*
- *CYCLOHEXANEDIOL CRYOPROTECTANT COMPOUNDS*
- *COMPOSES DE CYCLOHEXANEDIOL CRYOPROTECTEURS*
- (73) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) BROCKBANK, Kelvin, G., M., Charleston, SC 29401, US
- TAYLOR, Michael, J., Mount Pleasant, SC 29464, US
- CAMPBELL, Lia, Hanson, Mount Pleasant, SC 29464, US
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- A01N 25/10** → (51) A01N 25/34
-
- (51) **A01N 25/34** (11) **1 149 531 B1**
A01N 25/10 C02F 1/50
- (25) En (26) En
- (21) 01109717.7 (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) 31.10.2001
- (30) 25.04.2000 JP 2000123433
30.03.2001 JP 2001099320
- (54) • *Anti-Protist Zusammensetzung*
- *Anti-protista preparation*
- *Préparation anti-protistes*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2 Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
- (72) Kato, Hiroyuki, Wako Pure Chem. Ind. Ltd., Tokyo 103-0023, JP
- Yazaki, Tadayoshi, Kofu-Shi, Yamanashi 400-0826, JP
- Maruyama, Tokihiko, Kofu-Shi, Yamanashi 400-0826, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- (51) **A01N 25/34** (11) **1 289 363 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01936691.3 (22) 16.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) HU 2001/000056 16.05.2001
- (87) WO 2001/087065 2001/47 22.11.2001
- (30) 18.05.2000 HU 0001959
29.05.2000 HU 0000159 U
13.12.2000 HU 0000354 U
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ENTHALTEND EINEN WIRKSTOFF IN EINEM PLASTISCHEN TRÄGER SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER*
- *SUSTAINED RELEASE COMPOSITION COMPRISING AN ACTIVE AGENT IN A PLASTIC CARRIER AND SHAPED ARTICLES MADE THEREFROM*
- *COMPOSITION A LIBERATION LENTE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF DANS UN SUPPORT EN PLASTIQUE, ET ARTICLES FORMES OBTENUS A PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
- (73) Rozsa, Laszlo, Cserép u. 3, 3516 Miskolc, HU
- Marossy, Kalman, Mikszath K. u. 17, 3700 Kazincbarcika, HU
- Honti, Eva, Paskomliget u. 27, 1156 Budapest, HU
- Szegö, Andras, Krudy u. 3, 1088 Budapest, HU
- Néder, Andras, Átlós u. 3, 2040 Budaörs, HU
- (72) Rozsa, Laszlo, 3516 Miskolc, HU
- Marossy, Kalman, 3700 Kazincbarcika, HU
- Honti, Eva, 1156 Budapest, HU
- Szegö, Andras, 1088 Budapest, HU
- Néder, Andras, 2040 Budaörs, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE
-
- (51) **A01N 27/00** (11) **0 917 426 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98920156.1 (22) 29.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.05.1999
- (86) US 1998/008954 29.04.1998
- (87) WO 1998/048625 1998/44 05.11.1998
- (30) 30.04.1997 US 846351
-
- (54) • *D-LIMONEN ENTHALTENDES AMEISEN-SPRAY UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *ANT SPRAY CONTAINING D-LIMONENE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *PULVERISATION ANTI FOURMIS CONTENANT DU D-LIMONENE ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) McPartland, Tor, 7 Trampa Canyon Road, Carmel Valley, CA 93924, US
- (72) McPartland, Tor, Carmel Valley, CA 93924, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A01N 35/04** (11) **1 353 554 B1**
A01N 47/24 A01N 43/653
- (25) De (26) De
- (21) 02710012.2 (22) 17.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (43) 22.10.2003
- (86) EP 2002/000411 17.01.2002
- (87) WO 2002/056686 2002/30 25.07.2002
- (30) 18.01.2001 DE 10102279
15.05.2001 DE 10123734
- (54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
- *FUNGICIDAL MIXTURES*
- *MELANGES FONGICIDES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
- ROSE, Ingo, 68159 Mannheim, DE
- AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
- STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
- LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
- STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
- SCHERER, Maria, 76829 Landau, DE
- SCHELBERGER, Klaus, 67161 Gönheim, DE
- LEYENDECKER, Joachim, 67454 Hassloch, DE
- HADEN, Egon, 67259 Kleinniedesheim, DE
-
- (51) **A01N 37/04** (11) **1 128 726 B1**
A01N 37/52 A01N 55/02
A01N 59/16 A61K 31/155
A61K 31/315 A61K 33/30
A01N 47/44
// (A01N47/44, 59:16), (A61K31/155, 31:315, 33:30)
- (25) En (26) En
- (21) 99955161.7 (22) 25.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.09.2001
- (86) US 1999/024978 25.10.1999
- (87) WO 2000/028817 2000/21 25.05.2000
- (30) 12.11.1998 US 191207
- (54) • *ZITZENDESINFEKTIONSMITTEL*
- *TEAT DISINFECTANT*
- *DESINFECTANT POUR TRAYONS*
- (73) Westfall, Geoffrey J., 80 Robbins Road, Brooklyn, CT 06234, US
- (72) Westfall, Geoffrey J., Brooklyn, CT 06234, US
- (74) Schouboe, Anne, Plougmann & Vingtoft A/S Sundkrogsgrøde 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- A01N 37/52** → (51) A01N 37/04
-
- A01N 43/12** → (51) C07D 207/40
-
- A01N 43/38** → (51) C07D 207/40

- (51) **A01N 43/54** (11) **1 289 366 B1**
// A01N43:54, A01N61:00
(25) De (26) De
(21) 01951466.0 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/004844 30.04.2001
(87) WO 2001/084931 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10022951
29.01.2001 DE 10103832

- (54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *FUNGICIDAL COMBINATIONS OF ACTIVE AGENTS*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
GAYER, Herbert, 40789 Monheim, DE

A01N 43/653 → (51) A01N 35/04

- (51) **A01N 43/90** (11) **1 313 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983451.4 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009786 24.08.2001
(87) WO 2002/015697 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 228328 P
(54) • *FUNGIZIDE FORMULIERUNG*
• *FUNGICIDAL FORMULATION*
• *PREPARATION FONGICIDE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) AVEN, Michael, D-55131 Mainz, DE
SIEVERDING, Ewald, D-55578 St. Johann Rheinhes, DE

A01N 43/90 → (51) C07D 487/04**A01N 45/00** → (51) C07J 71/00

- (51) **A01N 47/12** (11) **1 179 981 B1**
A01N 47/18
// (A01N47/12, 47:30, 47:18, 43:70), (A01N47/18, 47:30, 43:70)
(25) En (26) En
(21) 00926408.6 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(86) US 2000/011259 27.04.2000
(87) WO 2000/072675 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 US 321022
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MISCHUNGEN MIT BREITEM WIRKUNGSSPEKTRUM*
• *BROAD SPECTRUM ANTIMICROBIAL MIXTURES*
• *MELANGES ANTIMICROBIENS A SPECTRE LARGE*
(73) Troy Technology Corporation, Inc., 200 West Ninth Street Plaza, Suite 415, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) SMITH, Roger, Errol, Neshanic Station, NJ 08853, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A01N 47/18 → (51) A01N 47/12**A01N 47/24** → (51) A01N 35/04

- (51) **A01N 47/34** (11) **1 241 944 B1**
A01N 47/36
(25) En (26) En
(21) 00990647.0 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
RO
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/012203 05.12.2000
(87) WO 2001/043551 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 461382
(54) • *VERWENDUNG VON DIFLUFENZOPYR ZUR FRÜHEN TERMINIERUNG VON PFLANZEN*
• *USE OF DIFLUFENZOPYR FOR EARLY TERMINATION OF CROP PLANTS*
• *UTILISATION DE DIFLUFENZOPYR DESTINE AUX PLANTES CULTIVEES A MATURE RAPIDE*
(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) EVANS, John, R., Raleigh, NC 27607, US
STEWART, Wallace, W., Brandon, MS 39047, US
HOLT, Thomas, J., Holly Springs, NC 27540, US
SARAVITZ, David, M., Apex, NC 27502, US
EVANS, Lisa, S., Greenville, MS 38701, US
(74) Meyer, Udo, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 47/36** (11) **1 253 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913794.2 (22) 08.02.2001
(84) ES IT
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/001360 08.02.2001
(87) WO 2001/058264 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 CH 275002000
(54) • *VERWENDUNG VON HERBIZIDEN*
• *NOVEL USE OF HERBICIDES*
• *NOUVELLE UTILISATION D'HERBICIDES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) ALLEN, James, CH-4058 Basel, CH
RÜEGG, Willy, T., Greensboro, NC 27409, US
BOUTSALIS, Peter, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
ALLARD, Jean-Louis Syngenta Crop Protection Ltd., Bangrak Bangkok 10500, TH
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

A01N 47/36 → (51) A01N 47/34**A01N 47/44** → (51) A01N 37/04**A01N 55/02** → (51) A01N 37/04**A01N 59/16** → (51) A01N 37/04**A21B 3/04** → (51) F24C 15/32**A21C 15/00** → (51) B07B 13/00

- (51) **A22C 11/00** (11) **1 172 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110256.3 (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) 16.01.2002
(30) 10.07.2000 DE 10033494
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lageänderung von Wurstkettchen*
• *Method and device for changing the position of linked sausage strands*

- *Procédé et dispositif pour changer la position de chaînes de saucisses*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Müller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A22C 11/08 → (51) F04C 13/00**A22C 13/00** → (51) B65D 81/34

- (51) **A23B 4/32** (11) **0 870 431 B1**
(25) It (26) En
(21) 98200633.0 (22) 02.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
SI
(43) 14.10.1998
(30) 06.03.1997 IT RE970012
02.12.1997 IT RE970095
(54) • *Vorrichtung zum Reiben und Salzen von rohen Fleischwaren zum Reifen und Konservieren*
• *Machine for rubbing and salting raw meats intended for curing and preservation*
• *Appareil de frottage et de salage de viandes crues pour la maturation et la conservation*
(73) MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A., 68, Via Roma, I-43013 Langhirano (Parma), IT
(72) Soncini, Alberto, 43013 Langhirano (Parma), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

A23C 9/13 → (51) A61K 35/78

- (51) **A23J 1/12** (11) **1 313 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 01960199.6 (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) 28.05.2003
(86) DK 2001/000554 23.08.2001
(87) WO 2002/015713 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DK 200001260
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON WEIZENMEHL UNTER VERWENDUNG EINES TRANSGLUTAMINASE-ENZYMES*
• *A METHOD FOR THE SEPARATION OF WHEAT FLOUR USING A TRANSGLUTAMINASE ENZYME*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE LA FARINE DE BLE A L'AIDE D'UNE ENZYME TRANSGLUTAMINASE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) OLSEN, Hans, Sejr, DK-2840 Holte, DK

A23K 1/00 → (51) A23L 1/056**A23K 1/165** → (51) C07K 14/575**A23L 1/03** → (51) A61K 35/78**A23L 1/03** → (51) C12N 15/82

- (51) **A23L 1/056** (11) **0 969 739 B1**
A23L 1/48 A23L 1/317
A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 98921384.8 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

- (43) 12.01.2000
(86) EP 1998/001281 26.02.1998
(87) WO 1998/037775 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 EP 97200597
(54) • GELARTIGE EMULSIONSPRODUKTE ENTHALTEND CHITOSAN
• GELLED EMULSION PRODUCTS CONTAINING CHITOSAN
• PRODUITS EN EMULSION GELIFIES CONTENANT DU CHITOSANE
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) POPPER, Gerhard, St. Joseph, MS 64506, US
EKSTEDT, Susanne, S-427 37 Billdal, SE
WALKENSTRÖM, Pernilla, S-416 56 Gothenburg, SE
HERMANSSON, Anne-Marie, S-413 05 Gothenburg, SE
- (74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
- (60) 02028758.7 / 1 295 532
-
- A23L 1/221** → (51) A61K 35/78
-
- A23L 1/236** → (51) C07H 15/04
-
- A23L 1/317** → (51) A23L 1/056
-
- (51) **A23L 1/40** (11) **0 970 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202155.0 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 EP 98202330
(54) • Sossen- und Suppenkonzentrat
• Soup and sauce concentrates
• Concentrés pour soupes et sauces
- (73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (72) Kuil, Gijsbert, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Mulder, Johannes Frederik, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbaïn, Gilles L., Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
-
- A23L 1/48** → (51) A23L 1/056
-
- (51) **A23L 2/52** (11) **1 313 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 01969521.2 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 28.05.2003
(86) EP 2001/008638 26.07.2001
(87) WO 2002/009537 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 GB 0018849
(54) • ALPHA-(1,4) GLUKOSE-POLYMER ENTHALTENDE ORAL-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LINDERUNG ODER VERHINDERUNG VON ZAHNSCHÄDEN
• ALPHA-(1,4) LINKED GLUCOSE POLYMERS CONTAINING ORAL COMPOSITIONS TO ALLEVIATE OR PREVENT TOOTH DAMAGE
• NOUVELLE COMPOSITION & SON UTILISATION
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) PARKER, David Myatt, Coleford, Gloucestershire GL16 8JB, GB
ROEDIG-PENMAN, Andrea, Coleford, Gloucestershire GL16 8JB, GB
- (74) White, Susan Mary, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A23L 2/52** → (51) A61K 35/78
-
- (51) **A42B 3/06** (11) **1 125 513 B1**
B32B 5/26
(25) En (26) En
(21) 00108728.7 (22) 22.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
(30) 15.02.2000 JP 2000036912
(54) • Schichtaufbau für die Schale eines Helms
• Shell laminated structure in helmet
• Structure stratifiée pour coque de casque
- (73) ARAI HELMET LIMITED, 12, Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-shi Saitama-ken, JP
- (72) Arai, Michio, c/o Arai Helmet Ltd, Ohmiya-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB
-
- (51) **A43B 1/00** (11) **1 021 101 B1**
A43B 9/12 A43B 13/00
B29D 31/515 A43B 13/32
(25) En (26) En
(21) 98902838.6 (22) 27.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
(86) US 1998/0011339 27.01.1998
(87) WO 1998/032348 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 790242
(54) • KLEBEFILM ZUM ANBRINGEN VON SCHUHSOHLN
• FILM ADHESIVE FOR SOLE ATTACHING
• ADHESIF EN FEUILLE MINCE POUR FIXER LES SEMELLES
- (73) WORTHEN INDUSTRIES INC., 3 East Spit Brook Road, Nashua, NH 03060, US
- (72) STRICKLAND, Barbara, A., Hudson, NH 03051, US
KEROUACK, James, H., Bedford, NH 03110, US
BRINZOW, Vitale, Richmond, ME 04357, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **A43B 7/12** (11) **1 280 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 01933878.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004625 24.04.2001
(87) WO 2001/082731 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020738
(54) • SCHUH MIT ABGEDICHTETEM ZWICKEIN-SCHLAG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FOOTWEAR WITH A SEALED LASTING ALLOWANCE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION
• ARTICLE CHAUSSANT AVEC PRISE DE MONTAGE ETANCHE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) HAIMERL, Franz, Xaver, 82319 Starnberg, DE
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- A43B 9/12** → (51) A43B 1/00
-
- A43B 13/00** → (51) A43B 1/00
-
- A43B 13/32** → (51) A43B 1/00
-
- (51) **A44B 19/34** (11) **0 943 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302172.4 (22) 19.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 JP 7263098
(54) • Kettengewirktes Trägerband für Reissverschlüsse
• Warp-knit tape for slide fastener
• Ruban-support tricoté-chaîne pour fermeture à glissière
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Wakai, Tatsumi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Okeya, Sadaji, Ikuji, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **A44C 5/00** (11) **1 133 935 B1**
G04B 37/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00200983.5 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.09.2001
(54) • Armbanduhr und Armband auf welches die Armbanduhr montiert werden kann
• Wrist watch and bracelet for mounting the wrist watch thereon
• Montre-bracelet et bracelet susceptible d'équiper une telle montre
- (73) The Swatch Group Management Services AG, Seeworstadt 6, 2501 Biel, CH
- (72) Simonis, Jerry G., 2400 Le Locle, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH
-
- (51) **A45B 3/00** (11) **1 320 307 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01975021.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003
(86) NL 2001/000661 06.09.2001
(87) WO 2002/024019 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 NL 1016220
(54) • SONNENSCHIRM MIT HEIZVORRICHTUNG
• PARASOL WITH HEATING DEVICE
• PARASOL DE JARDIN POURVU D'UN CHAUFFAGE
- (73) Jacobs, Robertus Andreas Anna Martinus, Van Starckenborghstraat 56, 9721 EE Groningen, NL
- (72) Jacobs, Robertus Andreas Anna Martinus, 9721 EE Groningen, NL
- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL
-
- (51) **A45B 3/04** (11) **1 142 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201213.6 (22) 04.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(54) • Regenschirm mit Beleuchtungseinrichtung
• Umbrella with an illumination device
• Parapluie avec dispositif d'éclairage

- (73) Jeng Tai Umbrella Mfg. Corp., No. 6, Lane 18, Kung Shang Road, Wu Ku Hsiang, Taipei Hsien, TW
(72) Yang, Chiu-Hsiung, Wu Ku Hsiang, Taipei Hsien, TW
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A45D 7/04 → (51) A61K 7/00**A45D 27/22** → (51) B26B 21/40

- (51) **A45D 40/04** (11) **1 202 649 B1**
A45D 40/10
(25) En (26) En
(21) 00948204.3 (22) 04.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) IB 2000/001099 04.08.2000
(87) WO 2001/010264 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 FR 9910183
05.08.1999 FR 9910185
(54) • **HALTEHÜLSE FÜR EINEN PASTÖSEN STIFT MIT EINEM INTEGRIERTEN TRANSPORT-MECHASNISMUS, SOWIE DAMIT VERSEHENE AUFTRAGSVORRICHTUNG FÜR KOSMETIKA**
• **SLIDER FOR SECURING A STICK OF PASTE, MECHANISM FOR RETRACTING OF THIS STICK INTEGRATED WITH SAID SLIDER, AND CORRESPONDING COSMETIC APPLICATION DEVICE**
• **ELEMENT COULISSANT DESTINE A RETENIR UN BATON DE PATE, MECANISME D'ESCAMOTAGE DU BATON INTEGRE A L'ELEMENT COULISSANT, ET DISPOSITIF D'APPLICATION COSMETIQUE CORRESPONDANT**
(73) Coty S.A., 14/16, Rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
(72) MATHIEZ, Jean-Louis, F-91470 Limours, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A45D 40/10 → (51) A45D 40/04

- (51) **A45D 40/26** (11) **0 991 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917490.7 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1999/008149 12.04.1999
(87) WO 1999/053797 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 65127
(54) • **UNIDIREKTIONALER ABSTREIFER FÜR KOSMETIKA**
• **UNIDIRECTIONAL COSMETIC WIPER**
• **ESSEOREUR UNIDIRECTIONNEL POUR PRODUITS COSMETIQUES**
(73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) BOUIX, Herve, F., New York, NY 10022, US
(74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **A45D 44/00** (11) **1 221 293 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921994.8 (22) 23.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(86) JP 2001/003447 23.04.2001
(87) WO 2001/080685 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000123240
04.07.2000 JP 2000202523
(54) • **SPIEGEL ZUR PRÜFUNG DER FARBE VON GEFÄRBTEN HAAREN**

- **DYED HAIR COLOR CHECKING MIRROR**
• **MIROIR SERVANT A VISUALISER LA COULEUR DES CHEVEUX TEINTS**
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) SAKAI, Masahiko KAO CORPORATION, Research Labs., Tokyo 131-8501, JP
ONITSUKA, Satoshi KAO CORPORATION, Research Labs., Tokyo 131-8501, JP
ASANO, Mitsuo KAO CORPORATION, Research Labs., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A46D 1/06 → (51) A46D 9/02

- (51) **A46D 9/02** (11) **1 230 871 B1**
A46D 1/06
(25) En (26) En
(21) 02075282.0 (22) 23.01.2002
(84) BE DE ES GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 13.02.2001 BE 200100100
(54) • **Verfahren zur Borstenherstellung und dazu verwertbare Vorrichtung zum Schneiden von Bürstenfasern**
• **Method for manufacturing brushes and device for cutting brush fibers used thereby**
• **Procédé de fabrication de brosses et dispositif de couper des brosses des fibres utilisable pour ce procédé**
(73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A47B 1/00** (11) **0 948 916 B1**
H02B 1/30 H02B 1/01
(25) It (26) En
(21) 98830211.3 (22) 07.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 13.10.1999
(54) • **Trägerstruktur für einen modularen Schrank für elektrische oder elektronische Geräte**
• **Support structure for a modular cabinet for electric and/or electronic apparatuses**
• **Structure de support pour une armoire modulaire d'appareils électriques ou électroniques**
(73) E.T.A. S.p.A., Via Monte Barzaghino, 6, 22035 Canzo (Como), IT
(72) Turati, Aldo, 22030 Caslino D'Erba, Como, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A47B 9/12** (11) **1 050 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109607.2 (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 DE 19920939
(54) • **Vorrichtung zur Höhenverstellung von Möbelstücken, insbesondere Hubtischen**
• **Height adjustable device for furniture items in particular for elevating tables**
• **Dispositif de réglage en hauteur pour pièces d'ameublement en particulier pour tables élévatoires**
(73) KONRAD MERKT GMBH, Max-Planck-Strasse 30, D-78549 Spaichingen, DE
(72) Merkt, Manfred, 78549 Spaichingen, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **A47B 13/02** (11) **1 023 857 B1**
A47F 3/14 A47B 47/00
F16B 12/48 F16B 12/52
(25) De (26) De
(21) 00100292.2 (22) 20.01.2000

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 DE 19902934
(54) • **Gestell für eine Einrichtung zur Darbietung von Ware**
• **Frame for a device for displaying goods**
• **Chassis pour un dispositif de présentation de marchandises**
(73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) Polidar, Franz, 89343 Jettingen-Scheppach, DE

A47B 47/00 → (51) A47B 13/02**A47B 47/02** → (51) E04H 1/12

- (51) **A47B 57/42** (11) **1 155 638 B1**
F16B 7/04
(25) De (26) De
(21) 01109221.0 (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) 21.11.2001
(30) 17.05.2000 CH 9802000
(54) • **Lösbare Verbindung eines Auslegers mit einer Stütze**
• **Releasable connection of a cantilever with a support**
• **Assemblage détachable d'une console en porte à faux avec un support**
(73) ZURECON AG, Birmensdorferstrasse 111, CH-8003 Zürich, CH
(72) Egli, Arturo J., 5300 Turgi, CH
(74) Kägi, Otto, Com Pat AG, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

- (51) **A47B 88/00** (11) **1 256 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008842.3 (22) 19.04.2002
(84) AT DE ES FR GB IT

- SI
(43) 13.11.2002
(30) 03.07.2001 DE 20111017 U
10.05.2001 DE 20107905 U
(54) • **Ausziehführung für eine Schublade**
• **Drawer slide for a drawer**
• **Glissière pour un tiroir**
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A47B 96/14 → (51) E04H 1/12

- (51) **A47C 7/42** (11) **1 214 900 B1**
B61D 33/00 B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 01310003.7 (22) 29.11.2001
(84) DE ES FR IT NL SE
(43) 19.06.2002
(30) 18.12.2000 GB 0030864
(54) • **Modulares Sitzsystem**
• **Modular seating system**
• **Système modulaire pour siège**

- (73) KAB SEATING LIMITED, Stone Circle Road, Round Spinney, Northampton NN3 8RS, GB
Design Triangle Limited, The Maltings, Burwell, Cambridge CB5 0HB, GB
- (72) Clark, Andy, Girton, Cambridge CB3 0JT, GB
Crawshaw, Andrew, Kimbolton, Huntingdon, PE28 0HS, GB
Moss, Peter, Nr. Royston, Hertfordshire, SG8 7TS, GB
Moorhouse, David, Long Buckby, Northampton NN6 7QT, GB
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **A47C 19/02** (11) **1 260 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 02450100.9 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

- (43) 27.11.2002
(30) 17.05.2001 AT 4002001
(54) • *Beschlag zur Verstellung von Rückenlehnen oder Kopfteilen von Sitz- und/oder Liegemöbeln*
• *Adjustable mounting for a back or head support in sitting and/or reclining furniture*
• *Support ajustable pour dossier ou appui tête de meubles d'assise et/ou de couchage*
- (73) Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG, Königstetterstrasse 159-161, 3430 Tulln, AT
- (72) Moldovan, Adrian, 1190 Wien, AT
- (74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

- (51) **A47C 20/04** (11) **1 159 896 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810469.7 (22) 29.05.2000
(84) CH DE FR LI
(43) 05.12.2001

- (54) • *Schwenkbeschlag für ein Sitz- oder Liegemöbel*
• *Pivotal fitting for furniture for sitting or lying on*
• *Ferrure d'articulation pour meuble d'assise ou de couchage*
- (73) Schätti AG, Metallwarenfabrik, 8762 Schwanden, CH
- (72) Schätti, Josef, 8762 Schwanden, CH
- (74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A47D 13/06** (11) **1 082 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117628.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.03.2001
(54) • *Zusammenklappbarer Laufstall mit Sicherheitsvorrichtung*
• *Collapsible playpen with safety device*
• *Parc pliant avec dispositif de sécurité*
- (73) Wang, Kun, No. 51, Lane 31, Sec. 2, Changping Road, Taichung City 406, TW
- (72) Wang, Kun, Taichung City 406, TW
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

A47F 3/14 → (51) A47B 13/02

- (51) **A47G 19/22** (11) **1 235 501 B1**
B65D 77/20 B65B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00988881.9 (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) FR 2000/003416 06.12.2000
(87) WO 2001/042087 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 FR 9915593

- (54) • *BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR WEIN ODER DERGLEICHEN, DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PACKING WINE OR A SIMILAR BEVERAGE, PRODUCTS OBTAINED USING SAID METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE VIN OU BOISSON SIMILAIRE, PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (73) Carvin, Pascal, La Claireddonne - Chemin des Pachicous, Quartier de Trois Pierres, 83210 Sollies Pont, FR

- (72) Carvin, Pascal, 83210 Sollies Pont, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **A47G 25/30** (11) **1 238 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004753.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 DE 20103910 U
(54) • *Kleider- und Wäschebügel*
• *Clothing hanger*
• *Cintre pour vêtements*
- (73) Karner Europe GmbH, Hofweg 38, 97737 Gemünden, DE
- (72) Wegscheider, Gustav, 90513 Zirndorf-Weiherhof, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **A47J 39/00** (11) **1 259 146 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01908027.4 (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

- (43) 27.11.2002
(86) IB 2001/000228 21.02.2001
(87) WO 2001/062131 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 FR 0002366
(54) • *MODULARE EINRICHTUNG ZUM KONSERVIEREN UND ZUM AUFWÄRMEN VON SERVIERPLATTEN*
• *ADJUSTABLE DEVICE FOR PRESERVING AND HEATING MEAL TRAYS*
• *DISPOSITIF MODULABLE POUR LA CONSERVATION ET LE RECHAUFFEMENT DE PLATEAUX-REPAS*
- (73) Italinova S.A.S Di Grandi Rene Vincent, Via Marco da Campione, 4, 22060 Campione d'Italia, IT
- (72) GRANDI, René, Vincent, I-22060 Campione d'Italia, IT
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A47J 43/24** (11) **1 357 827 B1**
(25) It (26) En
(21) 02710231.8 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 05.11.2003
(86) IB 2002/000366 07.02.2002
(87) WO 2002/062189 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 IT T020010019 U
(54) • *ZENTRIFUGALVORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND TROCKNEN VON SALAT UND DERGLEICHEN*
• *CENTRIFUGAL DEVICE FOR WASHING AND DRYING SALADS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION DESTINE AU LAVAGE ET AU SECHAGE DES SALADES ET ANALOGUES*
- (73) Girmi S.P.A., Via Leonardo da Vinci 43, 28887 Omegna (VERBANIA), IT
- (72) RHON, Renato; Girmi S.p.A., I-28887 Omegna (VERBANIA), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **A47L 13/58** (11) **0 862 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101799.9 (22) 03.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 09.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 19707613

- (54) • *Putzvorrichtung*
• *Cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Hirse, Gernot, 65934 Frankfurt am Main, DE
- (74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

A47L 15/23 → (51) A47L 15/42

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 029 499 B1**
A47L 15/23 A47L 15/46
(25) De (26) De
(21) 00101984.3 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907157
(54) • *Haushalt-Geschirrspülmaschine*
• *Household dishwasher*
• *Machine à laver la vaisselle à usage domestique*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Stickle, Ernst, 89537 Giengen, DE
Jerg, Helmut, 89537 Giengen, DE
Rosenbauer, Michael, 86756 Reimlingen, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 099 403 B1**
(25) It (26) En
(21) 00123987.0 (22) 03.11.2000
(84) DE ES FR GR IT

- SI
- (43) 16.05.2001
(30) 05.11.1999 IT UD990203
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen der Tür einer Waschmaschine wie einer Geschirrspülmaschine, einer Waschmaschine für Kochtöpfe oder Dergleichen*

- *Device to open the lid of a washing-up machine such as a dish-washer, a pan-washer or similar*
 - *Dispositif pour ouvrir la porte d'une machine à laver telle qu'une machine à laver la vaisselle, une machine à laver les casseroles ou similaire*
- (73) DIHR SpA, Via del Lavoro, 22/B, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A47L 15/46 → (51) A47L 15/42

A61B 1/00 → (51) G01N 33/543

A61B 1/005 → (51) A61B 5/03

- (51) **A61B 1/267** (11) **1 135 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958162.2 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 1999/009468 03.12.1999
(87) WO 2000/033727 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205217
(54) • *ENDOSKOPISCHE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR STROBOSKOPIE*
• *AN ENDOSCOPY ILLUMINATION SYSTEM FOR STROBOSCOPY*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE ENDOSCOPIQUE POUR STROBOSCOPIE*
- (73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) Hess, Markus, Prof. Dr. med., 20146 Hamburg, DE
- (74) Ludwigs, Michael, 13585 Berlin, DE
- (74) Schaefer, Konrad, Dipl.-Phys., Schaefer & Emmel Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

- (51) **A61B 3/103** (11) **0 836 830 B1**
A61B 3/107
(25) En (26) En
(21) 97307778.7 (22) 02.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(30) 03.10.1996 JP 28328096
03.10.1996 JP 28328196
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Refraktion eines Auges*
• *Ophthalmic refraction measurement apparatus*
• *Dispositif ophtalmique pour mesurer la refraction*
- (73) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
- (72) Fujieda, Masanao, Aichi, 440-0094, JP
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 3/107 → (51) A61B 3/103

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 954 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900628.3 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) IB 1998/000061 16.01.1998
(87) WO 1998/031276 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 US 783946
(54) • *SENSOR UNTER VERWENDUNG VON LEBENDEN MUSKELZELLEN*
• *SENSOR UTILIZING LIVING MUSCLE CELLS*

- *CAPTEUR UTILISANT DES CELLULES MUSCULAIRES VIVANTES*
- (73) PALTl, Yoram, 51 Ruth Street, Haifa 34404, IL
- (72) PALTl, Yoram, Haifa 34404, IL
- (74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 013 219 B1**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 99125837.7 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 JP 36756598
(54) • *Gerät und Verfahren zur Messung von lebenden Körperinformationen und des Körperfetts und Programmaufzeichnungsträger*
• *Living body information measuring apparatus, living body information measuring method, body fat measuring apparatus, body fat measuring method, and program recording medium*
• *Dispositif et procédure de mesure de l'information du corps vivant et de la graisse corporelle et un support d'enregistrement de programme*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Horiuchi, Motomi, Sakurai-shi, Nara 633-0062, JP
- (74) Uchida, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/03** (11) **0 955 890 B1**
A61B 1/005
(25) En (26) En
(21) 97907654.4 (22) 18.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/002426 18.02.1997
(87) WO 1997/031572 1997/38 04.09.1997
(30) 27.02.1996 US 607645
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG DER PROSTATA*
• *DEVICE FOR IMAGING THE PROSTATA*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE LA PROSTATE*
- (73) Artann Laboratories, 22 Landsdowne Road, East Brunswick, NJ 08816, US
- (72) SARVAZYAN, Armen, P., East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **A61B 5/0408** (11) **0 744 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 95910045.4 (22) 10.02.1995
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 04.12.1996
(86) SE 1995/000143 10.02.1995
(87) WO 1995/021568 1995/35 17.08.1995
(30) 11.02.1994 SE 9400489
16.05.1994 SE 9401673
(54) • *ABDICHELEMENT FÜR EINE BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE*
• *A SEALING ELEMENT FOR A BIOMEDICAL ELECTRODE*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE POUR ELECTRODE BIOMEDICALE*
- (73) Quickels Systems AB, Västberga Allé 1B, S-126 30 Hågersten, SE
- (72) LUNDBÄCK, Stig, S-185 00 Vaxholm, SE

- (74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 053 715 B1**
G01R 27/00
(25) Ru (26) En
(21) 98928676.0 (22) 24.04.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.11.2000
(86) RU 1998/000123 24.04.1998
(87) WO 1998/048693 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 RU 97107063
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON ORGANGEWEBE*
• *METHOD FOR MEASURING THE ELECTRICAL CONDUCTION OF ORGANIC TISSUES*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA CONDUCTIVITE ELECTRIQUE DE TISSUS ORGANIQUES*
- (73) Karasev, Alexandr Alexandrovich, Mariupolskoe shosse, 27/1-164, Taganrog, 34939, RU
- (72) Karasev, Alexandr Alexandrovich, Taganrog, 34939, RU
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

A61B 5/107 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 999 790 B1**
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 98937861.7 (22) 29.07.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.05.2000
(86) NL 1998/000430 29.07.1998
(87) WO 1999/008603 1999/08 25.02.1999
(30) 31.07.1997 EP 97202393
18.03.1998 EP 98200847
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZEITWEILIGEN ABDICHTEN VON BLUTGEFÄSSEN BEI ANASTOMOSE*
• *TEMPORARY VASCULAR SEAL FOR ANASTOMOSIS*
• *JOINT VASCULAIRE TEMPORAIRE POUR ANASTOMOSE*
- (73) Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432-3576, US
- (72) BORST, Cornelius, NL-3723 KB Bilthoven, NL
- HEIJMEN, Robin, Henricus, NL-3962 KP Wijk Bij Duurstede, NL
- VAN DALEN, Robert, NL-3815 GD Amersfoort, NL
- GRÜNDEMANN, Paul, Frederik, NL-1016 RH Amsterdam, NL
- VERLAAN, Cornelis, Wilhelmus, Josef, NL-3765 WJ Soest, NL
- MANSVELT BECK, Henricus, Jacobus, NL-3721 XK Bilthoven, NL
- SCHELTES, Jules, NL-2517 BG Den Haag, NL
- HEIKENS, Martijn, NL-2628 DV Delft, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 17/11 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 207 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948222.5 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) IE 2000/000092 28.07.2000
(87) WO 2001/008581 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 IE 990660
24.09.1999 IE 990795

- (54) • *HANDZUGANGSÖFFNUNG*
• *HAND ACCESS PORT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCES POUR UNE MAIN*
- (73) Gaya Limited, 2-3 Sandyford Village, Sandyford, Dublin 18, IE
- (72) CALDWELL, Martin, Ranelagh, Dublin 6, IE
CUMMINS, Christopher, Tullamore, County Offaly, IE
- (74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- (60) 04002888.8 / 1 415 610
04002889.6 / 1 415 611

-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 205 153 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 01125553.6 (22) 25.10.2001
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (43) 15.05.2002
 - (30) 10.11.2000 DE 10055888
27.12.2000 DE 10065397
 - (54) • *Knochenschraube*
• *Bone screw*
• *Vis d'ancrage osseux*
 - (73) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
 - (72) Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
 - (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 076 522 B1**
 - H01Q 13/24
 - (25) En (26) En
 - (21) 99920972.9 (22) 05.05.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 21.02.2001
 - (86) GB 1999/001398 05.05.1999
 - (87) WO 1999/056642 1999/45 11.11.1999
 - (30) 06.05.1998 GB 9809539
 - (54) • *MIKROWELLENAPPLIKATOR*
• *MICROWAVE APPLICATOR*
• *APPLICATEUR HYPERFREQUENCE*
 - (73) Microsulis Limited, Microsulis House Parklands Business Park, Denmead Hampshire PO7 6XP, GB
 - (72) CRONIN, Nigel, Bath BA2 2ED, GB
 - (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

-
- (51) **A61B 18/14** (11) **0 996 378 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 98933815.7 (22) 15.07.1998
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 03.05.2000
 - (86) GB 1998/002094 15.07.1998
 - (87) WO 1999/003409 1999/04 28.01.1999
 - (30) 18.07.1997 GB 9715200
19.12.1997 GB 9726952
07.07.1998 GB 9814727
 - (54) • *EIN ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *AN ELECTROCHIRURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL*
 - (73) GYRUS MEDICAL LIMITED, 4 Fortran Road, Saint Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
 - (72) GOBLE, Nigel, Mark, Castleton, Cardiff CF3 8SB, GB
GOBLE, Colin, Charles, Owen, Penarth, South Glamorgan CF64 1AT, GB
SYROP, Alan, Nigel, Llandaff, Cardiff CF5 2LD, GB

- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

-
- A61C 1/00** → (51) A61C 17/20
 - (51) **A61C 17/20** (11) **0 942 687 B1**
 - A61C 1/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 97949691.6 (22) 26.11.1997
 - (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 1997/021893 26.11.1997
 - (87) WO 1998/023222 1998/22 04.06.1998
 - (30) 27.11.1996 US 31928 P
25.11.1997 US 977592
 - (54) • *ZAHNSTEINENTFERNER*
• *DENTAL SCALER*
• *INSTRUMENT POUR DETARTRE LES DENTS*
 - (73) PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC., 633 Lawrence Street, Batesville, AK 72503, US
 - (72) SALE, David, William, Heber Springs, AK 72543, US
HAYNES, Ronald, W., Shirley, AK 72153, US
YOUNG, Elbert, L., Jr., Searcy, AK 72143, US
 - (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

-
- (51) **A61C 19/06** (11) **1 100 399 B1**
 - A61K 7/16
 - (25) En (26) En
 - (21) 98944552.3 (22) 04.08.1998
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 - (43) 23.05.2001
 - (86) US 1998/017774 04.08.1998
 - (87) WO 2000/007518 2000/07 17.02.2000
 - (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES ZAHN-BLEICHWIRKSTOFFS MIT EINEM PERMANENT VERFORMBAREN BANDFÖRMIGEN MATERIAL*
• *A DELIVERY SYSTEM FOR AN TEETH WHITENING SUBSTANCE USING A PERMANENTLY DEFORMABLE STRIP OF MATERIAL*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE D'UNE SUBSTANCE DE BLANCHISSEMENT DES DENTS AU MOYEN D'UNE BANDE DE MATÉRIAU POUVANT ÊTRE DÉFORMÉE EN PERMANENCE*
 - (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 - (72) SAGEL, Paul, Albert, Mason, OH 45040, US
DIRKSING, Robert, Stanley, Cincinnati, OH 45233, US
TWEDDELL, Richard, III, Cincinnati, OH 45229, US
 - (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble H&BC Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 823 245 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 97306009.8 (22) 07.08.1997
 - (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
 - (43) 11.02.1998
 - (30) 08.08.1996 US 693708
 - (54) • *Anbringbarer und entfernbarer Stent aus Formgedächtnisplastik*
• *Deployable and retrievable shape memory plastic stent*
• *Stent déployable et récupérable, en plastique à mémoire de forme*
 - (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US

- (72) Fine, Michael J., Coral Springs, Florida 33071-4280, US
Solovay, Kenneth, Fort Lauderdale, Florida 33331, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 884 986 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 97949870.6 (22) 28.10.1997
 - (84) DE FR GB
 - (43) 23.12.1998
 - (86) DE 1997/002569 28.10.1997
 - (87) WO 1998/018404 1998/18 07.05.1998
 - (30) 28.10.1996 DE 19645289
10.12.1996 DE 19653709
 - (54) • *STENT*
• *STENT*
• *EXTENSEUR*
 - (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
 - (72) KRANZ, Curt, D-10825 Berlin, DE
 - (74) Christiansen, Henning, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

-
- A61F 2/14** → (51) A61F 9/007
 - (51) **A61F 2/28** (11) **0 855 884 B1**
 - A61F 2/30
 - (25) En (26) En
 - (21) 96937686.2 (22) 15.10.1996
 - (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - AL LT LV RO SI
 - (43) 05.08.1998
 - (86) US 1996/016496 15.10.1996
 - (87) WO 1997/014376 1997/18 24.04.1997
 - (30) 16.10.1995 US 605523
17.04.1996 US 633554
 - (54) • *KNOCHENTRANSPLANTATMATRIX*
• *BONE GRAFTING MATRIX*
• *MATRICE DE GREFFE OSSEUSE*
 - (73) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
 - (72) KWAN, Michael, K., Cupertino, CA 95014, US
PACETTI, Stephen, D., Sunnyvale, CA 94087, US
YAMAMOTO, Ronald, K., San Francisco, CA 94117, US
 - (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

-
- A61F 2/28** → (51) A61L 27/00

-
- A61F 2/30** → (51) A61F 2/28

-
- (51) **A61F 2/36** (11) **1 044 664 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 00107891.4 (22) 12.04.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 18.10.2000
 - (30) 13.04.1999 DE 19916630
 - (54) • *Profilschaft für die Verankerung einer Hüftgelenkprothese im Femur*
• *Profile stem for anchoring a hip joint prosthesis in the femur*
• *Tige fémorale à profil pour l'ancrage d'une prothèse de l'articulation de la hanche dans le fémur*
 - (73) PLUS ENDOPROTHETIK AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH
 - (72) Zweymüller, Karl, Prof. Dr. med., 1190 Wien, AT

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **1 033 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104098.9 (22) 28.02.2000

(84) CH DE GB LI
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 DE 29903766 U
16.04.1999 DE 29906909 U

(54) • Femurschlitten
• Femoral piece
• Pièce fémorale

(73) PLUS Endoprothetik AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH

(72) Schmotzer, Hans, Dr., 5742 Kölliken, CH
Schuler, Peter, Prof. Dr. med., 76228 Karlsruhe, DE
Malzer, Udo, Dr. med., 76185 Karlsruhe, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/42** (11) **1 191 908 B1**
(25) NL (26) En
(21) 00946520.4 (22) 03.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002

(86) NL 2000/000463 03.07.2000
(87) WO 2001/001892 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 NL 1012491

(54) • DISTALE RADIO-ULNARE GELENKPROTHESE
• DISTAL RADIO-ULNAR JOINT PROSTHESIS
• PROTHESE DE L'ARTICULATION RADIO-CUBITALE DISTALE

(73) van Straten Research & Development B.V., P.O. Box 440, 3440 AK Nieuwegein, NL
Schuurman, Arnold Herman, Meerkoetlaan 11, 3645 JJ Vinkeveen, NL

(72) SCHUURMAN, Arnold, Herman, NL-3645 JJ Vinkeveen, NL

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

(51) **A61F 5/443** (11) **1 131 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972521.1 (22) 16.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001

(86) DK 1999/000630 16.11.1999
(87) WO 2000/030576 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DK 152098

(54) • OSTOMIEVORRICHTUNG
• AN OSTOMY APPLIANCE
• ACCESSOIRE DE STOMIE

(73) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) LEISNER, Henrik, DK-2820 Gentofte, DK
HANSEN, Michael, DK-325 0 Gilleleje, DK

(74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(51) **A61F 7/10** (11) **1 003 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939326.9 (22) 10.08.1998

(84) CH DE FR GB LI
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016619 10.08.1998
(87) WO 1999/008632 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 US 910156

(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN DES GEHIRNS

• BRAIN COOLING APPARATUS FOR COOLING THE BRAIN

• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DES TISSUS CEREBRAUX

(73) Life Science Holdings, Inc., 1510 West Montana Street, Chicago, IL 60614, US

(72) KLATZ, Ronald, M., Chicago, IL 60614, US

GOLDMAN, Robert, M., Chicago, IL 60614, US

(74) Hill, Richard, et al, R.E. Parr & Co., Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **0 764 036 B1**
A61F 2/14

(25) En (26) En
(21) 96910315.9 (22) 28.02.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 26.03.1997

(86) US 1996/002267 28.02.1996
(87) WO 1996/026759 1996/40 06.09.1996

(30) 28.02.1995 US 395699

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITUNG UND TRANSPLANTATION VON FLACHEN IMPLANTATEN UND CHIRURGISCHE GERÄTE DAFÜR
• METHOD FOR PREPARATION AND TRANSPLANTATION OF PLANAR IMPLANTS AND SURGICAL INSTRUMENTS THEREFOR

• PROCEDE DE PREPARATION ET DE TRANSPLANTATION D'IMPLANTS PLATS ET INSTRUMENT CHIRURGICAL A CET EFFET

(73) PHOTOGENESIS Incorporated, 999 N. Doheny Drive Suite 106, Los Angeles, CA 90069, US
(72) GIUNGO, John, Norristown, PA 19403, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 11/08 → (51) A61F 11/12

(51) **A61F 11/12** (11) **0 870 487 B1**
A61F 11/08

(25) En (26) En
(21) 98104049.6 (22) 06.03.1998

(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 US 824473

(54) • Kopfhörerbügel mit losreissbarer Befestigungskordel
• Headband with break-away cord attachment
• Ressort de tête avec cordon de fixation détachable

(73) Moldex-Metric, Inc., 10111 West Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US

(72) Dix, Dan, Irvine, California 92604, US

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

(51) **A61G 11/00** (11) **1 060 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303016.0 (22) 10.04.2000

(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000

(30) 21.05.1999 US 316652

(54) • Tür mit Sicherheitsverriegelung an Heizvorrichtung für Säuglingswärmer
• Heater door safety interlock for infant warming apparatus
• Porte de l'élément de chauffage avec verrouillage de sécurité pour dispositif de chauffage de bébé

(73) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewksbury, Massachusetts 01876, US

(72) Jones, C. Thomas, Columbia, MD 21045, US

Belsinger, E. Harry, Catonsville, MD 21228, US

Falk, M. Steven, Baltimore, MD 21209, US

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 04075623.1

A61K 6/00 → (51) A61K 9/70

A61K 6/06 → (51) C04B 41/50

(51) **A61K 7/00** (11) **0 969 793 B1**
A45D 7/04 **A61K 7/06**

(25) De (26) De
(21) 98958886.8 (22) 31.10.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 12.01.2000

(86) EP 1998/006905 31.10.1998

(87) WO 1999/029282 1999/24 17.06.1999

(30) 05.12.1997 DE 19753962

(54) • VERWENDUNG EINER FOLIE ZUM EINWICKELN DER HAARSPITZEN VOR DER DAUERWELLBEHANDLUNG UND FOLIE.

• USE OF A FOIL FOR WRAPPING HAIR ENDS BEFORE PERMANENT WAVE TREATMENT AND SAID FOILS.

• UTILISATION D'UNE FEUILLE POUR ENVELOPPER LES POINTES DE CHEVEUX AVANT LA DÉFORMATION PERMANENTE ET CES FEUILLES.

(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(72) SCHONERT, Dieter, D-64354 Reinheim, DE
MARESCH, Gerhard, D-64295 Darmstadt, DE
MECKS, Gernot, D-64739 Höchst, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **0 998 898 B1**
A61K 7/48 **A61K 7/50**

(25) De (26) De
(21) 99119016.6 (22) 28.09.1999

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

(43) 10.05.2000

(30) 01.10.1998 DE 19845271

(54) • Verwendung von Alkylglucosiden zur Stabilisierung von Flavonolen, Flavanonen bzw. Flavonoiden, synergistische Gemische aus Flavonolen, Flavanonen bzw. Flavonoiden und Alkylglucosiden sowie kosmetische und dermatologische Zubereitungen mit einem Gehalt an solchen Gemischen

• Use of alkylglycosides for stabilizing of flavones, flavanones or flavonoids, and synergistic mixtures, cosmetic and dermatological preparations containing them

• Utilisation d'alkylglycosides pour stabiliser des flavones, flavanones ou des flavonoides, et mélanges synergiques, compositions cosmétiques et dermatologiques les contenant

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Max, Heiner, Dr., 22529 Hamburg, DE

Schönrock, Uwe, Dr., 23886 Nahe, DE

Stäb, Franz, Dr., 21379 Echem, DE

Untiedt, Sven, Dr., 20259 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 244 418 B1**
A61K 7/48

(25) De (26) De
(21) 00990764.3 (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) 02.10.2002

(86) EP 2000/012780 15.12.2000

(87) WO 2001/049252 2001/28 12.07.2001

(30) 05.01.2000 DE 10000210

- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN VOM TYP ÖL-IN-WASSER*
- *OIL-IN-WATER TYPE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS*
- *PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DU TYPE HUILE DANS EAU*

- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) MÜLLER, Anja, 23843 Rümpel, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/06

A61K 7/00 → (51) A61K 7/50

A61K 7/00 → (51) C12N 15/82

- (51) **A61K 7/035** (11) **1 033 126 B1**
A61K 7/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400242.4 (22) 31.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.09.2000
- (30) 04.03.1999 FR 9902705
- (54) • *Kosmetische Pulverzusammensetzung enthaltend einen Fettsäureester oder Fettalkoholester*
- *Powder cosmetic composition containing a fatty acid ester or fatty alcohol ester*
- *Composition cosmétique sous forme de poudre comprenant un ester d'acide gras ou d'alcool gras*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Robert, Valérie, 75012 Paris, FR
- (74) Brédeville, Odile Marie, L'Oreal, D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 041 954 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98965263.1 (22) 14.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (86) EP 1998/008200 14.12.1998
- (87) WO 1999/033433 1999/27 08.07.1999
- (30) 23.12.1997 DE 19757508
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL*
- *HAIR TREATMENT PRODUCTS*
- *PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
HOLLENBERG, Detlef, D-40699 Erkrath, DE
BERNECKER, Ullrich, D-52393 Hürtgenwald, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 066 018 B1**
C11D 17/00 C11D 3/22
C11D 3/00 C11D 3/37
A61K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 99911793.0 (22) 15.03.1999
- (84) DE ES FR GB GR IT PT
- (43) 10.01.2001
- (86) EP 1999/001679 15.03.1999
- (87) WO 1999/051193 1999/41 14.10.1999
- (30) 03.04.1998 GB 9807271
- (54) • *HAARPFLLEGEMITTEL*
- *HAIR TREATMENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) DE ES FR GR IT PT
- (73) Hindustan Lever Limited, Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, IN
- (72) BROWN, Charles Rupert Telford, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- FAIRLEY, Peter, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
- LAM, Stanley, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 100 435 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98939126.3 (22) 30.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1998/015852 30.07.1998
- (87) WO 2000/006097 2000/06 10.02.2000
- (54) • *HAARKONDITIONIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN CARBONSÄURE/CARBOXYLAT-COPOLYMER UND EIN AMPHOTERES KONDITIONIERUNGSMITTEL*
- *HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLIC ACID/CARBOXYLATE COPOLYMER AND AMPHOTERIC CONDITIONING AGENT*
- *COMPOSITION POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN COPOLYMERE ACIDE CARBOXYLIQUE/CARBOXYLATE, ET AGENT DE CONDITIONNEMENT AMPHOTERIQUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SAKO, Takashi, Higashinada-ku, Kobe 658-0082, JP
- COX, Bruce, Russell, Higashinada-ku, Kobe 658-0063, JP
- (74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/13 → (51) A61K 7/135

- (51) **A61K 7/135** (11) **1 237 530 B1**
A61K 7/13
- (25) En (26) En
- (21) 00979786.1 (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) 11.09.2002
- (86) GB 2000/004555 30.11.2000
- (87) WO 2001/043709 2001/25 21.06.2001
- (30) 17.12.1999 EP 99310219
- (54) • *HAARBLEICHENDE UND HAARFÄRBENDE ZUBEREITUNG MIT EINEM PH GRÖßER ALS PH 10 UND CHOLESTEROL ENTHALTEND*
- *HAIR BLEACHING AND COLOURING COMPOSITIONS HAVING A PH GREATER THAN PH 10 AND COMPRISING CHOLESTEROL*
- *COMPOSITIONS DE COLORATION ET DE DECOLORATION DES CHEVEUX AYANT UN PH SUPERIEUR A 10 ET CONTENANT DU CHOLESTEROL*
- (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) MADDEN, Timothy, John, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- VRETTOU, Christina, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- BROWNBILL, Susan, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- PEARCE, Matthew L., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/16 → (51) A61C 19/06

A61K 7/32 → (51) A61K 7/38

- (51) **A61K 7/38** (11) **1 105 087 B1**
A61K 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 99940911.3 (22) 05.08.1999
- (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 1999/017781 05.08.1999
- (87) WO 2000/010521 2000/09 02.03.2000
- (30) 19.08.1998 US 136770
- (54) • *KALZIUMSALZE ENTHALTENDE SCHWEISHEMMEDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING CALCIUM SALTS*
- *COMPOSITIONS ANTISUDORALES CONTENANT DES SELS DE CALCIUM*
- (73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004, US
- (72) THONG, Stephen Hong-Kwee, Needham, MA 02492, US
- WEBER, Teresa M., Bethesda, MD 20814, US
- PRODOUZ, Kristina N., Boston, MA 02127, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **0 895 775 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98113035.4 (22) 14.07.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 10.02.1999
- (30) 31.07.1997 DE 19732954

- (54) • *Lichtschutzbereitungen mit einem Gehalt an anorganischen Pigmenten, welche oberflächlich mit UV-Filtersubstanzen beschichtet sind*
- *Lightprotection compositions containing inorganic pigments which are coated on their surface with UV filter substances*
- *Compositions photoprotectives contenant des pigments inorganiques enrobées sur leurs surfaces avec des filtres UV*
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Gers-Barlag, Heinrich Dr., 25495 Kummerfeld, DE
Rupprecht, Herbert Prof. Dr., 93053 Regensburg, DE
Vogl, Sabine Dr., 40723 Hilden, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **0 904 770 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98114030.4 (22) 28.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 31.03.1999
- (30) 13.08.1997 DE 19735055

- (54) • *Verwendung von röntgenamorphen Oxiden zur Verstärkung des Lichtschutzfaktors und/oder*

- der UV-A-Schutzleistung kosmetischer oder dermatologischer Lichtschutzmittel
- Use of X-Ray amorphous oxides for increasing the light protection factor and/or the UV-A protection of cosmetic and/or dermatological light protection agents
 - Utilisation d'oxydes amorphes aux rayons X pour renforcer le facteur de protection solaire et/ou la protection UV-A d'agents cosmétiques ou dermatologiques
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Gers-Barlag, Heinrich, Dr., 25495 Kummerfeld, DE Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE Uhlmann, Beate, Dr., 22453 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 7/46** (11) **1 051 148 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956292.9 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) IB 1999/001948 06.12.1999
(87) WO 2000/033804 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 CH 243798
(54) • DURCHSICHTIGE RIECHSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG
• TRANSPARENT PERFUME COMPOSITION
• COMPOSITION PARFUMANTE TRANSPARENTE
- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) STORA, Thierry, F-01630 Sergy, FR
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA Département des Brevets Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 983 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911380.6 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1999/005520 12.03.1999
(87) WO 1999/045901 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 39013
(54) • TURMALIN ENTHALTENDE KOSMETISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
• TOURMALINE IN COSMETIC CLEANSING COMPOSITIONS
• UTILISATION DE LA TOURMALINE DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES DE NETTOYAGE
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- (72) GUBERNICK, Joseph, New York, NY 10021, US CIOCA, Gheorghe, Lake Grove, NY 11755, US BEVACQUA, Andrew, J., East Setauket, NY 11733, US TADLOCK, Charles, Craig, Islip Terrace, NY 11752, US
- (74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch-Dessouzeaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 136 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101645.8 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020589
(54) • Kosmetische Verwendung von Zusammensetzungen die ein Sesquiterpenalkohol enthalten
• Cosmetic use of compositions comprising sesquiterpene alcohol
- Utilisation de compositions cosmétiques comprenant un alcool sesquiterpénique
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Nojiri, Hiroshi, Kao Corp. Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP Nonomura, Mami, Kao Corp. Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP Hori, Kimihiko, Kao Corp. Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/035
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 31/505
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **0 821 949 B1**
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 97112203.1 (22) 17.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 DE 19631220
(54) • Schaumförmige Zubereitungen mit einem Gehalt an grenzflächenaktiven Substanzen und Elektrolyten
• Foam compositions containing surface active agents and electrolytes
• Composition sous forme de mousse contenant des tensioactifs et des électrolytes
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Gers-Barlag, Heinrich, Dr., 25495 Kummerfeld, DE Müller, Anja, 20253 Hamburg, DE Maurer, Peter, 22880 Wedel, DE
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 029 533 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400147.5 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 FR 9901866
(54) • Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein Hydroxyalkylether-Aniontensid und ein kationisches Polymer, und ihre Verwendungen
• Cosmetic compositions containing a hydroxyalkylether anionic surfactant and a cationic polymer, and their uses
• Compositions cosmétiques contenant un tensioactif hydroxyalkylether anionique et un polymère cationique et leurs utilisations
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Garnier, Nathalie, Springfield, NJ 07081, US Cauwet-Martin, Danièle, 75011 Paris, FR Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/00
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **0 910 341 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97934568.3 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI
(43) 28.04.1999
(86) FR 1997/001277 11.07.1997
(87) WO 1998/002140 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 FR 9608740
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR ANWENDUNG IM MUND
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION TO BE ADMINISTERED ORALLY
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A UNE ADMINISTRATION PAR VOIE BUCCALE
- (73) Maurel Santé, 2, avenue de la Promenade, 34160 Castries-l'Amaury, FR Laboratoires Thelfar, Quartier du Pont des Charrettes, 30700 Uzès, FR
- (72) MAUREL, Jean-Claude, F-78490 Montfort l'Amaury, FR SANCY, Yolande, F-30000 Nîmes, FR
- (74) Giraud, Françoise, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- A61K 9/02** → (51) A61K 9/26
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **1 008 341 B1**
A61M 1/14 A61M 1/28
A61K 47/12 A61K 47/26
(25) Ja (26) En
(21) 98938896.2 (22) 19.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 14.06.2000
(86) JP 1998/003674 19.08.1998
(87) WO 1999/009953 1999/09 04.03.1999
(30) 22.08.1997 JP 24023197
(54) • GLUKOSE ENTHALTENDE ZUBEREITUNG
• GLUCOSE-CONTAINING PREPARATION
• PREPARATION CONTENANT DU GLUCOSE
- (73) Shimizu Pharmaceutical Co., Ltd., 235, Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0911, JP
- (72) KIKUCHI, Takumi, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0902, JP HIRANO, Kouichi, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0841, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 9/08** → (51) A61K 31/23
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 39/00
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 069 889 B1**
A61K 9/72
(25) De (26) De
(21) 99915750.6 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 24.01.2001
(86) EP 1999/002385 08.04.1999
(87) WO 1999/052506 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816085
(54) • PARTIKULÄRER WIRKSTOFFTRÄGER FÜR DIE PULMONALE APPLIKATION
• PARTIKULÄRER WIRKSTOFFTRÄGER FÜR DIE PULMONALE APPLIKATION
• EXCIPIENT DE PRINCIPE ACTIF PARTICULAIRE DESTINE A UNE APPLICATION PULMONAIRE
- (73) Celanese Ventures GmbH, Industriepark Hoechst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) BENGES, Holger, D-60598 Frankfurt am Main, DE GRANDE, Jürgen, D-65812 Bad Soden, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
-
- (51) **A61K 9/26** (11) **1 075 253 B1**
A61K 9/02
(25) De (26) De
(21) 99923543.5 (22) 06.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 14.02.2001
- (86) EP 1999/003110 06.05.1999
- (87) WO 1999/058107 1999/46 18.11.1999
- (30) 08.05.1998 DE 19820529
- (54) • *WIRKSTOFF ENTHALTENDE ORALE ODER MUCOSALE ZUBEREITUNG MIT STEUERBARER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *ORAL OR MUCOSAL PREPARATION CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT, WITH CONTROLLED ACTIVE INGREDIENT RELEASE, AND ITS USE*
- *PREPARATION ORALE OU MUCOSIQUE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF, A LIBERATION REGULABLE DU PRINCIPE ACTIF ET SON UTILISATION*
- (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) VON FALKENHAUSEN, Christian, D-53125 Bonn, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 9/51 → (51) A61K 31/58

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 053 747 B1**
A61K 6/00 A61K 49/04
A61K 33/38 A61K 33/34
A61P 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 00110426.4 (22) 16.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.11.2000
- (30) 18.05.1999 DE 29908415 U
- (54) • *Mittel zur Behandlung lokaler parodontaler Infektionen*
- *Composition for treating topical periodontal infection*
- *Composition de traitement des infections topiques parodontales*
- (73) Carl, Wolfgang, Dr. med. dent., Kaiserstrasse 49, 66386 St. Ingbert, DE
- (72) Carl, Wolfgang, Dr. med. dent., 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

A61K 9/72 → (51) A61K 9/16

A61K 31/00 → (51) G01N 33/50

A61K 31/13 → (51) C07C 225/20

A61K 31/136 → (51) C07C 309/66

A61K 31/155 → (51) A01N 37/04

A61K 31/16 → (51) C07C 311/27

A61K 31/164 → (51) C07C 233/31

A61K 31/165 → (51) C07C 237/20

- (51) **A61K 31/19** (11) **0 977 560 B1**
A61K 31/70 A61P 29/00
- (25) De (26) De
- (21) 98921471.3 (22) 20.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 09.02.2000
- (86) EP 1998/002318 20.04.1998
- (87) WO 1998/047502 1998/43 29.10.1998
- (30) 21.04.1997 DE 19716713
- (54) • *IBUPROFENTHIOESTER ALS HEMMER DER NF-KAPPA B ABHÄNGIGEN BILDUNG VON*

MEDIATOREN VON ENTZÜNDUNG UND SCHMERZ

- *IBUPROFEN THIOESTERS AS INHIBITORS OF NF-KAPPAB-DEPENDENT PAIN AND INFLAMMATION MEDIATOR FORMATION*
- *THIOESTERS D'IBUPROFENE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA FORMATION DE MEDiateURS D'INFLAMMATION ET DE DOULEUR NF-KAPPA-B-DEPENDANTE*
- (73) PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH, In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (72) BANG, Holger, 06120 Halle, DE
- BRUNE, Kay, Prof.Dr.Dr., D-91080 Rathsberg, DE
- GEISSLINGER, Gerd, D-91085 Weisendorf, DE
- PAHL, Andreas, D-91054 Erlangen, DE
- SCHUEREN, Nicole, D-91052 Erlangen, DE
- NEUPERT, Werner, D-91056 Erlangen, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE

A61K 31/192 → (51) C07C 309/66

- (51) **A61K 31/23** (11) **0 876 817 B1**
A61K 9/08 A61K 31/232
A61P 27/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 97900439.7 (22) 17.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.11.1998
- (86) JP 1997/000081 17.01.1997
- (87) WO 1997/026872 1997/33 31.07.1997
- (30) 22.01.1996 JP 824396
- (54) • *HEILMITTEL FÜR KERATOKONJUNKTIVITIS*
- *REMEDY FOR KERATOCONJUNCTIVAL DISEASES*
- *MEDICAMENT POUR LES MALADIES DE LA CORNEE ET DE LA CONJONCTIVE*
- (73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (72) NAKATA, Katsuhiko, Sakurai-shi, Nara 633, JP
- NAKAMURA, Masatsugu, Nara-shi, Nara 631, JP
- HAMANO, Takashi, Ashiya-shi, Hyogo 659, JP
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

A61K 31/232 → (51) A61K 31/23

A61K 31/315 → (51) A01N 37/04

A61K 31/325 → (51) C07C 271/22

A61K 31/325 → (51) C07C 309/66

A61K 31/33 → (51) C07C 237/20

- (51) **A61K 31/35** (11) **0 939 630 B1**
A61P 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 97909300.2 (22) 15.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 08.09.1999
- (86) EP 1997/005168 15.09.1997
- (87) WO 1998/011890 1998/12 26.03.1998
- (30) 18.09.1996 GB 9619492
- (54) • *VERWENDUNG VON BENZOPYRANOLEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*

- *USE OF BENZOPYRANOLS TO TREAT NEUROLOGICAL DISORDERS*
- *UTILISATION DE BENZOPYRANOL DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS NEUROLOGIQUES*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) PARSONS, Andrew A., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- THOMPSON, Mervyn, SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- UPTON, Neil, SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- EVANS, John Morris, SmithKline Beecham Pharm., 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

A61K 31/365 → (51) C07D 313/00

A61K 31/395 → (51) C07C 279/00

A61K 31/395 → (51) C07D 205/08

A61K 31/395 → (51) C07D 225/06

A61K 31/395 → (51) C07D 519/04

A61K 31/40 → (51) C07D 207/34

A61K 31/41 → (51) C07D 271/12

A61K 31/425 → (51) C07D 275/06

A61K 31/435 → (51) C07C 225/20

A61K 31/435 → (51) C07D 491/04

A61K 31/44 → (51) C07D 213/61

A61K 31/44 → (51) C07D 271/12

A61K 31/44 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/04

A61K 31/445 → (51) C07C 279/00

A61K 31/445 → (51) C07D 401/04

- (51) **A61K 31/4468** (11) **1 045 693 B1**
C07D 211/58 A61K 31/4545
C07D 401/06 C07D 401/12
A61P 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 99947887.8 (22) 14.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.10.2000
- (86) JP 1999/005658 14.10.1999
- (87) WO 2000/023076 2000/17 27.04.2000
- (30) 16.10.1998 JP 29488698
- (54) • *AMINOPHENOXYESSIGSÄURE DERIVATE ALS NEUROSCHÜTZENDE MITTEL*
- *AMINOPHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES AS NEUROPROTECTANTS*
- *DERIVES D'ACIDE AMINOPHENOXYACETIQUE COMME NEUROPROTECTEURS*
- (73) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP
- (72) ANNOURA, Hirokazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0812, JP
- TAKEMOTO, Naohiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0887, JP
- URAMOTO, Hiroshi, Shuita-shi, Osaka 565-0873, JP

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

A61K 31/4523 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4545 → (51) A61K 31/4468

A61K 31/4545 → (51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 206 281 B1**
A61K 47/02

(25) De (26) De

(21) 00947994.0 (22) 25.07.2000

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

LT LV RO SI

(43) 22.05.2002

(86) EP 2000/007098 25.07.2000

(87) WO 2001/010465 2001/07 15.02.2001

(30) 06.08.1999 DE 19937116

(54) • *FORMULIERUNG ENTHALTEND MOXIFLOXACIN UND NATRIUMCHLORID*
• *FORMULATION CONTAINING MOXIFLOXACIN AND SODIUM CHLORIDE*
• *FORMULATION COMPRENANT MOXIFLOXACIN ET CHLORURE DE SODIUM*

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) KÜHN, Bernd, D-51061 Köln, DE

MAHLER, Hans-Friedrich, D-51061 Köln, DE

EISELE, Michael, D-51469 Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/495 → (51) C07C 279/00

A61K 31/495 → (51) C07D 405/14

A61K 31/50 → (51) C07D 237/32

(51) **A61K 31/505** (11) **1 002 536 B1**
A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 99402771.2 (22) 08.11.1999

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

(43) 24.05.2000

(30) 12.11.1998 FR 9814211

(54) • *2-Amino, 4-alkylamino pyrimidine 3-oxyde als lindernde Mittel auf der Haut*
• *2-Amino, 4-alkylamino pyrimidine 3-oxydes as soothing agents for the skin*
• *2-Amino, 4-alkylamino pyrimidine 3-oxydes comme apaisants dermatologiques*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Mahe, Yann, 91390 Morsang-sur-Orge, FR

Michelet, Jean-François, 94000 Creteil, FR

Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR

(74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, L'OREAL Département Propriété Industrielle 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 31/505 → (51) C07D 411/04

(51) **A61K 31/513** (11) **1 113 802 B1**

A61K 31/52 A61P 31/20

(25) En (26) En

(21) 99947376.2 (22) 17.09.1999

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

SI

(43) 11.07.2001

(86) EP 1999/006886 17.09.1999

(87) WO 2000/016755 2000/13 30.03.2000

(30) 18.09.1998 GB 9820420

(54) • *ANTIVIRALE KOMBINATIONEN VON LAMIVUDIN UND ADEFOVIR*

• *ANTIVIRAL COMBINATIONS OF LAMIVUDINE AND ADEFOVIR*

• *COMBINAISONS ANTIVIRALES DE LAMIVUDINE ET D'ADEFOVIR*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) BROWN, Nathaniel, A. Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US

CONDREAY, Lynn, D. Glaxo Wellcome Inc.,

Research Triangle Park, NC 27709, US

GRAY, Douglas, Fraser Glaxo Wellcome plc, Greenford Middlesex UB6 OHE, GB

RUBIN, Marc Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Hockley, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/52 → (51) A61K 31/513

A61K 31/5365 → (51) C07D 498/14

A61K 31/54 → (51) C07D 237/32

A61K 31/54 → (51) C07D 279/02

A61K 31/54 → (51) C07D 291/08

A61K 31/557 → (51) C07C 405/00

(51) **A61K 31/58** (11) **1 227 817 B1**
A61K 9/51 A61K 47/38

(25) En (26) En

(21) 00969967.9 (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) 07.08.2002

(86) JP 2000/007351 20.10.2000

(87) WO 2001/028563 2001/17 26.04.2001

(30) 20.10.1999 JP 29818699

(54) • *CICLESONIDHALTIGE WÄSSRIGE ARZNEI-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CICLESONIDE-CONTAINING AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE A BASE DE CICLESONIDE*

(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) NAGANO, Atsuhiko, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP

NISHIBE, Yoshihisa, Iwakuni-shi, Yamaguchi

740-0014, JP

TAKANASHI, Kazuya, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP

A61K 31/66 → (51) C07C 237/20

A61K 31/70 → (51) A61K 31/19

A61K 31/70 → (51) C12N 15/31

A61K 31/7048 → (51) A61K 38/48

A61K 33/00 → (51) A61K 49/00

A61K 33/24 → (51) A61K 39/00

A61K 33/30 → (51) A01N 37/04

A61K 33/34 → (51) A61K 9/70

A61K 33/38 → (51) A61K 9/70

A61K 33/38 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 35/78** (11) **0 822 825 B1**
A23L 1/221 A23L 2/52
A23L 1/03 A23C 9/13

(25) Fr (26) Fr

(21) 96914261.1 (22) 29.04.1996

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

(43) 11.02.1998

(86) FR 1996/000653 29.04.1996

(87) WO 1996/033728 1996/48 31.10.1996

(30) 27.04.1995 GB 9508533

(54) • *FLAVONOIDEN ENTHALTENDE EXTRACTEN VON GINGKO BILOBA OHNE TERPENEN UND MIT EINEM HÖHEREN GEHOLT AN FLAVONOIDISEHEN HETEROSIDEN*

• *GINKGO BILOBA FLAVONOID EXTRACT WHICH IS TERPENE-FREE AND HAS A HIGH FLAVONOID HETEROSIDE CONTENT*
• *EXTRAIT FLAVONOÏDIQUE DE GINKGO BILOBA DEPOURVU DE TERPENES ET A FORTE TENEUR EN HETEROSIDES FLAVONOÏDIQUES*

(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) O'REILLY, Joseph, County Cork, IE

(74) Bourgoïn, André, BEAUFOR IPSEN (S.C.A.F.) 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

A61K 38/08 → (51) C07K 14/335

A61K 38/17 → (51) A61K 38/48

A61K 38/22 → (51) C07K 14/575

A61K 38/28 → (51) C07K 14/62

(51) **A61K 38/48** (11) **1 121 146 B1**
A61K 31/7048 A61P 37/00

// (A61K38/48, 31:7048), (A61K38/48, 38:57), (A61K38/48, 31:7048, 38:57)

(25) De (26) De

(21) 99953778.0 (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) 08.08.2001

(86) EP 1999/007634 12.10.1999

(87) WO 2000/021547 2000/16 20.04.2000

(30) 13.10.1998 DE 19847114

(54) • *BEEINFLUSSUNG VON HYPERAKTIVEN T-ZELLEN DURCH PROTEOLYTISCHE ENZYME*

• *UTILIZATION OF PROTEOLYTIC ENZYMES TO INFLUENCE HYPERACTIVE T CELLS*

• *UTILISATION D'ENZYMES PROTEOLYTIQUES POUR INFLUER SUR DES LYMPHOCYTES T HYPERACTIFS*

(73) MUCOS Pharma GmbH & Co., Malvenweg 2, D-82538 Geretsried, DE

(72) RANSBERGER, Karl, D-82402 Seeshaupt, DE

STAUDER, Gerhard, D-82538 Geretsried, DE

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

(51) **A61K 38/48** (11) **1 267 916 B1**
A61K 38/17 A61P 19/00

(25) De (26) De

(21) 01925576.9 (22) 04.04.2001

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

- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/004891 04.04.2001
- (87) WO 2001/074380 2001/41 11.10.2001
- (30) 05.04.2000 DE 10016791
- (54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASES-2 (TIMP-2) ALS OSTEOANABOL WIRKSAME SUBSTANZ*
- *MEDICAMENT CONTAINING A TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASES-2 (TIMP-2) AS AN OSTEO-ANABOLICALLY ACTIVE SUBSTANCE*
- *MEDICAMENT CONTENANT UN INHIBITEUR TISSULAIRE DES METALLOPROTEINASES-2 (TIMP-2) EN TANT QUE SUBSTANCE OSTEO-ANABOLISANTE*
- (73) IPF Pharmaceuticals GmbH, Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover, DE
- (72) KRAMER, Franz-Josef, 31832 Springe, DE
MARK, Silke, 34587 Felsberg-Gensungen, DE
STÄNDKER, Ludger, 30635 Hannover, DE
FORSSMANN, Wolf-Georg, 30175 Hannover, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 38/48 → (51) C12N 9/64

- (51) **A61K 39/00** (11) **0 690 722 B1**
A61K 9/14 A61K 33/38
A61K 33/24 A61K 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 94911691.7 (22) 18.03.1994
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 10.01.1996
- (86) US 1994/003177 18.03.1994
- (87) WO 1994/021288 1994/22 29.09.1994
- (30) 18.03.1993 US 33385
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR REDUKTION DER TOXIZITÄT VON BIOLOGISCH-AKTIVEN FAKTOREN*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING TOXICITY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE FACTORS*
- *COMPOSITION ET METHODE D'ABAISSEMENT DE LA TOXICITE DE FACTEURS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
- (73) CYTIMMUNE SCIENCES, INC., 8075 Greenmead Drive, College Park, MD 20740, US
- (72) TAMARKIN, Lawrence, Rockville, MD 20854, US
PACIOTTI, Giulio Franco, Baltimore, MD 21227, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 39/00 (11) **1 054 688 B1**
C07K 16/28 C07K 14/705
C12Q 1/68

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99904919.0 (22) 19.02.1999
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 29.11.2000
- (86) FR 1999/000386 19.02.1999
- (87) WO 1999/042128 1999/34 26.08.1999
- (30) 20.02.1998 FR 9802071
24.07.1998 FR 9809470
- (54) • *AUSWAHLVERFAHREN VON HLA-G EXPRI-MIERENDEN TUMOREN, DIE DURCH ANTI-KREBSMITTEL BEHANDELBAR SIND, UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *METHOD FOR SELECTING TUMOURS EXPRESSING HLA-G, SENSITIVE TO ANTI-CANCER TREATMENT AND USES*

- *METHODE DE SELECTION DE TUMEURS EXPRIMANT HLA-G, SENSIBLES A UN TRAITEMENT ANTICANCEREUX ET SES APPLICATIONS*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
- (72) CAROSELLA, Edgardo, Delfino, F-75016 Paris, FR
DAUSSET, Jean, F-75007 Paris, FR
MOREAU, Philippe, F-91170 Viry-Chatillon, FR
PAUL, Pascale, F-75010 Paris, FR
ROUAS-FREISS, Nathalie, F-75013 Paris, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 39/00 → (51) C12N 15/62

A61K 39/08 → (51) C12N 15/74

- (51) **A61K 39/09** (11) **0 894 500 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98202512.4 (22) 27.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.02.1999
- (30) 29.07.1997 EP 97202365
- (54) • *Streptococcus equi Impfstoff*
- *Streptococcus equi vaccine*
- *Vaccin contre le Streptococcus equi*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) Jacobs, Antonius Arnoldus Christiaan, 5995 PS Kessel, NL
- (74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

A61K 39/09 → (51) C12N 15/74

A61K 39/095 → (51) C12N 15/31

A61K 39/29 → (51) C12N 15/51

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 009 421 B1**
C07K 16/24 A61P 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 98945780.9 (22) 27.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (86) US 1998/017780 27.08.1998
- (87) WO 1999/010007 1999/09 04.03.1999
- (30) 27.08.1997 US 57108 P
- (54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUR VERBESSERTEN WUNDHEILUNG*
- *COMPOSITIONS FOR ENHANCED WOUND HEALING*
- *COMPOSITIONS SERVANT A AMELIORER LA GUERISON DE BLESSURES*
- (73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, University Place, Suite 410 South, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138, US
Beth Israel Deaconess Hospital Corp., Beth Israel Deaconess Medical Ctr., One Deaconess Road, Boston, MA 02215, US
- (72) WONG, David, T., W., Newton, MA 02161, US
WELLER, Peter, F., Wellesley, MA 02482, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 39/40 → (51) C12N 15/31

- (51) **A61K 41/00** (11) **0 996 465 B1**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 98901446.9 (22) 14.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (86) IB 1998/000181 14.01.1998
- (87) WO 1998/034644 1998/32 13.08.1998
- (30) 11.02.1997 US 797963
02.10.1997 US 942883
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE ZUR VERMINDERUNG DER AUSWIRKUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND ARTICLES FOR REDUCING THE EFFECTS OF INFLAMMATION*
- *COMPOSITIONS ET ARTICLES POUR ATTENUER LES CONSEQUENCES DE L'INFLAMMATION*
- (73) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office 6190 Agronomy Road, Suite103, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) STEWART, William, C., James Island, SC 29412, US
FSADNI, Mario, CH-8180 Buelach, CH
RICHTER, Anna, M., Vancouver, British Columbia V6T 1X4, CA
LEVY, Julia, G., Vancouver, British Columbia V6J 4Z3, CA
HARITON, Claude, A., A., F-68870 Brinckheim, FR
HUBER, Gustav, CH-8197 Rafz, CH
OBOCHI, Modestus, Vancouver, British Columbia V5T 288, CA
- (74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 45/00 → (51) A61K 39/00

A61K 47/02 → (51) A61K 31/4709

A61K 47/12 → (51) A61K 9/08

A61K 47/26 → (51) A61K 9/08

A61K 47/38 → (51) A61K 31/58

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 169 063 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00919042.2 (22) 10.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
- (86) GB 2000/001350 10.04.2000
- (87) WO 2000/061190 2000/42 19.10.2000
- (30) 09.04.1999 GB 9908195
- (54) • *BEHANDLUNG EINER INTRAZELLULÄRE INFEKTION*
- *TREATMENT OF INTRACELLULAR INFECTION*
- *TRAITEMENT D'INFECTIONS INTRACELLULAIRES*
- (73) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
- (72) PASECHNIK, Vladimir, Artyomovich, Salisbury, Wilts SP3 7HU, GB
ROBERTS, Allen, Douglas, Glen, Southampton S016 5DR, GB
SHARP, Richard, James, Salisbury, Wilts SP5 1RJ, GB

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 48/00 → (51) C07K 14/62

A61K 48/00 → (51) G01N 33/50

(51) **A61K 49/00** (11) **0 868 921 B1**

A61K 33/00 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 98302583.4 (22) 02.04.1998

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 07.10.1998

(30) 04.04.1997 GB 9706817

(54) • *Medizinische Gasmischungen*

• *Medical gas mixtures*

• *Mélanges de gaz médicaux*

(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB

(72) Garrett, Michael Ernest, Woking, Surrey GU22 7XR,
GB

(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc
Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **0 977 600 B1**

(25) En (26) En

(21) 98917461.0 (22) 24.04.1998

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

(43) 09.02.2000

(86) GB 1998/001197 24.04.1998

(87) WO 1998/047541 1998/43 29.10.1998

(30) 24.04.1997 GB 9708265

(54) • *KONTRASTMITTEL, DIE AUF ANGIOGENE-
SE-REZEPTOREN ZIELEN*

• *CONTRAST AGENTS TARGETTING RECEPTORS ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS*

• *AGENTS DE CONTRASTE QUI CIBLENT
LES RECEPTEURS DE L'ANGIOGENESE*

(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box
4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO

(72) KLAIVENESS, Jo Amersham Health AS, N-0401
Oslo, NO

NAEVSTAD, Anne, N-0471 Oslo, NO

BLACK, Christopher, Rockville 20853-1871 MD, US

WOLFE, Henry, Glenmore 19343 PA, US

TOLLESHAUG, Helge Amersham Health AS, N-0401
Oslo, NO

(74) Flechsler, Insa, Amersham plc, Amersham Place,
Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB

(60) 04007226.6

A61K 49/00 → (51) G01N 33/543

A61K 49/04 → (51) A61K 9/70

(51) **A61L 2/07** (11) **1 251 879 B1**

A01G 1/04

(25) En (26) En

(21) 01905513.6 (22) 01.02.2001

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

(43) 30.10.2002

(86) BE 2001/000016 01.02.2001

(87) WO 2001/056617 2001/32 09.08.2001

(30) 01.02.2000 FR 0001334

(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG UND/
ODER PASTEURISIERUNG VON WACHS-
TUMSMEDIEN UND VORRICHTUNG FÜR
DIESES VERFAHREN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR STERILIS-
ING AND/OR PASTEURISING GROWTH
MEDIA*

• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR
STERILISER ET/OU PASTEURISER DES
MILIEUX DE CROISSANCE*

(73) Vandenhove, Frans, Sint-Truidersteenweg 563,
3840 Rijkel-Borgloon, BE

(72) Vandenhove, Frans, 3840 Rijkel-Borgloon, BE

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

A61L 2/07 → (51) A61L 2/26

(51) **A61L 2/26** (11) **1 165 150 B1**

A61L 2/07

(25) En (26) En

(21) 00916719.8 (22) 06.04.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 02.01.2002

(86) CA 2000/000376 06.04.2000

(87) WO 2000/059552 2000/41 12.10.2000

(30) 06.04.1999 CA 2268042

(54) • *KASSETTE FÜR VAKUUM UND DAMPFSTE-
RILISIERUNGSVORRICHTUNG*

• *CASSETTE FOR VACUUM AND STEAM
STERILIZATION APPARATUS*

• *CASSETTE POUR APPAREIL DE STERILISA-
TION SOUS VIDE ET A LA VAPEUR*

(73) Scican, a division of Lux and Zwingenberger Ltd.,
1440 Don Mills Road, Toronto, Ontario M3B 3P9,
CA

(72) GHELMAN, Eduardo, C., Etobicoke, Ontario M9B
5G4, CA

MCPHAIL, Neil, Toronto, Ontario M4J 1K5, CA

SZCZUROWSKI, Adam, Pickering, Ontario L1X 1B4,
CA

YIN, Xiang-Dong, North York, Ontario M2J 3Z3, CA

KITAURA, Edward, Toronto, Ontario M4E 2T1, CA

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37
Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **A61L 9/014** (11) **1 165 152 B1**

C09D 183/04 C08K 3/22

(25) De (26) De

(21) 00917048.1 (22) 05.04.2000

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

(43) 02.01.2002

(86) EP 2000/003021 05.04.2000

(87) WO 2000/059555 2000/41 12.10.2000

(30) 06.04.1999 DE 19915378

(54) • *BESCHICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE
AUF SILANBASIS MIT DESODORISIEREN-
DER WIRKUNG*

• *SILANE-BASED COATING WITH A DEODOR-
IZING EFFECT FOR DOMESTIC APPLI-
ANCES*

• *REVETEMENT POUR APPAREILS MENA-
GERS A BASE DE SILANE AVEC EFFET
DESODORISANT*

(73) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im
Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BENTHIEH, Thomas, D-86899 Landsberg am Lech,
DE

FABER, Stefan, D-66687 Wadern, DE

JONSCHEK, Gerhard, D-66583 Spiesen-
Elversberg, DE

SEPEUR, Stefan, D-66787 Wadgassen-
Schaffhausen, DE

SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken-
Güdingen, DE

STÖSSEL, Philipp, D-66125 Saarbrücken, DE

JÖRDENS, Frank, D-83301 Traunreut, DE

SCHMIDMAYER, Gerhard, D-83093 Bad Endorf, DE

(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2,
80803 München, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **0 788 380 B1**

(25) En (26) En

(21) 95935509.0 (22) 30.10.1995

(84) DE ES FR GB IT

(43) 13.08.1997

(86) GB 1995/002543 30.10.1995

(87) WO 1996/013285 1996/21 09.05.1996

(30) 28.10.1994 GB 9421967

18.08.1995 GB 9516933

(54) • *REHYDRIERTE HYDROGELE*

• *DEHYDRATED HYDROGELS*

• *HYDROGELS DESHYDRATES*

(73) Advanced Medical Solutions Limited, Road Three,
Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7
3PD, GB

(72) QIN, Yimin, Northwich Cheshire CW9 5RQ, GB
GILDING, Keith, Dennis, Winsford Cheshire CW7
4DL, GB

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **A61L 27/00** (11) **1 024 840 B1**

A61F 2/28

(25) En (26) En

(21) 98949664.1 (22) 30.09.1998

(84) DE FR GB

(43) 09.08.2000

(86) US 1998/020549 30.09.1998

(87) WO 1999/016479 1999/14 08.04.1999

(30) 01.10.1997 US 942557

(54) • *KNOCHENERSATZMATERIALIEN*

• *BONE SUBSTITUTE MATERIALS*

• *MATERIAUX POUR SUBSTITUTS OSSEUX*

(73) Philips-Origen Ceramic Technology, LLC.,
Technology Center, N4660 1165th Street, Prescott,
WI 54021, US

(72) JOHNSON, Wesley, D., Menomonie, WI 54751, US
JOHNSON, James, R., Boca Raton, FL 33486, US
MARX, Jeffrey, G., Menomonie, WI 54751, US

(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

A61L 27/16 → (51) A61L 29/04

(51) **A61L 29/04** (11) **1 239 899 B1**

A61L 27/16

(25) En (26) En

(21) 00988110.3 (22) 14.12.2000

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

(43) 18.09.2002

(86) US 2000/034226 14.12.2000

(87) WO 2001/045766 2001/26 28.06.2001

(30) 22.12.1999 US 470056

14.11.2000 US 713642

(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT AUS ULTRAHOCH-
MOLEKULAREM POLYOLEFIN*

• *MEDICAL DEVICE FORMED OF ULTRAHIGH
MOLECULAR WEIGHT POLYOLEFIN*

• *DISPOSITIF MEDICAL EN POLYOLEFINE DE
POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE*

(73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.,
3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara,
California 95052-8167, US

(72) SIMHAMBHATLA, Murthy, V., San Jose, CA 95129,
US

AINSWORTH, Robert, D., Scotts Valley, CA 95066,
US

SALTMAN, Robert, P., Redwood City, CA 94062, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61L 31/04** (11) **1 210 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128358.7 (22) 30.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000364424
(54) • *Endotrachealtubus*
• *Endotracheal tube*
• *Tube endotrachéal*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710, JP
- (72) Ogushi, Masayasu, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Fukuda, Motohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Zento, Toshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Kirita, Yasuzo, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Nakashima, Toshihide, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Fujieda, Yukihiko, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03011119.9 / 1 336 416

- (51) **A61M 1/06** (11) **1 094 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 99920636.0 (22) 10.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/002437 10.04.1999
(87) WO 1999/053976 1999/43 28.10.1999
(30) 16.04.1998 DE 19816776
(54) • *MILCH-ABSAUGVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ABSTRACTING MILK*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE LAIT*
- (73) Kaweco GmbH, Gerlinger Strasse 36-38, 71254 Ditzingen, DE
- (72) KIRCHNER, Hansjörg, D-71706 Markgröningen, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61M 1/14 → (51) A61K 9/08**A61M 1/28** → (51) A61K 9/08

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 989 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912692.7 (22) 09.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1997/018271 09.10.1997
(87) WO 1998/057682 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 US 876374
(54) • *EXTRAKORPORALES SCHLITZVENTIL UND STEUERUNG FÜR DAS ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES SCHLITZES*
• *OUT-DWELLING SLIT VALVE AND VARIABLE CONTROL FOR CONTROLLING OPENING AND CLOSING THE SLIT*
• *VALVE A FENTE NON EFFRACTIVE ET COMMANDE VARIABLE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE LADITE FENTE*
- (73) Catheter Innovations, Inc., 3598 West 1820 South, Salt Lake City, UT 84104, US
- (72) MOOREHEAD, H., Robert, Salt Lake City, UT 84121, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 035 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955831.7 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 20.09.2000
(86) IB 1998/001938 04.12.1998
(87) WO 1999/027981 1999/23 10.06.1999
(30) 04.12.1997 EP 97810947
(54) • *AUTOMATISCHE FLÜSSIGKEITSINJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC LIQUID INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME PERMETTANT D'INJECTER AUTOMATIQUEMENT UN LIQUIDE*
- (73) BRACCO RESEARCH S.A., 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) SCHNEIDER, Michel, CH-1256 Troinex, CH
JAKOB, Laurent, CH-1286 Soral, CH
GOLAY, Christophe, CH-1286 Soral, CH
BROCHOT, Jean, F-74160 Feigères, FR
YAN, Feng, CH-1217 Meyrin-Genève, CH

A61M 5/145 → (51) H03M 1/30

- (51) **A61M 5/158** (11) **0 723 464 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 94930390.3 (22) 10.10.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.07.1996
(86) SE 1994/000951 10.10.1994
(87) WO 1995/010313 1995/17 20.04.1995
(30) 11.10.1993 SE 9303325
(54) • *SPRITZENGRIF*
• *SYRINGE HANDLE*
• *MANCHE DE SERINGUE*
- (73) Wiklund, Ernst Sigurd Gustaf Folke, Lindevägen 40, S-120 48 Enskede Gard, SE
- (72) Wiklund, Ernst Sigurd Gustaf Folke, S-120 48 Enskede Gard, SE

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 066 847 B1**
A61M 5/31 A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 00114041.7 (22) 05.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 JP 19212499
(54) • *Injektionsspritze*
• *Injection Syringe*
• *Seringue d'injection*
- (73) NIHON CHEMICAL RESEARCH CO., LTD., 3-19 Kasuga-Choh, Ashiya-City, Hyogo Prefecture, JP
- (72) Ishikawa, Hiromichi, 966 Gurandohaitsu-Uozaki, Kobe-City, Hyogo-Prefecture, JP
Koni, Shinichi, Hyogo-Prefecture, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61M 5/31 → (51) A61M 5/24**A61M 5/31** → (51) A61M 5/32**A61M 5/315** → (51) A61M 5/24

- (51) **A61M 5/32** (11) **0 962 230 B1**
A61M 5/50 A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 99118538.0 (22) 07.11.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 08.12.1999
(54) • *Nadelvorrichtung, insbesondere Subkutannadel*
• *Needle device, particularly hypodermic needle*
• *Dispositif d'aiguille, en particulier aiguille hypodermique*
- (73) MDC Investment Holdings, Inc., Delaware Trust Building, Suite 200 900 Market Street, Wilmington, Delaware, US
- (72) Botich, Michael J., Oxnard, CA 93035, US
Halseth, Thor R., Simi Valley, CA 93065, US

- (74) Newby, Martin John, Bromhead Johnson Kingsbourne House 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- (62) 96114810.3 / 0 747 075
90917229.8 / 0 568 525

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 198 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 01924856.6 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(86) US 2001/011516 09.04.2001
(87) WO 2001/085245 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 567352
(54) • *PNEUMATISCHER, DURCH ATMUNG AUSGELÖSTER INHALATOR*
• *PNEUMATIC BREATH ACTUATED INHALER*
• *INHALATEUR RESPIRATOIRE À COMMANDE PNEUMATIQUE*
- (73) Kos Life Sciences, Inc., 1001 Brickell Bay Drive 25th Floor, Miami, Florida 33131, US
- (72) WAKEFIELD, Keith, Clayton, NC 27520, US
GENOVA, Perry, A., Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **A61M 16/01** (11) **0 806 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301085.3 (22) 20.02.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 12.11.1997
(30) 17.04.1996 GB 9607968
(54) • *Vorrichtung zur Rückgewinnung von Narkosemittel*
• *Apparatus for recovering an anaesthetic agent*
• *Dispositif pour la récupération d'agent anesthésique*
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Garrett, Michael Ernest, Surrey, GU22 7XR, GB
Hughes, Ronald, Stockport, SK7 3BU, GB
- (74) MacLean, Martin David, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 692 276 B1**
B29C 41/00 B29C 41/38
(25) En (26) En
(21) 95110664.0 (22) 07.07.1995
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 17.01.1996
(30) 11.07.1994 JP 15895794
(54) • *Verfahren zur Behandlung der Innenwand eines Katheterschlauches*
• *Method of processing the inner surface of a catheter tube*
• *procédé de traitement de la surface intérieure d'un tube de catheter*
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishida, Toshinobu, c/o Terumo K.K., Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/02** (11) **0 822 844 B1**
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 96912751.3 (22) 15.04.1996
(84) CH DE FR LI NL SE

- (43) 11.02.1998
(86) US 1996/005159 15.04.1996
(87) WO 1996/033766 1996/48 31.10.1996
(80) 28.04.1995 US 430781
(54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR INTERCRANIALE INFUSIONSVORRICHTUNG MIT FILTER UND KATHETER
• SECURING DEVICE FOR INTERCRANIAL INFUSION PORT WITH FILTER AND CATHETER
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN POINT D'INJECTION INTRACRANIENNE AVEC FILTRE ET CATHETER
(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) BAUDINO, Michael, D., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04005712.7 / 1 426 074

- (51) **A61M 25/06** (11) **0 984 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919479.0 (22) 30.04.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

- RO SI
(43) 15.03.2000
(86) IT 1998/000111 30.04.1998
(87) WO 1998/048883 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 IT B0970261
30.01.1998 IT B0980038
(54) • INTRAVENÖSE INFUSIONSVORRICHTUNG
• INTRAVENOUS INFUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE PERFUSION INTRAVENUEUSE
(73) Bragaglia, Michela, Via Prunara, 77, 40036 Monzuno, IT
(72) BRAGAGLIA, Michela, I-40141 Bologna, IT
BRAGAGLIA, Giorgio, DECEASED, IT
(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A61M 39/02 → (51) A61M 25/02

- (51) **A61N 1/00** (11) **0 906 136 B1**
A61N 2/02
(25) En (26) En
(21) 95940834.5 (22) 28.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) US 1995/015350 28.11.1995
(87) WO 1996/016692 1996/26 06.06.1996
(30) 28.11.1994 US 345572
(54) • MAGNETISCHER STIMULATOR ZUR REIZUNG PERIPHERER NERVEN
• MAGNETIC NERVE STIMULATOR FOR EXCITING PERIPHERAL NERVES
• STIMULATEUR NERVEUX MAGNETIQUE DESTINE A L'EXCITATION DES NERFS PERIPHERIQUES
(73) Neotonus, Inc., 810A Franklin Court, Marietta, GA 30067, US
(72) DAVEY, Kent, R., New Smyrna Beach, FL 32168, US
(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(60) 00121067.3 / 1 062 988

- (51) **A61N 1/372** (11) **0 956 880 B1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 99107446.9 (22) 27.04.1999
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 17.11.1999
(30) 28.04.1998 US 67681
(54) • Luftdrosselantenne für eine implantierbare elektronische Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Air core antenna for implantable device and method of production
• Antenne à noyau d'air pour dispositif médical implantable et procédé pour sa production
(73) VITATRON MEDICAL B.V., Kanaalweg 24, NL-6951 KL Dieren, NL
(72) Kerver, Harry B.A, 6922 NZ Duiven, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/375** (11) **0 870 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302464.9 (22) 10.04.1997
(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) 14.10.1998
(54) • Gefilterte Durchführung für implantierbare medizinische Geräte und entsprechendes Herstellungsverfahren
• Filtered feedthrough assembly for medical implantable devices and method of manufacture therefor
• Traversée munie de filtres pour appareils médicaux implantables et méthode de fabrication correspondante
(73) Greatbatch-Hittman, Incorporated, 9190 Red Branch Road, Columbia, MD 21045, US
(72) Hittman, Fred, Baltimore MD 21208, US
Gelb, Allan S., Baltimore MD 21227, US
Gelb, Marcia J., Baltimore MD 21227, US
Foreman, Thomas N., Ellicott City MD 21042, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61N 2/02** (11) **1 042 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955638.6 (22) 27.11.1998
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 11.10.2000
(86) FI 1998/000932 27.11.1998
(87) WO 1999/027995 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 FI 974371
(54) • STIMULATIONSKOPF UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DES VON EINER STIMULATIONSSPULE AUSGESENDETEN GERÄUSCHES
• STIMULATOR HEAD AND METHOD FOR ATTENUATING THE SOUND EMITTED BY A STIMULATOR COIL
• TETE DE STIMULATEUR ET PROCEDE POUR ATTENUER LES SONS EMIS PAR UNE BOBINE DE STIMULATEUR
(73) Nexstim Oy, Elimäenkatu 22 B, 00510 Helsinki, FI
(72) Ilmoniemä, Risto, 02230 Espoo, FI
Ruuhonen, Jarmo, 00500 Helsinki, FI
Kamppuri, Janne, 00140 Helsinki, FI
Virtanen, Juha, 00610 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A61N 2/02 → (51) A61N 1/00

- (51) **A61N 5/00** (11) **0 911 064 B1**
A61N 5/10 G21K 1/093
(25) En (26) En
(21) 98116272.0 (22) 28.08.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 28.04.1999
(30) 20.10.1997 JP 28700397
(54) • Bestrahlungsvorrichtung und rotatives Bestrahlungssystem mit Hilfe von geladenen Teilchenstrahlen
• Charged-particle beam irradiation apparatus and charged-particle beam rotary irradiation system
• Appareillage d'irradiation par faisceaux de particules et système d'irradiation rotatif à faisceaux de particules
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Pu, Yuehu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61N 5/01** (11) **1 144 047 B1**
A61N 5/06
(25) Sv (26) En
(21) 00902265.8 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.10.2001
(86) SE 2000/000107 19.01.2000
(87) WO 2000/043068 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 SE 9900160
(54) • MITTEL ZUR ÄUSSERLICHEN BEHANDLUNG MIT LICHT
• MEANS FOR EXTERNAL MEDICAL TREATMENT BY MEANS OF LIGHT
• INSTRUMENTS POUR TRAITEMENT MEDICAL EXTERNE PAR LA LUMIERE
(73) BIOLIGHT PATENT HOLDING AB, Svärtdvägen 15, 182 33 Danderyd, SE
(72) THIBERG, Rolf, S-184 50 Akersberga, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A61N 5/06** (11) **0 724 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300756.2 (22) 02.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.1996
(30) 03.02.1995 US 383509
(54) • Vorrichtung zur elektromagnetischen Therapie
• Apparatus for therapeutic electromagnetic treatment
• Appareil pour traitement thérapeutique électromagnétique
(73) ESC Medical Systems Ltd., Matam Science and Industry Park, 31905 Haifa, IL
(72) Eckhouse, Shimon of, Haifa, 34987, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gallieiplatz 1, 81679 München, DE

A61N 5/06 → (51) A61N 5/01

- (51) **A61N 5/10** (11) **0 798 017 B1**
G21K 1/04
(25) En (26) En
(21) 97104184.3 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 US 623724
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Positionierung von Sperrelementen

- *Method and apparatus for positioning blocking elements in a collimator*
 - *Méthode et appareillage de positionnement d'éléments de blocage dans un collimateur*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) Steinberg, Todd H., Antioch, CA 94509, US
- Smidebush, Michael John, Concord, CA 94521, US
- Heck, Robert J., Pacifica, CA 94044, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **0 853 957 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98300366.6 (22) 20.01.1998
 (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) 22.07.1998
 (30) 21.01.1997 US 786677

- *Katheter mit einer entfaltbaren radioaktiven Quelle*
 - *Catheter having an expandable radioactive source*
 - *Cathéter ayant une source radioactive déployable*
- (73) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren, NJ 07040, US

- (72) Fischell, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US
 Fischell, David R., Fair Haven, NJ 07704, US
 Fischell, Tim A., Kalamazoo, MI 49008, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (60) 04009208.2

(51) **A61N 5/10** (11) **0 906 769 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98116921.2 (22) 08.09.1998
 (84) AT CH DE LI
 (43) 07.04.1999
 (30) 04.10.1997 DE 19743877

- *Flexibler Körper mit darin eingebetteten Schläuchen oder Kathetern, insbesondere für die Strahlentherapie sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Flexible body with inside tubes or catheters, particularly suited for the therapy by rays, and its manufacturing process*
- *Corp flexible comprenant en son sein des tubes ou des cathéters, destinés en particulier à la thérapie par rayons ainsi que son procédé de fabrication*

- (73) KABE Labortechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Jägerhofstrasse 17, D-51588 Nümbrecht-Elsenroth, DE
- (72) Kolpe, Dieter, 51674 Wiehl, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

A61N 5/10 → (51) A61N 5/00

A61P 1/00 → (51) C07D 401/04

A61P 3/00 → (51) C07C 309/66

A61P 5/06 → (51) C07D 275/06

A61P 5/48 → (51) C07C 309/66

A61P 17/02 → (51) A61K 39/395

A61P 19/00 → (51) A61K 38/48

A61P 25/00 → (51) A61K 31/4468

A61P 25/00 → (51) C07D 401/04

A61P 25/00 → (51) C07D 487/04

A61P 25/02 → (51) A61K 31/35

A61P 25/16 → (51) C07D 498/14

A61P 27/02 → (51) A61K 31/23

A61P 29/00 → (51) A61K 31/19

A61P 29/00 → (51) A61K 41/00

A61P 29/00 → (51) C07C 225/20

A61P 31/04 → (51) A61K 9/70

A61P 31/18 → (51) C07C 233/31

A61P 31/18 → (51) C07K 7/08

A61P 31/20 → (51) A61K 31/513

A61P 35/00 → (51) A61K 49/00

A61P 37/00 → (51) A61K 38/48

A61P 43/00 → (51) C07C 271/22

A61P 43/00 → (51) C07C 311/27

(51) **A63C 5/03** (11) **0 846 479 B1**
 A63C 5/12
 (25) En (26) En
 (21) 97117470.1 (22) 09.10.1997
 (84) AT CH DE FR IT LI
 (43) 10.06.1998
 (30) 04.12.1996 IT MI962549
 03.02.1997 IT MI970206

- *Snowboard, Wassergleitschuhe oder dergleichen mit geringem Gewicht und hoher mechanischer Festigkeit*
 - *Snowboard, water-ski and the like with very low weight and high mechanical strength*
 - *Snowboard, ski nautique ou similaire avec poids léger et résistance mécanique élevée*
- (73) Alpitech S.r.l., Via Francia, 6, 23100 Sondrio, IT
- (72) Piatti, Alberto, 22050 Margno, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A63C 5/12 → (51) A63C 5/03

(51) **A63C 17/12** (11) **0 916 373 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98460048.6 (22) 03.11.1998
 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT
 (43) 19.05.1999
 (30) 13.11.1997 FR 9714471

- *Motorantriebenes Spielzeug das durch Kippbewegungen steuerbar ist*
 - *By a motor actuated entertainment article steerable by weight distribution*
 - *Système motorisé propulsant un jeu qui se dirige par son basculement*
- (73) Lebreton, Roger, L'Ambaudière, 35640 Chelun, FR
- (72) Lebreton, Roger, 35640 Chelun, FR

(51) **B01D 3/14** (11) **1 324 811 B1**
 B01D 3/42 C10G 7/12
 C10G 7/02
 (25) De (26) De
 (21) 01969739.0 (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) 09.07.2003
- (86) EP 2001/010837 19.09.2001
- (87) WO 2002/024300 2002/12 28.03.2002
- (30) 20.09.2000 DE 10046609
- (54) • *VERFAHREN ZUR DESTILLATIVEN TRENNUNG VON C 5+-SCHNITTEN*
 • *METHOD FOR CARRYING OUT THE DISTILLATIVE SEPARATION OF C 5+ CUTS*
 • *PROCÉDE DE SEPARATION PAR DISTILLATION DE COUPES C5+*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
- OOST, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
- STROEDEL, Manfred, 68549 Ilvesheim, DE
- MEYER, Gerald, 67067 Ludwigshafen, DE
- TRÜBENBACH, Peter, 67134 Birkenheide, DE
- SARTOR, Karl-Heinz, 77743 Neuried, DE
- HENERS, Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01D 3/42 → (51) B01D 3/14

B01D 11/04 → (51) B01D 15/04

(51) **B01D 15/04** (11) **1 242 155 B1**
 B01D 15/08 C10G 21/28
 B01D 11/04 B01J 8/02
 (25) En (26) En
 (21) 00968842.5 (22) 06.10.2000
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 25.09.2002
 (86) US 2000/027717 06.10.2000
 (87) WO 2001/028651 2001/17 26.04.2001
 (30) 15.10.1999 US 418455

- *BEHANDLUNG VON EXTRAKTIONS-LÖSUNGEN ZUR ENTFERNUNG SAURER VERUNREINIGUNGEN*
 - *TREATMENT OF EXTRACTION SOLVENT TO REMOVE ACID CONTAMINANTS*
 - *TRAITEMENT DESTINE A RETIRER DES CONTAMINANTS ACIDES DE SOLVANT D'EXTRACTION*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BOYLE, Joseph, Philip, Jr., Baton Rouge, LA 70808-5203, US
- HAGER, David, C., Baton Rouge, LA 70809, US
- KATRITZKY, Alan, Roy, Gainesville, FL 32601, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B01D 15/08** (11) **1 205 224 B1**
 B01J 47/02
 (25) En (26) En
 (21) 01109456.2 (22) 24.04.2001
 (84) BE DE FI FR NL
 (43) 15.05.2002
 (30) 09.11.2000 JP 2000342618

- *Verfahren zur chromatographischen Trennung*
 - *Chromatographic separation process*
 - *Procédé de séparation chromatographique*
- (73) NIPPON RENSUI CO., 43-11, Minami-Otsuka 3-chome, Toshima-ku Tokyo, JP
- (72) Tanimura, Masataka, Toshima-ku, Tokyo, JP
- Ikemoto, Manabu, Nippon Rensui Co., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 15/08 → (51) B01D 15/04

B01D 19/00 → (51) B64D 37/32	
(51) B01D 19/04 (11) 0 927 567 B1	
(25) En (26) En	
(21) 98123184.8 (22) 04.12.1998	
(84) BE DE FR GB IT NL	
(43) 07.07.1999	
(30) 11.12.1997 US 988800	
(54) • <i>Wässrige Antischaumzusammensetzungen</i> • <i>Aqueous foam quenching compositions</i> • <i>Compositions aqueuses antimousse</i>	
(73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Spyropoulos, Konstantinos, 1295 Mies, CH Sane, Daniel Yves, 1227 Carouge, Geneva, CH	
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
B01D 27/08 → (51) B01D 46/52	
(51) B01D 29/15 (11) 0 810 019 B1	
(25) De (26) De	
(21) 97810302.6 (22) 15.05.1997	
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL	
(43) 03.12.1997	
(30) 31.05.1996 CH 137996	
(54) • <i>Spaltfilterkerze für die Anschwemmfiltration, Verfahren zu deren Herstellung und Endstück für eine Spaltfilterkerze für die Anschwemmfiltration</i> • <i>Edge filter candle for precoating filtration, its method of manufacturing and end part for the edge filter candle for precoating filtration</i> • <i>Bougie filtrante à arêtes pour la filtration à précouche, son procédé de fabrication et pièce d'extrémité pour la bougie filtrante à arêtes pour la filtration à précouche</i>	
(73) Filtrix-Werk AG, Moosmühlenstrasse 6, CH-9001 St. Gallen, CH	
(72) Jungi, Niklaus, 9032 Engelburg, CH Schrader, Ulrich Dr., 9304 Bernhardzell, CH	
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
B01D 29/48 → (51) B01D 29/15	
B01D 33/31 → (51) B01D 36/02	
(51) B01D 36/02 (11) 0 951 930 B1	
(25) De (26) De	
(21) 98107444.6 (22) 23.04.1998	
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL	
(43) 27.10.1999	
(54) • <i>Anlage zum Abrennen von Feststoffanteilen aus einer Trübe</i> • <i>Apparatus for separating solids from a slurry</i> • <i>Procédé et appareil pour séparer des solides d'une suspension</i>	
(73) BAUKO BAUKOOPERATION GMBH, Sterneckstrasse 55, A-5020 Salzburg, AT	
(72) Kupka, Dieter, 86641 Rain / Lech, DE	
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwalt Bavariaring 20, 80336 München, DE	
(51) B01D 39/00 (11) 0 946 250 B1	
(25) En (26) En	
(21) 97946572.1 (22) 10.11.1997	
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 06.10.1999	
(87) US 1997/020285 10.11.1997	
(86) WO 1998/020960 1998/20 22.05.1998	

(30) 12.11.1996 US 30142 P	
(54) • <i>HYDROPHILE POLYMERMEMBRAN FÜR PHASENUMKEHR</i> • <i>HYDROPHILIC POLYMERIC PHASE INVERSION MEMBRANE</i> • <i>MEMBRANE POLYMER ET HYDROPHILE D'INVERSION DE PHASE</i>	
(73) Whatman Inc., 4440 Warrensville Center Road, Cleveland, OH 44128-2837, US	
(72) TSOU, Dean, T., Solon, OH 44139, US	
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
B01D 46/24 → (51) B01D 46/52	
B01D 46/24 → (51) F01N 3/022	
(51) B01D 46/52 (11) 0 969 911 B1	
(25) De (26) De	
(21) 98922616.2 (22) 12.03.1998	
(84) DE ES FR GB IT NL SE	
(43) 12.01.2000	
(86) EP 1998/001411 12.03.1998	
(87) WO 1998/042429 1998/39 01.10.1998	
(30) 26.03.1997 DE 19712679	
(54) • <i>LUFTFILTER</i> • <i>AIR FILTER</i> • <i>FILTRE A AIR</i>	
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
(72) CARLE, Thomas, D-71032 Böblingen, DE GREIF, Volker, D-71069 Sindelfingen, DE KOCHERT, Stefan, D-71384 Weinstadt, DE SPAETH, Bernd, D-89073 Ulm, DE MÖSSINGER, Klaus, D-74182 Obersulm, DE	
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
B01D 53/047 → (51) C03B 37/014	
B01D 53/22 → (51) B01D 63/06	
B01D 53/22 → (51) B01D 71/02	
B01D 53/22 → (51) C03B 37/014	
B01D 53/32 → (51) B01D 53/94	
(51) B01D 53/38 (11) 1 016 446 B1	
(25) En (26) En	
(21) 98124739.8 (22) 28.12.1998	
(84) AT BE DE FR GB IT NL	
(43) 05.07.2000	
(54) • <i>Verfahren zur Behandlung von Rauchgas</i> • <i>Method of making flue gas harmless</i> • <i>Procédé de traitement de gaz de fumée</i>	
(73) MIYOSHI YUSHI KABUSHIKI KAISHA, 66-1, Horikiri 4-chome, Katsushika-ku Tokyo 124-0006, JP	
(72) Moriya, Masafumi Miyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-006, JP Kawashima, Masatake Miyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-006, JP Ogawa, Takashi Miyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-006, JP Terada, Kazuhiro Miyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-006, JP	
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE	
B01D 53/40 → (51) B01D 53/70	

(51) B01D 53/46 (11) 1 142 626 B1	
(25) En (26) En	
(21) 01111677.9 (22) 15.03.1996	
(84) DE DK ES GB IT	
(43) 10.10.2001	
(30) 30.03.1995 JP 7277895 30.03.1995 JP 7277995	
(54) • <i>Vorrichtung zur Behandlung von Abgasen aus Verbrennungsanlagen</i> • <i>Combustion exhaust gas treatment apparatus</i> • <i>Dispositif pour le traitement des gaz de combustion</i>	
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Shimizu, Taku, Chiyoda-ku, Tokyo, JP Kimura, Kazuaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP Okazoe, Kiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP Tatani, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP Ukawa, Naohiko, Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP Hino, Masao, Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP Okino, Susumu, Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP Haruki, Takashi, Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP Takashina, Toru, Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP	
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(62) 96104165.4 / O 734 754	
B01D 53/50 → (51) B01D 53/46	
B01D 53/50 → (51) B01D 53/70	
B01D 53/56 → (51) B01D 53/94	
B01D 53/64 → (51) B01D 53/73	
B01D 53/68 → (51) B01D 53/70	
(51) B01D 53/70 (11) 0 930 091 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 98917639.1 (22) 23.04.1998	
(84) DE DK FR GB	
(43) 21.07.1999	
(86) JP 1998/001862 23.04.1998	
(87) WO 1998/048924 1998/44 05.11.1998	
(30) 25.04.1997 JP 12294697 25.04.1997 JP 12294797	
(54) • <i>METHODE ZUR ABGASBEHANDLUNG</i> • <i>METHOD OF TREATING EXHAUST GAS</i> • <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DES EMANA-TIONS GAZEUSES</i>	
(73) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) HAMAGUCHI, Keizo, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP OSADA, Yo, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP NOTO, Takashi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP AYUKAWA, Susumu, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP FUJII, Satoshi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP KURODA, Manabu, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP	
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	

- (51) **B01D 53/73** (11) **1 128 894 B1**
B01D 53/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 99970837.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/008141 21.10.1999
(87) WO 2000/029095 2000/21 25.05.2000
(30) 30.10.1998 BE 9800786
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES MIT WASSERSTOFFCHLORID UND SCHWERMETALLEN VERUNREINIGTEN RAUCHGASES, INERTISIERUNG DER SCHWERMETALLEN UND VALORISIERUNG DES WASSERSTOFFCHLORIDS**
• **METHOD FOR PURIFYING FUME CONTAMINATED BY HYDROGEN CHLORIDE AND HEAVY METALS, RENDERING INERT SAID HEAVY METALS AND UPGRADING SAID HYDROGEN CHLORIDE**
• **PROCEDE POUR EPURER UNE FUMEE CONTAMINEE PAR DU CHLORURE D'HYDROGENE ET DES METAUX LOURDS, INERTER LESDITS METAUX LOURDS ET VALORISER LEDIT CHLORURE D'HYDROGENE**
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) HUMBLOT, Cédric, F-94300 Vincennes, FR
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B01D 53/86 → (51) B01D 53/94**B01D 53/86** → (51) B01J 23/22**B01D 53/86** → (51) B01J 23/887**B01D 53/90** → (51) B01D 53/94**B01D 53/90** → (51) F01N 3/20

- (51) **B01D 53/94** (11) **0 998 970 B1**
B01J 23/58 B01J 37/03
(25) En (26) En
(21) 99308524.0 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184146
(54) • **Verfahren zur Absorption von Stickoxiden aus oxidierendem Abgas mittels Sol-Gel-hergestellter Metalloxide auf Aluminiumoxidbasis**
• **Method for absorbing nitrogen oxides from oxidising exhaust gas by sol-gel processed alumina-based metal oxides**
• **Méthode pour l'absorption des oxydes d'azote de gaz d'échappement oxydant par des oxydes métalliques à base d'alumine produits par procédé sol-gel**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Narula, Chaitanya Kumar, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Nakouzi-Phillips, Sabine Rita, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 023 935 B1**
B01D 53/32 F01N 3/10
(25) De (26) De
(21) 00101564.3 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000

- (30) 29.01.1999 DE 19903533
(54) • **Verfahren zur selektiven katalytischen Reduktion von Stickoxiden in sauerstoffhaltigen Abgasen**
• **Process for selective catalytic reduction of nitrogen oxides in oxygen-containing exhaust gases**
• **Procédé pour la réduction catalytique sélective des oxydes d'azote dans des gaz d'échappement contenant de l'oxygène**
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Gieshoff, Jürgen, Dr., 63599 Biebergemünd, DE
van den Tillaart, Hans, Dr., 63579 Freigericht, DE
Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
Lox, Egbert, Dr., 63457 Hanau, DE
Lang, Jürgen, Dr., 73230 Kirchheim-Teck, DE
(74) Herrmann, Reinhard, OMG AG FI-PAT Postfach 1351, 63403 Hanau, DE

B01D 53/94 (11) **1 044 056 B1**
F01N 3/28

- (25) En (26) En
(21) 97954008.5 (22) 10.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(86) SE 1997/002067 10.12.1997
(87) WO 1999/029400 1999/24 17.06.1999
(54) • **PORÖSES MATERIAL, VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KATALYTISCHEN UMSETZUNG VON ABGASEN**
• **POROUS MATERIAL, METHOD AND ARRANGEMENT FOR CATALYTIC CONVERSION OF EXHAUST GASES**
• **MATIERE POREUSE, PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION CATALYTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(84) DE GB
(73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(84) ES FR IT
(72) JOBSON, Edward, S-442 77 Romelanda, SE
MARTENS, Johan, A., B-3040 Huldenberg, BE
CAUVEL, Anne, F-34230 Adissan, FR
JAYAT, François, F-16170 Genac, FR
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B01D 53/94 (11) **1 083 979 B1**
B01D 53/86 F01N 3/20

- (25) En (26) En
(21) 99918121.7 (22) 20.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(86) GB 1999/001205 20.04.1999
(87) WO 1999/055446 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 GB 9808876
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STICKOXIDMINDERUNG IN ABGASEN DURCH GESTEUERTE NH3-ZUGABE**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR REDUCING THE NITROGEN OXIDE CONTENT IN EXHAUST GASES BY THE CONTROLLED ADDITION OF NH3**
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LA QUANTITE D'OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT AU MOYEN D'UNE ADDITION REGULEE DE NH3**
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) CHANDLER, Guy, Richard, Cambridge CB3 7HB, GB
RAJARAM, Raj, Raq, Slough SL3 7PH, GB

- GOERSMANN, Claus, Friedrich, Cambridge CB1 3EB, GB
SELF, Valerie, Anne, Buckinghamshire SL8 5UP, GB
(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

B01D 53/94 (11) **1 194 214 B1**
F01N 3/20 F01N 3/10
B01D 53/86 B01D 53/90
B01D 53/56

- (25) De (26) De
(21) 00931004.6 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) DE 2000/001018 03.04.2000
(87) WO 2000/066252 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919914
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES GASFÖRMIGEN REDUKTIONSMITTELS EINES STICKOXIDS IN EIN GASGEMISCH**
• **METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING A GASEOUS REDUCING AGENT OF A NITROGEN OXIDE INTO A GAS MIXTURE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INCORPORER UN AGENT DE REDUCTION GAZEUX D'UN OXYDE D'AZOTE DANS UN MELANGE GAZEUX**
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERTHOLD, Thomas, D-80995 München, DE
PREU, Gabriele, D-81667 München, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 23/42**B01D 63/02** → (51) B01D 63/06**B01D 63/06** (11) **1 370 348 B1**
B01D 63/02 B01D 53/22
B29C 70/76

- (25) De (26) De
(21) 02729792.8 (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) 17.12.2003
(86) DE 2002/000941 15.03.2002
(87) WO 2002/074423 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 DE 10112863
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASER- ODER KAPILLARMEMBRANMODULS**
• **METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW FIBRE MEMBRANE MODULE OR A CAPILLARY MEMBRANE MODULE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODULE MEMBRANAIRE DE FIBRES CREUSES OU DE CAPILLAIRES**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
(72) STROH, Norbert, 71106 Magstadt, DE
STEIN-Roeder, Katja, 75382 Althengstett, DE
HÖFLER, Thomas, 81475 München, DE
HERTERICH, Uwe, 70327 Stuttgart, DE

B01D 67/00 → (51) B01D 39/00**B01D 67/00** → (51) B01D 71/02**B01D 69/10** → (51) B01D 71/02**B01D 69/10** → (51) B41J 2/175

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 180 392 B1**
B01D 53/22 C01B 3/50
B01D 69/10 B01D 67/00
H01M 4/94
- (25) De (26) De
(21) 01117813.4 (22) 21.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.02.2002
(30) 12.08.2000 DE 10039596
(54) • *Geträgerte Metallmembran, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*
• *Supported metal membrane, method for the production and the use thereof*
• *Membrane métallique supportée, son procédé de fabrication et son utilisation*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Drost, Ernst, Dr., 63755 Alzenau, DE
Kuhn, Werner, 63517 Rodenbach, DE
Roos, Meike, Dr., 63599 Biebergemünd, DE
Wieland, Stefan, Dr., 63069 Offenbach, DE
Kempf, Bernd, Dr., 63839 Kleinwallstadt, DE
- (74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01D 71/36** → (51) B41J 2/175
- (51) **B01D 71/52** (11) **1 268 045 B1**
B01D 71/68 H01M 8/10
(25) De (26) De
(21) 01911711.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) EP 2001/002311 01.03.2001
(87) WO 2001/064322 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010001
(54) • *NEUE BLENDPOLYMERMEMBRANEN ZUM EINSATZ IN BRENNSTOFFZELLEN*
• *NOVEL BLEND POLYMER MEMBRANES FOR USE IN FUEL CELLS*
• *NOUVELLES MEMBRANES CONSTITUEES D'UN MELANGE DE POLYMERES, DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES PILES A COMBUSTIBLE*
- (73) Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt, DE
(72) CUI, Wei, 89134 Blaustein, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte
Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
-
- B01D 71/68** → (51) B01D 71/52
- (51) **B01F 17/00** (11) **1 113 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939449.7 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.07.2001
(86) EP 1999/005628 03.08.1999
(87) WO 2000/007709 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 US 128950
(54) • *PESTIZIDFORMULIERUNG ENTHALTEND TENSIDE ERHALTEN DURCH NEUTRALISIERUNG EINER AROMATISCHEN SULFONSAURE MITTELS EINER ETHOXYLIERTEN AMINE*
• *PESTICIDE FORMULATIONS CONTAINING ETHOXYLATED AMINE NEUTRALIZED AROMATIC SULFONIC ACID SURFACTANTS*
• *FORMULATIONS PESTICIDES CONTENANT DES TENSIOACTIFS D'AMINE ETHOXYLEE NEUTRALISES PAR UN ACIDE SULFONIQUE AROMATIQUE*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) SHANNON, Tammy, Tyler, Winfield, WV 25213, US
MOORE, Carolyn, Estep, Kernersville, NC 27284, US
CHOW, Victor, Shui-Chiu, Jamestown, NC 27282, US
- (74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta
Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
-
- B01F 17/00** → (51) C08G 65/32
- (51) **B01F 17/56** (11) **0 734 762 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95934309.6 (22) 16.10.1995
(84) DE
(43) 02.10.1996
(86) JP 1995/002117 16.10.1995
(87) WO 1996/011741 1996/18 25.04.1996
(30) 17.10.1994 JP 27706794
25.10.1994 JP 28424794
25.10.1994 JP 28424994
29.12.1994 JP 34024694
29.12.1994 JP 34024794
- (54) • *NICHTIONISCHES OBERFLÄCHENAKTIVES MITTEL, EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG, UND DISPERSION*
• *NONIONIC SURFACTANT, EMULSION COMPOSITION AND DISPERSION*
• *TENSIOACTIF NON IONIQUE, COMPOSITION D'EMULSION ET DISPERSION*
- (73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP
- (72) TODA, Haruhiko, Sumida-ku, Tokyo 130, JP
MIYAKE, Hiroshi, Sumida-ku, Tokyo 130, JP
MATSUDA, Kazuhiko, Sumida-ku, Tokyo 130, JP
SATO, Masahiro, Sumida-ku, Tokyo 130, JP
- (74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B01J 8/02** → (51) B01D 15/04
- B01J 8/02** → (51) B01J 19/32
- B01J 19/08** → (51) F01N 3/20
- (51) **B01J 19/28** (11) **1 345 686 B1**
C08J 11/16
(25) De (26) De
(21) 01990570.2 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014882 17.12.2001
(87) WO 2002/047810 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 EP 00127589
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND/ODER DEKONTAMINIEREN VON POLYESTER*
• *DEVICE FOR PURIFYING AND/OR DECONTAMINATING POLYESTER*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION ET / OU DE DECONTAMINATION DE POLYESTER*
- (73) Cleanaway Deutschland AG & Co.KG, Am Sandtorkai 75, 20457 Hamburg, DE
- (72) EBEL, Achim, 18055 Rostock, DE
GUTIERREZ, Carlos, Dario, Spartanburg, SC 29302, US
- (74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner
Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE
- (51) **B01J 19/32** (11) **0 963 247 B1**
B01J 8/02
(25) De (26) De
(21) 98952699.1 (22) 05.10.1998
(84) CH ES FR GB LI NL
(43) 15.12.1999
(86) EP 1998/006337 05.10.1998
(87) WO 1999/029416 1999/24 17.06.1999
(30) 06.12.1997 DE 19754185
(54) • *REAKTOR FÜR DIE KATALYTISCHE UMSETZUNG VON REAKTIONSMEDIEN, INSBESONDERE VON GASFÖRMIGEN REAKTIONSMEDIEN*
• *REACTOR FOR THE CATALYTIC REACTION OF REACTION MEDIA, IN PARTICULAR GASEOUS REACTION MEDIA*
• *REACTEUR POUR LA REACTION CATALYTIQUE DE MILIEUX REACTIONNELS, EN PARTICULIER DE MILIEUX REACTIONNELS GAZEUX*
- (73) DEG Engineering GmbH, Lockhofstrasse 3, 45881 Gelsenkirchen, DE
- (72) DAUN, Klaus-Dieter, D-45289 Essen, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
-
- (51) **B01J 20/04** (11) **1 261 422 B1**
B01J 20/08 C10G 25/00
(25) En (26) En
(21) 00989506.1 (22) 27.12.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.12.2002
(86) US 2000/035364 27.12.2000
(87) WO 2001/049408 2001/28 12.07.2001
(30) 03.01.2000 US 476898
(54) • *ABSORPTIONSMATERIAL ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*
• *ABSORBENT MEDIA FOR REMOVAL OF IMPURITIES FROM HYDROCARBON STREAMS*
• *MATERIAUX ABSORBANTS POUR L'ELIMINATION D'IMPURETES PRESENTES DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES*
- (73) Saint-Gobain Norpro Corporation, 3855 Fishcreek Road, Stow, OH 44224, US
- (72) REID, John, S., Wooster, OH 44691, US
SZYMANSKI, Thomas, Hudson, OH 44236, US
- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- B01J 20/08** → (51) B01J 20/04
- B01J 21/06** → (51) B01J 23/22
- B01J 23/00** → (51) B01J 23/22
- B01J 23/20** → (51) B01J 23/28
- (51) **B01J 23/22** (11) **1 138 379 B1**
B01J 23/28 B01D 53/86
B01J 21/06 B01J 23/00
B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 01105643.9 (22) 07.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 08.03.2000 JP 2000063864
(54) • *Titan, Molybdän und Vanadium enthaltender Abgasreinigungskatalysator, Verfahren zu seiner Herstellung, und dessen Verwendung*
• *A titanium, molybdenum and vanadium containing catalyst for purification of exhaust gases, preparation and use thereof*

- *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement contenant du titane, du molybdène et du vanadium, procédé pour sa fabrication, et son utilisation*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Masaki, Shinyuki, Himeji-shi, Hyogo 670-0952, JP
Kuma, Ryoji, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
Sugishima, Noboru, Himeji-shi, Hyogo 670-0021, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (60) 02025347.2 / 1 293 250

- (51) **B01J 23/28** (11) **1 043 064 B1**
B01J 23/20 B01J 23/52
B01J 23/68 C07C 5/48
C07C 11/04 C07C 67/05
- (25) En (26) En
(21) 00301108.7 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 01.04.1999 GB 9907704
- *Multimetallloxidmasskatalysator und seine Verwendung für Oxidationsreaktionen*
 - *Mixed metal oxide catalyst and use thereof in oxidation reactions*
 - *Catalyseur à base d'oxyde métallique mixte et son utilisation dans des réactions d'oxydation*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) Ellis, Brian, BP Chemicals Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
Jones, Michael David, BP Chemicals Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (74) Perkins, Nicholas David, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

B01J 23/28 → (51) B01J 23/22

- (51) **B01J 23/42** (11) **0 852 966 B1**
B01J 23/46 B01D 53/94
B01J 23/58
- (25) En (26) En
(21) 97121697.3 (22) 09.12.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.07.1998
(30) 10.01.1997 JP 291697
14.02.1997 JP 3089897
02.09.1997 JP 23746297
- *Katalysator und Verfahren zur Reinigung von Abgasen*
 - *Exhaust gas purifying catalyst and exhaust gas purifying method*
 - *Catalyseur et méthode pour la purification de gaz d'échappement*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Ikeda, Yasuo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Hirata, Hirohito, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 02011368.4 / 1 252 924
02011369.2 / 1 252 925

B01J 23/46 → (51) B01J 23/42

B01J 23/46 → (51) B01J 35/02

- (51) **B01J 23/52** (11) **0 949 965 B1**
C07C 67/055 B01J 31/04
B01J 23/66 B01J 23/58
- (25) En (26) En
(21) 97945590.4 (22) 29.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/019996 29.10.1997
(87) WO 1998/018553 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741543
- *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON PALLADIUM - GOLD-TRÄGERKATALYSATOREN*
 - *IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SUPPORTED PALLADIUM-GOLD CATALYSTS*
 - *AMELIORATION APPOREE A UN PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS SUPPORTES CONTENANT DU PALLADIUM ET DE L'OR*
- (73) MILLENNIUM PETROCHEMICALS, INC., 11500 Northlake Drive, Cincinnati, Ohio 45249, US
- (72) AUGUSTINE, Steven, M., Mason, OH 45040, US
SMITH, David, W., Cincinnati, OH 45244, US
HANES, Ronnie, M., Loveland, OH 45040, US
EVANS, Michael, D., Cincinnati, OH 45216, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B01J 23/52 → (51) B01J 23/28

B01J 23/58 → (51) B01D 53/94

B01J 23/58 → (51) B01J 23/42

B01J 23/58 → (51) B01J 23/52

B01J 23/66 → (51) B01J 23/52

B01J 23/68 → (51) B01J 23/28

- (51) **B01J 23/887** (11) **1 192 990 B1**
B01J 23/888 B01J 23/94
B01J 27/30 B01J 35/00
B01J 37/04 B01J 38/60
B01D 53/86
- (25) En (26) En
(21) 01123033.1 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 KR 2000056679
- *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators zur selektiven katalytischen Reduktion von Stickoxiden*
 - *A method for preparing a catalyst for selective catalytic reduction of nitrogen oxides*
 - *Procédé de préparation de catalyseurs pour la réduction catalytique sélective des oxydes d'azote*
- (73) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) Choi, Kyung-il, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Lee, Sang-Ho, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Shin, Choul-Woo, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Ahn, Jun-Seong, Yusung-ku, Taejon 305-335, KR
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **B01J 23/887** (11) **1 192 991 B1**
B01J 23/888 B01J 23/94
B01J 35/00 B01J 37/04
B01J 38/60 B01D 53/86
- (25) En (26) En
(21) 01123034.9 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 KR 2000056680
- *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators zur selektiven katalytischen Reduktion von Stickoxiden*
 - *A method for preparing a catalyst for selective catalytic reduction of nitrogen oxides*
 - *Procédé de préparation de catalyseurs pour la réduction catalytique sélective des oxydes d'azote*
- (73) SK Corporation, 99, Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) Choi, Kyung-il, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Lee, Sang-Ho, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Shin, Choul-Woo, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Ahn, Jun-Seong, Yusung-ku, Taejon 305-335, KR
Kim, Jong-Hyun, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Kim, Bong-Jea, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B01J 23/888 → (51) B01J 23/887

B01J 23/94 → (51) B01J 23/887

- (51) **B01J 27/26** (11) **1 276 563 B1**
C08G 65/10 C08G 65/26
- (25) De (26) De
(21) 01933839.1 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004342 17.04.2001
(87) WO 2001/080994 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019898
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DMC-KATALYSATOREN*
 - *METHOD FOR PRODUCING DOUBLE METAL CYANIDE (DMC) CATALYSTS*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS A BASE DE CYANURE METALLIQUE DOUBLE*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HOFMANN, Jörg, 47829 Krefeld, DE
EHLERS, Stephan, West Chester, PA 19382, US
KLINKSIEK, Bernd, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FECHTEL, Thorsten, 50858 Köln, DE
RUHLAND, Matthias Dr., 51375 Leverkusen, DE
SCHOLZ, Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
FÖHLES, Franz, 47918 Tönisvorst, DE
ESSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE

B01J 27/30 → (51) B01J 23/887

B01J 29/06 → (51) C10G 11/05

(51) B01J 31/00 C07C 55/00 C07C 225/00 C07D 207/00 C07D 401/00 B01J 31/22	(11) 1 173 278 B1 C07C 223/00 C07C 229/00 C07D 313/00 C07F 15/00	B01J 37/00 → (51) B01J 23/22	(43) 05.06.2002
(25) En	(26) En	B01J 37/03 → (51) B01D 53/94	(86) EP 2000/007612 05.08.2000
(21) 00928452.2	(22) 26.04.2000	B01J 37/04 → (51) B01J 23/887	(87) WO 2001/019524 2001/12 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		B01J 38/60 → (51) B01J 23/887	(30) 11.09.1999 DE 19943518
(43) 23.01.2002		(51) B01J 45/00 (11) 0 980 711 B1	(54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE • COMMINUING MACHINE • BROYEUSE
(86) US 2000/011287 26.04.2000		C08F 8/00 C08F 212/06	(73) Teller, Bernd, Buschland 2, 42285 Wuppertal, DE Hugen, Thomas, Eipringhausen 44, 42929 Wermelskirchen, DE
(87) WO 2000/064583 2000/44 02.11.2000		(25) De (26) De	(72) HUGEN, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE
(30) 27.04.1999 US 131262 P 08.03.2000 US 521375		(21) 99115082.2 (22) 05.08.1999	(74) Füssel, Michael, et al. Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwältin Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
(54) • METALLKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWEN- DUNG • METAL CATALYSTS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME • CATALYSEURS METALLIQUES ET PROCE- DES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS		RO SI	B05B 1/20 → (51) D04H 1/46
(73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, Suite 200 UB Commons, State University Plaza, Amherst, NY 14228-2567, US		(43) 23.02.2000	(51) B05B 1/34 (11) 1 042 072 B1
(72) DAVIES, Huw, M., L., Clarence Center, NY 14032, US		(30) 18.08.1998 DE 19837294	B05B 15/02
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		(54) • Verfahren zur Herstellung von Selektivaustau- schern • Method for preparing selective exchangers • Méthode pour la préparation d'échangeurs sélectifs	(25) Fr (26) Fr
		(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE	(21) 98959100.3 (22) 22.12.1998
		(72) Lütjens, Holger, Dr., 51065 Köln, DE Rall, Klaus, Dr., 51061 Köln, DE Ingendoh, Axel, Dr., 51519 Odenthal, DE Klipper, Reinhold, Dr., 50933 Köln, DE	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
		B01J 47/02 → (51) B01D 15/08	(43) 11.10.2000
		(51) B01L 3/02 (11) 1 268 067 B1	(86) IB 1998/002101 22.12.1998
		(25) Fr (26) Fr	(87) WO 1999/033572 1999/27 08.07.1999
		(21) 01921520.1 (22) 09.04.2001	(30) 24.12.1997 FR 9716748
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • ZERSTÄUBUNGSDÜSE MIT STATISCHEM MITTEL ZUR HEMMUNG DER STRÖMUNG • SPRAY NOZZLE WITH STATIC MEANS FOR INHIBITING OUTFLOW • BUSE DE PULVERISATION A MOYEN STATI- QUE D'INHIBITION D'ECOULEMENT
		(43) 02.01.2003	(73) Verbena Corporation N.V., Emancipatie Boulevard 31, Curacao, AN
		(86) FR 2001/001068 09.04.2001	(72) BICKART, Jean, René, CH-1242 Satigny, CH
		(87) WO 2001/076748 2001/42 18.10.2001	MEYER, Pascal, F-75014 Paris, FR
		(30) 07.04.2000 FR 0004473	(74) Poncet, Jean-François, et al, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR
		(54) • PIPETTE MIT MITTELN ZUR EINSTELLUNG DES AUFNAHMEVOLUMENS • PIPETTE PROVIDED WITH SAMPLING VOL- UME ADJUSTING MEANS • PIPETTE DE PRELEVEMENT MUNIE DE MOYENS DE REGLAGE DU VOLUME A PRELEVER	B05B 5/08 → (51) B32B 31/12
		(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR	(51) B05B 7/08 (11) 1 020 231 B1
		(72) VIOT, François, F-95430 Auvers-sur-Oise, FR	(25) Fr (26) Fr
		(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR	(21) 99402606.0 (22) 21.10.1999
		(51) B01L 7/00 (11) 0 895 813 B1	(84) BE DE ES FR GB IT
		// G01N35/10	(43) 19.07.2000
		(25) De (26) De	(30) 11.01.1999 FR 9900179
		(21) 98114306.8 (22) 30.07.1998	(54) • Sprühkopf für Medien wie Farbe • Spray head for product like paint • Tête de pulvérisation d'un produit tel que de la peinture
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(73) ITW Surfaces & Finitions, 163, Avenue des Auréats, 26000 Valence, FR
		(43) 10.02.1999	(72) Vacher, Eric, 26500 Bourg les Valence, FR
		(30) 08.08.1997 DE 29714206 U 15.04.1998 DE 19816424	Chatron, Michel, 26800 Etoile, FR
		(54) • Pipettieroboter mit Temperiervorrichtung • Pipetting robot with thermostatic device • Robot de pipettage avec dispositif thermostati- que	(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR
		(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	(51) B05B 9/04 (11) 1 230 984 B1
		(72) Hartz, Detlef, 60385 Frankfurt, DE	(25) En (26) En
		(51) B02C 19/20 (11) 1 210 178 B1	(21) 01309793.6 (22) 21.11.2001
		(25) De (26) De	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(21) 00953160.9 (22) 05.08.2000	(43) 14.08.2002
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(30) 09.02.2001 US 779112
			(54) • Luftloser Sprühkopf für eine Druckflasche • Airless sprayer for a squeeze bottle • Atomisateur sans air pour une bouteille défor- mable
			(73) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
			(72) Pruetter, David M., Olathe, Kansas 66062, US Sweeton, Steven L., Lee's Summit, MO 64082, US

(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 199 106 B1**

(25) De (26) De

(21) 00122808.9 (22) 19.10.2000

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

(43) 24.04.2002

- (54) • *Dosierspender für fließfähige Medien mit einer in einem Medienbehälter integrierten, handbetätigbaren Pumpe*
- *Dosing dispenser for flowable media with a hand-operated pump incorporated in the container*
- *Distributeur-doseur de produit fluide avec une pompe à main intégrée dans le récipient*

(73) Dentaco Dentalindustrie- und Marketing GmbH, Siemensstrasse 25, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Sogaro, Alberto, 61476 Kronberg, DE

(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 296 774 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01928009.8 (22) 19.04.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.04.2003

(86) FR 2001/001210 19.04.2001

(87) WO 2001/097979 2001/52 27.12.2001

(30) 22.06.2000 FR 0008034

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE*
- *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*

(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR

BERANGER, Stéphane, F-27400 Surtauville, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 13/02** (11) **1 245 296 B1**

(25) De (26) De

(21) 02007053.8 (22) 27.03.2002

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

(43) 02.10.2002

(30) 29.03.2001 DE 10115470

- (54) • *Beschichtungsanlage mit einer Zerstäuberswechselstation*
- *Coating installation with sprayhead changing station*
- *Installation de revêtement avec une station de changer la tête de pulvérisation*

(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE

(72) Nolte, Hans-Jürgen, Dr., 70565 Stuttgart, DE

Krumma, Harry, 74357 Bönningheim, DE

Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE

Baumann, Michael, 74223 Flein, DE

Giuliano, Stefano, 70839 Gerlingen, DE

Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE

Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE

Schwarzwälder, Mathias, 71088 Holzgerlingen, DE

Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE

Maxharraj, Bekim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 15/02 → (51) B05B 1/34

(51) **B05D 1/04** (11) **0 789 632 B1**

B05D 1/06 B05D 7/00

C09D 5/03

(25) En (26) En

(21) 95938731.7 (22) 03.10.1995

(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(43) 20.08.1997

(86) US 1995/013095 03.10.1995

(87) WO 1996/011068 1996/17 18.04.1996

(30) 05.10.1994 US 320892

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER ELEKTROSTATISCHEN LADUNG AUF PULVERN*
- *PROCESS FOR IMPROVING THE ELECTROSTATIC CHARGE ON POWDERS*
- *PROCEDE VISANT A AMELIORER LES CHARGES ELECTROSTATIQUES APPLIQUEES A DES POUDES*

(73) eNexus Corporation, 7 Gaston Farm Road, Greenwich, CT 06831, US

(72) WILLIAMS, Barbara E., Greenwich, CT 06831, US

HARPUR, Ian, Southampton SO16 7BQ, GB

HEARN, Graham, Southampton SO17 1SZ, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B05D 1/04 → (51) B32B 31/12

B05D 1/06 → (51) B05D 1/04

B05D 1/36 → (51) B05D 5/10

(51) **B05D 5/10** (11) **0 840 653 B1**

B05D 1/36 B32B 17/10

B32B 27/36 B32B 27/42

G02B 1/10 C03C 27/12

(25) En (26) En

(21) 96927272.3 (22) 24.07.1996

(84) AT BE DE ES FR GB LU PT

(43) 13.05.1998

(86) US 1996/012393 24.07.1996

(87) WO 1997/003763 1997/07 06.02.1997

(30) 24.07.1995 US 1406 P

- (54) • *VERBESSERTE LAMINATSTRUKTUREN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *IMPROVED LAMINATE STRUCTURE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
- *STRUCTURE FEUILLETEE AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(73) Southwall Technologies, Inc., 1029 Corporation Way, Palo Alto California 94303, US

(72) WOODARD, Floyd, E., Los Altos, CA 94022, US

LAU, Louis, Sunnyvale, CA 94087, US

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

B05D 7/00 → (51) B05D 1/04

(51) **B06B 1/04** (11) **1 145 770 B1**

G08B 6/00

(25) En (26) En

(21) 01109158.4 (22) 12.04.2001

(84) DE FI FR GB SE

(43) 17.10.2001

(30) 14.04.2000 JP 2000113312

- (54) • *Multifunktionaler Schwingungserreger, geeignet zur Unterdrückung des instabilen Betriebs in der Umgebung der Resonanzfrequenz*
- *Multi-functional vibration actuator capable of suppressing an unstable operation around a resonance frequency*
- *Générateur multifonctionnel de vibrations apte à supprimer un fonctionnement instable près d'une fréquence de résonance*

(73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) Sakai, Nobuyasu, Sendai-shi, Miyagi, JP

Suzuki, Fumihito, Sendai-shi, Miyagi, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **B07B 1/18** (11) **1 177 838 B1**

(25) De (26) De

(21) 01110332.2 (22) 26.04.2001

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

(43) 06.02.2002

(30) 31.07.2000 DE 20013174 U

(54) • *Trommelsiebmaschine*

• *Drum screen*

• *Tamis à tambour*

(73) Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H., Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT

(72) Dipl.-Ing. Rudolf Pretzler, A-8600 Bruck / Mur, AT

Ing. Josef Heissenberger, A-8045 Graz, AT

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B07B 7/083** (11) **0 918 573 B1**

B07B 11/04 B07B 11/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 97918235.9 (22) 15.04.1997

(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

(43) 02.06.1999

(86) FR 1997/000678 15.04.1997

(87) WO 1998/046371 1998/42 22.10.1998

- (54) • *ZENTRIFUGALKRAFT - WINDSICHTER*
- *AIR CLASSIFIER WITH CENTRIFUGAL ACTION*
- *SEPARATEUR A AIR A ACTION CENTRIFUGE*

(73) FCB Ciment, 50 rue de Tieléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(72) CORDONNIER, Alain, F-59000 Lille, FR

LEMAIRE, Danielle, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B07B 11/04 → (51) B07B 7/083

B07B 11/06 → (51) B07B 7/083

(51) **B07B 13/00** (11) **1 190 778 B1**

A21C 15/00

(25) It (26) En

(21) 00830635.9 (22) 25.09.2000

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

SI

(43) 27.03.2002

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sortieren von verbogenen Röstschnitten*
- *Method and apparatus for sorting warped toasted bread slices*
- *Méthode et dispositif pour trier des tranches de pain grillé tordues*

(73) BARILLA ALIMENTARE S.P.A., Via Mantova 166, 43100 Parma, IT

(72) Corradi, Ernestino, 43100 Parma, IT

(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

B08B 3/10 → (51) C11D 3/20

B08B 9/08 → (51) C11D 3/20

- B21B 38/02** → (51) G01B 11/24
- (51) **B21C 47/16** (11) **0 916 423 B1**
B21C 47/18
- (25) De (26) De
(21) 98121248.3 (22) 07.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 DE 19749894
- (54) • *Abhaspelpvorrichtung zum Abhaspeln eines Bandes*
• *Device for uncoiling a strip*
• *Dispositif de déroulage d'une bande*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schoemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Cramer, Markus Dipl.-Ing., 57439 Attendorn, DE
Bender, Hans-Jürgen Dipl.-Ing., 57462 Olpe, DE
Fick, Martin, 57223 Kreuztal, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- B21C 47/18** → (51) B21C 47/16
- (51) **B21D 1/00** (11) **1 322 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 01975903.4 (22) 05.10.2001
- (84) AT DE FR GB
(43) 02.07.2003
(86) CA 2001/001392 05.10.2001
(87) WO 2002/028561 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 US 238794 P
- (54) • *KALTVERFORMUNG VON ANTRIEBS-KEILNABEN*
• *COLD FORMING OF SPLINED TRANSMISSION HUBS*
• *FORMAGE A FROID DE MOYEUX DE TRANSMISSION CANNELES*
- (73) Tesma International Inc., 99 Ortona Court, Concord, Ontario L4K 3M3, CA
- (72) HASTINGS-JAMES, Richard, Aurora, Ontario L4G 2E8, CA
RICCI, Luigi, Woodbridge, Ontario L4L 7K9, CA
CZYCHORATZKI, Giso, Oshawa, Ontario L1J 7T3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- B21D 39/04** → (51) B25B 27/10

- B21J 15/04** → (51) F16B 19/10

- (51) **B22D 11/00** (11) **1 263 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900129.6 (22) 05.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 11.12.2002
(86) EP 2001/000088 05.01.2001
(87) WO 2001/068293 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 DE 10011758
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNWANDIGEN BAUTEILEN AUS STAHL UND DANACH HERGESTELLTE BAUTEILE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIN-WALLED STEEL COMPONENTS AND COMPONENTS PRODUCED THEREFROM*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIECES EN ACIER A FAIBLE EPAISSEUR DE PAROI, ET PIECES AINSI PRODUITES*
- (73) C.D. WÄLZHOLZ PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH, Feldmühlenstrasse 55, D-58093 Hagen, DE

- (72) JUNIUS, Hans-Toni, 58644 Iserlohn, DE
(74) Schneider, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE
- (51) **B22D 18/04** (11) **0 958 872 B1**
B22D 33/02 B22D 47/00
- (25) De (26) De
(21) 99107097.0 (22) 12.04.1999
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI PT SE
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 CH 111298
- (54) • *Niederdruck-Kokillen-Giesseinrichtung*
• *Low pressure die casting apparatus*
• *Dispositif de moulage sous basse pression*
- (73) KWC AG, Hauptstrasse 130, CH-5726 Unterkulm, CH
- (72) Hässig, Harry, 5723 Teufenthal, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **B22D 29/00** (11) **1 341 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984911.8 (22) 15.12.2000
- (84) DE ES
(43) 10.09.2003
(86) DK 2000/000701 15.12.2000
(87) WO 2002/047851 2002/25 20.06.2002
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON IN EINER FORM EINER GIESSANLAGE PRODUZIERTEN GUSSTÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING CASTINGS PRODUCED IN A MOULD FOUNDRY PLANT*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE MOULAGES PRODUITS DANS UNE FONDERIE*
- (73) DISA INDUSTRIES A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
- (72) BLOCH, Anders, Clemens, DK-3200 Helsingør, DK
JENSEN, Michael, Sander, DK-3600 Frederikssund, DK
- (74) Tonnesen, Bo, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- B22D 33/02** → (51) B22D 18/04

- B22D 47/00** → (51) B22D 18/04

- (51) **B22F 3/11** (11) **1 201 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123665.2 (22) 30.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von porösen Metallen*
• *Method for making porous metals*
• *Procédé de préparation de métaux poreux*
- (73) Future Metal Co., Ltd., 71-8, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul, KR
- (72) Kim, Dong Yik, Kunsan-si Junrapuk-do, KR
Kim, Sung Kyun, Kunsan-si Junrapuk-do, KR
- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

- (51) **B23F 21/22** (11) **1 177 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928964.6 (22) 05.05.2000
- (84) CH DE GB IT LI
(43) 06.02.2002
(86) US 2000/012928 05.05.2000
(87) WO 2000/066310 2000/45 09.11.2000
(30) 05.05.1999 US 132709 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHNEIDWERKZEUGS FÜR EINEN ZAHNRADSTIRNMESSERFRÄSKOPF*
• *METHOD FOR PRODUCING A CUTTING TOOL FOR FACE HOBBING GEARS*
• *OUTIL DE COUPE POUR LA FABRICATION D'ENGRENAGES TAILLES PAR GENERATION*
- (73) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
- (72) STADTFELD, Hermann, J., Rochester, NY 14625, US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- B23K 1/19** → (51) B23K 1/20

- (51) **B23K 1/20** (11) **0 978 342 B1**
B23K 1/19
- (25) En (26) En
(21) 99306264.5 (22) 06.08.1999
- (84) CH DE FR GB IE LI
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 US 130855
- (54) • *Verfahren zum Hartlöten eines Gegenstands und Zusammenbau zum Hartlöten des Stators eines Gasturbinenriebwerks*
• *Method of brazing an article and assembly for brazing a stator component of a gas turbine engine*
• *Méthode de brasage d'un article et assemblage pour braser un stator de moteur de turbine à gaz*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Abriles, Beth Kwiatkowski, North Branford, CT 06471, US
Potter, David Norwood, Meriden, CT 06450, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B23K 3/08** (11) **0 970 773 B1**
H05K 13/00 B23K 37/04
- (25) De (26) De
(21) 99102012.4 (22) 01.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE

- LT LV SI
- (43) 12.01.2000
(30) 15.06.1998 DE 29810695 U
- (54) • *Warenträger mit einstellbaren Unterstützungselementen und Reflow-Lötanlage mit derartigem Warenträger*
• *Merchandise carrier with adjustable support elements and reflow-soldering device including a such carrier*
• *Porte-marchandises à éléments de support réglables et appareil de soudage par refusion avec un tel porte-marchandises*
- (73) Rehm Anlagenbau GmbH, Leinenstrasse 7, 89143 Blaubeuren-Seissen, DE
- (72) Rehm, Johannes, 89601 Schelklingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B23K 9/00** (11) **1 113 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 99969054.8 (22) 14.09.1999
- (84) CH DE FR GB LI

- (43) 11.07.2001
(86) US 1999/021058 14.09.1999
(87) WO 2000/015377 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 US 153641
(54) • ROHRSPANNVORRICHTUNG
• TUBE CLAMPING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SERRAGE DE TUBES
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) KANE, James, M., Twinsburg, OH 44056, US
FISHER, Ronald, K., Ravenna, OH 44266, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 01119697.9 / 1 160 050

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 230 061 B1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 00974150.5 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 14.08.2002
(86) AT 2000/000289 06.11.2000
(87) WO 2001/034337 2001/20 17.05.2001
(30) 05.11.1999 AT 186199
02.11.2000 AT 186000
(54) • FESTLEGEN UND/ODER FESTSTELLEN VON BENUTZERBERECHTIGUNGEN MITTELS EINES TRANSPONDERS, EINER FINGERGERABDRUCKERKENNUNG ODER DERGLEICHEN
• ASSESSING AND/OR DETERMINING OF USER AUTHORIZATIONS USING A TRANSPONDER, A FINGER PRINT RECOGNITION ROUTINE OR THE LIKE
• DETERMINATION ET/OU VERIFICATION DES AUTORISATIONS D'UTILISATEURS A L'AIDE D'UN REPONDEUR D'IDENTIFICATION, D'UNE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE OU EQUIVALENT
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
(72) FRIEDL, Helmut, A-4621 Sipbachzell, AT
FEICHTINGER, Josef, A-4609 Thalheim bei Wels, AT
RUMPL, Manuel, A-4621 Sipbachzell, AT
MITTERHAUSER, Martin, A-4551 Ried im Traunkreis, AT
NIEDEREDER, Franz, A-4652 Fischlham, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580 Windischgarsten, AT

B23K 26/02 → (51) B23K 26/04

- (51) **B23K 26/04** (11) **1 078 710 B1**
B23K 26/02
(25) En (26) En
(21) 00109102.4 (22) 04.05.2000
(84) DE GB
(43) 28.02.2001
(30) 11.08.1999 US 372121
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen der Lage des Fokuspunktes eines Lasers
• Method and apparatus for determining focus position of a laser
• Méthode et appareil de détection de la position du point focal d'un laser
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Xinbing, Liu, Acton, MA 01720, US

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B23K 37/04 → (51) B23K 3/08

B23P 6/00 → (51) F01D 11/02

- (51) **B23Q 3/12** (11) **1 044 759 B1**
B23Q 3/155 B23Q 3/18
B23Q 7/04
(25) De (26) De
(21) 00108334.4 (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) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 DE 19916765
(54) • Handhabungswerkzeug für eine Werkzeugmaschine
• Handling tool for a machine tool
• Outil de maniement pour une machine-outil
(73) NC-Automation GmbH, Leubaser Strasse 50, 87437 Kempten, DE
(72) Breg, Michael, 87435 Kempten, DE
Bauch, Karl, 87437 Kempten, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

B23Q 3/155 → (51) B23Q 3/12

B23Q 3/18 → (51) B23Q 3/12

B23Q 7/04 → (51) B23Q 3/12

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 332 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 01988640.7 (22) 17.10.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/003968 17.10.2001
(87) WO 2002/034462 2002/18 02.05.2002
(30) 28.10.2000 DE 10053582
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER STAUBABSAUGEINRICHTUNG
• HAND TOOL COMPRISING A DUST SUCTION DEVICE
• OUTIL A MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMPRECHT, Justus, D-72144 Dusslingen, DE
HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
JONAS, Stephan, 70195 Stuttgart, DE

B24B 5/36 → (51) B26D 1/44

B24C 11/00 → (51) C04B 41/50

B24C 11/00 → (51) C08B 31/00

- (51) **B24D 15/08** (11) **1 092 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126854.9 (22) 08.04.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 30.04.1993 US 55856
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schärfen von Messern und Klängen
• Method and apparatus for knife and blade sharpening
• Procédé et dispositif pour l'aiguillage de lames et de couteaux
(73) EDGE CRAFT CORPORATION, Limestone and Southwood Roads, Avondale, PA 19311, US
(72) Friel, Daniel D., Greenville, DE 19807, US

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 94105486.8 / 0 629 473

- (51) **B25B 27/10** (11) **1 095 739 B1**
B21D 39/04
(25) De (26) De
(21) 00123080.4 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 CH 195199
20.04.2000 DE 10019701
(54) • Presswerkzeug und Verfahren zum kaltumformenden Verbinden von Werkstücken
• Press tool and method of cold-working a connection between workpieces
• Outil de pressage et procédé pour connecter des pièces par déformation à froid
(73) RIDGE TOOL AG, Gewerbestrasse 7, 9496 Balzers, LI
(72) Goop, Hans-Jörg, 9488 Schellenberg, LI
(74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

B25J 15/02 → (51) B25J 19/00

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 293 308 B1**
H02K 5/136
(25) De (26) De
(21) 02019775.2 (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) 17.09.2001 DE 10145695
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schutz einer explosionsgefährdeten Umgebung durch elektronische Bauteile mittels Luftaustausch
• Method and apparatus to protect an explosive environment from electronic devices via air exchange
• Procédé et dispositif pour protéger un environnement explosif d'un élément électronique à l'aide d'échange de l'air
(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(72) Baumann, Michael, 74223 Flein, DE
Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
Nolte, Hans-Jürgen, Dr., 70565 Stuttgart, DE
Frey, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE
Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **1 293 309 B1**
B25J 15/02

- (25) De (26) De
(21) 02020510.0 (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
(43) 19.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10146196
(54) • Handhabungsgerät, insbesondere zur Verwendung in Reinräumen
• Manipulating device, particularly for use in clean room environments
• Dispositif de manipulation, spécialement adapté à l'usage en salle blanche
(73) Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
(72) Schuster, Andreas, 71543 Wüstenrot/Neulautern, DE
Hoch, Andreas, 74388 Talheim, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **1 228 845 B1**
A45D 27/22 B65D 25/10
(25) En (26) En
(21) 02009039.5 (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) 07.08.2002
(30) 29.07.1999 US 364240

(54) • *Speichervorrichtung für Rasierkassetten*
• *Storage device for shaving razor cartridges*
• *Dispositif de rangement pour cartouches de*
rasoir
(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building,
Boston, Massachusetts 02190, US
(72) Worrick, III, Charles Bridgman, Hanson, MA 02341,
US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 00950586.8 / 1 202 844

(51) **B26D 1/44** (11) **1 252 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02008627.8 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 26.04.2001 FR 0105781

(54) • *Schneidwerkzeug zur Bearbeitung von Luftrei-*
fen
• *Cutting tool for a tyre tread cutting machine*
• *Outil d'usinage de pneumatiques*
(73) 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) Trochon, Francois, 63400 Chamalieres, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin &
Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont
Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B26D 1/44** (11) **1 252 988 B1**
B24B 5/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 02008628.6 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 26.04.2001 FR 0105782

(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung und Entgratung*
von Luftreifen
• *Apparatus for machining and deburring tyres*
• *Machine d'usinage et d'ébavurage de pneuma-*
tiques
(73) 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) Trochon, Francois, 63400 Chamalieres, FR
Conzatti, Carlo, 38068 Rovereto (TN), IT
Marangoni, Giorgio, 38078 Rovereto (TN), IT
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin &
Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont
Ferrand Cedex 9, FR

B26F 1/26 → (51) D04H 1/46

(51) **B27F 7/38** (11) **1 092 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121043.4 (22) 27.09.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 18.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 28041199

(54) • *Deckelvorrichtung einer Kassette für ein elek-*
trisches Heftgerät
• *Cover mechanism in cartridge for electric sta-*
pler
• *Mécanisme de fermeture pour recharge*
d'agrafeuse électrique

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Shinya, c/o MAX CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo,
JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B28D 1/06** (11) **1 011 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919461.8 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 28.06.2000
(86) IT 1998/000093 21.04.1998
(87) WO 1998/047680 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 IT M0970075
24.04.1997 IT M0970076

(54) • *VERSTEIFTE PENDELGATTERSÄGE ZUM*
ERLEGEN VON STEINBLÖCKEN
• *STIFFENED OSCILLATING FRAME SAW*
FOR CUTTING STONE BLOCKS
• *SCIE A CADRE OSCILLANT RENFORCE*
DESTINE A DECOUPER DES BLOCS DE
PIERRE

(73) Pedrini, Luigi, via Sgaruga, 19, 24060 Carobbio
Degli Angeli (Bergamo), IT
(72) PEDRINI, Luigi, I-24060 Carobbio degli Angeli, IT
BERTI, Sergio, I-24024 Bergamo, IT
(74) Spera, Maria Caterina, c/o Botti & Ferrari
finderoute Palazzo Salimbeni Corso Cavour, 36,
41100 Modena, IT

B29B 13/02 → (51) B29C 57/00

B29B 15/12 → (51) B29C 70/50

(51) **B29C 33/48** (11) **1 171 272 B1**
B29C 70/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 00925343.6 (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) 16.01.2002
(86) FR 2000/000968 14.04.2000
(87) WO 2000/062993 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 FR 9904801

(54) • *FORMVORRICHTUNG ZUM POLYMERISIE-*
REN VON PROFILIERTE TEILEN AUS VER-
BUNDWERKSTOFF
• *FORMING EQUIPMENT FOR POLYMERISA-*
TION OF SHAPED PARTS IN COMPOSITE
MATERIAL
• *OUTILLAGE DE MISE EN FORME POUR LA*
POLYMERISATION DE PIÉCES PROFILÉES
EN MATERIAU COMPOSITE
(73) EADS CCR, 37, Boulevard de Montmorency, 75016
Paris, FR
(72) ANDRE, Joel, F-78380 Bougival, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

B29C 33/48 → (51) B29D 30/06

B29C 37/00 → (51) B29C 73/02

B29C 41/00 → (51) A61M 25/00

B29C 41/38 → (51) A61M 25/00

(51) **B29C 45/28** (11) **1 189 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 00915070.7 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) CA 2000/000365 05.04.2000
(87) WO 2000/074920 2000/50 14.12.2000

(30) 04.06.1999 US 325895
(54) • *SPRITZGIESSDÜSE UND SPRITZGIES-*
SVERFAHREN
• *INJECTION NOZZLE AND METHOD FOR*
INJECTION MOLDING
• *INJECTEUR ET PROCEDE DE MOULAGE*
PAR INJECTION
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS,
500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5,
CA
(72) CATOEN, Bruce, Georgetown, Ontario L7G 5J4, CA
PURI, Rajan, Mississauga, Ontario L5R 3G9, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding
Systems SA Technical Center Zone Industrielle
Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(51) **B29C 45/28** (11) **1 230 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987049.4 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/003830 27.10.2000
(87) WO 2001/036174 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 DE 19955320
(54) • *STELL- UND REGELVORRICHTUNG FÜR*
EIN NADELELEMENT EINES HEISS- ODER
KALTKANALS EINES KUNSTSTOFF-FORM-
WERKZEUGES
• *REGULATING AND CONTROL DEVICE FOR*
A NEEDLE ELEMENT OF A HOT OR COLD
CHANNEL OF A PLASTIC SHAPING TOOL
• *DISPOSITIF DE REGLAGE ET DE REGULA-*
TION DESTINE A UN POINTEAU D'UN
CANAL CHAUD OU FROID D'UN OUTIL DE
MOULAGE DE MATIERE PLASTIQUE

(73) Möser, Hansjürgen, Ahornweg 13, 96117
Memmelsdorf-Drosendorf, DE
(72) Möser, Hansjürgen, 96117 Memmelsdorf-
Drosendorf, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055,
90014 Nürnberg, DE

B29C 45/50 → (51) B29C 45/77

(51) **B29C 45/58** (11) **0 930 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250004.1 (22) 05.01.1999
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 DE 19802874

(54) • *Spritzgießmaschine*
• *Injection moulding machine*
• *Machine à mouler par injection*
(73) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15,
90571 Schwaig, DE
(72) Grunitz, Otto, 06571 Wiehe, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

(51) **B29C 45/77** (11) **1 018 421 B1**
B29C 45/50
(25) En (26) En
(21) 99124077.1 (22) 10.12.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 12.07.2000
 (30) 10.12.1998 JP 35115198
 (54) • Verfahren zur Regelung der Spritzphase bei einer Spritzgießmaschine
 • Injection controlling method for an injection molding machine
 • Procédé de contrôle de l'injection pour une presse de moulage

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP

(72) Ishikawa, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0002, JP
 (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29C 47/10** (11) **0 893 228 B1**
 B29C 70/12
 // B29K101:12
 (25) En (26) En
 (21) 98113367.1 (22) 13.07.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.01.1999
 (30) 15.07.1997 JP 18950497
 (54) • Geformter Gegenstand aus faserverstärktem thermoplastischem Harz
 • Molded article made of fiber-reinforced thermoplastic material
 • Objet moulé en résine thermoplastique renforcée de fibres

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
 (72) Kitayama, Takeo, Takatsuki-shi, Osaka, JP
 Matsubara, Shigeyoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
 (60) 02016912.4 / 1 260 347

(51) **B29C 55/02** (11) **1 015 228 B1**
 A01F 25/13
 (25) En (26) En
 (21) 98916670.7 (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) 05.07.2000
 (86) AU 1998/000314 01.05.1998
 (87) WO 1998/050219 1998/45 12.11.1998
 (30) 01.05.1997 AU P0656397
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEHNBARER VERPACKUNGSFOLIEN
 • METHOD FOR PRODUCING STRETCH WRAP PLASTIC FILM
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM PLASTIQUE ETIRABLE POUR EMBALLAGE

(73) FIRST GREEN PARK PTY. LTD., 34-36 Lakeside Avenue, Reservoir, VIC 3073, AU
 (72) JOHNSTONE, Peter, Reservoir, VIC 3073, AU
 (74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B29C 57/00** (11) **0 842 755 B1**
 B29B 13/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 97919678.9 (22) 24.04.1997
 (84) CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 20.05.1998
 (86) JP 1997/001432 24.04.1997
 (87) WO 1997/039877 1997/46 30.10.1997
 (30) 24.04.1996 JP 10274296
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TUBENBEHÄLTERN
 • METHOD OF PROCESSING TUBE CONTAINER AND APPARATUS FOR PROCESSING THE SAME

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN CONTENANT TUBULAIRE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
 (72) IMAIZUMI, Yasuyuki Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136, JP
 (74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

B29C 59/02 → (51) B29C 65/08

(51) **B29C 59/04** (11) **1 340 608 B1**
 D21G 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 02003867.5 (22) 21.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 03.09.2003
 (54) • Glättvorrichtung
 • Smoothing device
 • Appareil de lissage

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
 (72) Meyer, Helmut, 53842 Troisdorf, DE
 Lieven, Joachim, 50321 Brühl, DE
 (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **1 163 998 B1**
 B29C 65/74 B29C 59/02
 (25) De (26) De
 (21) 01108528.9 (22) 04.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.12.2001
 (30) 16.06.2000 DE 10029797
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen mehrlagiger Produkte
 • Process and apparatus for making multilayered products
 • Procédé et dispositif pour la fabrication de produits multi-couches

(73) Eul & Günther GmbH, Ostermayerstrasse 54, 46446 Emmerich, DE
 (72) Pommeranz, Wilfried, 46446 Emmerich, DE
 Rüttermann, Rolf, 46446 Emmerich, DE
 Ueffing, Heinz, 46446 Emmerich, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (60) 02013184.3 / 1 249 182

(51) **B29C 65/08** (11) **1 249 182 B1**
 B29C 65/74 B29C 59/02
 (25) De (26) De
 (21) 02013184.3 (22) 04.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.10.2002
 (30) 16.06.2000 DE 10029797
 (54) • Mehrlagiges Produkt
 • Multilayered product
 • Produit multicouche

(73) Eul & Günther GmbH, Ostermayerstrasse 54, 46446 Emmerich, DE
 (72) Pommeranz, Wilfried, 46446 Emmerich, DE
 Rüttermann, Rolf, 46446 Emmerich, DE
 Ueffing, Heinz, 46446 Emmerich, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (62) 01108528.9 / 1 163 998

B29C 65/74 → (51) B29C 65/08

B29C 70/12 → (51) B29C 47/10

B29C 70/16 → (51) B29C 70/50

B29C 70/44 → (51) B29C 33/48

(51) **B29C 70/50** (11) **1 145 829 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303487.1 (22) 12.04.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 17.10.2001
 (30) 14.04.2000 JP 2000113491
 (54) • Verfahren zur Herstellung eines Zwischenproduktes aus einem faserverstärkten Verbundmaterial
 • Method for producing intermediate product made of fiber-reinforced composite
 • Procédé pour produire un produit intermédiaire fait d'un matériau composite renforcé par des fibres

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
 (72) Sato, Keiichi, K.K. Honda, Gijutsu Kenkyujo, Saitama-ken, JP
 (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B29C 70/50** (11) **1 321 282 B1**
 B29C 70/16 D04H 3/04
 B29B 15/12
 (25) De (26) De
 (21) 02021996.0 (22) 01.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 25.06.2003
 (30) 20.12.2001 DE 10163145
 08.02.2002 DE 10205206
 (54) • Prepreg
 • Prepreg
 • Prepreg

(73) epo GmbH, Siemensring 31-33, 47877 Willich, DE
 (72) Kugler, Wolfgang, 6460 Karrösten 136, AT
 Grundmann, Ernst H., 41334 Nettetal, DE
 Dothagen, Rolf, 52062 Aachen, DE
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B29C 70/76 → (51) B01D 63/06

B29C 70/76 → (51) B65D 35/22

B29C 71/00 → (51) B29D 30/06

(51) **B29C 73/02** (11) **1 171 302 B1**
 B29C 37/00 B32B 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 00911930.6 (22) 22.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 16.01.2002
 (86) US 2000/004624 22.02.2000
 (87) WO 2000/050243 2000/35 31.08.2000
 (30) 23.02.1999 US 256646
 (54) • METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KOSMETISCHEN REPARATUR EINES OBERFLÄCHENFEHLERS IN EINEM GEGENSTAND AUS POLYOLEFINEN
 • METHOD AND COMPOSITION FOR COSMETICALLY REPAIRING A BLEMISH IN A POLYOLEFIN OBJECT

- *PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE REPARER ESTHETIQUEMENT UN DEF AUT DANS UN OBJET DE POLYOLE-FINE*
- (73) Stevenson, Michael J., 1200 Soldier Pass Road, Sedona, AZ 86336, US
Reeves, Robert A., 845 Oasis Drive, Cottonwood, AZ 86326, US
Stevenson, Matthew, 385 Ross Road, Sedona, AZ 86336, US
- (72) Stevenson, Michael J., Sedona, AZ 86336, US
Reeves, Robert A., Cottonwood, AZ 86326, US
Stevenson, Matthew, Sedona, AZ 86336, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29D 11/00 → (51) G02B 5/02**B29D 11/00** → (51) G02C 7/04**B29D 23/20** → (51) B65D 35/22

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 050 397 B1**
B29C 33/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00108302.1 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 06.05.1999 FR 9905820
- (54) • *Formgebendes Element und Formwerkzeug zum Formen eines Ausschnittes in einer Reifenlauffläche*
• *Moulding element and mould for moulding a cutout in a tyre tread*
• *Elément moulant et moule pour le moulage d'une découpe dans une bande de roulement*
- (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) Merino-Lopez, José, 63200 Riom, FR
Lavialle, Georges, 63160 Billom, FR
Auxerre, Pascal, 63130 Royat, FR
Falempin, Pascal, 63500 Issoire, FR
- (74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 177 883 B1**
B29C 71/00 G01M 1/30
// G01M17/02
- (25) En (26) En
(21) 01306544.6 (22) 31.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 01.08.2000 JP 2000232980
19.06.2001 JP 2001184473

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Radialkraftänderung eines Reifens und Vorrichtung dafür*
• *Method of correcting radial force variation of tire and apparatus therefor*
• *Procédé pour corriger la variation de la force latérale d'un pneu et appareil pour sa mise en oeuvre*
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Ogawa, Yuichiro, Bridgestone Corp., Tech., Center, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29D 31/515 → (51) A43B 1/00**B30B 9/06** → (51) B01D 36/02**B31F 1/07** → (51) D21H 27/02

- (51) **B31F 1/28** (11) **0 970 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109015.0 (22) 06.05.1999
(84) DE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 11.05.1998 IT SV980027
(54) • *Einheit zum Verbinden von Papierschichten in einer Vorrichtung für die Herstellung von Wellpappe*
• *Unit for joining paper sheets together in corrugated board manufacturing equipment*
• *Unité pour joindre des feuilles en papier dans un dispositif pour la fabrication de carton ondulé*
- (73) AGNATI S.p.A., Via Lecco 72, I-20059 Vimercate (MI), IT
- (72) Rossi, Giugliano, 20050 Lesmo, IT
Rossi, Renato, 20046 Biassono, IT
Lucca, Flavio, 22055 Merate, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dott., Via Pecorile 25c, 17015 Celle Ligure (Savona), IT

B32B 5/26 → (51) A42B 3/06**B32B 7/02** → (51) F21V 9/04

- (51) **B32B 15/04** (11) **1 218 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954192.1 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) CA 2000/000933 10.08.2000
(87) WO 2001/012434 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 US 373298
(54) • *VERBESSERTE STRUKTURPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED STRUCTURAL PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PANNEAU STRUCTUREL AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) DOFASCO INC., P.O.Box 460 1330 Burlington Street East, Hamilton Ontario L8N 3J5, CA
- (72) CLIFFORD, David, D'Arcy, Caledonia, Ontario N3W 2L2, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B32B 17/10 → (51) B05D 5/10**B32B 27/08** → (51) G02B 5/23**B32B 27/20** → (51) B41M 5/00**B32B 27/20** → (51) C04B 26/02**B32B 27/30** → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 844 077 B1**
C08L 23/02 H01G 4/18
(25) De (26) De
(21) 97119616.7 (22) 10.11.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 27.05.1998
(30) 20.11.1996 DE 19647954
(54) • *Biaxial orientierte Folie aus cycloolefinischen Polymeren, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Biaxially oriented film of cycloolefin polymers, process for preparing and its use*
• *Feuille en polymères de cyclooléfinés orientée biaxialement, son procédé d'obtention et son utilisation*
- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE

- Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) Kochem, Karl-Heinz, Dr., 66539 Neunkirchen, DE
Rasp, Wolfgang, DI., 66424 Homburg, DE
Peiffer, Herbert, Dr., 55126 Mainz, DE
Hatke, Wilfried, Dr., 65719 Hofheim, DE

B32B 27/32 → (51) C08J 5/18**B32B 27/36** → (51) B05D 5/10**B32B 27/36** → (51) C08J 5/18**B32B 27/40** → (51) G02B 5/23**B32B 27/42** → (51) B05D 5/10

- (51) **B32B 31/12** (11) **1 011 969 B1**
B05B 5/08 B05D 1/04
(25) En (26) En
(21) 98917864.5 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) SE 1998/000645 08.04.1998
(87) WO 1998/047705 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 SE 9701466
(54) • *GERÄT ZUM VERTEILEN VON TEILCHEN AUF PAPIER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PAPIER MIT TEILCHEN*
• *APPARATUS FOR DISTRIBUTION OF PARTICLES ON PAPER AND PROCESS FOR PROVIDING PAPER WITH PARTICLES*
• *APPAREIL DE PERARTITION DE PARTICULES SUR DU PAPIER ET PROCEDE D'APPLICATION DE PARTICULES SUR DU PAPIER*
- (73) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
- (72) VELIN, Per-Erik, S-269 93 Bastad, SE
PERKINS, Brian, Southampton SO16 7PB, GB
BENGTSOON, Jan, Olof, S-282 32 Tyringe, SE
FROSTHAGEN, Henrik, S-281 31 Hässleholm, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 31/20** (11) **1 078 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306950.7 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 25.08.1999 IT MI991834

- (54) • *Vakuumlaminierungsvorrichtung mit Fördereinrichtung und Verfahren zum Aufbringen eines Trockenfilmresists auf eine Leiterplatte*
• *Conveyorized vacuum applicator and method of applying a dry film resist to a printed circuit board*
• *Dispositif de lamination sous vide avec convoyeur et procédé pour appliquer un film sec photorésistant sur une plaquette de circuit imprimé*
- (73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Keil, Charles R., Foothill Ranch, CA 92610, US
Novello, Osvaldo, 21041 Albizzate (VA), IT
- (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

B32B 35/00 → (51) B29C 73/02

- (51) **B41C 1/05** (11) **1 343 632 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985419.9 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014915 18.12.2001
(87) WO 2002/049842 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063388
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN MITTELS LASERGRAVUR**
• **METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS BY MEANS OF LASER GRAVURE**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE BLOCS D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUE PAR GRAVURE LASER**
- (73) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) TELSER, Thomas, 69469 Weinheim, DE
HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE
SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE
KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE
(74) Poganiuch, Peter, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 256 444 B1**
G03F 7/075
(25) En (26) En
(21) 02100300.9 (22) 26.03.2002
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 13.11.2002
(30) 09.04.2001 EP 01000109
(54) • **Positivarbeitende lithographische Druckplatten-vorläufer**
• **Positive-working lithographic printing plate precursor**
• **Précurseur de plaque d'impression lithographique de type positif**
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vermeersch, Joan, c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Van Damme, Marc, c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 291 173 B1**
B41M 5/36 B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 02078509.3 (22) 26.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(30) 05.09.2001 US 947112
(54) • **Auf thermischem Wege veränderbare Zusammensetzung sowie Bildaufzeichnungselement mit einem Gehalt an einem Oxonol IR-Farbstoff sowie Verfahren zur Bildaufzeichnung und zum Drucken**
• **Thermal switchable composition and imaging member containing complex oxonol IR dye and methods of imaging and printing**
• **Composition activable thermiquement, élément d'imagerie contenant un colorant du type oxonol, et procédés d'imagerie et d'impression**
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Zheng, Shiyang, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Williams, Kevin Wallace, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 170 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303690.0 (22) 23.04.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 JP 2000204893
(54) • **Spannvorrichtung zur Befestigung eines Aufzuges an einem Zylinder einer Druckmaschine**
• **Tensioning device for attaching a cover to a cylinder of a printing press**
• **Dispositif pour tendre un revêtement sur un cylindre d'une machine à imprimer**
- (73) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD., 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshizawa, Kohji, Kawasaki, JP
Yoneta, Mutsuhito, Tokyo, JP
Kitai, Mitsuo, Yokohama, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 193 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120300.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 US 675301
(54) • **Elektrostatisch geschaltete Tintenstrahlauzeichnungs-vorrichtung und Verfahren zum Betreiben derselben**
• **An electrostatically switched ink jet device and method of operating the same**
• **Dispositif d'enregistrement à jet d'encre commuté électrostatiquement et procédé d'utilisation**
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Marusak, Ronald E., New Milford, Connecticut 06776, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- B41J 2/05** → (51) B41J 2/14
- (51) **B41J 2/14** (11) **0 819 538 B1**
B41J 2/05 B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 97305082.6 (22) 10.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18303696
(54) • **Flüssigkeitsausstosskopf, Kopfkassette, Flüssigkeitsausstossvorrichtung, Aufzeichnungssystem, Kit für einen Kopf und Herstellungsverfahren für einen Flüssigkeitsausstosskopf**
• **Liquid discharging head, head cartridge, liquid discharging device, recording system, head kit, and fabrication process of liquid discharging head**
• **Tête de décharge de liquide, cartouche de tête, dispositif de décharge de liquide, système d'enregistrement, kit pour une tête de décharge de liquide et procédé de fabrication d'une tête de décharge de liquide**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Asakawa, Yoshie, Minami Azumi-gun, Nagano-ken, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okazaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
-
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **0 895 864 B1**
B41J 2/205 B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 98306087.2 (22) 30.07.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 10.02.1999
(30) 31.07.1997 JP 20655397
06.07.1998 JP 19043798
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Ausstossen von Flüssigkeit**
• **Liquid discharge method and liquid jet apparatus**
• **Méthode et appareil d'éjection de liquide**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Taneya, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugiyama, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaneda, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 145 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303300.6 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 US 548709
(54) • **Druckkopf-Substrat mit Tintentropfenerzeugern gruppiert abwechselnd an einer und beiden Seiten der Tintenzufuhrkanäle**
• **A printhead substrate having ink drop generators grouped alternately on one and both sides of ink feed slots**
• **Substrat de tête d'impression avec des générateurs de gouttes d'encre groupés alternativement à un et les deux côtés des canaux d'alimentation d'encre**
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Torgerson, Joseph M., Philomath, OR 97370, US
Bakkom, Angela White, Corvallis, OR 97330, US
MacKenzie, Mark H., Corvallis, OR 97333, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B41J 2/16** → (51) B41J 2/14
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 151 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303688.4 (22) 23.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 29.04.2000 US 563008
(54) • **Verfahren zur Anwendung hochenergetischer Tröpfchenausstösse um die Zuverlässigkeit des Tröpfchenausstosses zu erhöhen**
• **Method for using highly energetic droplet firing events to improve droplet ejection reliability**
• **Procédé utilisant l'éjection hautement énergétiquede des gouttelettes pour améliorer la fiabilité de l'éjection des gouttelettes**
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bauer, Stephen W., San Diego, CA 92107, US
Rutland, Jeffrey D., San Diego, CA 92131, US
Webster, Grant A., Valley Center, CA 92082, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B41J 2/17** (11) **1 235 689 B1**
B41J 2/18
(25) En (26) En
(21) 00972977.3 (22) 27.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) GB 2000/004139 27.10.2000
(87) WO 2001/030578 2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999 US 429607
(54) • *UMLAUFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEM VON TINTENSTRAHLDRUCK-TINTE*
• *A CIRCULATION SYSTEM AND METHOD FOR MIXING AN INK JET INK*
• *SYSTEME DE CIRCULATION ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER UNE ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE*
- (73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, Illinois 60191-1073, US
(72) MURAD, George, Bartlett, IL 60103, US
(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **0 956 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108233.0 (22) 27.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 11935398
28.04.1998 JP 11935498
28.04.1998 JP 11935598
28.04.1998 JP 11935698
28.04.1998 JP 11935798
24.12.1998 JP 36806598
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsrichtungsvorrichtung*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hidehisa, Matsumoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hiroyuki, Ishinaga, Ohta-ku, Tokyo, JP
Jun, Hinami, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 053 874 B1**
F16K 15/06
(25) En (26) En
(21) 00108942.4 (22) 27.04.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.11.2000
(30) 27.04.1999 JP 12079299
24.06.1999 JP 17857199
24.06.1999 JP 17908899
29.03.2000 JP 2000092012
(54) • *Tintenbehälter, Ventileinheit, Herstellungsverfahren für einen Tintenbehälter, Tintendruckkopfpatrone und Aufzeichnungsgerät*
• *Ink container, valve unit, ink container manufacturing method, ink jet head cartridge and recording apparatus*
• *Réservoir d'encre, unité de soupape, procédé de fabrication pour un réservoir d'encre, cartouche à jet d'encre et appareil d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hattori, Shozo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Hajime, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koshikawa, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kitabatake, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
-
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 02017063.5 / 1 264 696
02017065.0 / 1 277 584
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 142 719 B1**
B01D 71/36 B01D 69/10
(25) En (26) En
(21) 01108530.5 (22) 04.04.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 JP 2000103502
20.11.2000 JP 2000352432
(54) • *Tintenpatrone*
• *Ink cartridge*
• *Cartouche d'encre*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Mashiko, Hiroaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nishii, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B41J 2/18** → (51) B41J 2/17
-
- B41J 2/205** → (51) B41J 2/14
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **0 999 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308754.3 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 US 186746
(54) • *Korrektur von Punksäulenteilen zur Verbesserung der Ausrichtung zwischen Druckköpfen während des Druckvorganges*
• *Fractional dot column correction for better pen-to-pen alignment during printing*
• *Correction fractionnelle d'une colonne de points pour améliorer l'alignement entre les têtes d'impression pendant l'impression*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Holstun, Clayton Louis, San Marcos, CA 92069, US
Bland, William Edward, Cardiff, CA 92007, US
Kirkwood, Ian Nigel, San Diego, CA 92198, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B41J 2/21** → (51) B41J 2/14
-
- B41J 2/45** → (51) G06K 15/12
-
- B41J 3/46** → (51) B41J 29/00
-
- (51) **B41J 11/04** (11) **1 243 430 B1**
B41J 15/04 B41J 13/22
H04N 1/08
(25) En (26) En
(21) 02075921.3 (22) 07.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 19.03.2001 US 811703
(54) • *Tintenstrahl-drucksystem mit Innentrommelpapierzufuhr*
• *Inkjet printing system with internal drum paper feed*
• *Système d'impression à jet d'encre avec alimentation de papier par tambour intérieure*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Wojcik, Timothy J., Rochester, New York 14650-2201, US
-
- Pickering, James E., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- B41J 13/22** → (51) B41J 11/04
-
- B41J 15/04** → (51) B41J 11/04
-
- (51) **B41J 19/16** (11) **0 952 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303072.5 (22) 21.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 24.04.1998 US 66621
(54) • *Tintenstrahl-drucker*
• *Ink jet printing*
• *Impression à jet d'encre*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Cariffe, Alan E., San Diego, California 92131, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **B41J 29/00** (11) **0 949 083 B1**
B41J 29/42 B41J 3/46
G07G 1/00 G07G 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 97909685.6 (22) 29.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(86) JP 1997/003941 29.10.1997
(87) WO 1998/021043 1998/20 22.05.1998
(30) 08.11.1996 JP 29672596
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (73) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 422-8001, JP
(72) ONO, Kazuyasu, Shizuoka-shi, Shizuoka 422, JP
AMANO, Tomoaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 422, JP
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B41J 29/42** → (51) B41J 29/00
-
- (51) **B41J 29/48** (11) **0 794 065 B1**
B65H 26/08
(25) En (26) En
(21) 97103752.8 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 JP 4901196
(54) • *Drucker mit Papierenddetektion*
• *Printer with paper end detection*
• *Imprimante avec détection de fin de papier*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hosomi, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takami, Toru, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nomura, Akio, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nakajima, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Matsumoto, Yoshiharu, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwaltsbüro Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 01100528.7 / 1 093 928
-
- B41M 1/24** → (51) B41M 3/14

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 317 346 B1**
B41N 1/06 B41M 1/24
(25) De (26) De
(21) 01969698.8 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) EP 2001/010287 06.09.2001
(87) WO 2002/020274 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044464
(54) • *DATENTRÄGER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND STICHTIEFDRUCK-PLATTE*
• *DATA CARRIER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND GRAVURE PRINTING PLATE*
• *SUPPORT DE DONNEES, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PLAQUE D'IMPRESION HELIO*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) ADAMCZYK, Roger, 81827 München, DE
PLASCHKA, Reinhard, 86949 Windach, DE
MAYER, Karlheinz, 86169 Augsburg, DE
FRANZ, Peter, 85567 Bruck, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 803 374 B1**
B32B 27/20
(25) En (26) En
(21) 97106813.5 (22) 24.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 24.04.1996 JP 10249496
24.06.1996 JP 16281896
19.09.1996 JP 24826796
19.09.1996 JP 24826896
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsmaterial und Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahlauzeichnungsmaterials*
• *Ink jet recording material and process for producing an ink jet recording material*
• *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé de fabrication d'un matériau pour l'enregistrement par jet d'encre*
- (73) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Liu, Bo, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Nemoto, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kubota, Masami, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Mukoyoshi, Shun-ichiro, Ichikawa-shi, Chiba, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 142 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108638.6 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 JP 2000105425
07.03.2001 JP 2001063505
21.03.2001 JP 2001080819
(54) • *Bildempfangsblatt für das thermische Übertragungsdruckverfahren*
• *Thermal transfer image-receiving sheet*
• *Feuille réceptrice d'images pour l'impression par transfert thermique*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Idehara, Tomoyuki, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Sakamoto, Kenji, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Nishigaya, Kyoko, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kimura, Kazushi, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP

- Saito, Hitoshi, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Mishina, Ayako, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- B41M 5/26** → (51) B41C 1/10
-
- B41M 5/28** → (51) B42D 15/10
-
- B41M 5/36** → (51) B41C 1/10
-
- B41M 5/40** → (51) B41C 1/10
-
- B41N 1/06** → (51) B41M 3/14

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 330 368 B1**
B41M 5/28
(25) De (26) De
(21) 01992646.8 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) DE 2001/004154 02.11.2001
(87) WO 2002/036356 2002/19 10.05.2002
(30) 04.11.2000 DE 10054803
04.11.2000 DE 10054805
13.08.2001 DE 10139720
(54) • *KUNSTSTOFFKÖRPER ALS FOLIE, Z.B. TRANSFERFOLIE ODER LAMINIERFOLIE AUSGEBILDET ODER MIT EINER SOLCHEN FOLIE VERSEHEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFARBEN-BILDES AUF ODER IN EINEM SOLCHEN KUNSTSTOFFKÖRPER*
• *PLASTIC BODY, WHICH IS PROVIDED IN THE FORM OF A FILM, FOR EXAMPLE, A TRANSFER FILM OR LAMINATE FILM OR WHICH IS PROVIDED WITH A FILM OF THIS TYPE, AND METHOD FOR PRODUCING A MULTICOLOR IMAGE ON OR IN A PLASTIC BODY OF THIS TYPE*
• *CORPS EN MATIERE PLASTIQUE SOUS FORME DE FILM, PAR EX. FILM DE TRANSFERT OU FILM LAMINE, OU MUNI D'UN TEL FILM ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE POLYCHROME SUR OU DANS UN CORPS EN MATIERE PLASTIQUE DE CE TYPE*
- (73) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE
ZINNER, GERHARD, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis.&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(60) 04001792.3 / 1 413 456

- (51) **B43M 3/04** (11) **1 112 865 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00204769.4 (22) 27.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenbringen von Postsendungen mit selektiver Briefwahl*
• *Method and apparatus for assembling mail items with selective envelope selection*
• *Procédé et dispositif pour assembler des envois postaux avec sélection sélective d'enveloppes*
- (73) Neopost Industrie B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
(72) Scheltes, René, 9203 VD Drachten, NL
Hidding, Gerhard, 8447 EJ Heerenveen, NL
Edens, Bertus Karel, 9204 JT Drachten, NL

- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B44C 1/165** (11) **0 852 187 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97919719.1 (22) 28.04.1997
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.07.1998
(86) JP 1997/001476 28.04.1997
(87) WO 1997/040990 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 JP 13072696
26.04.1996 JP 13072796
(54) • *WÄRME-UND STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, ZUR VERWENDUNG ALS SCHUTZSCHICHT EINES ÜBERTRAGUNGSMATERIALS, ÜBERTRAGUNGSMATERIAL, OBERFLÄCHENSCHUTZMATERIAL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN PRODUKTES MIT HOHER ABRIEBFESTIGKEIT UND HOHER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT*
• *THERMO- AND ACTIVE ENERGY BEAM-SETTING RESIN COMPOSITION USED FOR PROTECTIVE LAYER OF TRANSFER MATERIAL, TRANSFER MATERIAL, SURFACE PROTECTING MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED PRODUCT OF HIGH ABRASION RESISTANCE AND HIGH CHEMICAL RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE PAR CHALEUR ET RAYONNEMENT ACTIF, UTILISEE COMME COUCHE PROTECTRICE DE MATERIAU DE TRANSFERT, MATERIAU DE TRANSFERT, REVETEMENT PROTECTEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULE HAUTEMENT RESISTANT A L'ABRASION ET AUX ATTAQUES CHIMIQUES*
- (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-shi, Kyoto 604, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60B 27/00** (11) **1 299 252 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01984225.1 (22) 06.07.2001
(84) DE FR
(43) 09.04.2003
(86) FR 2001/002177 06.07.2001
(87) WO 2002/006064 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 FR 0009176
(54) • *WÄLZLAGER, INSBESONDERE FÜR NICHT-ANGETRIEBENES RAD EINES MOTORFAHRZEUGES*
• *ROLLER BEARING, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE NON-DRIVING WHEEL*
• *PALIER A ROULEMENT, NOTAMMENT POUR ROUES NON MOTRICES DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, BP 2017, 74010 Annecy Cédex, FR
(72) CARTIER, Michel, F-74410 Saint Jorioz, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

B60C 3/04 → (51) B60C 17/00**B60C 11/00** → (51) B60C 17/00

- (51) **B60C 15/00** (11) **1 011 993 B1**
B60C 15/02 B60C 15/024
B60C 15/04 B60C 15/06
B60C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 98918551.7 (22) 15.04.1998
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/008056 15.04.1998
(87) WO 1998/056602 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 US 872579
- (54) • *NOTLAUFREIFEN MIT VERBESSERTEM ÜBERGANG ZWISCHEN SCHULTER UND FELGE*
• *RUN-FLAT TIRE WITH AN IMPROVED BEAD TO RIM INTERFACE*
• *PNEU PERMETTANT DE ROULER A PLAT A INTERFACE AMELIOREE TALON-JANTE*
- (73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH Willard, Walter Lee Jr., 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609, US
Endicott, James Milo, 325 West Prentiss Avenue, Greenville, SC 29605, US
Craddock, Jeffrey Scott, 121 Chenoweth Drive, Simpsonville, SC 29681, US
- (72) WILLARD, Walter, Lee, Jr., Greenville, SC 29609, US
ENDICOTT, James, Milo, Greenville, SC 29605, US
CRADDOCK, Jeffrey, Scott, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Diernaz, Christian, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
-
- B60C 15/02** → (51) B60C 15/00
-
- B60C 15/024** → (51) B60C 15/00
-
- B60C 15/04** → (51) B60C 15/00
-
- B60C 15/06** → (51) B60C 15/00
- (51) **B60C 17/00** (11) **0 985 557 B1**
B60C 3/04 B60C 11/00
- (25) En (26) En
(21) 99306180.3 (22) 03.08.1999
- (84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 04.08.1998 JP 22006898
04.12.1998 JP 34601398
- (54) • *Notlaufreifen*
• *Run-flat tyre*
• *Bandage pneumatique pour roulage à plat*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Asano, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B60C 17/00** → (51) B60C 15/00
-
- (51) **B60C 27/16** (11) **1 069 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918486.4 (22) 09.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/007869 09.04.1999
(87) WO 1999/052725 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81444 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES RADES*
- (73) *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING TRACTION OF A WHEEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LA TRACTION D'UNE ROUE*
- (74) Flex-Trax, Inc., 185 Brown Drive, SE, Cleveland, TN 37323, US
- (72) BRIGHT, Donald, A., Cleveland, TN 37312, US
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE
-
- (51) **B60D 1/06** (11) **1 084 870 B1**
B60D 1/54
- (25) De (26) De
(21) 00119959.5 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 15.09.1999 DE 19944082
- (54) • *Schwenkbare Anhängerkupplung mit selbsttätiger Verriegelung*
• *Self-locking pivotal towing device*
• *Dispositif d'attelage articulé à verrouillage automatique*
- (73) Jaeger Cartronix GmbH, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
- (72) Lüttmer, Hanno, 24837 Schleswig, DE
Grossmann, Ralf, 24837 Schleswig, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- B60D 1/54** → (51) B60D 1/06
-
- B60G 3/20** → (51) F16F 9/54
- (51) **B60G 3/26** (11) **1 189 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929716.9 (22) 16.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) GB 2000/001882 16.05.2000
(87) WO 2000/071369 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 GB 9911633
- (54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE SUSPENSION*
• *SUSPENSION POUR VEHICULE*
- (73) Randle Engineering Solutions Limited, The Innovation Centre, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6UW, GB
- (72) GERRARD, Miles Barnaby, Bolton BL2 3EQ, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- B60G 11/00** → (51) B60G 17/02
-
- B60G 13/00** → (51) F16F 9/54
-
- B60G 15/00** → (51) F16F 9/54
- (51) **B60G 15/06** (11) **1 284 876 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925646.0 (22) 13.04.2001
- (84) DE FR
(43) 26.02.2003
(86) FR 2001/001148 13.04.2001
(87) WO 2001/092040 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 FR 0006886
- (54) • *AXIALWÄLZLAGER FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG*
• *SUSPENSION STOP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BUTEE DE SUSPENSION*
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, BP 2017, 74010 Annecy Cédex, FR
- (72) CHESNE, Jean, F-74370 Villaz, FR
- (74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Goff, 78288 Guyancourt, FR
-
- B60G 17/015** → (51) B60T 13/66
- (51) **B60G 17/02** (11) **1 210 236 B1**
B60G 11/00 B60G 21/04
B60G 21/055
- (25) En (26) En
(21) 00917521.7 (22) 19.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) PL 2000/000030 19.04.2000
(87) WO 2001/003958 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 PL 33433199
- (54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR STRASSEN UND GELÄNDEFAHRZEUGE*
• *VEHICLE SUSPENSION SYSTEM, PARTICULARLY FOR ROAD AND OFF-ROAD VEHICLES*
• *SYSTEME DE SUSPENSION AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES ROUTIERS ET TOUT TERRAIN*
- (73) Oledzki, Wieslaw Julian, ul. Lipowa 18a m 2, 15-427 Bialystok, PL
Szkola Glowna Gospodarstwa Wiejskiego, ul. Nowoursynowska 166, Warsaw, 02-787, PL
- (72) Oledzki, Wieslaw Julian, 15-427 Bialystok, PL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B60G 21/04** → (51) B60G 17/02
-
- B60G 21/055** → (51) B60G 17/02
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 273 466 B1**
F28D 20/00
- (25) En (26) En
(21) 02014840.9 (22) 03.07.2002
- (84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(30) 04.07.2001 JP 2001203660
12.11.2001 JP 2001346242
- (54) • *Wärmespeicherbehälter*
• *Heat Storage Tank*
• *Réservoir d'accumulation de chaleur*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Onimaru, Sadahisa, Nishio-City, Aichi-pref., 445-0012, JP
Morikawa, Toshio, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ban, Koichi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Toyoshima, Takashi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- B60H 1/00** → (51) B60H 1/32
- (51) **B60H 1/32** (11) **1 052 124 B1**
B60H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 00107407.9 (22) 05.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 10.05.1999 JP 12822199
- (54) • *Verfahren zum Kontrollieren eines Kältekreislaufes und Kältekreislauf*

- *Method for controlling a refrigerating cycle and a refrigerating cycle*
 - *Méthode pour contrôler un cycle frigorifique et cycle frigorifique*
- (73) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
- (72) Hirota, Hisatoshi, c/o TGK Co., Ltd, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60J 1/14** (11) **0 894 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202570.2 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 US 904700
(54) • *Gelenkige Fensteranordnung und Herstellungs-vorrichtung*
• *Articulating window assembly and manufactur-ing method*
• *Ensemble articulé de fenêtre et méthode de fabrication*
- (73) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309-3575, US
- (72) Doerflinger, Michael John, Lawrenceburg, Tennessee 38464, US
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60J 1/18** (11) **1 033 270 B1**
B60J 7/12 B60J 10/10
(25) De (26) De
(21) 00102364.7 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 19909275
(54) • *Klappverdeck für Kraftfahrzeuge mit einem äusseren Verdeckbezug und einem Himmel sowie mit mindestens einer im äusseren Ver-deckbezug angeordneten Scheibe*
• *Foldable top for motor vehicle provided with an exterior top cover and a roof lining provided with at least a glass panel on the exterior top cover*
• *Toit pliant pour véhicule automobile avec un élément de couverture extérieur et un revête-ment de toit et avec l'élément de couverture équipé au moins d'un panneau en vitre*
- (73) PARAT Automotive, Schönenbach GmbH + Co. KG, Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid, DE
- (72) Schönenbach, Heinz, 42897 Remscheid, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60J 5/00 → (51) E05B 65/20

- (51) **B60J 5/04** (11) **0 952 019 B1**
(26) En (22) 12.11.1998
(21) 98952752.8 (22) 12.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 27.10.1999
(86) ES 1998/000307 12.11.1998
(87) WO 1999/025576 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 ES 9702377
(54) • *TÜRMODUL*
• *DOOR MODULE*
• *MODULE DE PORTE*
- (73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Crta. Madrid Irun, Km. 244,8, 09080 Burgos, ES
- (72) BARRERO SERRANO, Felipe, E-09007 Burgos, ES
- MARCOS GONZALES, César, E-09002 Burgos, ES

- GONZALES SAIZ, José Ignacio, E-09001 Burgos, ES
- MARTINEZ MORAL, Francisco Javier, E-09004 Burgos, ES
- MANSO MONEO, Alberto, E-09004 Burgos, ES
- ROMERO MAGARINO, Antonio, E-09006 Burgos, ES
- MANZANAS RODRIGUEZ, Ricardo, E-34230 Torquemada, ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 042 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966928.8 (22) 21.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) EP 1998/008584 21.12.1998
(87) WO 1999/032312 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 DE 29723025 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SCHLOSSMODULS AN EINER FAHR-ZEUGTÜR*
• *DEVICE FOR FASTENING A LOCK MODULE ON A VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN MODULE DE SERRURE DANS UNE PORTIERE DE VEHI-CULE*
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) HASSE, Dirk, D-25486 Alveslohe, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60J 5/10 → (51) E05D 3/06

B60J 7/057 → (51) H02H 7/085

B60J 7/12 → (51) B60J 1/18

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 084 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118950.5 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 29916002 U
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
• *Convertible vehicle*
• *Véhicule convertible*
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
- (72) Baumeier, Andreas, 49143 Bissendorf, DE
- (74) Tiemeyer, Hartwich, 49080 Osnabrück, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

B60J 10/00 → (51) B60J 10/04

- (51) **B60J 10/04** (11) **0 900 680 B1**
B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 98116955.0 (22) 08.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 08.09.1997 JP 26101797
(54) • *Kraftfahrzeug-Türfensterscheiben-Führungskanal*
• *Car door glass run*
• *Canal de guidage d'une vitre coulissante de véhicule*
- (73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikusagai-gun, Aichi, JP
- (72) Ohmori, Hitoshi, Toyoake-shi, Achi, JP
- Aritake, Masanori, Ichinomiya-shi, Aichi, JP
- Yatuda, Atushi, Nakashima-gun, Aichi, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (60) 03019995.4 / 1 384 615

B60J 10/10 → (51) B60J 1/18

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 253 037 B1**
B60L 11/02
(25) De (26) De
(21) 01110447.8 (22) 27.04.2001
(84) DE FR IT
(43) 30.10.2002
(54) • *Motor-Generator-System für ein Kraftfahrzeug mit Hybrid-Traktionsantrieb*
• *Motor-generator-system for a motor vehicle with hybrid traction drive*
• *Système-moteur-générateur pour un véhicule à moteur avec entraînement de traction hybride*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dietz, Armin, 97276 Margetshoechheim, DE
- Gao, Hailong, 97299 Zell, DE
- Vickermann, Martin, 97535 Wuelfershausen, DE

B60K 6/04 (11) **1 345 788 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01995602.8 (22) 18.12.2001
(84) DE FR
(43) 24.09.2003
(86) DE 2001/004723 18.12.2001
(87) WO 2002/049868 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063751
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VER-BRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AHNER, Peter, 71032 Boeblingen, DE
- BISANZ, Andreas, 31061 Alfeld, DE
- ACKERMANN, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE
- DEPTNER, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE
- WESSELS, Siegbert, 31141 Hildesheim, DE
- SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

B60K 6/04 → (51) B60L 11/12

B60K 7/00 → (51) B61C 9/38

- (51) **B60K 41/10** (11) **1 148 274 B1**
F16H 59/14
// F16H59:46, F16H59:48
(25) En (26) En
(21) 01303475.6 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 US 551427
(54) • *Adaptives Verfahren zum Bestimmen des Übergangpunktes auf Zugdrehmoment in einem Antriebsstrang mit automatischem Getriebe*
• *Adaptive method for determining onset of positive torque in a powertrain having an automatic transmission*
• *Procédé adaptatif pour déterminer le point de passage au couple positif dans une chaîne cinématique comprenant une transmission automatique*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Wozniak, Kenneth Paul, Chelsea, Michigan 48118, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60K 41/14 → (51) F02D 41/14

B60L 7/10 → (51) B60L 11/12

B60L 7/10 → (51) H01M 8/18

B60L 11/02 → (51) B60K 6/04

(51) **B60L 11/12** (11) **0 933 246 B1**
 B60L 15/20 B60L 7/10
 B60K 6/04

(25) En (26) En
 (21) 99300760.8 (22) 02.02.1999
 (84) DE GB
 (43) 04.08.1999
 (30) 03.02.1998 JP 3536498
 (54) • *Regelsystem für ein Hybridfahrzeug*
 • *Control system for hybrid vehicle*
 • *Système de commande pour une véhicule hybride*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Motoshi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Tamagawa, Yutaka, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Yano, Toru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B60L 11/12 → (51) H01M 8/18

B60L 11/18 → (51) H01M 8/18

B60L 15/20 → (51) B60L 11/12

(51) **B60N 2/015** (11) **1 283 124 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02370033.9 (22) 30.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO

(43) 12.02.2003
 (30) 10.08.2001 FR 0110741
 (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Sitzes auf einem Fahrzeugboden*
 • *Mounting system for seat on a vehicle floor*
 • *Système pour la fixation d'un siège sur un plancher de véhicule*

(73) BV Productions, S.A., Rue Jean Rostand, 62420 Billy Montigny, FR

(72) Vandenbrand, Bernard, 62420 Billy Montigny, FR

(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B60Q 1/00** (11) **0 904 980 B1**
 B60Q 1/28

(25) De (26) De
 (21) 98113359.8 (22) 17.07.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 31.03.1999
 (30) 27.09.1997 DE 19742816
 (54) • *Befestigungssystem für eine Blinkleuchte*
 • *Attachment device for a flashing light*
 • *Dispositif de fixation d'un feux clignotant*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Klein, Roland, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Rabe, Andreas, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

B60Q 1/28 → (51) B60Q 1/00

(51) **B60R 1/02** (11) **1 185 437 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01917292.3 (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

(43) 13.03.2002
 (86) GB 2001/001503 02.04.2001
 (87) WO 2001/079028 2001/43 25.10.2001
 (30) 14.04.2000 GB 0009333
 (54) • *KRAFTFAHRZEUG-RÜCKBLICKSPIEGEL*
 • *VEHICLE REAR VIEW MIRROR*
 • *RETROVISEUR POUR VEHICULE*

(73) Spafax International Limited, Stroudley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8UG, GB

(72) NORMAN, Timothy Hugh, St. Martin's, Isles of Scilly TR25 00L, GB

(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

(51) **B60R 3/00** (11) **1 253 045 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02005715.4 (22) 13.03.2002
 (84) AT DE ES FR GB IT

(43) 30.10.2002
 (30) 26.04.2001 DE 10120444
 (54) • *Vorrichtung zum Festsetzen eines Anbauelements an eine Aufbaustruktur eines Kraftfahrzeugs*
 • *Apparatus for attaching a mounting element to a vehicle body structur*
 • *Dispositif d'attache pour un élément de montage à une structure de carrosserie de véhicule automobile*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Benirschke, Oliver, 71229 Leonberg, DE

(51) **B60R 13/01** (11) **1 244 573 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00993776.4 (22) 16.12.2000
 (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) DE 2000/004520 16.12.2000
 (87) WO 2001/051316 2001/29 19.07.2001
 (30) 23.12.1999 DE 19962490
 05.04.2000 DE 10016946

(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMRÜSTEN EINES PKWS, VANS ODER KLEINBUSSES IN EINEM ROBUSTEN ALLZWECKTRANSPORTER*
 • *DEVICE TO CONVERT A PASSENGER VEHICLE, VAN OR MINIBUS INTO A ROBUST GENERAL-PURPOSE TRANSPORT VEHICLE*
 • *DISPOSITIF POUR CONVERTIR UNE VOITURE DE TOURISME, UNE FOURGONNETTE OU UN MINIBUS EN UTILITAIRE UNIVERSEL ROBUSTE*

(73) Keles, Annette, Wolfachstrasse 37, 71522 Backnang, DE

(72) Keles, Annette, 71522 Backnang, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 013 511 B1**
 H05K 5/02 H05K 5/00

(25) De (26) De
 (21) 99125611.6 (22) 22.12.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 28.06.2000
 (30) 23.12.1998 DE 19859987

(54) • *Trägerelement*

• *Supporting member*
 • *Element porteur*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Eggert, Ulrich, 58256 Ennepetal, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

(51) **B60R 19/20** (11) **1 171 326 B1**
 B60R 21/34

(25) De (26) De
 (21) 00926848.3 (22) 10.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.01.2002
 (86) EP 2000/003159 10.04.2000
 (87) WO 2000/064707 2000/44 02.11.2000
 (30) 22.04.1999 DE 19918202
 (54) • *SICHERHEITSTOSSFÄNGER MIT DURCH EINEM AUFPRALLENSOR STEUERBAREM, ENERGIEAUFNEMMENDEM ELEMENT*
 • *SAFETY BUMPER COMPRISING AN ENERGY-ABSORBING ELEMENT CONTROLLED BY AN IMPACT SENSOR*
 • *PARE-CHOCOS DE SECURITE POURVU D'UN ELEMENT ABSORBANT L'ENERGIE COMMANDEE PAR UN CAPTEUR D'IMPACT*

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) ZÖLLNER, Olaf, D-51061 Köln, DE
 LANG, Andreas, D-58513 Lüdenscheid, DE
 BREDEMANN, Thorsten, D-50737 Köln, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **1 340 655 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02003929.3 (22) 21.02.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.09.2003
 (54) • *Schutzvorrichtung eines PKW-Cabriolets*
 • *Protection device for a cabriolet*
 • *Dispositif de protection pour un cabriolet*

(73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Otheastrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE

DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE

(72) Müller, Hartwig, Dr.-Ing., 09126 Chemnitz, DE

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

B60R 21/16 → (51) D06M 15/693

(51) **B60R 21/20** (11) **1 010 589 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99122266.2 (22) 08.11.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 21.06.2000
 (30) 18.12.1998 DE 19858691
 (54) • *Luftsackmodul für Kraftfahrzeuge*
 • *Airbag module for vehicles*
 • *Module de coussin de sécurité pour véhicules*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) Dancasius, Michael, 42105 Wuppertal, DE
 Guthke, Detlev W., 58089 Hagen, DE
 Standinger, Richard J., 73579 Schechingen, DE
 Ueberhorst, Arnd K. H., 45549 Sprockhövel, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 228 929 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02002729.8 (22) 06.02.2002
 (84) DE ES FR GB IT PT
 (43) 07.08.2002

- (30) 06.02.2001 DE 20101990 U
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG
• AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF D'AIRBAG
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Müller, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
Kessler, Jörn, 27607 Langen, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Göltheimer Strasse 5, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 074 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123167.9 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.02.2001

- (30) 08.04.1996 JP 8538996
08.04.1996 JP 8539096
29.08.1996 JP 22862096
31.07.1996 JP 20246096
31.07.1996 JP 20246296
31.07.1996 JP 20246496
31.07.1996 JP 20246396
31.07.1996 JP 20246196
31.10.1996 JP 29034896
31.10.1996 JP 29034996

- (54) • Gasgenerator für eine Fahrzeugluftsackanordnung
• An airbag inflator
• Générateur de gaz pour coussin de sécurité gonflable

- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Katsuta, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
Oda, Shingo, Himeji-shi, Hyogo, JP
Ueda, Masayuki, c/o Daicel Chem. Industries Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03017478.3 / 1 364 845
(62) 97105509.0 / 0 800 964

B60R 21/34 → (51) B60R 19/20

(51) **B60R 22/24** (11) **0 916 556 B1**
F16C 27/02
(25) De (26) De
(21) 98120515.6 (22) 29.10.1998
(84) DE GB
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 DE 19750903

- (54) • Rollenumlenkung
• Return loop anchor with roller
• Renvoi à rouleaux
(73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE

- (72) Mautsch, Jürgen, 89250 Senden, DE
Wifling, Martin, 89134 Blaustein, DE
Kopetzky, Robert Dr., 89173 Lonsee, DE
Scholler, Oskar, 89269 Vöhringen, DE
Krammel, Horst, 85139 Wettstetten, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 22/44** (11) **1 307 364 B1**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 01937613.6 (22) 18.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/016324 18.05.2001
(87) WO 2002/014121 2002/08 21.02.2002

- (30) 11.08.2000 DE 10039364
(54) • SICHERHEITSGURTAUFROLLER
• SEAT BELT RETRACTOR
• DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE

- (73) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **0 806 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107451.3 (22) 06.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.11.1997

- (30) 06.05.1996 DE 29608194 U
(54) • Fahrzeuginsassen-Rückhaltsystem
• Safety belt tension retractors system
• Système de rétraction de la ceinture par tension
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 22/46 → (51) B60R 22/44

(51) **B60R 25/00** (11) **1 322 506 B1**
B62D 53/08
(25) En (26) En
(21) 01967074.4 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.07.2003
(86) DK 2001/000588 11.09.2001
(87) WO 2002/022408 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 DK 200001357
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SATTELAUFLIEGER
• LOCKING DEVICE FOR A SEMITRAILER
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR SEMI-REMORQUE
(73) Rokkedal, Niels Hasager, Bakkedraget 18, 8270 Højbjerg, DK
Soerensen, Peter Hasager, Nattergalevej 48, 8464 Galten, DK
Andersen, Kim, Storegade 16 D, 1, 8500 Grenå, DK
(72) Rokkedal, Niels Hasager, 8270 Højbjerg, DK
Soerensen, Peter Hasager, 8464 Galten, DK
Andersen, Kim, 8500 Grenå, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B60S 1/34 → (51) B60S 1/40

(51) **B60S 1/40** (11) **0 946 382 B1**
B60S 1/34
(25) De (26) De
(21) 98961000.1 (22) 09.10.1998
(84) DE FR IT
(43) 06.10.1999
(86) DE 1998/002989 09.10.1998
(87) WO 1999/022972 1999/19 14.05.1999
(30) 30.10.1997 DE 19747797

- (54) • WISCHANLAGE, INSBESONDERE FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
• WIPER SYSTEM, ESPECIALLY FOR WINDSHIELDS IN MOTOR VEHICLES
• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) METZ, Ulrich, D-77880 Sasbach Obersasbach, DE

B60T 1/00 → (51) F16H 61/22

(51) **B60T 8/00** (11) **0 863 062 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830101.8 (22) 07.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998

- (54) • Bremssteuerungssystem für landwirtschaftliche Traktoren
• A braking control system for agricultural tractors
• Système de commande de freinage pour tracteurs agricoles

- (73) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
(72) Paggi, Bruno, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
Ribaldone, Massimo, 24047 Pontirolo Nuovo (Bergamo), IT
(74) Quintero, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B60T 8/00** (11) **0 920 389 B1**
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 98928110.0 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999

- (86) DE 1998/000928 02.04.1998
(87) WO 1999/001320 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 DE 19727559
06.11.1997 DE 19749005

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON DIE FAHRZEUGBEWEGUNG REPRÄSENTIERENDEN BEWEGUNGSGRÖSSEN
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING MOTION QUANTITIES REPRESENTING THE MOVEMENT OF A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE GRANDEURS REPRESENTATIVES DU MOUVEMENT D'UN VEHICULE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REIMANN, Gerd, D-74232 Abstatt, DE
VOLKART, Asmus, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHUBERT, Michael, D-75382 Althengstett, DE
KRAEMER, Wolfgang, D-70191 Stuttgart, DE

B60T 8/32 → (51) B60T 13/66

(51) **B60T 8/36** (11) **1 307 369 B1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 01956317.0 (22) 14.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/002637 14.07.2001
(87) WO 2002/012039 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038091

- (54) • MAGNETVENTIL, INSBESONDERE FÜR EINE SCHLUPFGEREGLTE, HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE
• SOLENOID VALVE, IN PARTICULAR FOR A SKID REGULATED HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM
• ELECTROVANNE, EN PARTICULIER POUR SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE ANTIPATINAGE D'UN VEHICULE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILDE, Werner, 40625 Düsseldorf, DE

MEGERLE, Friedrich, 71679 Asperg, DE
KAWA, Dieter, 71729 Erdmannhausen, DE
SICKINGER, Ulrich, 70839 Gerlingen, DE
SPEER, Harald, 71691 Freiberg, DE
FRITSCH, Siegfried, 87527 Sonthofen, DE
MENZENBACH, Rainer, 87509 Immenstadt, DE
SCHNALZGER, Guenther, 87544 Blaichach, DE
REIZE, Andreas, 70192 Stuttgart, DE
STOEHR, Robert, 21640 Horneburg, DE
REINHOLD, Jochen, 76646 Bruchsal, DE
BUTZ, Thomas, 70825 Komtal-Münchingen, DE
HERR, Johann, 71665 Vaihingen, DE
PECHTHOLD, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
LAIER, Christian, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **B60T 8/40** (11) **1 247 711 B1**
F04B 17/03
(25) De (26) De
(21) 02007474.6 (22) 02.04.2002
(84) DE FR IT
(43) 09.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117108
(54) • *Motor-Pumpen-Aggregat*
• *Motor pump assembly*
• *Ensemble motopompe*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Dinkel, Dieter, 65824 Schwalbach, DE
(74) Neumann, Stephan, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 11/232 → (51) B60T 17/22

B60T 13/14 → (51) B60T 13/66

- (51) **B60T 13/66** (11) **1 029 761 B1**
B60T 13/14 B60T 8/32
B60G 17/015
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400354.7 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 FR 9902003
(54) • *Bremsanlage für Kraftfahrzeuge mit hydropneumatischer Radaufhängung*
• *Braking system for a motor vehicle with hydro-pneumatic suspension*
• *Système de freinage pour véhicule automobile à suspension hydropneumatique*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Bailleux, François, 91400 Val D'Albian, FR
(74) Berger, Helmut, et al, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60T 13/66 → (51) B60T 8/00

- (51) **B60T 17/22** (11) **1 253 057 B1**
B60T 11/232
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291033.5 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 26.04.2001 FR 0105778
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung der Betätigung einer Bremsanlage und ihrer Anwendung*
• *Device for detecting the activation of a braking system and its use*
• *Dispositif de détection d'actionnement d'un système de freinage et application*
(73) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Fourcade, Jean, 77420 Champs sur Marne, FR
Masson, Olivier, 75019 Paris, FR
Michon, Jean-Pierre, 77178 Saint Pathus, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **B61C 9/38** (11) **1 320 478 B1**
B60K 7/00
(25) De (26) De
(21) 01982140.4 (22) 26.09.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 25.06.2003
(86) DE 2001/003685 26.09.2001
(87) WO 2002/026541 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 DE 10047911
(54) • *DIREKTANTRIEB EINES RADSATZES*
• *DIRECT DRIVE FOR A WHEEL SET*
• *ENTRAINEMENT DIRECT D'UN ESSIEU MONTE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Jöckel, Andreas, Meuschelstrasse 9, 90408 Nürnberg, DE
(72) HOFFMANN, Thilo, A-8020 Graz, AT
TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, AT

- (51) **B61D 3/10** (11) **1 151 905 B1**
B61G 5/02
(25) De (26) De
(21) 01110705.9 (22) 02.05.2001
(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) 05.05.2000 DE 10021967
(54) • *Vorrichtung zur gelenkigen Verbindung von Wagenkästen eines mehrgliedrigen Schienenfahrzeuges*
• *Device for the articulated connection of the bodies of a multi-unit railway vehicle*
• *Dispositif pour la liaison articulée de caisses d'un véhicule ferroviaire à sections multiples*
(73) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG, Gottfried-Linke Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt, DE
(72) Rathner, Hubert Dipl.-Ing., 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61D 33/00 → (51) A47C 7/42

B61F 3/16 → (51) B61F 7/00

- (51) **B61F 7/00** (11) **1 340 663 B1**
B61F 3/16
(25) De (26) De
(21) 03001887.3 (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
(43) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208543
(54) • *Radbrücken aufweisendes Spurwechselfahrwerk für Schienenfahrzeuge*
• *Variable gauge running gear with wheelframes for rail vehicles*
• *Train de roulement à écartement variable avec châssis de roue pour véhicules ferroviaires*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böhm, Artur, 81547 München, DE
Ebert, Frank, 80634 München, DE
Gau, Harald, 18528 Parchtitz, DE
Moy, Norbert, 82362 Weilheim, DE

B61G 3/14 → (51) B61G 7/08

B61G 5/02 → (51) B61D 3/10

- (51) **B61G 7/08** (11) **1 149 751 B1**
B61G 3/14 B61G 9/12
(25) De (26) De
(21) 01110018.7 (22) 26.04.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020351
(54) • *Betätigungsrichtung für eine Umstellautomatik und/oder ein Riegelsystem einer automatischen Kupplung*
• *Actuating device for a length adjustor and/or a locking system of an automatic coupler*
• *Dispositif d'actionnement d'un adaptateur de longueur et/ou d'un dispositif de verrouillage d'un attelage automatique*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Roza, Bernd, 86504 Merching, DE
Knoss, Rainer, 80637 München, DE
Krauth, Christian, 86316 Friedberg, DE
Münzenhofer, Franz, 85764 Oberschleissheim, DE

B61G 9/12 → (51) B61G 7/08

B61H 7/08 → (51) F16D 69/02

- (51) **B61K 3/00** (11) **1 171 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920208.6 (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) 16.01.2002
(86) US 2000/009269 07.04.2000
(87) WO 2000/061418 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 US 128290 P
(54) • *AUFTRAGVORRICHTUNG FÜR DIE LAUFLÄCHE EINER SCHIENE*
• *TOP OF RAIL APPLICATOR*
• *PARTIE SUPERIEURE D'UN APPLICATEUR DESTINE A DES RAILS*
(73) Portec Rail Products, Inc., P.O. Box 38250, 900 Freepoint Road, Pittsburgh, PA 15238-8250, US
(72) URMSON, W., Thomas, Jr., Valencia, PA 16059, US
MOSPAN, John, W., Pittsburgh, PA 15221, US
LENCO, Frank, T., Pittsburgh, PA 15202, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **B62B 1/14** (11) **1 212 229 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00964781.9 (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) NL 2000/000652 13.09.2000
(87) WO 2001/019658 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 NL 1013048
(54) • *SCHAUFELHANDWAGEN AUSGERÜSTET MIT EINER ABSCHIEBERPLATTE ZUM ABSCHIEBEN VON LASTEN VON DER SCHAUFEL*
• *HAND TRUCK PROVIDED WITH A PUSHER PLATE FOR PUSHING A LOAD OFF A PLATFORM*
• *CHARIOT MANUEL MUNI D'UNE PLAQUE-POUSSOIR PERMETTANT DE VIDER UN PLATEAU DE SA CHARGE*
(73) VAN BOXTEL, Leonardus Johannes Josephus, Kloosterstraat 32, NL-5051 RD Goirle, NL
(72) VAN BOXTEL, Leonardus Johannes Josephus, NL-5051 RD Goirle, NL

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

B62B 3/00 → (51) G09F 27/00

(51) **B62B 7/04** (11) **1 303 437 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01965757.6 (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) 23.04.2003
(86) NL 2001/000573 24.07.2001
(87) WO 2002/014135 2002/08 21.02.2002
(30) 26.07.2000 NL 1015809
27.04.2001 NL 1017961
(54) • *KINDERWAGEN MIT LENKBAREN RÄDERN*
• *BABY-CARRIAGE WITH STEERABLE WHEELS*
• *POUSSETTE A ROUES DIRECTRICES*
(73) Mutsy B.V., Nieuwkerksedijk 14, 5051 HT Goirle, NL
(72) DRIESSEN, Franciscus, Johannes, Cornelus, NL-5053 AT Goirle, NL
BOST, Bart, Willem, Jozef, NL-6221 EW Maastricht, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B62D 1/16** (11) **0 826 574 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97440072.3 (22) 27.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.1998
(30) 03.09.1996 FR 9610868
(54) • *Axial-Verriegelung*
• *Axial locking system*
• *Système de verrouillage axial*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy Michigan 48007, US
(72) Garin, Gilles, 67100 Strasbourg, FR
Rudolph, Gerd, 55459 Aspisheim, FR
Ullius, Henri, 67270 Schwindratzheim, FR
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

(51) **B62D 5/06** (11) **0 872 405 B1**
B62D 6/00 B62D 5/09
// B62D101:00, B62D113:00
(25) En (26) En
(21) 98106776.2 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 JP 9729997
16.04.1997 JP 9875797
(54) • *Servolenkung mit Korrekturrichtung für den Lenkradwinkel*
• *Power steering apparatus with steering wheel angle correction device*
• *Direction assistée avec dispositif de correction pour l'angle du volant*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ishikawa, Kazuo, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 5/09 → (51) B62D 5/06

B62D 6/00 → (51) B62D 5/06

B62D 6/04 → (51) B60T 8/00

(51) **B62D 25/04** (11) **1 247 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 02005705.5 (22) 13.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.10.2002
(30) 05.04.2001 DE 10117009
(54) • *Tragsäule für einen Karosserierahmen eines Kraftfahrzeugs*
• *Supporting pillar for a bodywork frame of a motor vehicle*
• *Montant de porte pour un carrosserie d'un véhicule automobile*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
Freitag, Elmar, 71263 Weil der Stadt, DE
Glashagel, Mario, 71292 Frieolzheimer, DE
Holzapfel, Bernhard, 72116 Mössingen, DE
Steffens, Hubertus, 57489 Drolshagen, DE
Voss, Alois, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **1 044 864 B1**
B62D 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401000.5 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 FR 9904591
(54) • *Fahrzeug mit einem nicht-metallischen, vorgespannten Boden*
• *Vehicle with a non-metallic prestressed floor*
• *Véhicule comportant un plancher non métallique sous contrainte*
(73) ASCA CARROSSIER CONSTRUCTEUR, 1, Route de Nézel, F-78680 Epone, FR
(72) Patriarca, Yannick, 78410 Aubergenville, FR
Deschamp, Roger, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B62D 33/02 → (51) B62D 25/20

(51) **B62D 33/06** (11) **1 051 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968068.9 (22) 02.12.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/028604 02.12.1999
(87) WO 2000/032427 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 203418
(54) • *VERSCHLUSSPLATTE FÜR FAHRERHAUS*
• *CAB ENCLOSURE PANELS*
• *PANNEAUX DE FERMETURE DE CABINE*
(73) MARTIN SHEET METAL, INC., 7108 Madison Avenue, Cleveland, OH 44102, US
(72) MARTIN, Robert, P., Jr., Avon Lake, OH 44012, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B62D 53/08 → (51) B60R 25/00

(51) **B62D 65/00** (11) **1 055 592 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401515.2 (22) 29.05.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 FR 9906760

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen und Festhalten von Seitentüren einer Fahrzeugkarosserie*
• *Method and device for opening, and keeping open, the side doors of a vehicle body*
• *Procédé et dispositif d'ouverture et de maintien d'ouvrants latéraux de carrosserie automobile*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Beville, Christian, 76430 Saint Romain de Colbosc, FR
Teisseyre, 92170 Vanves, FR

(51) **B62M 11/14** (11) **0 922 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309298.2 (22) 13.11.1998
(84) DE FR IT
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 JP 34336597
(54) • *Fahrrad-Schaltung*
• *Bicycle shifting device*
• *Changement de vitesse pour bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Nishimoto, Naohiro, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B63B 1/18 → (51) B63B 1/40

(51) **B63B 1/40** (11) **1 044 873 B1**
B63B 1/18
// B63B1/04, B63B1/38
(25) De (26) De
(21) 99890126.8 (22) 14.04.1999
(84) BE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
SI
(43) 18.10.2000
(54) • *Unterwasserkörper eines Schiffes*
• *Underwater hull of a ship*
• *Oeuvres vives d'une coque de bateau*
(73) Alsphere Engineering Schiffbau und Architektur GmbH, Sonnenfelsgasse 3/6, 1010 Wien, AT
(72) Eder, Theodor Dipl.-Ing., 2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

B63H 1/16 → (51) F04D 3/02

B63H 11/08 → (51) F04D 3/02

B63H 23/32 → (51) F16C 35/073

(51) **B64C 13/16** (11) **0 742 142 B1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 95203268.8 (22) 28.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 US 440339
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Verminderung unerwünschter Seitwärtsbewegungen des hinteren Kabinenteils sowie von Roll-/Gier-Erschütterungen eines Flugzeuges aufgrund von atmosphärischen Turbulenzen und von Windstößen*
• *Method and apparatus for reducing unwanted sideways motion in the aft cabin and roll-yaw upsets of an airplane due to atmospheric turbulence and wind gusts*

- *Méthode et dispositif pour réduire les mouvements latéraux indésirables en arrière cabine ainsi que des secousses tangage/lacet d'un aéronef induit par des turbulences atmosphériques et des rafales de vent*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Bryant, William F., Bellevue, Washington 98008, US
- Salo, Paul (NMI), Seattle, Washington 98168, US
- Nadkarni, Arun A., Kirkland, Washington 98034, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64C 13/28** (11) **1 226 070 B1**
B64C 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 00966186.9 (22) 03.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
- (86) FI 2000/000852 03.10.2000
- (87) WO 2001/026965 2001/16 19.04.2001
- (30) 12.10.1999 US 416622

- **SCHARNIER FÜR FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN UND VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHARNIER**
 - **A HINGE FOR MOVABLE CONTROL SURFACES IN AN AIRCRAFT AND A CONNECTING PIECE TO BE USED WITH SUCH A HINGE**
 - **CHARNIERE POUR GOUVERNES D'UN AVION ET ELEMENT DE CONNEXION DESTINE A ETRE UTILISE AVEC LADITE CHARNIERE**
- (73) Patria Finavicom Oy, Halli, 35600 Halli, FI
- (72) LINJAMA, Jussi, FIN-42100 Jämsä, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

B64C 13/40 → (51) B64C 13/28

- (51) **B64C 23/06** (11) **1 145 954 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01108685.7 (22) 06.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 13.04.2000 DE 10018389

- *Vorrichtung sowie Verfahren zur Reduzierung von Nachlaufwirbeln hinter Flugzeugen im Landeanflug*
 - *Device and method for reducing trailing vortices behind aircraft on approach to land*
 - *Dispositif et procédé pour la réduction des tourbillons de sillage à l'arrière des avions à l'approche de l'atterrissage*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hünecke, Klaus, Dr., 28844 Weyhe, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 116 651 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01100656.6 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.07.2001
- (30) 13.01.2000 DE 10001038
- (54) • *Gepäckablage mit einem absenkbaren Gepäckfach, insbesondere für eine Flugzeugpassagierkabine*

- *Aircraft stowage bin with pull-down housing*
 - *Coffre de rangement avec boîtier abaissable pour aéronef*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Sprenger, Wilfried, 21698 Issendorf, DE
- Rössner, Bernd, 21224 Rosengarten, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 11/06 → (51) A47C 7/42

- (51) **B64D 25/14** (11) **1 142 784 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01400864.3 (22) 04.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.10.2001
- (30) 07.04.2000 FR 0004483
- (54) • *Flugzeugtür und damit ausgerüstetes Flugzeug*- *Aircraft door and aircraft equipped with such a door*
- *Porte d'aéronef et aéronef équipé d'une telle porte*

- (73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Dazet, Francis, 31140 Saint-Alban, FR
- Depeige, Alain, 31170 Tournefeuille, FR
- Rouyre, François, 31700 Cornebarrieu, FR
- Debanne, Ludovic, 31830 Plaisance du Touch, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 37/32** (11) **1 250 259 B1**
B01D 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01901286.3 (22) 23.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (86) GB 2001/000220 23.01.2001
- (87) WO 2001/054979 2001/31 02.08.2001
- (30) 26.01.2000 GB 0001649

- **KRAFTSTOFFINERTISIERUNGSSYSTEM**
 - **A FUEL INERTING SYSTEM**
 - **SYSTEME D'INERTAGE DE CARBURANT**
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) PICOT, Christine, Bristol BS6 7SB, GB
- WARD, Michael, David, Bristol BS8 3HG, GB

B64F 1/00 → (51) G09F 27/00

B64G 1/10 → (51) B64G 1/44

B64G 1/10 → (51) H02J 17/00

B64G 1/24 → (51) B64G 1/44

B64G 1/42 → (51) H02J 17/00

- (51) **B64G 1/44** (11) **1 149 764 B1**
B64G 1/10 H02J 17/00
B64G 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 01109676.5 (22) 19.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2001
- (30) 24.04.2000 JP 2000163717
- (54) • *System zur photovoltaischen Energieerzeugung im Weltraum, energieerzeugender Satellit und kontrollierender Satellit*- *Space photovoltaic power generation system, power satellite, and control satellite*

- *Système pour la génération d'énergie photovoltaïque dans l'espace, satellite générateur et satellite de contrôle*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Mikami, Izumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Sato, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Ishikawa, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64G 1/44 → (51) H02J 17/00

B65B 1/20 → (51) B65B 63/00

- (51) **B65B 3/00** (11) **1 091 873 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00941878.1 (22) 19.04.2000
- (84) CH DE ES FR GB IT LU
- (43) 18.04.2001
- (86) DE 2000/001224 19.04.2000
- (87) WO 2000/064743 2000/44 02.11.2000
- (30) 27.04.1999 DE 19919029
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN VON PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTNISSSEN, INSBESONDERE DER KOPFABSCHNITTE VON AMPULLEN IM BEREICH EINER ABFÜLLEINRICHTUNG**- **DEVICE FOR CENTERING PHARMACEUTICAL CONTAINERS, IN PARTICULAR, FOR HEAD SECTIONS OF AMPOULES IN A FILLING UNIT**
- **DISPOSITIF SERVANT A CENTRER DES RECIPIENTS PHARMACEUTIQUES, EN PARTICULIER LA PARTIE TETE D'AMPOULES DANS UN MECANISME DE REMPLISSAGE**

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

(72) MAYER, Ulrich, D-74564 Crailsheim, DE

- (51) **B65B 3/28** (11) **1 089 909 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00938474.4 (22) 05.04.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.04.2001
- (86) DE 2000/001101 05.04.2000
- (87) WO 2000/063076 2000/43 26.10.2000
- (30) 17.04.1999 DE 19917441
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN UND ABFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT IN VERPACKUNGSBEHÄLTER**- **DEVICE FOR DOSING AND FILLING A LIQUID INTO PACKAGING CONTAINERS**
- **DISPOSITIF POUR LE DOSAGE ET LE REMPLISSAGE D'UN LIQUIDE DANS DES RECIPIENTS D'EMBALLAGE**

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAYER, Werner, D-74599 Wallhausen, DE
- BOERTZ, Detlef, D-74523 Schwäbisch Hall, DE

B65B 5/10 → (51) B65B 19/34

- (51) **B65B 13/02** (11) **1 013 554 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99125061.4 (22) 16.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (30) 23.12.1998 DE 19859672
- (54) • *Verfahren zum Automatisierten Bündeln von Kabelsträngen*

- *Method for the automatic bundling of cable strands*
 - *Procédé pour le cerclage automatique de faisceaux de câbles*
- (73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, F-38028 Grenoble-Cédex, FR
- (72) Lesser, Hans-Jürgen, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Büsch, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (74) Rüttgers, Joachim, Dr., et al, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE
- (60) 02027177.1 / 1 295 793

- (51) **B65B 13/18** (11) **1 167 199 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01660071.0 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 FI 20001546
- (54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines Eckschutzes auf einer Ecke einer Verpackung und System zum Schutz einer Verpackung*
• *Apparatus for setting a corner protector on the corner of a package and system for protecting a package*
• *Appareil pour poser une cornière de protection sur le bord d' un emballage ainsi qu' un système de protection de l' emballage*
- (73) OY M. HALOILA AB, Ruskontie 16, 21250 Masku, FI
- (72) Suolahti, Yrjö, 21250 Masku, FI
- (74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B65B 19/34** (11) **1 123 867 B1**
B65B 5/10
(25) De (26) De
(21) 00811205.4 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.08.2001
(30) 08.02.2000 CH 2492000
- (54) • *Tubenabpackvorrichtung*
• *Machine for packaging tubes*
• *Machine pour emballer des tubes*
- (73) Texa AG, Oldisstrasse 51, 7023 Haldenstein, CH
- (72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattpfurgg, CH

B65B 21/12 → (51) B65G 47/90**B65B 21/18** → (51) B65G 47/90

- (51) **B65B 25/18** (11) **1 261 520 B1**
B65G 47/68
(25) NI (26) En
(21) 01910245.8 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
(86) NL 2001/000145 20.02.2001
(87) WO 2001/064520 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 NL 1014519
- (54) • *ANLAGE ZUM SCHNEIDEN UND VERPAKKEN VON BROT*
• *INSTALLATION FOR SLICING AND PACKAGING BREAD*
• *INSTALLATION DE TRANCHAGE ET D'EMBALLAGE DE PAINS*
- (73) Rompa Patent Beheer B.V., Erik Pinksterblomstraat 26, 4906 ET Oosterhout, NL
- (72) ROMPA, Jozef, Johannes, Theresia, NL-4906 ET Oosterhout, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65B 31/02 → (51) A47G 19/22

- (51) **B65B 39/04** (11) **1 050 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108798.0 (22) 25.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 26.04.1999 US 299773
16.07.1999 US 356113
- (54) • *Hochgeschwindigkeitsluftdüse für Füllgutsystem für körniges Material*
• *High-speed air nozzle for particulate filling system*
• *Tuyère à air à haute vitesse pour système de remplissage de matière granulaire*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wegman, Paul M., Pittsford, NY 14534, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65B 51/02 → (51) B65D 65/14

- (51) **B65B 55/02** (11) **1 152 946 B1**
B65B 55/10
(25) De (26) De
(21) 00993397.9 (22) 11.12.2000
(84) DE ES FR
(43) 14.11.2001
(86) DE 2000/004415 11.12.2000
(87) WO 2001/044053 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960155
- (54) • *ASEPTISCH ARBEITENDE VERPACKUNGSMASCHINEN UND VERFAHREN ZU DEREN VORSTERILISATION*
• *ASEPTICALLY WORKING PACKAGING MACHINES AND METHOD FOR PRE-STERILIZING THEM*
• *MACHINES D'EMBALLAGE A FONCTIONNEMENT ASEPTIQUE ET PROCEDE DE LEUR PRESTERILISATION*
- (73) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE
- (72) KURTH, Gunter, 63691 Ranstadt, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

- (51) **B65B 55/08** (11) **0 998 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 97911658.9 (22) 09.10.1997
(84) DE FI FR GB IT
(43) 10.05.2000
(86) US 1997/018218 09.10.1997
(87) WO 1998/017535 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 US 735877

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON SCHACHTELN DURCH UV-BESTRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING CARTONS THROUGH ULTRAVIOLET IRRADIATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A STERILISER DES CARTONS D'EMBALLAGE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
- (73) Tetra Laval Holding & Finance, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) CICHA, John, Shoreview, MN 55126, US
- ERICKSON, Terry, St. Paul, MN 55108, US
- MONTPETIT, Walt, St. Paul, MN 55119, US
- (74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

B65B 55/10 → (51) B65B 55/02

- (51) **B65B 61/14** (11) **1 312 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126848.9 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (54) • *Vorrichtung zum Bestücken einer Ware mit einem Tragegriff*
• *Machine for applying a transport handle to an article*
• *Machine pour munir un article d' une poignée de transport*
- (73) Project Automation & Engineering GmbH, Im Hammereisen 42, 47559 Kranenburg, DE
- (72) Jansen, Johannes, 47559 Kranenburg, DE
- Oppenorth, Stefan, 47559 Kranenburg, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B65B 63/00 (11) **1 252 067 B1**
B65B 1/20 B65G 69/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01911537.7 (22) 26.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000850 26.01.2001
(87) WO 2001/054987 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 FR 0001122
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN IN EINEM BEHÄLTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING PLASTIC PREFORMS IN A CONTAINER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE DE PREFORMES PLASTIQUES DANS UN CONTENEUR*
- (73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (72) WALLIS, Andrew, GB-0X1 27 NN Oxfordshire, GB
- (74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B65D 1/02 (11) **1 268 284 B1**
(25) De (26) De

- (21) 01931505.0 (22) 09.03.2001
(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 2001/002664 09.03.2001
(87) WO 2001/074672 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 DE 20006010 U
- (54) • *BEHÄLTER MIT STRUKTURIERTEN FLÜSSIGKEITSABWEISENDEN UND FLÜSSIGKEITSBENETZENDEN TEILBEREICHEN DER INNEREN OBERFLÄCHE*
• *CONTAINER WITH STRUCTURED FLUID REPELLENT AND FLUID WETTABLE PARTIAL REGIONS OF THE INNER SURFACES*
• *CONTENANTS DONT LA SURFACE INTERIEURE PRESENTE DES PARTIES MOUILLABLES ET DES PARTIES DEPERLANTES STRUCTUREES*
- (73) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) OLES, Markus, 45525 Hattingen, DE
- HOMMES, Peter, 97299 Zell am Main, DE
- OTTERSACH, Peter, 51570 Windeck, DE

B65D 1/02 → (51) B65D 23/06

(51) **B65D 1/26** (11) **1 254 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810420.8 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.11.2002
(54) • *Kunststoffbehälter*
• *Plastic container*
• *Recipient plastique*
(73) Rundpack AG, Rheinstrasse 6, 9444 Diepoldsau,
CH
(72) Schellenberg, Walter, 9444 Diepoldsau, CH
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580
Windischgarsten, AT

(51) **B65D 5/52** (11) **1 206 393 B1**
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 00957397.3 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/022068 11.08.2000
(87) WO 2001/012512 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 US 372899
(54) • *TRANSPORT- UND PRÄSENTATIONS-KAR-
TON*
• *SHIPPER AND DISPLAY CARTON*
• *CARTON D'EXPEDITION ET D'EXPOSITION*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) YUHAS, Andrew, Towaco, NJ 07082, US
LA PLANTE, Kenneth, Jamesburg, NJ 08831, US
BEER, Leonard, Pleasantmount, PA 18453, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 5/54 → (51) B65D 5/52

(51) **B65D 23/06** (11) **1 292 502 B1**
B65D 1/02
(25) It (26) En
(21) 01949876.5 (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) 19.03.2003
(86) IT 2001/000317 15.06.2001
(87) WO 2001/098156 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 IT SIO00004 U
(54) • *NICHT TROPFENDER GLASFLASCHEN-
HALS*
• *GLASS BOTTLE WITH AN ANTIDRIP NECK*
• *BOUTEILLE EN VERRE POSSEDANT UN
COL EMPECHANT LE LIQUIDE DE GOUT-
TER*
(73) Grillo, Nicolo, Localita Lo Spicchio, 61, 53017
Radda In Chianti, IT
(72) Grillo, Nicolo, 53017 Radda In Chianti, IT
(74) Bordini, Marco Luigi, et al, c/o Societa Italiana
Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

B65D 25/10 → (51) B26B 21/40

(51) **B65D 35/22** (11) **1 161 376 B1**
B29C 70/76 B29D 23/20
B65D 81/32
(25) De (26) De
(21) 00916950.9 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 12.12.2001
(86) EP 2000/002290 15.03.2000
(87) WO 2000/055062 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 DE 19911728

(54) • *ZWEIKAMMERTUBE*
• *TWO-CHAMBER TUBE*
• *TUBE A DEUX CHAMBRES*
(73) AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA, Route de
Savoie, 1896 Vouvry, CH
(72) KELLER, Gerhard, CH-1805 Jongny, CH
VOIGTMANN, Jean-Pierre, CH-1820 Martigny, CH
(74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner,
Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **1 017 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946121.5 (22) 18.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(43) 12.07.2000
(86) US 1998/019594 18.09.1998
(87) WO 1999/015422 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 US 935160
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BEHÄLTER*
• *CLOSURE SYSTEM FOR CONTAINERS*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR CONTE-
NEURS*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100
Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois
60064-3500, US
(72) YEATON, Steven, C., Lindenhurst, IL 60046, US
RAMSAY, George, M., Waukegan, IL 60085, US
TRAUSCH, Jacquie, Libertyville, IL 60048, US
LAFERRIER, Michael, D., Gurnee, IL 60031, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **B65D 45/24** (11) **0 959 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110017.3 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 US 82991
(54) • *Von vorne betätigbarer Behälterverschluss*
• *Container latch operable from the front*
• *Dispositif de fermeture d'un conteneur
manoeuvrable par l'avant*
(73) HARDIGG INDUSTRIES, INC., 393 North Main
Street, South Deerfield Massachusetts 01373, US
(72) Wells, Robert L., Jr., Thetford Center, VT 05075,
US
Hardigg, James S., Conway, MA 01341, US
Neal, David B., Florence, MA 01060, US
Gaydos, Mark C., Greenfield, MA 01301, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron
Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

(51) **B65D 47/20** (11) **0 952 090 B1**
G01F 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400719.3 (22) 24.03.1999
(84) DE ES FR GB IT

(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 FR 9804973
(54) • *Dosieraufsatz*
• *Dosing tip*
• *Embout doseur*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bonningue, Philippe, 75020 Paris, FR
(74) Bougamont, Jean-Louis, 76260 Eu, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 47/24** (11) **1 235 721 B1**
B65D 47/28

(25) En (26) En
(21) 00982365.9 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/032781 04.12.2000
(87) WO 2001/040071 2001/23 07.06.2001
(30) 06.12.1999 US 455200
(54) • *EINSTÜCKIGER ZUG-DRUCK-AUSGABE-
VERSCHLUSS*
• *SINGLE PIECE PUSH-PULL DISPENSING
CLOSURE*
• *CAPSULE DE DISTRIBUTION A CAPUCHON
TIRE-POUSSE EN UNE PIECE ET DISPOSI-
TIF*
(73) Crown Cork & Seal Technologies Corporation,
11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
(72) WAN, Min, Miles, Plainfield, IL 60544, US
HIERZER, Valentin, Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC,
Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP,
GB

B65D 47/28 → (51) B65D 47/24

(51) **B65D 65/14** (11) **0 947 442 B1**
B65B 51/02 B65D 85/10
(25) De (26) De
(21) 99103569.2 (22) 24.02.1999
(84) DE GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19815059
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von
Zigarettenpackungen*
• *Method and apparatus for producing cigarette
packages*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de
paquets de cigarettes*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Gosebruch, Harald Dr., 27283 Verden, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

B65D 65/42 → (51) B65D 81/34

(51) **B65D 71/50** (11) **1 077 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306406.0 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.02.2001
(30) 18.08.1999 US 377000
(54) • *Träger und Verpackung*
• *Carrier and package*
• *Dispositif de portage et emballage*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Olsen, Robert, Medinah, Illinois 60157, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B65D 75/34** (11) **1 230 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988722.5 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.08.2002
(86) EP 2000/011473 17.11.2000
(87) WO 2001/036291 2001/21 25.05.2001
(30) 19.11.1999 EP 99123049
(54) • **BLISTERPACKUNG**
• **BLISTER PACKAGE**
• **EMBALLAGE-COQUE**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
MC NL PT SE TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) JUX, Egbert, 63814 Mainaschaff, DE
(74) Gros, Florent, Novartis AG Corporate Intellectual
Property, Patent & Trademark Department CH,
4002 Basel, CH

- (51) **B65D 75/36** (11) **1 173 369 B1**
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 00927457.2 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
(86) GB 2000/001628 27.04.2000
(87) WO 2000/064780 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 GB 9909685
(54) • **ETIKETTEN UND ETIKETTIERTE VERPAK-**
KUNGEN
• **LABELS AND LABELLED PACKAGES**
• **ETIQUETTES ET EMBALLAGES ETIQUETES**
- (73) David J. Instance Limited, Foster Road, Ashford
Business Park, Sevington, Ashford, Kent TN24
0SH, GB
(72) INSTANCE, David John David J. Instance Limited,
Ashford Kent TN24 0SH, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B65D 77/20** (11) **1 160 177 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400892.4 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.12.2001
(30) 07.04.2000 FR 0004454
(54) • **Deckelement für Behälter, durch Abschälen**
zu öffnen
• **Lid for container to be opened by peeling**
• **Opercule pour récipient à ouverture par pèlage**
- (73) SOCIETE ALSACIENNE D'ALUMINIUM, 2, rue
Frédéric Meyer, 67603 SELESTAT, FR
(72) Grayer, Alain, 67230 Witternheim, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42,
Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

B65D 77/20 → (51) A47G 19/22

- (51) **B65D 79/00** (11) **1 235 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990656.1 (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) EP 2000/012264 06.12.2000
(87) WO 2001/042105 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959840
(54) • **GEBINDE MIT EINEM SCHMELZKLEBSTOFF**
UND ABFÜLLEN DES KLEBSTOFFES
• **PACKING DRUM WITH A MELT ADHESIVE**
AND CHARGING WITH ADHESIVE
• **FUT CONTENANT UN ADHESIF THER-**
MOFUSIBLE ET PROCEDE POUR REMPLIR
LEDIT FUT AVEC CE DERNIER

- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MRGAN, Paul, 45357 Essen, DE
PETRY, Gerald, 41836 Hückelhoven, DE
HENRICH, Franz-Georg, 40724 Hilden, DE

B65D 81/32 → (51) B65D 35/22

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 203 733 B1**
B65D 65/42 A22C 13/00
(25) De (26) De
(21) 01125949.6 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV SI

- (43) 08.05.2002
(30) 06.11.2000 DE 10054882
(54) • **Verpackungshülle für Nahrungsmittel**
• **Packaging wrapper for food products**
• **Enveloppe d'emballage pour produits alimen-**
taires
- (73) World-Pac International AG, Landstrasse 105, 9490
Vaduz, LI
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to
designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke,
Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08
47, 76058 Karlsruhe, DE

B65D 85/10 → (51) B65D 65/14

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 161 391 B1**
B65G 47/51
(25) En (26) En
(21) 99973631.7 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
(86) US 1999/025028 27.10.1999
(87) WO 2000/043294 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235888
(54) • **VORRICHTUNG ZUM REGULIEREN DES**
DURCHLAUFES VON GEGENSTÄNDEN
• **APPARATUS FOR CONTROLLING THE**
FLOW OF ARTICLES
• **APPAREIL DESTINE A REGULER LE FLUX**
D'ARTICLES
- (73) HARTNESS INTERNATIONAL, INC., 1200 Garlington
Road, Greenville, SC 29615, US
(72) STEEBER, Dorian, F., Anderson, SC 29621, US
DUTERTE, Olivier, P., Greer, SC 29650, US
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-
Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(60) 03025133.4 / 1 389 595

- (51) **B65G 1/10** (11) **0 798 238 B1**
(25) De (26) De
(21) 97105026.5 (22) 25.03.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 DE 29605501 U

- (54) • **Lagersystem für Langgutpaletten**
• **Storage system for pallets for long articles**
• **Système d'entreposage pour palettes pour**
objets longs
- (73) HEGLA Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH & Co.
KG, Industriestrasse 21, D-37688 Beverungen, DE
(72) Glaser, Siegfried, 37688 Beverungen, DE
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Reichel und Reichel
Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **B65G 1/133** (11) **1 163 174 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00914372.8 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 19.12.2001
(86) NL 2000/000193 22.03.2000
(87) WO 2000/056637 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 NL 1011646
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON KLEI-**
DUNGSSTÜCKEN
• **GARMENTS STORAGE DEVICE**
• **SYSTEME DE RANGEMENT POUR VETE-**
MENTS
- (73) Technico Services B.V., Adm. Helfrichweg 9, 2315
VC Leiden, NL
(72) VAN REMUNDT, Nicolaas, Hyacinthus, Maria,
NL-2396 CS Koudekerk A/D Rijn, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, et al, Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

B65G 13/06 → (51) H02P 6/08

- (51) **B65G 17/08** (11) **0 960 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110346.6 (22) 28.05.1999
(84) DE IT NL
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 JP 14943998
(54) • **Geformte Förderkette**
• **Molded conveyor chain**
• **Chaîne de transport moulée**
- (73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei
Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka
530-0018, JP
(72) Takahashi, Toshio, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Shibayama, Katsutoshi, Higashiosaka-shi, Osaka-
fu, JP
Murakami, Yoshihiro, Yao-shi, Osaka-fu, JP
Ishii, Takashi, Daitou-shi, Osaka-fu, JP
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich &
Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 052 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201438.9 (22) 20.04.2000
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 15.11.2000
(30) 06.05.1999 IT MI990285 U

- (54) • **Kettenförderer mit kanalformiger Gleitführung**
• **Chain conveyor with a channel-shaped slide-**
guide
• **Convoyeur à chaîne avec guide de glissement**
en forme de gouttière
- (73) REGINA SUD S.p.A., S.S. 156 dei Monti Lepini km.
50 Traversa via dei Lavoratori, 23, I-04010 Borgo
S. Michele (Latina), IT
(72) Garbagnati, Carlo, 23884 Castello Brianza (Lecco),
IT
Cattaneo, Norberto, 20092 Cinisello Balsamo
(Milano), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 136 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107310.3 (22) 23.03.2001
(84) DE IT NL
(43) 26.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000083563
(54) • **Transportkette zur Anwendung bei einem kreuz-**
zenden Abgabe-Förderer
• **Conveyor chain for use in crossed delivery**
conveyor

- *Chaîne de transport destinée à être utilisée dans un convoyeur à déchargement croisé*
- (73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
- (72) Shibayama, Katsutoshi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Murakami, Yoshihiro, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Ishii, Takashi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
-
- (51) **B65G 17/30** (11) **1 251 084 B1**
B65G 45/18
- (25) De (26) De
(21) 02008742.5 (22) 18.04.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119437
(54) • *Förderkette mit Bürstenelement*
• *Conveyor chain having brush element*
• *Chaîne transporteuse avec élément de brosse*
- (73) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, D-81369 München, DE
- (72) Teuber, Toralf, 85375 Neufahrn, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B65G 25/06** → (51) B65G 47/14
-
- B65G 27/12** → (51) B65G 47/14
-
- B65G 45/18** → (51) B65G 17/30
-
- (51) **B65G 47/08** (11) **1 033 336 B1**
(25) It (26) En
(21) 00104650.7 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 IT B0990097
(54) • *Fördervorrichtung zum Bilden und Fördern von Gruppen von Gegenständen*
• *Conveying device for forming and conveying groups of products*
• *Dispositif de transport pour former et convoyer des groupes d'objets*
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
- (72) Biondi, Andrea, 40100 Bologna, IT
Gamberini, Antonio, 40100 Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65G 47/14** (11) **0 959 027 B1**
B65G 27/12 B65G 25/06
H05K 13/02
- (25) En (26) En
(21) 99303385.1 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 15.05.1998 JP 13306498
(54) • *Vorrichtung zum Fördern von Teilen*
• *Apparatus for transporting parts*
• *Dispositif de transport de composants*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Takahashi, Shigeki, c/o (A170) Int. Property Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
Kaishita, Nihei, c/o (A170) Int. Property Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
- Nemoto, Akira, c/o (A170) Int. Property Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B65G 47/51** → (51) B65G 1/00
-
- B65G 47/51** → (51) B65G 49/08
-
- B65G 47/68** → (51) B65B 25/18
-
- (51) **B65G 47/90** (11) **1 243 531 B1**
B65B 21/18 B65B 21/12
- (25) De (26) De
(21) 02005124.9 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 DE 20105167 U
(54) • *Greifvorrichtung für Flaschen oder dergleichen, insbesondere für PET-Flaschen*
• *Gripper device for bottles or the like, in particular for "pet"-bottles*
• *Dispositif de préhension pour bouteilles ou similaire, en particulier pour des bouteilles "pet"*
- (73) GripTec Technische Produkte GmbH, Münchnerstrasse 18, 83075 Bad Feilnbach, DE
- (72) Pölcher, Wolfgang, 83131 Nussdorf, DE
Hanusch, Hans, 83088 Kiefersfelden, DE
- (74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- (51) **B65G 49/08** (11) **1 243 532 B1**
B65G 47/51
- (25) It (26) En
(21) 02425026.8 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 IT M0010058
(54) • *Vorrichtung zum Be- und Entladen von Rollenpaletten für Fliesen*
• *An apparatus for loading and unloading tiles from roller stillages*
• *Dispositif pour le chargement et le déchargement de tuiles de palettes à rouleaux*
- (73) Kemac S.r.l., No. 22 Via Ghiarola Nuova 22/A, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
- (72) Laroma, Mario, 42013 Casalgrande (Regio Emilia), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
-
- (51) **B65G 57/16** (11) **1 249 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009553.5 (22) 19.03.1999
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 16.10.2002
(54) • *Stapelhalteinrichtung mit Greifklinke*
• *Stack holding device with grasping pawl*
• *Dispositif de maintien d'une pile d'objets avec pince à cliquet*
- (73) Laueremann, Walter, St. Mauritius-Strasse 19, 97320 Estenfeld, DE
- (72) Laueremann, Walter, 97320 Estenfeld, DE
- (74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE
-
- (62) 99915675.5 / 1 064 213
-
- (51) **B65G 63/00** (11) **1 272 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 01907381.6 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
(86) DE 2001/000234 16.01.2001
(87) WO 2001/053175 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10002915
(54) • *UMSCHLAGANLAGE IN EINEM SEE- ODER BINNENHAFEN*
• *LOADING AND UNLOADING PLANT IN A SEA OR RIVER PORT*
• *INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT DANS UN PORT MARITIME OU FLUVIAL*
- (73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (72) DOBNER, Mathias, 41569 Rommerskirchen, DE
FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE
KRÖLL, Joachim, 41363 Jüchen, DE
POHLMANN, Gerlinde, 52064 Aachen, DE
- (74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE
-
- B65G 69/02** → (51) B65B 63/00
-
- (51) **B65H 3/66** (11) **0 872 351 B1**
B65H 5/36 B65H 15/00
- (25) En (26) En
(21) 98106579.0 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 09.04.1997 JP 10814297
23.04.1997 JP 12021797
31.10.1997 JP 31651297
(54) • *Dokumentenzuführvorrichtung für einen Drucker*
• *Document feeder of printer*
• *Dispositif d'alimentation de documents pour une imprimante*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Komuro, Kiyoto, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 02004394.9 / 1 219 554
-
- B65H 5/36** → (51) B65H 3/66
-
- B65H 15/00** → (51) B65H 3/66
-
- (51) **B65H 18/26** (11) **1 075 444 B1**
B65H 19/30
- (25) En (26) En
(21) 99922219.3 (22) 06.05.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 14.02.2001
(86) FI 1999/000378 06.05.1999
(87) WO 1999/057048 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 FI 981013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER LAST AUF EINE ROLLE BEIM AUFRÖLLEN EINER PAPIERBAHN*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A LOAD TO A REEL IN A REEL-UP OF A PAPER WEB*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE CHARGE SUR UNE BOBINE DANS UNE ENROULEUSE DE BANDE CONTINUE DE PAPIER*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) RUHA, Pekka, FIN-00710 Helsinki, FI
RANTANEN, Jouni, FIN-05860 Hyvinkää, FI
SUONIEMI, Sakari, FIN-04600 Mäntsälä, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B65H 19/10** (11) **0 819 639 B1**
B65H 23/00 (26) En B65H 26/08
(25) En (26) En
(21) 97112184.3 (22) 16.07.1997
(84) DE
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 JP 18770196
09.08.1996 JP 21168796
(54) • *Vorbereitungsverfahren und -apparat zum Verbinden von Bahnen*
• *Web splicing preparation method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour la préparation du raccordement de bandes*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takahashi, Hisashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Fujisawa, Mamoru, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Kawakami, Yoshio, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 19/30 → (51) B65H 18/26**B65H 23/00** → (51) B65H 19/10**B65H 26/08** → (51) B41J 29/48**B65H 26/08** → (51) B65H 19/10

- (51) **B65H 67/048** (11) **0 875 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107729.0 (22) 28.04.1998
(84) DE
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 11227697
30.04.1997 JP 11227797
(54) • *Verfahren zur Uebergabe des Fadens in einer Spulmaschine*
• *Yarn-transferring method in a take-up winder*
• *Méthode de transfert du fil pour un bobinoir*
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Toriyama, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

- (51) **B66B 23/06** (11) **1 322 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973165.2 (22) 18.09.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/029226 18.09.2001
(87) WO 2002/026612 2002/12 04.04.2002
(30) 26.09.2000 US 670432
(54) • *FAHRTREPPENANTRIEBSMASCHINE MIT TREIBRIEMEN ZUM GLEICHZEITIGEN ANTRIEB VON HANDLAUF UND FÖRDERFLÄCHE*
• *ESCALATOR DRIVE MACHINE WITH DRIVE BELT THAT DRIVES THE HANDRAIL AND THE CARRYING SURFACE*
• *MACHINE D'ENTRA NEMENT D'ESCALATOR*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) FARGO, Richard, N., Plainville, CT 06062, US
DARLING, Charles, S., New Britain, CT 06051, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **C01B 3/40** (11) **1 135 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967146.2 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 2000/026924 29.09.2000
(87) WO 2001/025142 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410392
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESISGAS UNTER VERWENDUNG VON AUS HYDROTALCIT ABGELEITETEN NICKELKATALISATOREN*
• *PREPARING SYNTHESIS GAS USING HYDROTALCITE-DERIVED NICKEL CATALYSTS*
• *PREPARATION DE GAZ DE SYNTHÈSE UTILISANT DES CATALYSEURS AU NICKEL DERIVES D'HYDROTALCITE*
- (73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) BHATTACHARYYA, Alakananda, Glen Ellyn, IL 60137, US
CHANG, Wen-Dong, Houston, TX 77059, US
Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C01B 3/50 → (51) B01D 71/02**C01B 23/00** → (51) C03B 37/014

- (51) **C01B 25/445** (11) **1 055 640 B1**
C01D 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 99972189.7 (22) 16.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) JP 1999/006386 16.11.1999
(87) WO 2000/029324 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 JP 32731998
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LITHIUMHEXAFLUORPHOSPHAT*
• *METHOD OF PURIFYING LITHIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER L'HEXAFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM*
- (73) Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0047, JP
Yazaki, Hiroshi, Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan-cho 7-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
(72) YAZAKI, Hiroshi Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
KIKUYAMA, Hirohisa Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
FUKUDOME, Toshiro Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
WAKI, Masahide Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C01D 15/00 → (51) C01B 25/445

- (51) **C01F 11/18** (11) **1 151 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108224.7 (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) 07.11.2001
(54) • *Stabiles, plättchenförmiges, calcitisches Calciumcarbonat, Verfahren zu dessen Herstellung und seine Verwendung*
• *Stable plate-like calcitic calcium carbonate, process for its preparation and the use thereof*

- *Carbonate de calcium calcitique stable sous forme des plaquettes, procédé pour sa préparation et son utilisation*
- (73) SCHAEFFER KALK, Louise-Seher-Strasse 6, D-65582 Diez, DE
(72) Vucak, Dr. Marijan, 65624 Altdiez, DE
(74) Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner GbR J.-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **C01G 31/00** (11) **1 149 050 B1**
H01M 4/48
(25) En (26) En
(21) 00905732.4 (22) 25.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(86) US 2000/001912 25.01.2000
(87) WO 2000/044673 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 US 239287
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODMATERIALE AUS LITHIUMVANADIUMOXID*
• *METHODS FOR MAKING LITHIUM VANADIUM OXIDE ELECTRODE MATERIALS*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE MATERIAUX POUR ELECTRODES A BASE D'OXYDE DE VANADIUM ET DE LITHIUM*
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hydro-Quebec Corporation, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montreal, Quebec H2Z 1A4, CA
(72) SCHUTTS, Scott, M., Menomonie, WI 54751, US
KINNEY, Robert, J., Woodbury, MN 55125, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C02F 1/02** (11) **1 218 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 00955379.3 (22) 04.08.2000
(84) DE ES GB
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/021422 04.08.2000
(87) WO 2001/012559 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 US 373950
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALEN BEHANDLUNG VON WASSER*
• *ON PREMISE WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT LOCAL D'EAU*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30303, US
(72) PLESTER, George, B-1070 Brussels, BE
VAN ESCH, Willy, B-3212 Pellenberg, BE
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C02F 1/02 → (51) C02F 11/18**C02F 1/50** → (51) A01N 25/34**C02F 1/62** → (51) C02F 3/12

- (51) **C02F 3/12** (11) **0 952 120 B1**
C02F 3/34 C02F 1/62
(25) En (26) En
(21) 98870091.0 (22) 23.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 27.10.1999
(54) • *Methode zur Reinigung von metallhaltigem Abwasser*
• *Method for purification of metal containing water*
• *Procédé d'épuration d'eaux contenant des métaux*

- (73) "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) Diels, Ludo, 2520 Oelegem, BE
Van Roy, Sandra, 2400 Mol, BE
Spaans, Piet Hein, 1851 PE Heiloo, NL
Wouters, Hans, 4141 EC Leerdam, NL
Kramer, Annette, 4141 EC Leerdam, NL
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 031 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103417.2 (22) 25.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 DE 19907980
- (54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Abwasser*
• *Apparatus for water treatment*
• *Appareil de traitement de l'eau*
- (73) Baumann, Markus, Taubenweg 4, 32602 Vlotho, DE
- (72) Baumann, Markus, 32602 Vlotho, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 054 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971785.3 (22) 10.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.11.2000
(86) KR 1999/000676 10.11.1999
(87) WO 2000/027763 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 KR 9848263
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT EINEM ANAEROBEN AUFSTROMREAKTOR*
• *WASTEWATER TREATMENT PLANT COMPRISING UPFLOW ANAEROBIC REACTOR, AND WASTEWATER TREATMENT METHOD USING THEREOF*
• *STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES COMPRENANT UN REACTEUR ANAEROBIE A FLUX ASCENSIONNEL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES APPLIQUE DANS CETTE STATION*
- (73) Kwon, Joong-Chun, 221-110 Joogong Apt., Nae-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-181, KR
- (72) KWON, Joong-Chun, Nae-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-181, KR
SHIN, Hang-Sik, Koong-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-335, KR
BAE, Byung-Uk, Bub-dong, Taeduk-ku, Taejon-si 306-060, KR
YOO, Kyu-Seon, Mannyun-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-150, KR
- (74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

C02F 3/34 → (51) C02F 3/12

- (51) **C02F 11/18** (11) **0 879 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 96913344.6 (22) 03.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.11.1998
(86) US 1996/006262 03.05.1996
(87) WO 1996/036570 1996/51 21.11.1996
(30) 18.05.1995 US 443927
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON FLÜSSIGEM SCHLAMM*

- *PROCESS FOR LIQUID SLUDGE STABILIZATION*
• *PROCEDE DE STABILISATION DE BOUES LIQUIDES*
- (73) RDP Technologies, Inc., 2495 Boulevard of the Generals, Norristown, PA 19403, US
- (72) CHRISTY, Paul C., Wayne, PA 19087, US
- (74) Christy, Richard W., Wayne, PA 19087, US
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

- (51) **C03B 37/014** (11) **1 116 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300112.8 (22) 08.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.07.2001
(30) 14.01.2000 US 483314
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von Helium*
• *Helium recovery method*
• *Procédé pour la récupération de l'hélium*
- (73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
- (72) Wenchang, Ji, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
Shirley, Arthur Irving, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (74) Wickham, Michael, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

C03C 21/00 → (51) G02B 3/00

- (51) **C03C 25/40** (11) **0 844 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 96929697.9 (22) 16.08.1996
- (84) BE CH DE FR GB IT LI LU
- (43) 03.06.1998
(86) US 1996/013365 16.08.1996
(87) WO 1997/007070 1997/10 27.02.1997
(30) 16.08.1995 US 2407 P
- (54) • *BESCHICHTETE OPTISCHE GERÄTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COATED OPTICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES REVETUS ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
- (73) Kion Corporation, 1475 Delashmust Avenue, Columbus, OH 43212, US
- (72) MATSUMOTO, Roger, Lee, Ken, Newark, DE 19711, US
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C03C 27/12 → (51) B05D 5/10

- (51) **C04B 7/52** (11) **0 877 007 B1**
(25) Es (26) En
(21) 96909182.6 (22) 16.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.11.1998
(86) ES 1996/000086 16.04.1996
(87) WO 1997/038947 1997/45 23.10.1997
- (54) • *HYDRAULISCHER ZEMENT*
• *HYDRAULIC CEMENT*
• *CIMENT HYDRAULIQUE*
- (73) Firebrick Trading, S.L., C/ Castello, no. 24, 2. Dcha., 28001 Madrid, ES
- (72) BASHLIKOV, Nikolay Fedorovich, Moscu, 109428, RU
- (74) ZUBEKHM, Sergey Alexeevich, Moscu, 109428, RU

- SERDYUK, Valery Nikolaevich, Moscu, 109428, RU
- FALIKMAN, Vjatcheslav Ruminovich, Moscu, 109428, RU
- YUDOVITH, Boris Emmanuilovich, Moscu, 109428, RU
- CADAVAL, Alfonso, E-20109 La Moraleja/ Madrid, ES
- SULEIMANOV GONZALEZ, Nagmet, deceased, ES
- EBERHARDT, Claudio Augusto, Talalpan, Mexico, D.F., MX
- MORENO, Jaime, Chicago, IL 60645, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C04B 18/04 → (51) E02D 17/00

C04B 24/24 → (51) C08J 3/16

- (51) **C04B 26/02** (11) **0 983 977 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97914608.1 (22) 04.04.1997
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 08.03.2000
(86) JP 1997/001169 04.04.1997
(87) WO 1998/045220 1998/41 15.10.1998
- (54) • *KUNSTSTEIN*
• *ARTIFICIAL STONE*
• *PIERRE ARTIFICIELLE*
- (73) Doppel Co. Ltd., 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
- (72) SAKAI, Mieko, Doppel Co., Ltd, Tokyo 102, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C04B 35/01** (11) **1 026 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102641.8 (22) 08.02.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 09.08.2000
(30) 08.02.1999 JP 3066199
08.04.1999 JP 10075299
07.06.1999 JP 15951299
- (54) • *Sinterkörper aus LaGaO3*
• *LaGaO3 sintered body*
• *Corps fritté en LaGaO3*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Fujita, Hiroki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Inoue, Ryuji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Oshima, Takafumi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C04B 35/46** (11) **0 987 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118329.4 (22) 15.09.1999
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 22.03.2000
(30) 16.09.1998 JP 26165698
- (54) • *Dielektrischer keramischer Werkstoff*
• *Dielectric ceramic material*
• *Matériau céramique diélectrique*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Takase, Masanori, C/O NGK Spark plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Yokoi, Hitoshi, C/O NGK Spark plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Ohbayashi, Kazushige, C/O NGK Spark plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

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

C04B 41/48 → (51) C09D 5/02

(51) **C04B 41/50** (11) **1 164 115 B1**
A61K 6/06 B24C 11/00
(25) De (26) De
(21) 01111509.4 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029598
(54) • Verfahren zur Herstellung von mit Titandioxid
beschichteten Strahlpartikeln
• Process for producing sandblasting particles
coated with titanium dioxide
• Procédé de préparation des particules pour
sablage revêtues de dioxyde de titanium
(73) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457
Hanau, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(72) Lange, Gerlinde, 63505 Langensfeld, DE
Schuck, Manfred, 63791 Karlstein, DE
Gutsch, Andreas, Dr., 63691 Ranstadt, DE
Heck, Katja, Dr., 63538 Grosskrotzenburg, DE
Zimmermann, Guido, 63450 Hanau, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

C05F 5/00 → (51) C05F 11/08

(51) **C05F 11/08** (11) **1 248 754 B1**
C05F 5/00 C12N 1/20
C12R 1/00 C12R 1/07
(25) En (26) En
(21) 00915604.3 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.10.2002
(86) RU 2000/000089 21.03.2000
(87) WO 2001/032587 2001/19 10.05.2001
(30) 01.11.1999 RU 99122635
(54) • **BIOLIGISCHES ADDITIV ZU EINEM ORGA-
NISCH-MINERALISCHEN DÜNGEMITTEL**
• **BIOLOGICAL ADDITION TO ORGANIC-MIN-
ERAL FERTILIZERS**
• **PRODUIT D'ADDITION BIOLOGIQUE POUR
FERTILISANTS ORGANOMINERAUX**
(73) Soil Biogenics LTD., Chancery Hall 52 Reid Street,
Hamilton HM12, BM
(72) VINAROV, Alexandr, Moscow, 103104, RU
SEMENTSOV, Alexei, Tverskaya obl., 177510, RU
TISHKIN, Sergei, Moscow, 111397, RU
IPATOVA, Tatiyana, Moscow, 109380, RU
SIDORENKO, Tatiyana, Moscow, 105077, RU
BURMISTROV, Boris, Moscow, 115598, RU
(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C05G 3/00 → (51) C05G 3/02

(51) **C05G 3/02** (11) **1 129 052 B1**
C05G 3/00
(25) En (26) En
(21) 99953910.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/007995 21.10.1999
(87) WO 2000/026160 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 GB 9823752

(54) • **ANTIABDRIFTMITTEL ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR IHRER VERWENDUNG**
• **COMPOSITIONS COMPRISING ANTI-DRIFT
AGENTS AND PROCESSES AND METHODS
FOR THEIR USE**
• **COMPOSITIONS A BASE D'AGENTS ANTI-
ENTRAINEMENT ET PROCEDES D'UTILISA-
TION**
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments
Limited, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West
Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) ROSE, Simon, Alexander, Hanson, Bradford, West
Yorkshire BD2 2HX, GB
SNOWDEN, Jayne, Anne, Keighley, West Yorkshire
BD22 9QT, GB

C06B 29/00 → (51) C06B 31/00

(51) **C06B 31/00** (11) **0 964 842 B1**
C06B 29/00 C06B 43/00
(25) En (26) En
(21) 98908768.9 (22) 26.02.1998
(84) GB
(43) 22.12.1999
(86) US 1998/003868 26.02.1998
(87) WO 1998/039274 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 US 811694
(54) • **GASERZEUGENDE KOMPLEX-OXIDATOREN
MIT MULTIMETALLKATIONEN**
• **GAS GENERANT COMPLEX OXIDIZERS
WITH MULTIMETAL CATIONS**
• **COMPLEXES D'OXYDATION DE GENERA-
TION DE GAZ A CATIONS MULTIMETAUX**
(73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200
Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills
Michigan 48331, US
(72) LUNDSTROM, Norman, H., Manassas, VA 20109,
US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C06B 43/00 → (51) C06B 31/00

(51) **C06B 47/14** (11) **1 299 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957921.8 (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) 09.04.2003
(86) EP 2001/007722 05.07.2001
(87) WO 2002/002485 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 10032829
(54) • **SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN,
UMFASSEND NEUARTIGE EMULGATOREN
FÜR WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN**
• **DISPERSANT COMPOSITIONS COMPRIS-
ING NOVEL EMULSIFIERS FOR WATER IN
OIL EMULSIONS**
• **COMPOSITIONS D'EXPLOSIFS, CONTE-
NANT DE NOUVEAUX EMULSIFIANTS
POUR EMULSIONS EAU DANS HUILE**
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, , 67056
Ludwigshafen, DE
(72) KINGMA, Arend, Jouke, 67069 Ludwigshafen, DE
LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
(74) Schweiger, Georg, Dr., et al, Patentanwälte
Reitstötter, Kinzebach & Partner Sternwartstrasse
4, 81679 München, DE

C06C 9/00 (11) **0 914 305 B1**

(25) De (26) De
(21) 97937498.0 (22) 17.07.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(43) 12.05.1999
(86) EP 1997/003836 17.07.1997
(87) WO 1998/003448 1998/04 29.01.1998
(30) 20.07.1996 DE 19629227
26.11.1996 DE 19648809
(54) • **THERMISCHE SICHERUNG**
• **TEMPERATURE FUSE**
• **FUSIBLE THERMIQUE**
(73) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und
Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf,
DE
(72) REDECKER, Klaus, D-90431 Nürnberg, DE
WEUTER, Waldemar, D-90765 Fürth, DE
BLEY, Ulrich, 90408 Nürnberg, DE
SCHMITTNER, Dagmar, D-91058 Erlangen, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel AG
Patentabteilung, Postfach 1261, 53839 Troisdorf,
DE

C06D 5/06 (11) **0 992 473 B1**

(25) En (26) En
(21) 99126027.4 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.04.2000
(30) 22.07.1996 JP 19229496
31.07.1996 JP 20180296
(54) • **Gasgenerator für einen Airbag**
• **Gas generant for air bag**
• **Générateur de gaz pour un coussin gonflable**
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-
cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Yamato, Yo, Himeji-shi, Hyogo, JP
Hirata, Norimasa, Himeji-shi, Hyogo, JP
Takahori, Takeshi, Ibo-gung, Hyogo, JP
Yokoyama, Takushi, Himeji-shi, Hyogo, JP
Matsuda, Naoki, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 97105556.1 / 0 820 971

C07B 43/00 → (51) C07D 213/61**C07C 4/06** → (51) C10G 11/05

(51) **C07C 5/22** (11) **0 837 840 B1**
C07C 5/23 C07C 5/25
C07C 5/27
(25) En (26) En
(21) 96912886.7 (22) 18.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) US 1996/005393 18.04.1996
(87) WO 1996/033148 1996/47 24.10.1996
(30) 18.04.1995 US 424872
(54) • **IN SITU VERRINGERUNG DER VERKO-
KUNG EINES PORÖSEN KATALYSATORS IN
EINEM SUPERKRITISCHEN REAKTIONSME-
DIUM**
• **IN SITU MITIGATION OF COKE BUILDUP IN
POROUS CATALYSTS WITH SUPERCRITI-
CAL REACTION MEDIA**
• **DIMINUTION IN SITU DE L'ACCUMULATION
DE COKE DANS LES CATALYSEURS
POREUX AVEC DES MILIEUX DE REACTION
SURCRITIQUES**
(73) Center For Research, Inc., 343 Nichols Hall,
Lawrence, KS 66045, US
(72) SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, US
SAIM, Said, New Milford, CT 06776, US
(74) Lederer, Franz, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte
Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07C 5/23 → (51) C07C 5/22			
C07C 5/25 → (51) C07C 5/22			
C07C 5/27 → (51) C07C 5/22			
C07C 5/48 → (51) B01J 23/28			
C07C 11/04 → (51) B01J 23/28			
(51) C07C 31/30 (11) 1 248 758 B1			
(25) De (26) De			
(21) 00972895.7 (22) 08.11.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 16.10.2002			
(86) EP 2000/011027 08.11.2000			
(87) WO 2001/038277 2001/22 31.05.2001			
(30) 24.11.1999 DE 19956558			
(54) • <i>KONZENTRIERTE, STABILE ALKALIALKOHOLATLÖSUNGEN</i>			
• <i>CONCENTRATED, STABLE ALKALI ALCOXIDE SOLUTIONS</i>			
• <i>SOLUTIONS CONCENTREES D'ALCOOLATE ALCALINES STABLES</i>			
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE			
(72) DAWIDOWSKI, Dirk, 60439 Frankfurt am Main, DE			
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE			
WEISS, Wilfried, 61440 Oberursel, DE			
WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE			
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE			
(51) C07C 45/46 (11) 1 138 662 B1			
C07C 49/76			
(25) En (26) En			
(21) 00302736.4 (22) 31.03.2000			
(84) DE FR IT NL			
(43) 04.10.2001			
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 4'-Isobutylacetophenon</i>			
• <i>A process for the preparation of 4'-isobutylacetophenone</i>			
• <i>Procédé pour la préparation de 4'-isobutylacétophénone</i>			
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN			
(72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Hyderabad 500 007, IN			
Sateesh, Mutyala, Hyderabad 500 007, IN			
Kantam, Mannepilli Lakshmi, Hyderabad 500 007, IN			
Ranganath, Kulluri Venkata Sri, Hyderabad 500 007, IN			
Raghavan, Kondapuram Vijaya, Hyderabad 500 007, IN			
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB			
C07C 49/76 → (51) C07C 45/46			
C07C 51/363 → (51) C07C 59/315			
C07C 55/00 → (51) B01J 31/00			
(51) C07C 59/315 (11) 1 242 356 B1			
C07C 51/363			
(25) En (26) En			
(21) 00923569.8 (22) 20.04.2000			
(84) BE DE FR GB IT NL			
(43) 25.09.2002			
(86) US 2000/010812 20.04.2000			
(87) WO 2001/046116 2001/26 28.06.2001			
(30) 22.12.1999 US 470035			
(54) • <i>PERFLUORIERTER SÄUREFLUORIDE UND DEREN HERSTELLUNG</i>			
• <i>PERFLUORINATED ACID FLUORIDES AND PREPARATION THEREOF</i>			
• <i>FLUORURES D'ACIDE PERFLUORE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION</i>			
(73) DYNEON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US			
(72) HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US			
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US			
MOORE, George, G., I., Saint Paul, MN 55133-3427, US			
SCHWERTFEGGER, Werner, Saint Paul, MN 55133-3427, US			
SCHULZ, Jay, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US			
WORM, Allan, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US			
GROSS, Christopher, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US			
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
C07C 67/05 → (51) B01J 23/28			
C07C 67/055 → (51) B01J 23/52			
C07C 69/01 → (51) B01J 23/28			
(51) C07C 209/48 (11) 1 209 146 B1			
(25) De (26) De			
(21) 01126430.6 (22) 08.11.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 29.05.2002			
(30) 16.11.2000 DE 10056840			
(54) • <i>Verfahren zur Hydrierung von Nitrilen zu primären Aminen an Raney-Katalysatoren</i>			
• <i>Process for the hydrogenation of nitriles to primary amines using Raney-catalysts</i>			
• <i>Procédé d'hydrogenation de nitriles en amines primaires utilisant des catalyseurs de Raney</i>			
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE			
(72) Ansmann, Andreas, 69168 Wiesloch, DE			
Benisch, Christoph, 68165 mannheim, DE			
Funke, Frank, 68161 Mannheim, DE			
Ohlbach, Frank, 40219 Düsseldorf, DE			
Merger, Martin, 67227 Frankenthal, DE			
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE			
C07C 211/48 → (51) C07C 309/66			
C07C 213/00 → (51) C07C 213/08			
C07C 213/04 → (51) C07C 213/08			
(51) C07C 213/08 (11) 1 211 238 B1			
C07C 213/04 C07C 213/00 C07C 215/12			
(25) De (26) De			
(21) 01128321.5 (22) 29.11.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 05.06.2002			
(30) 01.12.2000 DE 10059629			
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Ethanolaminen</i>			
• <i>Process for the preparation of ethanolamines</i>			
• <i>Procédé pour la préparation d'éthanolamines</i>			
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE			
(72) Melder, Johann-Peter, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE			
Schulz, Gerhard, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE			
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE			
C07C 215/12 → (51) C07C 213/08			
C07C 223/00 → (51) B01J 31/00			
C07C 225/00 → (51) B01J 31/00			
(51) C07C 225/20 (11) 1 244 611 B1			
C07C 229/46 C07D 295/12 A61K 31/13 A61P 29/00			
(25) En (26) En			
(21) 00987574.1 (22) 22.12.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
AL LT LV MK RO SI			
(43) 02.10.2002			
(86) GB 2000/004995 22.12.2000			
(87) WO 2001/047867 2001/27 05.07.2001			
(30) 23.12.1999 GB 9930558			
08.02.2000 GB 0002872			
27.11.2000 GB 0028838			
(54) • <i>QUADRATSÄUREDERIVATE ALS INTEGRIN-ANTAGONISTEN</i>			
• <i>SQUARIC ACID DERIVATIVES AS INTEGRIN ANTAGONISTS</i>			
• <i>DERIVES D'ACIDE EN TANT QU'ANTAGONISTES D'INTEGRINE</i>			
(73) Celltech R&D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB			
(72) LANGHAM, Barry, John, Reading, Berkshire RG5 3LQ, GB			
ALEXANDER, Rikki, Peter, Buckinghamshire HP12 3HY, GB			
HEAD, John, Clifford, Berkshire SL6 6RX, GB			
LINSLEY, Janeen, Marsha, Buckingham HP13 5PE, GB			
PORTER, John, Robert, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD, GB			
ARCHIBALD, Sarah, Catherine, Berkshire SL6 6BL, GB			
WARRELOW, Graham, John, Middlesex HA6 3QU, GB			
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB			
C07C 227/38 → (51) C07C 229/76			
C07C 227/42 → (51) C07C 229/76			
C07C 229/00 → (51) B01J 31/00			
C07C 229/24 → (51) C07C 229/76			
C07C 229/46 → (51) C07C 225/20			
(51) C07C 229/76 (11) 1 176 137 B1			
G03C 7/42 C07C 227/38 C07C 227/42 C07C 229/24 C07F 15/02 // (C07C229/24, C07F15:02)			
(25) Ja (26) En			
(21) 00921090.7 (22) 28.04.2000			
(84) DE FR GB IT			
(43) 30.01.2002			
(86) JP 2000/002815 28.04.2000			
(87) WO 2000/066540 2000/45 09.11.2000			
(30) 30.04.1999 JP 12459599			

- (54) • PULVRIGES EISEN ETHYLENDIAMIN-N,N'-DISUCCINAT UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• POWDERY S,S-ETHYLENEDIAMINE-N,N'-DISUCCINIC ACID IRON COMPLEX AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPLEXE DE FER POUFREUX DE S,S-ETHYLENEDIAMINE-N,N'-ACIDE DISUCCINIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) TANAKA, Shigeo, Chemicals Dev. Lab. Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
BANBA, Hiroyasu, Chemicals Dev. Lab. Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
NIWA, Kiyonobu, Chemicals Dev. Lab. Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07C 231/02** (11) **1 298 122 B1**
C07C 233/09 C07C 235/06
C07C 253/20 C07C 255/07

- (25) En (26) En
(21) 02026445.3 (22) 26.02.1996
(84) DE GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 01.03.1995 US 396997
(54) • Verfahren zur Herstellung von fluorinierten Nitrilen aus den entsprechenden Amiden
• Process for the production of fluorinated nitriles from corresponding amides
• Procédé pour la préparation de nitriles fluorés à partir des amides correspondantes
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Hung, Ming-Hong, Wilmington, Delaware 19803, US
Subramanyam, Vinayakam, Dover, Delaware 19904-9467, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (62) 96102816.4 / 0 729 940

C07C 233/09 → (51) C07C 231/02

(51) **C07C 233/31** (11) **1 234 816 B1**
A61K 31/164 A61P 31/18

- (25) De (26) De
(21) 01104399.9 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(54) • Scyphostatin-Analoga als SMase-Inhibitoren
• Scyphostatin analogues as SMase inhibitors
• Analogues de scyphostatin comme inhibiteurs de SMase
- (73) Biofrontera Pharmaceuticals GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (72) Deigner, Hans-Peter, Dr., 69514 Laudenbach, DE
Kinscherf, Ralf, Dr., 69198 Schriesheim, DE
Claus, Ralf A., Dr., 69190 Walldorf, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07C 235/06 → (51) C07C 231/02

(51) **C07C 237/20** (11) **0 832 875 B1**
C07C 237/22 C07C 259/06
C07C 309/61 C07D 521/00
C07F 7/18 C07F 9/09
A61K 31/165 A61K 31/33
A61K 31/66 C07C 239/06
C07C 279/16 C07F 9/12
C07C 323/60 C07C 279/14
C07C 305/24

- (25) Ja (26) En
(21) 96912242.3 (22) 25.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.1998
(86) JP 1996/001135 25.04.1996
(87) WO 1996/033968 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 JP 12304595
(54) • IN WASSER HOCHLÖSLICHER METALLO-PROTEINASE-INHIBITOR
• HIGHLY WATER-SOLUBLE METALLOPROTEINASE INHIBITOR
• INHIBITEUR DES METALLOPROTEINASES, TRES SOLUBLE DANS L'EAU
- (73) Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., 530, Chokeyji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511, JP
- (72) FUJISAWA, Tetsunori Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
ODAKE, Shinjiro Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
MORITA, Yasuo Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
HONGO, Tomoko Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
ITO, Hajime Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
YASUDA, Junko Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
SUDA, Eiko Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
IGETA, Katsuhiro Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933, JP
MORIKAWA, Tadanori Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., Toyama 933 933, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07C 237/22 → (51) C07C 237/20

C07C 239/06 → (51) C07C 237/20

C07C 253/20 → (51) C07C 231/02

C07C 255/07 → (51) C07C 231/02

C07C 257/22 → (51) C07D 257/04

C07C 259/06 → (51) C07C 237/20

(51) **C07C 271/22** (11) **1 173 413 B1**
A61P 43/00 A61K 31/325
(25) En (26) En
(21) 00927038.0 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) EP 2000/003688 25.04.2000
(87) WO 2000/064863 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 300779
02.09.1999 US 388700

- (54) • 2,4-DIAMINO-3-HYDROXYCARBOXYLSÄURE-REDERIVATE ALS PROTEASOME INHIBITOREN
• USE OF 2,4-DIAMINO-3-HYDROXYCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS PROTEASOME INHIBITORS

- DERIVES D'ACIDE 2,4-DIAMINO-3-HYDROXYCARBOXYLIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEASOME
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) FRANCE, Dennis, Morris Plains, NJ 07950, US
FÜRST, Peter, CH-4310 Rheinfelden, CH
ZIMMERMANN, Johann, D-79424 Auggen, DE
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
SCHOLZ, Dieter, A-1040 Wien, AT
FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR
IMBACH, Patricia, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07C 271/28 → (51) C07C 309/66

(51) **C07C 279/00** (11) **1 070 049 B1**

- C07D 211/16 C07D 213/40
C07D 223/04 C07D 295/192
A61K 31/445 A61K 31/495
A61K 31/395
- (25) En (26) En
(21) 99914339.9 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/007420 05.04.1999
(87) WO 1999/051571 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80568 P
01.04.1999 US 283241
(54) • BOENZOESÄUREAMID UND -SULFONAMID SUBSTITUIERTE AMINO GUANIDINE UND ALKOXYGUANIDINE ALS PROTEASEINHIBITOREN
• BENZAMIDE AND SULFONAMIDE SUBSTITUTED AMINO GUANIDINES AND ALKOXYGUANIDINES AS PROTEASE INHIBITORS
• AMINO GUANIDINES SUBSTITUEES DE BENZAMIDE ET DE SULFONAMIDE ET ALKOXYGUANIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE
- (73) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC., Three Lower Makefield Corporate Center, 1020 Stony Hill Road, Suite 300, Yardley, PA 19067, US
- (72) SOLL, Richard, M., Lawrenceville, NJ 08648, US
LU, Tianbao, Collegeville, PA 19426, US
TOMCZUK, Bruce, E., Collegeville, PA 19426, US
MARKOTAN, Thomas, P., Morgantown, PA 19543, US
SIEDEM, Colleen, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 279/14 → (51) C07C 237/20

C07C 279/16 → (51) C07C 237/20

C07C 303/40 → (51) C07D 279/02

C07C 305/24 → (51) C07C 237/20

C07C 309/61 → (51) C07C 237/20

- (51) **C07C 309/66** (11) **1 237 857 B1**
C07C 271/28 C07C 211/48
A61K 31/192 A61K 31/325
A61K 31/136 A61P 5/48
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 00986106.3 (22) 29.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 11.09.2002
(86) SE 2000/002383 29.11.2000
(87) WO 2001/040170 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 SE 9904422
03.12.1999 SE 9904418
- (54) • *NEUARTIGE PHENYLALKYLOXY-PHENYL-DERIVATE*
• *NEW PHENALKYLOXY-PHENYL DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES PHENALKYLOXY-PHENYLE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FÄGERHAG, Jonas, S-431 83 Mölndal, SE
LI, Lanna, S-431 83 Mölndal, SE
LINDSTEDT ALSTERMARK, Eva-Lotte, S-431 83 Mölndal, SE
-
- (51) **C07C 311/27** (11) **1 149 072 B1**
C07D 317/58 C07D 209/08
C07D 209/12 C07D 235/06
C07D 407/12 A61K 31/16
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 99963530.3 (22) 14.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 31.10.2001
(86) EP 1999/009920 14.12.1999
(87) WO 2000/037436 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 113311 P
03.08.1999 US 147053 P
- (54) • *SULFONAMIDHYDROXAMATE*
• *SULFONAMIDE HYDROXAMATES*
• *HYDROXAMATES DE SULFONAMIDE*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BILLEDEAU, Roland, Joseph, Santa Clara, CA 95051, US
BROKA, Chris, Allen, Foster City, CA 94404, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, Middletown Connecticut 06457, US
CHEN, Jian, Jeffrey, Santa Clara, CA 95051, US
DANKWARDT, Sharon, Marie, Sunnyvale, CA 94087, US
DELAET, Nancy, San Diego, CA 92126, US
ROBINSON, Leslie, Ann, Del Mar, CA 92014, US
WALKER, Keith, Adrian, Murray, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- C07C 323/60** → (51) C07C 237/20
- (51) **C07C 405/00** (11) **1 082 299 B1**
C07D 257/04 A61K 31/557
- (25) En (26) En
(21) 99942610.9 (22) 22.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 14.03.2001
(86) IB 1999/000478 22.03.1999
(87) WO 1999/050241 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 80075 P
- (54) • *C11-OXYMYL- AND HYDROXYLAMINO-PROSTAGLANDINE UND IHRE ANWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *C11 OXYMYL AND HYDROXYLAMINO PROSTAGLANDINS USEFUL AS MEDICAMENTS*
• *PROSTAGLANDINES C11 OXYMYL ET HYDROXYLAMINO UTILISEES COMME MEDICAMENTS*
- (73) Duke University, Durham, North Carolina 27710, US
(72) deLONG, Mitchell, Anthony, West Chester, OH 45069, US
AMBURGEY, Jack, Snyder, Jr., Loveland, OH 45140, US
WOS, John, August, Cincinnati, OH 45249, US
DE, Biswanath, Cincinnati, OH 45241, US
SOPER, David, Lindsey, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C07D 205/08** (11) **0 595 557 B1**
C07D 405/12 C07D 403/12
C07D 401/12 A61K 31/395
- (25) En (26) En
(21) 93308421.2 (22) 22.10.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 04.05.1994
(30) 27.10.1992 US 966800
17.12.1992 US 991838
- (54) • *Substituierte Azetidinone als entzündungshemmende und antidegenerative Wirkstoffe*
• *New substituted azetidinones as anti-inflammatory and antidegenerative agents*
• *Azetidinones substituées comme agents anti-inflammatoires et antidégénératifs*
- (73) Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
(72) Doherty, James B., Montvale, NJ 07645, US
Finke, Paul E., Milltown, NJ 08850, US
Dorn, Conrad P., Plainfield, NJ 07062, US
Maccoss, Malcolm, Freehold, NJ 07729, US
Durette, Philippe L., New Providence, NJ 07974, US
Mills, Sander G., Woodbridge, NJ 07095, US
Shah, Shrenik K., Metuchen, NJ 08840, US
Lanza, Thomas J., Edison, NJ 08820, US
Sahoo, Soumya P., Old Bridge, NJ 08857, US
Hagmann, William K., Westfield, NJ 07090, US
Hale, Jeffrey J., Westfield, NJ 07090, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- C07D 207/00** → (51) B01J 31/00
- (51) **C07D 207/267** (11) **1 004 577 B1**
// C07D307/20
- (25) En (26) En
(21) 99123181.2 (22) 24.11.1999
- (84) DE
(43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 JP 33230898
18.08.1999 JP 23152099
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von N-Alkyl-2-pyrrolidonen*
• *Process for preparing N-alkyl-2-pyrrolidones*
• *Procédé pour la préparation de N-alkyle-2-pyrrolidones*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Takahashi, Kazunari, Mitsubshi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Seto, Yoko, Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Utsunomiya, Masaru, Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Orita, Souichi, Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Maruyama, Kazutaka, Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Okubi, Tomonori, Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 207/34** (11) **1 061 073 B1**
C07D 405/06 A61K 31/40
- (25) En (26) En
(21) 00115656.1 (22) 20.07.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 20.12.2000
(30) 21.07.1989 US 384187
- (54) • *[R-(R*)]-2-(4-Fluorophenyl)-beta,delta-dihydroxy-5-(1-methylethyl-3-phenyl-4-[(phenylamino)-carbonyl]-1H-pyrrol-1-Heptansäure, ihre Lactonform und Salze davon*
• *(R-(R*)-2-(4-fluorophenyl)-beta,delta-dihydroxy-5-(1-methylethyl-3-phenyl-4-[(phenylamino)-carbonyl]-1H-pyrrole-1-heptanoic acid, its lactone form and salts thereof*
• *Acide [(R-(R*))]-2-(4-fluorophényl)-béta,delta-dihydroxy-5-(1-méthyléthyl)-3-phényl-4-[(phénylamino)-carbonyl]-1H-pyrrole-1-heptanoïque, sa forme lactonique et ses sels.*
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) Roth, Bruce David, Plymouth, Michigan 48170, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (62) 90113986.5 / 0 409 281
-
- C07D 207/38** → (51) C07D 275/06
- (51) **C07D 207/40** (11) **0 809 629 B1**
C07D 209/96 C07D 401/12
C07D 307/94 A01N 43/38
A01N 43/12
- (25) De (26) De
(21) 96902951.1 (22) 31.01.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 03.12.1997
(86) EP 1996/000382 31.01.1996
(87) WO 1996/025395 1996/38 22.08.1996
(30) 13.02.1995 DE 19504621
24.11.1995 DE 19543864
- (54) • *2-PHENYLSUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE 1,3-KETOENOLE ALS HERBIZIDE UND PESTIZIDE*
• *2-PHENYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC 1,3-KETONOLS AS HERBICIDES AND PESTICIDES*
• *1,3-CETOENOLS HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES EN 2-PHENYLE UTILISES SOUS FORME D'HERBICIDES ET DE PESTICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, D-53797 Lohmar, DE
HAGEMANN, Hermann, D-51375 Leverkusen, DE
LIEB, Folker, D-51375 Leverkusen, DE
LUI, Norbert, D-51061 Köln, DE
RUTHER, Michael, D-40789 Monheim, DE

WIDDIG, Arno, D-51519 Odenthal, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566
Neuwied, DE
SANTEL, Hans-Joachim, D-51371 Leverkusen, DE
DOLLINGER, Markus, D-51381 Leverkusen, DE
DAHMEN, Peter, D-41470 Neuss, DE
MENCKE, Norbert, D-51381 Leverkusen, DE
TURBERG, Andreas, D-40699 Erkrath, DE

C07D 209/08 → (51) C07C 311/27

C07D 209/12 → (51) C07C 311/27

C07D 209/54 → (51) C07D 275/06

C07D 209/96 → (51) C07D 207/40

C07D 211/16 → (51) C07C 279/00

C07D 211/58 → (51) A61K 31/4468

C07D 213/20 → (51) C07D 233/54

C07D 213/40 → (51) C07C 279/00

C07D 213/40 → (51) C07D 233/56

C07D 213/50 → (51) C07D 213/61

(51) C07D 213/61 (11) 0 975 596 B1
C07D 213/50 C07B 43/00
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 98919881.7 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE

RO SI
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/008312 14.04.1998
(87) WO 1998/047871 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 US 45642 P
13.05.1997 GB 9709686

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
2-ARYL-3-ARYL-5-HALOGEN-PYRIDINEN,
VERWENDBAR ALS COX-2 INHIBITOREN
• PROCESS FOR MAKING 2-ARYL-3-ARYL-5-
HALO PYRIDINES USEFUL AS COX-2
INHIBITORS
• PROCEDE DE FABRICATION DE 2-ARYL-3-
ARYL-5-HALOPYRIDINES UTILES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE COX-2

(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065, US
(72) PYE, Philip, J., Rahway, NJ 07065, US
MALIAKAL, Ashok, Rahway, NJ 07065, US
ROSSEN, Kai, Rahway, NJ 07065, US
VOLANTE, Ralph, P., Rahway, NJ 07065, US
SAGER, Jess, Rahway, NJ 07065, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co.,
Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR, GB

C07D 223/04 → (51) C07C 279/00

C07D 225/00 → (51) C07F 5/00

(51) C07D 225/06 (11) 0 945 436 B1
A61K 31/395 C12P 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 97946810.5 (22) 01.12.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.09.1999
(86) JP 1997/004374 01.12.1997
(87) WO 1998/023594 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 32024196

(54) • CYTOTRIENIN-VERBINDUNGEN, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANTI-
TUMOR-MITTEL
• CYTOTRIENINS, PROCESS FOR PREPAR-
ING THE SAME, AND ANTITUMOR AGENT
• CYTOTRIENINES, LEUR PROCEDE DE PRE-
PARATION ET AGENT ANTITUMORAL

(73) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) OSADA, Hiroyuki-The Ins.of Physical and Chem.
Res., Saitama-ken 351-01, JP
KAKEYA, Hideaki-The Inst.of Physical and Chem.
Res., Saitama-ken 351-01, JP
ZHANG, Hui-ping-The Inst.of Physical and Chem.
Res., Saitama-ken 351-01, JP
KOBINATA, Kimie-The Ins. of Physical and Chem.
res., Saitama-ken 351-01, JP

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

(51) C07D 233/54 (11) 1 182 196 B1
C07D 213/20

(25) De (26) De
(21) 00118441.5 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002

(54) • Halogenidfreie Herstellung ionischer Flüssig-
keiten
• Halogen-free preparation of ionic fluids
• Préparation sans halogénures de fluides ioni-
ques

(73) Solvent Innovation GmbH, Alarichstrasse 14-16,
50679 Köln, DE
(72) Wasserscheid, Peter, 50829 Köln, DE
Hilgers, Claus, 50679 Köln, DE
Boesmann, Andreas, D-52068 Aachen, DE
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

(51) C07D 233/56 (11) 1 037 880 B1
C07D 249/08 C07D 213/40
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 98965820.8 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(86) EP 1998/008126 08.12.1998
(87) WO 1999/029674 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 EP 97203886

(54) • ANILIDE ALS VITAMIN-A-SÄURE-MIMETIKA
• RETINOIC ACID MIMETIC ANILIDES
• ANILIDES MIMETIQUES DE L'ACIDE RETI-
NOIQUE

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE

(72) MABIRE, Dominique, F-27370 La Saussaye, FR
ADELINET, Christophe, Denis, F-27110 Iville, FR
CSOKA, Imré, Christian, F-27400 Louviers, FR
VENET, Marc, Gaston, F-76240 Le Mesnil-Esnard,
FR

(74) Leaper, Lyn, et al, Janssen Pharmaceutica N.V.,
Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

C07D 235/06 → (51) C07C 311/27

(51) C07D 237/32 (11) 1 070 056 B1
A61K 31/50 C07D 417/12
A61K 31/54
(25) En (26) En
(21) 99914474.4 (22) 04.03.1999
(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) 24.01.2001
(86) EP 1999/001413 04.03.1999
(87) WO 1999/047505 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 EP 98104643
(54) • PHTHALAZINONE PDE III/IV HEMMER
• PHTHALAZINONE PDE III/IV INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PDE III/IV A BASE DE
PHTHALAZINONES

(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE
(72) HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, 78476 Allensbach, DE
HÄFNER, Dietrich, D-78464 Konstanz, DE
BEUME, Rolf, D-78465 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, D-78476 Allensbach, DE
VAN DER LAAN, Ivonne, Johanna, 2264 DP
Leidschendam, NL
TIMMERMAN, Hendrik, 2343 Oegstgeest, NL
STERK, Geert, Jan, NL-3583 JJ Utrecht, NL
VAN DER MEY, Margaretha, NL-2231 WP
Rijnsburg, NL

C07D 249/08 → (51) C07D 233/56

C07D 255/02 → (51) C07F 5/00

(51) C07D 257/04 (11) 1 136 476 B1
C07C 257/22
(25) En (26) En
(21) 01302734.7 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000083714

(54) • Verfahren zur Herstellung von 5,5'-bi-1H-Tetra-
zol-Diammoniumsalzen unter Verwendung von
Hydrazinhydrat und Dicyan als Ausgangssub-
stanzen
• Process for the preparation of 5,5'-bi-1H-Tetra-
zoloediammonium salts using hydrazine hydrate
and dicyan as starting materials
• Procédé de préparation de sels ammonium du
5,5'-bi-1H-tétrazole en utilisant l'hydrate
d'hydrazine et le cyanogène comme produits
de départ

(73) JAPAN HYDRAZINE CO., LTD., 1-1, 2-chome
Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Masuda Chemical Industry Co., Ltd., 12-52, Asahi-
cho 4-chome, Takamatsu-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Hyoda, Shunji, Sakaide-shi, Kagawa-ken, JP
Kita, Masaharu, Sakaide-shi, Kagawa-ken, JP
Sawada, Hiroto, Sakaide-shi, Kagawa-ken, JP
Nemugaki, Shuichi, Sakaide-shi, Kagawa-ken, JP
Ueta, Takahiro, Sakaide-shi, Kagawa-ken, JP
Satoh, Kohki, Sakaide-shi, Kagawa-ken, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 257/04 → (51) C07C 405/00

(51) C07D 271/12 (11) 1 080 081 B1
C07D 413/12 C07D 493/04
A61K 31/41 A61K 31/44
// (C07D493/04, 307:00), C07D307:00
(25) En (26) En
(21) 99918219.9 (22) 17.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 07.03.2001
(86) IB 1999/000892 17.05.1999
(87) WO 1999/061430 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 IN CA093598
(54) • *BENZOFUROXANDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANGINA PECTORIS*
• *BENZOFUROXAN DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATING ANGINA PECTORIS*
• *DERIVES DE BENZOFUROXANE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'ANGINE DE POITRINE*
- (73) Torrent Pharmaceuticals Ltd, Torrent House, Near Dinesh Hall, Off Ashram Road, Ahmedabad 380 009, Gujarat State, IN
- (72) SANKARANARAYANAN, Alangudi B-7, swastik park, Gujarat State, IN
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **C07D 273/00** (11) **0 846 691 B1**
C07D 307/82
- (25) De (26) De
(21) 97120714.7 (22) 26.11.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 DE 19651039
19.02.1997 DE 19706396
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-(1-Hydroxyphenyl-1-alkoximinomethyl)dioxazinen*
• *Process for preparation of 3-(1-hydroxyphenyl-1-alkoximinomethyl)dioxazines*
• *Procédé pour la préparation de 3-(-1-Hydroxyphényl-1-alkoximinométhyl)dioxazines*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Gallenkamp, Bernd, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Rohe, Lothar, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Gayer, Herbert, Dr., 40789 Monheim, DE
Gerdes, Peter, Dr., 52080 Aachen, DE

C07D 275/02 → (51) C07D 275/06

- (51) **C07D 275/06** (11) **1 326 851 B1**
C07D 417/12 C07D 275/02
C07D 209/54 C07D 207/38
C07D 409/04 A61K 31/425
A61P 5/06 C07K 5/06
- (25) En (26) En
(21) 01979233.2 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 16.07.2003
(86) US 2001/027756 09.10.2001
(87) WO 2002/032888 2002/17 25.04.2002
(30) 13.10.2000 US 240456 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE DIPEPTIDE ZUR FÖRDERUNG DER SEKRETION VON WACHSTUMSHORMON*
• *SUBSTITUTED DIPEPTIDES AS GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES*
• *DIPEPTIDES A SUBSTITUTION EN TANT QUE SECRETAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) DODGE, Jeffrey, Alan, Indianapolis, IN 46256, US
EVERS, Britta, 22419 Hamburg, DE
JUNGHEIM, Louis, Nikolaus, Indianapolis, IN 46240, US
MUEHL, Brian, Stephen, Greenwood, IN 46142, US
RUEHTER, Gerd, 22419 Hamburg, DE

- THRASHER, Kenneth, Jeff, Indianapolis, IN 46217, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 279/02** (11) **1 009 743 B1**
C07D 417/04 A61K 31/54
C07C 303/40
- (25) En (26) En
(21) 98942061.7 (22) 13.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.06.2000
(86) US 1998/016856 13.08.1998
(87) WO 1999/012916 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 US 58111 P
09.07.1998 US 92326 P

- (54) • *BENZOTHIAZINDIOXID-ENDOTHELIN ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CERTAIN BENZOTHIAZINE DIOXIDE ENDOTHELIN ANTAGONISTS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *CERTAINS ANTAGONISTES D'ENDOTHELIN ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) BUNKER, Amy, Mae, Stratford, CT 06497, US
CHENG, Xue-Min, Ann Arbor, MI 48108, US
DOHERTY, Annette, Marian, F-75016 Paris, FR
LEE, Chitase, Ann Arbor, MI 48105, US
REPINE, Joseph, Thomas, Ann Arbor, MI 48103, US
SKEEAN, Richard, Ann Arbor, MI 48103, US
EDMUNDS, Jeremy, John, Ypsilanti, MI 48197, US
KANTER, Gerald, David, West Bloomfield, MI 48322, US
- (74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Legal Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE

C07D 279/02 → (51) C07D 291/08**C07D 285/16** → (51) C07D 291/08

- (51) **C07D 291/08** (11) **0 971 908 B1**
C07D 285/16 C07D 279/02
A61K 31/54
- (25) En (26) En
(21) 98909998.1 (22) 12.02.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/002608 12.02.1998
(87) WO 1998/034929 1998/32 13.08.1998
(30) 12.02.1997 US 37606 P
- (54) • *IL-8-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTE DE RECEPTEURS D'IL-8*
- (73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) NIE, Hong, Conshohocken, PA 19428, US
WIDDOWSON, Katherine, L., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Blakey, Alison Jane, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 295/12 → (51) C07C 225/20**C07D 295/192** → (51) C07C 279/00

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 313 722 B1**
C07D 303/04
- (25) En (26) En
(21) 01974175.0 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009334 13.08.2001
(87) WO 2002/014298 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 IT MI001882
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES EPOXIDS*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF AN OLEFINIC OXIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'OXYDE OLEFINIQUE*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) FORLIN, Anna, I-35010 Vigonza-PADOVA, IT
PAPARATTO, Giuseppe, I-20092 Cinisello B, IT
TEGON, Paolo, I-30030 Oriago, IT
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C07D 301/16** (11) **1 124 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970989.2 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
(86) EP 1999/008079 26.10.1999
(87) WO 2000/024726 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849527
- (54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON OLEFINEN*
• *METHOD OF EPOXIDIZING OLEFINS*
• *PROCEDE POUR L'EPOXYDATION D'OLEFINES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) OTT, Christian, D-67346 Speyer, DE
- (74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07D 303/04 → (51) C07D 301/12

- (51) **C07D 307/20** (11) **1 323 715 B1**
C07D 309/32 C07D 315/00
- (25) En (26) En
(21) 03006153.5 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.07.2003
(30) 16.04.1997 US 41988
- (54) • *Cholesterin Esterase Inhibitoren*
• *Inhibitors of cholesterol esterase*
• *Inhibiteurs de cholestérol esterase*
- (73) The University of New Mexico, Hokano Hall, Zuni Wig, Room 357, Albuquerque, NM 87131, US
- (72) Deck, Lorraine., Albuquerque, NM 87110, US
Vander Jagt, David.L., Albuquerque, NM 87106, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 98918098.9 / 0 975 617

(51) **C07D 307/64** (11) **1 270 565 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02020749.4 (22) 29.12.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 02.01.2003
 (30) 29.01.1997 US 36979 P
 (54) • 4-Substituiertes Furan-2-sulfonamid und des-
 sen Verwendung in der Herstellung von Sul-
 fonylharnstoff-Derivate
 • 4-Substituted furan-2-sulfonamide and its use
 in the preparation of sulfonyl urea derivatives
 • Furane-2-sulfonamide 4-substituée et son
 emploi dans la préparation de dérivés de sul-
 fonylurée
 (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
 10017, US
 (72) Dombroski, Mark Anthony, c/o Pfizer Global R&D,
 Groton, Connecticut 06340, US
 Egger, James Frederick, c/o Pfizer Global R&D,
 Groton, Connecticut 06340, US
 (74) Stuart, Peter Graham, et al, UK Patent Department,
 Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
 CT13 9NJ, GB
 (62) 97947201.6 / 0 964 849

C07D 307/82 → (51) C07D 273/00

C07D 307/94 → (51) C07D 207/40

C07D 309/32 → (51) C07D 307/20

(51) **C07D 313/00** (11) **1 000 053 B1**
 C07D 321/00 A61K 31/365
 (25) En (26) En
 (21) 98935844.5 (22) 23.07.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 17.05.2000
 (86) US 1998/015011 23.07.1998
 (87) WO 1999/005136 1999/05 04.02.1999
 (30) 25.07.1997 US 53784 P
 (54) • MACROZYKLISCHE LAKTONE, ZUSAMMEN-
 SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-
 WENDUNG
 • MACROCYCLIC LACTONES,
 COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE
 • LACTONES MACROCYCLIQUES, COMPOSI-
 TIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION
 (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
 AMERICA, as represented by THE SECRETARY,
 DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,
 The National Institute of Health, Office of
 Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,
 Suite 325, Rockville, MD 20852, US
 (72) BOYD, Michael, R., Ijamsville, MD 21754, US
 MCKEE, Tawnya, C., Frederick, MD 21701, US
 CARDELLINA, John, H., II, Walkersville, MD 21793,
 US
 BEUTLER, John, A., Braddock Heights, MD 21714,
 US
 ERICKSON, Karen, No. Oxford, MA 01537, US
 GALINIS, Deborah, Yardley, PA 19067, US
 PANNELL, Lewis, Silver Spring, MD 20802, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

C07D 313/00 → (51) B01J 31/00

C07D 315/00 → (51) C07D 307/20

C07D 317/58 → (51) C07C 311/27

C07D 321/00 → (51) C07D 313/00

C07D 401/00 → (51) B01J 31/00

(51) **C07D 401/04** (11) **0 703 232 B1**
 A61K 31/44 A61K 31/445
 (25) En (26) En
 (21) 95112395.9 (22) 07.08.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
 PT SE
 (43) 27.03.1996
 (30) 11.08.1994 US 288844
 (54) • 2,3-Dihydro-1H-isoindolderivate, Verfahren zu
 ihrer Herstellung und ihre Verwendung als
 Hemmer der Serotoninwiederaufnahme
 • 2,3-Dihydro-1H-isoindole derivatives, a process
 for their preparation and their use as serotonin
 reuptake inhibitors
 • Dérivés de 2,3-dihydro-1H-isoindole, procédé
 pour leur préparation et leur utilisation comme
 inhibiteurs de la réassimilation de sérotonine
 (73) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., 2110 East
 Galbraith Road P.O. Box 156300, Cincinnati OH
 45215-6300, US
 (72) Shutske, Gregory, Pittstown, NJ 08867, US
 Kapples, Kevin J., Little York, New Jersey 08834,
 US
 (74) Wein, Elmar Michael, Dr., Aventis Pharma
 Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, K
 801, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am
 Main, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 178 982 B1**
 A61K 31/4545 A61K 31/4439
 A61P 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 00932445.0 (22) 15.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

RO SI
 (43) 13.02.2002
 (86) US 2000/013339 15.05.2000
 (87) WO 2000/071534 2000/48 30.11.2000
 (30) 21.05.1999 US 316707
 26.04.2000 US 559881

(54) • HETEROCYCLISCHE SUBSTITUIERTE
 AMINOAZACYCLISCHE VERBINDUNGEN
 MIT ZENTRALER NERVENSYSTEMWIR-
 KUNG
 • HETEROCYCLIC SUBSTITUTED AMINOAZA-
 CYCLES USEFUL AS CENTRAL NERVOUS
 SYSTEM AGENTS
 • AMINOAZACYCLES HETEROCYCLIQUES
 SUBSTITUES UTILES EN TANT QU'AGENTS
 ACTIFS SUR LE SYSTEME NERVEUX CEN-
 TRAL
 (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100
 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
 (72) SCHRIMPF, Michael, R., Grayslake, IL 60030, US
 SIPPY, Kevin, B., Antioch, IL 60002, US
 DAANEN, Jerome, F., Racine, WI 53405, US
 RYTHER, Keith, B., Round Lake Park, IL 60073, US
 Ji, Jianguo, Libertyville, IL 60048, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
 Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
 München, DE
 (60) 04005194.8 / 1 428 824

(51) **C07D 401/04** (11) **1 214 313 B1**
 C07D 401/14 A61K 31/4545
 A61K 31/4523 A61P 1/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00962583.1 (22) 08.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.06.2002
 (86) FR 2000/002482 08.09.2000
 (87) WO 2001/017989 2001/11 15.03.2001
 (30) 08.09.1999 FR 9911204
 (54) • HETEROARYLOXYPROPANOLAMINE ALS
 BETA3-ADRENERGISCHE REZEPTOR-
 AGONISTEN
 • HETEROARYLOXY PROPANOLAMINES,
 PREPARATION METHOD AND PHARMACEU-
 TICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
 • HETEROARYLOXYPROPANOLAMINES
 COMME AGONISTES DU RECEPTEUR
 BETA3-ADRENERGIQUE
 (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
 75013 Paris, FR
 (72) CECCHI, Roberto, I-26900 Lodi, IT
 OLIVA, Ambrogio, I-21047 Sarrono, IT
 (74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174,
 Avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4468

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4468

C07D 401/12 → (51) C07D 205/08

C07D 401/12 → (51) C07D 207/40

C07D 401/12 → (51) C07D 233/56

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 403/12 → (51) C07D 205/08

C07D 403/12 → (51) C07D 233/56

C07D 405/06 → (51) C07D 207/34

C07D 405/12 → (51) C07D 205/08

C07D 405/12 → (51) C07D 233/56

(51) **C07D 405/14** (11) **0 746 555 B1**
 C08G 59/32 C08G 59/26
 (25) En (26) En
 (21) 95908337.9 (22) 16.02.1995
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 11.12.1996
 (86) GB 1995/000326 16.02.1995
 (87) WO 1995/023142 1995/37 31.08.1995
 (30) 24.02.1994 GB 9403563
 (54) • HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE
 EPOXYHARZE
 • HIGH TEMPERATURE EPOXY RESINS
 • RESINES EPOXY HAUTE TEMPERATURE
 (73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton
 Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
 (72) JOHNCOCK, Peter, Farnborough Hants GU14 7HA,
 GB
 JONES, David, Alan, Farnborough Hants GU14 7BX,
 GB
 (74) Skelton, Stephen Richard, et al, D/IPR Formalities
 Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood, nr. 2218,
 Bristol BS34 8JH, GB

(51) **C07D 405/14** (11) **0 958 289 B1**
 A61K 31/495
 (25) En (26) En
 (21) 98908064.3 (22) 03.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE

LT LV MK RO SI
 (43) 24.11.1999
 (86) EP 1998/000646 03.02.1998
 (87) WO 1998/034934 1998/32 13.08.1998

- (30) 11.02.1997 EP 97200374
15.10.1997 EP 97203228
- (54) • AZOLE ENTHALTENDE ANTIFUNGALE AMINOSÄURE-ESTER
• AMINO ACID ESTER CONTAINING AZOLE ANTIFUNGALS
• ANTIFONGIQUES AZOLE CONTENANT UN ESTER D'ACIDE AMINE
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
- (72) MEERPOEL, Lieven, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
HENDRICKX, Robert J.M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

C07D 407/12 → (51) C07C 311/27**C07D 409/04** → (51) C07D 275/06**C07D 409/12** → (51) C07D 233/56

- (51) **C07D 411/04** (11) **0 984 013 B1**
A61K 31/505 C12P 41/00
C12P 19/38 C12P 17/16
C07H 19/06 C07H 19/10
- (25) En (26) En
(21) 99203367.0 (22) 20.02.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (43) 08.03.2000
(30) 22.02.1991 US 659760
26.07.1991 US 736089
12.02.1992 US 831153
- (54) • Antiviral Wirkung und Auflösung von 2-Hydroxymethyl-5-(5-fluorocytosin-1-yl)-1,3-oxathiolane
• Antiviral activity and resolution of 2-hydroxymethyl-5-(5-fluorocytosin-1-yl)-1,3-oxathiolane
• Activité antivirale et résolution de 2-hydroxymethyl-5-(5-fluorocytosin-1-yl)-1,3-oxathiolane
- (73) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
- (72) Liotta, Dennis C., Stone Mountain, GA 30088, US
Schinazi, Raymond F., Decatur, GA 30333, US
Choi, Woo-Baeg, Atlanta, GA 30339, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 04076245.2
(62) 92908027.3 / 0 575 482

C07D 413/12 → (51) C07D 271/12**C07D 417/04** → (51) C07D 279/02**C07D 417/12** → (51) C07D 233/56**C07D 417/12** → (51) C07D 237/32**C07D 417/12** → (51) C07D 275/06

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 249 452 B1**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 01108841.6 (22) 09.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
- (54) • Fungizide 5-Alkylamino-6-phenyl-7-halogen-Triazolopyrimidine
• Fungicidal 5-Alkylamino-6-phenyl-7-halo-triazolopyrimidines
• 5-Alkylamino-6-phényle-7-halogène triazolopyrimidine fongicides

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Tormo i Blasco, Jordi, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Ammermann, Eberhard, Dr., 64646 Heppenheim, DE
Pees, Klaus-Jürgen, Dr., 55192 Mainz, DE
Pfrngle, Waldemar, Dr., 55444 Seibersbach, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 315 730 B1**
A61K 31/519 A61P 25/00
// (C07D487/04, 239:00), C07D235:00
- (25) En (26) En
(21) 01980396.4 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.06.2003
(86) EP 2001/010725 31.08.2001
(87) WO 2002/018385 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 EP 00402411

- (54) • 1-(ALKYL), 1-[(HETEROARYL)ALKYL] UND 1-[(ARYL)ALKYL]-7-PYRIDINYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)-ONDERIVATE
• 1-(ALKYL), 1-[(HETEROARYL)ALKYL] AND 1-[(ARYL)ALKYL]-7-PYRIDINYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)-ONE DERIVATIVES
• DERIVES DE 1-ALKYL, 1-(HETEROARYL)-ALKYL ET DE 1-(ARYL)ALKYL-7-PYRIDINYL-IMIDAZO 1,2-AJPYRIMIDIN-5(1H)-ONE

- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- (72) LOCHHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
MARGUERIE, Séverine, F-35000 Rennes, FR
SAADY, Mourad, F-75012 Paris, FR
YAICHE, Philippe, F-93260 Les Lilas, FR
- (74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 019 408 B1**
C07D 498/04 A61K 31/435
C07D 513/04
- (25) En (26) En
(21) 98921458.0 (22) 02.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- LT LV MK RO SI
- (43) 19.07.2000
(86) EP 1998/002136 02.04.1998
(87) WO 1998/045297 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 EP 97201045

- (54) • 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-C]PYRIDIN DERIVATE
• 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-c]PYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-c]PYRIDINE
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) KENNIS, Ludo, Edmond, Josephine, Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse, BE
LOVE, Christopher, John, Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse, BE
BISCHOFF, François, Paul, Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse, BE

C07D 493/04 → (51) C07D 271/12**C07D 498/04** → (51) C07D 491/04

- (51) **C07D 498/14** (11) **1 282 625 B1**
A61K 31/5365 A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 01925065.3 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003
(86) US 2001/012528 17.04.2001
(87) WO 2001/085734 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 202787 P
- (54) • BENZOXAZINE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG PARKINSONSCHER KRANKHEIT
• BENZOXAZINES FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE
• BENZOXAZINES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) AUGELLI-SZAFRAN, Corrine, Elizabeth, Ann Arbor, Michigan 48103, US
BOEHME, Thomas, 65428 Ruesselsheim, DE
SCHWARZ, Roy, Douville, Howell, Michigan 48843, US
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

- (51) **C07D 501/36** (11) **1 272 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 01940312.0 (22) 10.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
(86) EP 2001/004074 10.04.2001
(87) WO 2001/079210 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 IT MI000837

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKRYSTALLINEM NARIUM CEFOPERAZON
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHLY CRYSTALLINE SODIUM CEFOPERAZONE
• PROCEDE DE PREPARATION DE CEFOPERAZONE SODIQUE HAUTEMENT CRISTALLINE
- (73) Antibioticos S.p.A., Strada Rivoltana Km. 6/7, 20090 Rodano, IT
- (72) CABRI, Walter, I-20089 Rozzano, IT
POZZI, Giovanni, I-20045 Besana Brianza, IT
GHETTI, Paolo, I-20090 Segrate, IT
VERGANI, Domenico, I-20058 Villasanta, IT
STRIGARO, Roberto, I-20155 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07D 513/04 → (51) C07D 491/04

- (51) **C07D 519/04** (11) **0 975 640 B1**
A61K 31/395
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98920607.3 (22) 10.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2000
(86) FR 1998/000730 10.04.1998
(87) WO 1998/045301 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 FR 9704398
- (54) • ANTIMITOTISCHE HALOGENIERTE DERIVATE VON VINCA ALKALOIDEN
• VINCA ALKALOID ANTIMITOTIC HALOGENATED DERIVATIVES
• DERIVES HALOGENES ANTIMITOTIQUES D'ALCALOIDES DE VINCA

- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
- (72) DUFLOS, Alain, F-81290 Labruguière, FR
FAHY, Jacques, F-81290 Labruguière, FR
THILLAYE DU BOULAY, Valérie, F-81310 Lisle-sur-Tarn, FR
BARRET, Jean-Marc, F-81100 Castres, FR
HILL, Bridget, F-81100 Castres, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (60) 03017052.6 / 1 357 125
-
- C07D 521/00** → (51) C07C 237/20
-
- (51) **C07F 5/00** (11) **1 150 985 B1**
C07D 225/00 C07D 255/02
- (25) En (26) En
- (21) 00905653.2 (22) 18.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
- (86) US 2000/001211 18.01.2000
- (87) WO 2000/042048 2000/29 20.07.2000
- (30) 19.01.1999 US 116316 P
- (54) • REAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER LUMINESZENZ VON MAKROCYCLISCHEN LANTHANID(III)-KOMPLEXEN
• A REAGENT SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING THE LUMINESCENCE OF LANTHANIDE(III) MACROCYCLIC COMPLEXES
• SYSTEME REACTIF ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA LUMINESCENCE DE COMPLEXES MACROCYCLIQUES LANTHANIDIQUES (III)
- (73) Leif, Robert C., 5648 Toyon Road, San Diego, CA 92115, US
Vallarino, Lidia M., 1009 West Avenue, Richmond, VA 23220, US
- (72) Leif, Robert C., San Diego, CA 92115, US
Vallarino, Lidia M., Richmond, VA 23220, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **1 046 642 B1**
C07F 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 00107970.6 (22) 17.04.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 25.10.2000
- (30) 22.04.1999 DE 19918310
15.07.1999 DE 19933068
- (54) • Verfahren zur Herstellung von silylverbrückten Fluorenyl-Cyclopentadienyl-Liganden und silylverbrückten Fluorenyl-Cyclopentadienyl-Metalocenen
• Process for preparation of silyl-bridged fluorenyl-cyclopentadienyl ligands and silyl-bridged fluorenyl-cyclopentadienyl metallocenes
• Procédé de préparation de ligands fluorényl-cyclopentadiényl pontés par du silicium et leurs dérivés métallocènes
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Bingel, Carsten, Dr., 65830 Krieffel, DE
- (74) Seelert, Stefan, Dr., et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38 F 206, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 315 734 B1**
C08K 5/548 C08L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 01966637.9 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003
- (86) US 2001/028079 04.09.2001
- (87) WO 2002/020534 2011/02 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 657934
- (54) • SILIZIUM-HALTIGE KUPPLUNGSREAGENZEN MIT EINEM KOHLENWASSERSTOFFKERN FÜR GEFÜLLTE ELASTOMERENMISCHUNGEN
• HYDROCARBON CORE POLYSULFIDE SILANE COUPLING AGENTS FOR FILLED ELASTOMER COMPOSITIONS
• AGENTS DE COUPLAGE EN SILANES POLYSULFURES A NOYAU HYDROCARBURE POUR COMPOSITIONS ELASTOMERE CHARGEES
- (73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07F 7/18** → (51) C07C 237/20
-
- C07F 9/09** → (51) C07C 237/20
-
- C07F 9/12** → (51) C07C 237/20
-
- (51) **C07F 11/00** (11) **1 040 115 B1**
C10M 159/18
- (25) En (26) En
- (21) 98965819.0 (22) 08.12.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 04.10.2000
- (86) EP 1998/008124 08.12.1998
- (87) WO 1999/031113 1999/25 24.06.1999
- (30) 12.12.1997 US 990053
10.07.1998 GB 9814967
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIKERNIGEN MOLYBDENUM-SCHWEFEL VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHMIERMITTELZUSÄTZE
• METHOD FOR THE PREPARATION OF TRINUCLEAR MOLYBDENUM-SULFUR COMPOUNDS AND THEIR USE AS LUBRICANT ADDITIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES TRINUCLEAIRES DE MOLYBDENE-SOUFRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIFS POUR LUBRIFIANT
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
- (72) MCCONNACHIE, Jonathan, Martin, Flemington, NJ 08822, US
STIEFEL, Edward, Ira, Bridgewater, NJ 08807, US
ARUNASALAM, Velautha, Cumarar, Thatcham, Berkshire RG19 4QL, GB
BELL, Ian, Alexander, Weston, Southmoor, Oxon OX13 5NQ, GB
- (74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
-
- C07F 15/00** → (51) B01J 31/00
-
- C07F 15/02** → (51) C07C 229/76
-
- C07F 17/00** → (51) C07F 7/08
-
- (51) **C07H 15/04** (11) **1 173 453 B1**
C07H 15/08 A23L 1/236
- (25) En (26) En
- (21) 00920768.9 (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) 23.01.2002
- (86) FI 2000/000338 19.04.2000
- (87) WO 2000/064916 2000/44 02.11.2000
- (30) 23.04.1999 FI 990924
- (54) • KRISTALLISATION VON GLUCOPYRANOSYLALDITOL, KRISTALLINES GLUCOPYRANOSYLALDITOL UND SEINE VERWENDUNG
• CRYSTALLIZATION OF GLUCOPYRANOSYLALDITOLS, CRYSTALLINE GLUCOPYRANOSYLALDITOL PRODUCT AND USE THEREOF
• CRISTALLISATION DE GLUCOPYRANOSYLALDITOLS, PRODUIT DE GLUCOPYRANOSYLALDITOL CRISTALLIN ET UTILISATION DERIVEE
- (73) Danisco Sweeteners Oy, Keilaranta 9, 02151 Espoo, FI
- (72) HEIKKILÄ, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI
NYGREN, Johanna, FIN-08700 Virkkala, FI
SARKKI, Marja-Leena, FIN-02460 Kantvik, FI
GROS, Hakan, FIN-02460 Kantvik, FI
EROMA, Olli-Pekka, FIN-48100 Kotka, FI
PEARSON, Julita, West Wickham, Kent BR4 0QA, GB
PEPPER, Tammy, Weybridge, Surrey KT13 9JZ, GB
- (74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI
-
- C07H 15/08** → (51) C07H 15/04
-
- C07H 19/06** → (51) C07D 411/04
-
- C07H 19/10** → (51) C07D 411/04
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **0 977 769 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98915075.0 (22) 23.04.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 09.02.2000
- (86) PL 1998/000014 23.04.1998
- (87) WO 1998/049179 1998/44 05.11.1998
- (30) 25.04.1997 PL 31967797
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN P-CHIRALEN NUCLEOTID-ANALOGA
• A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF MODIFIED P-CHIRAL NUCLEOTIDE ANALOGUES
• PROCEDE DE SYNTHESE D'ANALOGUES DE NUCLEOTIDES CHIRALX P MODIFIES
- (73) CENTRUM BADAN MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH-PAN, ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
- (72) STEC, Wojciech, J., PL-95-054 Ksawerów, PL
WOZNIAK, Lucyna, A., PL-90-369 Lodz, PL
CHWOROS, Arkadiusz, PL-17-200 Hajnówka, PL
PYZOWSKI, Jaroslaw, PL-92-525 Lodz, PL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07H 21/00** → (51) C12Q 1/68
-
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/70
-
- (51) **C07J 71/00** (11) **1 020 477 B1**
A01N 45/00
- (25) Es (26) En
- (21) 96934330.0 (22) 11.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.07.2000
(86) CU 1996/000002 11.10.1996
(87) WO 1997/013780 1997/17 17.04.1997
(30) 12.10.1995 CU 9295
(54) • POLYHYDROXYSPIROSTANNONE ALS PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN
• POLYHYDROXYSPIROSTANNONES AS PLANT GROWTH REGULATORS
• POLYHYDROXYSPIROSTANONES EN TANT QUE REGULATEURS DE LA CROISSANCE VEGETALE
- (73) Coll Manchado, Francisco, Calle 112 No. 515, Playa, Ciudad Habana 11400, CU
Jomarron Rodiles, Isabel Maria, Edificio 64 Apartamiento 12 Zona 9, Alamar, Ciudad Habana 11700, CU
Robaina Rodriguez, Caridad Marcelina, Perla entre 100 y Finca, Altahabana, Ciudad Habana 10400, CU
Alonso Becerra, Esther Maria, Calle F No. 558 entre 23 y 25, Plaza, Ciudad Habana 10400, CU
Cabrera Pedroso, Maria Teresa, Avenida 17 No. 3621 Apartamiento 3, Playa, Ciudad Habana 11300, CU
- (72) Coll Manchado, Francisco, Ciudad Habana 11400, CU
Jomarron Rodiles, Isabel Maria, Ciudad Habana 11700, CU
Robaina Rodriguez, Caridad Marcelina, Ciudad Habana 10400, CU
Alonso Becerra, Esther Maria, Ciudad Habana 10400, CU
Cabrera Pedroso, Maria Teresa, Ciudad Habana 11300, CU
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 5/06 → (51) C07D 275/06**C07K 7/02** → (51) C07K 14/335

- (51) **C07K 7/08** (11) **0 815 125 B1**
C07K 17/00 A61P 31/18
C07K 16/28 C07K 16/10
C07K 14/705
- (25) En (26) En
(21) 96909825.0 (22) 22.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.01.1998
(86) US 1996/003905 22.03.1996
(87) WO 1996/030400 1996/44 03.10.1996
(30) 24.03.1995 US 410360
(54) • GC1Q-REZEPTOR, DARAN BINDEnde HIV-1 GP120-REGION, VERWANDTE PEPTIDE UND ANTIKÖRPER
• THE GC1Q RECEPTOR, HIV-1 GP120 REGION BINDING THERETO, AND RELATED PEPTIDES AND TARGETING ANTIBODIES
• RECEPTEUR GC1Q, ZONE DE LIAISON DE GP120 DE VIH-1 A CE DERNIER, ET PEPTIDES ET ANTICORPS DE CIBLAGE ASSOCIES
- (73) TANOX BIOSYSTEMS, INC., 10301 Stella Link, Houston, Texas 77025-5497, US
(72) FUNG, Michael, S., C., Houston, TX 77025, US
SUN, Bill, N., C., Bellaire, TX 77401, US
SUN, Cecily, R., Y., Bellaire, TX 77401, US
KIM, Young, Woo, Plainsboro, NJ 08536, US
YU, Liming, Houston, TX 77025, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07K 14/22 → (51) C12N 15/31**C07K 14/31** → (51) C12N 15/74**C07K 14/33** → (51) C12N 15/74

- (51) **C07K 14/335** (11) **1 217 005 B1**
C07K 7/02 A61K 38/08
- (25) En (26) En
(21) 01129698.5 (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) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 IT MI002804
(54) • Synthetisches peptid mit antitumoralen cytotoxischen Wirkung
• Synthetic peptide having antitumor cytotoxic activity
• Peptide synthétique avec activité antitumorale cytotoxique
- (73) Fichera, Giuseppe, Viale Artale Alagona, 75, 95125 Catania, IT
(72) Fichera, Giuseppe, 95125 Catania, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 14/36 → (51) C12N 15/74**C07K 14/415** → (51) C12N 15/82**C07K 14/47** → (51) G11B 5/855**C07K 14/54** → (51) C12N 15/00

- (51) **C07K 14/575** (11) **0 851 876 B1**
A23K 1/165 A61K 38/22
- (25) En (26) En
(21) 96929619.3 (22) 23.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
(43) 08.07.1998
(86) SE 1996/001049 23.08.1996
(87) WO 1997/008202 1997/11 06.03.1997
(30) 24.08.1995 SE 9502936
(54) • PEPTIDE DES ANTISEKRETORISCHEN FAKTORS, WELCHES KRANKHAFT PERMEABILITÄTSÄNDERUNGEN REGULIERT
• ANTISECRETORY FACTOR PEPTIDES REGULATING PATHOLOGICAL PERMEABILITY CHANGES
• PEPTIDES DU FACTEUR ANTISECRETOIRE REGULANT DES MODIFICATIONS PATHOLOGIQUES DE PERMEABILITE
- (73) Rural Patent Svenska AB, St. Göranssonsgatan 160A Box 30192, 104 25 Stockholm, SE
(72) LÖNNROTH, Ivar, S-431 69 Mölndal, SE
LANGE, Stefan, S-411 28 Göteborg, SE
JOHANSSON, Eva, S-431 38 Mölndal, SE
JENNISCHE, Eva, S-411 28 Göteborg, SE
LÖNNROTH, Christina, S-431 69 Mölndal, SE
(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C07K 14/62** (11) **1 193 272 B1**
C12N 15/17 C12N 5/10
A61K 38/28 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 01121651.2 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.04.2002
(30) 02.10.2000 KR 2000058003
07.11.2000 US 706690
(54) • Einkettige Insulinanalogue
• Single-chain insulin analogs
• Analogues d'insuline à base d'une chaîne simple

- (73) Yonsei University, 134 Shinchon-dong, Seodaemooon-ku, 120-749 Seoul, KR
(72) Lee, Hyun Chul, Dongdo-academyhouse A-402, Seoul, KR
Kim, Su-Jin, Haibit 1819-1304, Goyangsi, KR
Kim, Kyung-Sup, Seoul, KR
Shin, Hang-Cheol, Seoul, KR
Yoon, Ji-Won, Calgary, Alberta T3A 4X5, CA
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07K 14/705 → (51) A61K 39/00**C07K 14/705** → (51) C07K 7/08**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12**C07K 16/10** → (51) C07K 7/08**C07K 16/12** → (51) C12N 15/31**C07K 16/24** → (51) A61K 39/395**C07K 16/28** → (51) A61K 39/00**C07K 16/28** → (51) C07K 7/08**C07K 16/28** → (51) C12N 15/12**C07K 17/00** → (51) C07K 7/08

- (51) **C08B 31/00** (11) **0 904 297 B1**
B24C 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98917284.6 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.03.1999
(86) FR 1998/000658 01.04.1998
(87) WO 1998/044004 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 FR 9703931
(54) • VERNETZTE BIOLOGISCHE PRODUKTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHEUERMITTEL
• CROSSLINKED BIOLOGICAL PRODUCTS, PROCESS FOR OBTAINING SUCH PRODUCTS, AND THEIR USE AS REMOVERS
• PRODUITS BIOLOGIQUES RETICULES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEUR APPLICATION COMME PRODUITS DE DECAPAGE
- (73) Syndicat Interprofessionnel Biodecap, 2, avenue Jeanne d'Arc, 78153 Le Chesnay, FR
(72) BONHOURE, Jean-Paul, 95390 Saint-Prix, FR
THERY, Denis, 95430 Auvers-sur-Oise, FR
DOUMEZEL, Jacques, 78550 Houdan, FR
(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **C08F 2/00** (11) **1 080 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 99924333.0 (22) 18.05.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/011007 18.05.1999
(87) WO 1999/060028 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 US 80412
19.03.1999 PCT/US99/06102

- (54) • KONTINUIERLICHE ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN STOFFEN IN DISPERSIONS-POLYMERISATION
• CONTINUOUS VOLATILE REMOVAL IN SLURRY POLYMERIZATION
• EXTRACTION VOLATILE EN CONTINU PAR POLYMERISATION DE BOUE

- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) KENDRICK, James, A., Baton Rouge, LA 70811, US
TOWLES, Thomas, W., Baton Rouge, LA 70806, US
ROGER, Scott, T., Zachary, LA 70791, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 04007088.0
-
- (51) **C08F 2/06** (11) **0 994 123 B1**
C08F 220/04 C08F 220/64
C09D 133/02 C09D 111/10
C08F 289/00
- (25) En (26) En
(21) 99402516.1 (22) 13.10.1999
- (84) BE DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 14.10.1998 US 172560
14.10.1998 US 172567
14.10.1998 US 172557
14.10.1998 US 174398
- (54) • *Kolophonium-Fettsäure Vinyl Polymer Zusammensetzungen*
• *Rosin-fatty acid vinylic polymer compositions*
• *Compositions colophane-acide gras polymère vinylique*
- (73) WESTVACO CORPORATION, 299 Park Avenue, New York New York 10171, US
- (72) Shah, Rajnikant, Mt. Pleasant, SC 29466, US
Adams, Stanley C., Mt. Pleasant, SC 29466, US
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **C08F 4/64** (11) **1 132 409 B1**
C08F 4/68
- (25) De (26) De
(21) 01102829.7 (22) 13.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.09.2001
(30) 08.03.2000 DE 10010796
- (54) • *Katalysatorsysteme für die Ziegler-Natta-Olefin-Polymerisation*
• *Catalyst systems for the Ziegler-Natta-Olefin-Polymerisation*
• *Système catalytique pour la polymérisation de Ziegler-Natta d'oléfines*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Köhler, Katrin, 69221 Dossenheim, DE
Poetsch, Eike, 64367 Mühltal, DE
Schumann, Herbert, 12307 Berlin, DE
Dechert, Sebastian, 10115 Berlin, DE
Arnold, Manfred, 06667 Leissing, DE
Knorr, Jana, 06846 Dessau, DE
Kaminsky, Walter, 25421 Pinneberg, DE
Laban, Andre, 22459 Hamburg, DE
-
- (51) **C08F 4/654** (11) **1 088 004 B1**
C08F 4/658 C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 99920743.4 (22) 22.04.1999
- (84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) EP 1999/002719 22.04.1999
(87) WO 1999/055740 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 EP 98107495
- (54) • *HERSTELLUNG VON ZIEGLER-NATTA KATALYSATOREN*
• *PRODUCTION OF ZIEGLER-NATTA CATALYSTS*
• *PRODUCTION DE CATALYSEURS DE ZIEGLER-NATTA*
- (73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felu), BE
-
- (72) DEBRAS, Guy, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies, BE
LAMOTTE, Christian, B-7181 Arquennes, BE
-
- C08F 4/658** → (51) C08F 4/654
-
- C08F 4/68** → (51) C08F 4/64
-
- C08F 8/00** → (51) B01J 45/00
-
- C08F 8/12** → (51) C08L 29/04
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/654
-
- C08F 16/06** → (51) C08L 29/04
-
- C08F 38/00** → (51) C08G 61/00
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **1 183 285 B1**
C08F 297/08
- (25) En (26) En
(21) 00927264.2 (22) 04.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
(86) FI 2000/000398 04.05.2000
(87) WO 2000/066640 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 FI 991015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFIN POLYMEREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALFA-OLEFIN POLYMERS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYMERES D'ALPHA-OLEFINE*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) LESKINEN, Pauli, FIN-00640 Helsinki, FI
ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- C08F 212/06** → (51) B01J 45/00
-
- C08F 220/04** → (51) C08F 2/06
-
- C08F 220/22** → (51) C08F 246/00
-
- C08F 220/26** → (51) C08L 29/04
-
- C08F 220/38** → (51) C08L 29/04
-
- C08F 220/64** → (51) C08F 2/06
-
- C08F 230/08** → (51) C08F 246/00
-
- C08F 238/00** → (51) C08G 61/00
-
- (51) **C08F 246/00** (11) **0 861 858 B1**
C09D 157/00 C08F 220/22
C08F 230/08
- (25) En (26) En
(21) 98108152.4 (22) 06.07.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE
- (43) 02.09.1998
(30) 08.08.1991 GB 9117170
24.04.1992 GB 9208970
- (54) • *Polymere Oberflächenbeschichtungszusammensetzungen*
• *Polymeric surface coatings*
• *Revêtements de surfaces polymères*
- (73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
- (72) Bowers, Roderick W. J., Norfolk, Virginia 23507, US
Jones, Stephen Alister, Biocompatibles Ltd., Farnham, Surrey, GU9 8QL, GB
-
- Stratford, Peter William, Biocompatibles Ltd., Farnham, Surrey, GU9 8QL, GB
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 92914110.9 / 0 593 561
-
- C08F 283/06** → (51) C08G 65/40
-
- C08F 287/00** → (51) C08J 9/16
-
- C08F 289/00** → (51) C08F 2/06
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 175 452 B1**
C08L 53/02
- (25) De (26) De
(21) 00931063.2 (22) 18.04.2000
- (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) EP 2000/003539 18.04.2000
(87) WO 2000/063267 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 19917675
- (54) • *BLOCKCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BLOCK COPOLYMERS AND METHOD FOR PRODUCING THEM*
• *COPOLYMERES SEQUENCES ET PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BRINKMANN-RENGEL, Suzanne, D-55270 Ober-Olm, DE
NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
SUTORIS, Heinz, Friedrich, D-67551 Worms, DE
MC KEE, Graham, Edmund, D-67433 Neustadt, DE
KNOLL, Konrad, D-67069 Ludwigshafen, DE
CHRISTIE, David, D-68165 Mannheim, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 297/08** → (51) C08F 210/16
-
- C08G 18/08** → (51) C09D 11/00
-
- C08G 18/10** → (51) C09D 11/00
-
- C08G 18/10** → (51) G02B 5/23
-
- C08G 59/26** → (51) C07D 405/14
-
- C08G 59/32** → (51) C07D 405/14
-
- (51) **C08G 61/00** (11) **1 254 917 B1**
C08F 38/00 C08F 238/00
- (25) En (26) En
(21) 02009442.1 (22) 25.04.2002
- (84) BE DE FR GB NL
(43) 06.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001131385
- (54) • *Polymer enthaltend Ethinyl-Wiederholeinheiten, Prozess zur Herstellung des Polymers, Zusammensetzung zur Filmherstellung sowie Methode zur Filmherstellung und isolierender Film*
• *Polymer comprising acetylene repeating units, process for the production, composition for film formation containing the same, method of film formation and insulating film*
• *Polymère contenant des formules répétitive d'acétylène, procédé pour la production, composition et méthode du film preparation et film isoler*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Okada, Takashi, Tsukuba City, Ibaraki, JP
Sinhara, Noriyasu, Tsukuba City, Ibaraki, JP

- Shirato, Kaori, Tsuchiura City, Ibaraki, JP
Ebisawa, Masahiko, Tsukuba City, Ibaraki, JP
Nishikawa, Michinori, Tsukuba City, Ibaraki, JP
Yamada, Kinji, Tsukuba City, Ibaraki, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08G 65/10 → (51) B01J 27/26**C08G 65/26** → (51) B01J 27/26

- (51) **C08G 65/32** (11) **0 896 602 B1**
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 97915580.1 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.02.1999
(86) GB 1997/000930 02.04.1997
(87) WO 1997/042252 1997/49 13.11.1997
(30) 04.05.1996 GB 9609436
(54) • PHOSPHATESTERN VON POLYOXYALKYLE-
NETHER- BLOCKCOPOLYMERISATEN UND
IHRE VERWENDUNG WIE DISPERGIER-
HILFSMITTELN
• PHOSPHATE ESTERS OF POLYOXY-
ALKYLENE ETHER BLOCK COPOLYMERS
AND THEIR DISPERSANTS
• ESTERS PHOSPHORIQUES DE COPOLYME-
RES SEQUENCES DE POLYOXYALKYLENE
ETHER ET LEURS DISPERSANTS
(73) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) THETFORD, Dean, Manchester M9 8ZS, GB
CARTRIDGE, David John, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C08G 65/40** (11) **1 291 375 B1**
C08G 65/48 C08L 71/00
C08F 283/06 H01L 23/49
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 02026960.1 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.03.2003
(30) 25.02.1998 US 30039

- (54) • Funktionelle Gruppen für die Vernetzung von
Polymeren
• Functional groups for thermal crosslinking of
polymeric systems
• Groupes fonctionels pour la réticulation de
polymères
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Burgoyne, William Franklin Jr., Allentown, PA
18103, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,
DE
(62) 99102777.2 / 0 939 096

C08G 65/48 → (51) C08G 65/40**C08J 3/03** → (51) C09D 5/02

- (51) **C08J 3/16** (11) **0 861 867 B1**
C08L 101/00 C04B 24/24
// (C08L101/00, 33:02, 33:04)
(25) De (26) De
(21) 98103317.8 (22) 25.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 19707746

- (54) • Verwendung von Copolymerisaten aus ethyle-
nisch ungesättigten Carbonsäuren und deren
Hydroxyalkylestern als Trocknungsmittel
• The use of copolymers of ethylenically unsatu-
rated carboxylic acids and their hydroxyalkyl
esters as drying assistant
• L'utilisation de copolymères d'acides carboxyli-
ques insaturés et leur hydroxyalcoylesters en
tant qu'agent assistant le séchage
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Pakusch, Joachim, 67346 Speyer, DE
Angel, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
Claassen, Peter, 67063 Ludwigshafen, DE
Dragon, Andree, 67346 Speyer, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte,
Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4,
67059 Ludwigshafen, DE

C08J 3/20 → (51) C08K 9/04

- (51) **C08J 5/18** (11) **0 812 874 B1**
C08L 67/02 C08L 23/02
B32B 27/36 B32B 27/32
B32B 27/30
(25) Ja (26) En
(21) 96943300.2 (22) 26.12.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 17.12.1997
(86) JP 1996/003812 26.12.1996
(87) WO 1997/024395 1997/30 10.07.1997
(30) 28.12.1995 JP 34422895
(54) • LEICHTZERBRECHBARE FOLIE
• EASY-TO-BREAK-THROUGH FILM
• FILM POUVANT ETRE FACILEMENT ROMPU
(73) GUNZE LIMITED, 1, Zeze Aono-cho, Ayabe-shi
Kyoto 623, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,
Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
162, JP
(72) WAKAI, Mutsumi Shiga Laboratory of Gunze
Limited, Moriyama-shi Shiga 524, JP
FURUKAWA, Hiroyuki Shiga Laboratory of Gunze
Ltd., Shiga 524, JP
INOUE, Isao Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-
ku Tokyo 162, JP
OGUCHI, Kiyoshi Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo 162, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08J 5/18** (11) **0 933 400 B1**
C08K 5/103 C08K 5/00
A01G 9/14 C08L 27/06
C08L 23/00
// C08L27:06, C08L23:02
(25) Ja (26) En
(21) 98917698.7 (22) 27.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 04.08.1999
(86) JP 1998/001928 27.04.1998
(87) WO 1998/051745 1998/46 19.11.1998
(30) 12.05.1997 JP 12123297

- (54) • KUNSTSTOFFFOLIE ZUR LANDWIRTSCHAFT-
LICHEN VERWENDUNG MIT BESONDEREN
ANTIBESCHLAG- UND ANTINEBELEIGEN-
SCHAFTEN
• SYNTHETIC RESIN FILM FOR AGRICUL-
TURAL USE EXCELLENT IN ANTIPOG AND
ANTIMIST PROPERTIES
• FILM EN RESINE SYNTHETIQUE UTILISE
EN AGRICULTURE, POSSEDANT D'EXCEL-
LENTES PROPRIETES ANTIBUEE ET ANTI-
BROUILLARD
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG

- (72) HOGA, Takuya, Saitama 336-0932, JP
OHSAWA, Hiroshi, Ogasa-gun Shizuoka 437-1496,
JP
NAKAMURA, Masaki, Ogasa-gun Shizuoka
437-1496, JP
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente,
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach, DE

C08J 7/04 → (51) G02B 5/23**C08J 9/08** → (51) C08L 75/00

- (51) **C08J 9/16** (11) **0 872 513 B1**
C08F 287/00 C08L 25/06
C08L 51/04
// (C08L25/06, 53:02)
(25) De (26) De
(21) 98106427.2 (22) 08.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 19.04.1997 DE 19716572
(54) • Expandierbare Styrolpolymerisate
• Expandable styrene polymers
• Polymères styréniques expansibles
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Glück, Guiscard, Dr., 55129 Mainz, DE
Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE
Henn, Rolf, Dr., 68723 Oftersheim, DE
Wassmer, Karl-Heinz, Dr., 67112 Mutterstadt, DE
Gausepohl, Hermann, Dr., 67112 Mutterstadt, DE
Knoll, Konrad, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Batscheider, Karl-Heinz, 67112 Mutterstadt, DE

C08J 9/40 → (51) H01B 1/12**C08J 11/16** → (51) B01J 19/28

- (51) **C08J 11/24** (11) **1 149 862 B1**
C08J 11/28
(25) En (26) En
(21) 01110440.3 (22) 27.04.2001
(84) DE GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129135
16.05.2000 JP 2000142845
(54) • Verfahren zur Aufbereitung von Polyurethan-
Hartschaum
• Method of recycling rigid polyurethane foam
• Procédé de recyclage de mousses rigides de
polyuréthanes
(73) Matsushita Refrigeration Company, 2-5 Takaida
Hondoori 4-chome, Higashi, Osaka-shi, Osaka
577-0066, JP
(72) Uekado, Kazutaka, Nishinomiya-shi, Hyogo
663-8224, JP
Yuasa, Akiko, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner,
Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

C08J 11/28 → (51) C08J 11/24**C08K 3/00** → (51) C09C 1/00**C08K 3/22** → (51) A61L 9/014

- (51) **C08K 3/32** (11) **1 084 181 B1**
C08K 5/53 C08K 5/00
C08L 67/02
(25) De (26) De
(21) 99923480.0 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 21.03.2001
(86) EP 1999/002873 28.04.1999
(87) WO 1999/057187 1999/45 11.11.1999

- (30) 07.05.1998 DE 19820398
- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYESTERFORM-MASSEN*
- *FLAMEPROOFED POLYESTER MOULDING MATERIALS*
- *MATIERES DE MOULAGE POLYESTER IGNIFUGES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KLATT, Martin, D-68165 Mannheim, DE
LEUTNER, Bernd, D-67227 Frankenthal, DE
NAM, Michael, D-67063 Ludwigshafen, DE
FISCH, Herbert, D-67157 Wachenheim, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 207 181 B1**
C08L 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 01127229.1 (22) 16.11.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 22.05.2002
- (30) 20.11.2000 JP 2000353417
- (54) • *Abbaubare Harzzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Decomposable resin composition and method for producing the same*
- *Composition de résine décomposable et sa méthode de préparation*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Maehara, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C08K 5/00 → (51) C08J 5/18

C08K 5/00 → (51) C08K 3/32

C08K 5/00 → (51) C08K 9/08

C08K 5/04 → (51) C08L 75/00

C08K 5/103 → (51) C08J 5/18

C08K 5/13 → (51) C08K 9/08

C08K 5/53 → (51) C08K 3/32

C08K 5/548 → (51) C07F 7/18

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 144 500 B1**
C08J 3/20 C08L 77/00
- (25) En (26) En
- (21) 99965933.7 (22) 30.11.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/028220 30.11.1999
- (87) WO 2000/034377 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 111202 P
15.07.1999 US 354205
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLÄTTRIGEN POLYMER NANOVERBUNDSTOFFES MIT HOHEM I.V. MIT EINEM OLIGOMEREN HARZVORLÄUFER UND DAR-AUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
- *PROCESS FOR PREPARING AN EXFOLIATED, HIGH I.V. POLYMER NANO-COMPOSITE WITH AN OLIGOMER RESIN PRECURSOR AND AN ARTICLE PRODUCED THEREFROM*
- *PROCESSUS DE PREPARATION D'UN NANOCOMPOSITE POLYMERE EXPANSE A VISCOSITE INTERNE ELEVEE AVEC UN PRECURSEUR DE RESINE OLIGOMERE ET ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE CE MATERIAU*

- (73) University of South Carolina Research Foundation, 901 Sumter Street, Suite 501, Byrnes Building, Columbia, South Carolina 29208, US
- (72) GILMER, John, Walker, Kingsport, TN 37660-4754, US
- MATAYABAS, James, Christopher, Jr., Chandler, Arizona 85224-7216, US
- CONNELL, Gary, Wayne, Church Hill, TN 37642-3101, US
- OWENS, Jeffrey, Todd, Kingsport, TN 37660-7581, US
- TURNER, Sam, Richard, Kingsport, TN 37660-5836, US
- PINER, Rodney, Layne, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **C08K 9/08** (11) **1 135 437 B1**
C08K 5/13 C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 99966016.0 (22) 02.12.1999
- (84) BE DE FR GB
- (43) 26.09.2001
- (86) US 1999/028871 02.12.1999
- (87) WO 2000/032687 2000/23 08.06.2000
- (30) 02.12.1998 US 204121
- (54) • *STAUBARME, MIT AUSGEGLICHERER HÄRTE ANTIOXIDIERENDE AGGLOMERATE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LOW DUST BALANCED HARDNESS ANTI-OXIDANT AGGLOMERATES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SAME*
- *AGGLOMERATS ANTIOXYDANTS QUASI-MENT EXEMPTS DE POUSSIERE ET A DURETE EQUILIBREE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) SEMEN, John, Baton Rouge, LA 70809, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C08L 7/00** (11) **1 146 076 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01303403.8 (22) 11.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 11.04.2000 US 547823
- (54) • *Rheologisch-dynamisch verbesserte, flüssig anwendbare elastische Zusammensetzungen*
- *Improved rheologically-dynamic, liquid-applicable elastomeric compositions*
- *Compositions élastomériques applicables sous forme liquide, ayant une rhéologie dynamique améliorée*
- (73) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
- (72) Pickett, Matthew T., Winchester, MA 01890, US
Wen, Jianye, Waltham, MA 02154, US
Kellett, Jay S., Reading, MA 01869, US
Hart, David S., Brighton, MA 02135, US
- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

C08L 21/00 → (51) C07F 7/18

C08L 23/00 → (51) C08J 5/18

C08L 23/02 → (51) B32B 27/32

C08L 23/02 → (51) C08J 5/18

C08L 25/06 → (51) C08J 9/16

C08L 27/06 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08L 29/04** (11) **0 978 538 B1**
C08F 16/06 C08F 8/12
C08F 22/02/26 C08F 22/03/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 97908563.6 (22) 01.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.02.2000
- (86) JP 1997/001118 01.04.1997
- (87) WO 1998/044044 1998/40 08.10.1998
- (54) • *HOCHSTABILE WÄSSRIGE LÖSUNG VON TEILVERSEIFTEM VINYLESTERHARZ*
- *HIGHLY STABLE AQUEOUS SOLUTION OF PARTIALLY SAPONIFIED VINYL ESTER RESIN*
- *SOLUTION AQUEUSE TRES STABLE DE RESINE ESTER VINYLIQUE PARTIELLE-MENT SAPONIFIEE*
- (73) NIPPON GOHSEI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, No 9-6, Nozaki-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (72) SHIBUTANI, Mitsuo, Nippon Gohsei Kagaku Kogyo KK, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 33/06 → (51) C09G 1/16

C08L 51/04 → (51) C08J 9/16

C08L 53/02 → (51) C08F 293/00

C08L 63/00 → (51) H05K 1/05

C08L 67/00 → (51) C08K 5/00

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18

C08L 67/02 → (51) C08K 3/32

C08L 67/02 → (51) F16D 3/84

C08L 71/00 → (51) C08G 65/40

- (51) **C08L 75/00** (11) **0 705 305 B1**
C08L 75/04 C08J 9/08
C08K 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 94927953.3 (22) 25.08.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 10.04.1996
- (86) US 1994/009607 25.08.1994
- (87) WO 1995/006088 1995/10 02.03.1995
- (30) 25.08.1993 US 112586
- (54) • *VERBESSERTER STRUKTURELLE FESTIGKEIT AUFWEISENDE BESCHICHTUNG UND MATERIAL*
- *IMPROVED STRUCTURAL STRENGTH COATING AND MATERIAL*
- *MATERIAU ET REVETEMENT A RESISTANCE STRUCTURALE AMELIOREE*
- (73) BERTRAM, Richard, L., 8577 Wonderland Avenue, Hollywood, CA 90046, US
- (72) BERTRAM, Richard, L., Hollywood, CA 90046, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 75/04 → (51) C08L 75/00

C08L 77/00 → (51) C08K 9/04

C08L 101/00 → (51) C08J 3/16

- (51) **C09B 67/00** (11) **1 244 750 B1**
C09B 67/46
- (25) En (26) En
(21) 00986511.4 (22) 13.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/034319 13.12.2000
(87) WO 2001/044376 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 US 464917
(54) • *PIGMENTDISPERSIONEN ENTHALTEND DIPERGIERMITTEL WELCHE DURCH KONTROLLIERTE RADIKALISCHE POLYMERISATION ERHALTEN WERDEN UND WELCHE HYDROPHILE SEITENGRUPPEN AUFWEISEN*
• *PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING DISPERSANTS PREPARED BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION AND HAVING PENDANT HYDROPHILIC POLYMERIC SEGMENTS*
• *DISPERSIONS PIGMENTAIRES RENFERMANT DES DISPERSANTS PREPARES PAR POLYMERISATION CONTROLEE RADICALE ET PRESENTANT DES SEGMENTS POLYMERIQUES HYDROPHILES LATERAUX*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) WOODWORTH, Brian, E., Pittsburgh, PA 15203, US
COCA, Simion, Pittsburgh, PA 15217, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C09B 67/28** (11) **1 274 804 B1**
D06M 11/00 D06P 1/22
D06P 5/02 C11D 3/02
- (25) En (26) En
(21) 01930594.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/012757 19.04.2001
(87) WO 2001/081479 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 198701 P
20.04.2000 US 198728 P
(54) • *SCHUTZSYSTEME FÜR SCHWEFELFARBSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN DENEN SIE ANGEWENDET WERDEN*
• *SULFUR DYE PROTECTION SYSTEMS AND COMPOSITIONS AND METHODS EMPLOYING SAME*
• *SYSTEMES DE PROTECTION DE COLORANTS SOUFRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES METTANT EN OEUVRE CES SYSTEMES*
- (73) The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583, US
(72) WANG, Jiping, West Chester, OH 45069, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09B 67/46 → (51) C09B 67/00

- (51) **C09C 1/00** (11) **0 810 268 B1**
C08K 3/00 C09D 7/12
C09C 3/10
- (25) De (26) De
(21) 97810314.1 (22) 22.05.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 CH 136996
(54) • *Bismuthvanadat-Pigmente*

- *Bismuth vanadate pigments*
• *Pigments de vanadate de bismuth*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Bugnon, Philippe, 1724 Essert, CH

C09C 3/10 → (51) C09C 1/00

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 203 796 B1**
C09D 133/06 C08J 3/03
C04B 41/48
- (25) En (26) En
(21) 01309044.4 (22) 24.10.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.05.2002
(30) 01.11.2000 US 244786 P
(54) • *Wässrige Überzugsmischung mit verbesserter Haftung auf bröckligen Oberflächen*
• *Aqueous coating composition with improved adhesion to friable surfaces*
• *Composition aqueuse de revêtement ayant une adhérence améliorée sur des surfaces friables*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Gebhard, Matthew Stewart, New Britain,
Pennsylvania 18901, US
Koziski, Kathleen Anne, Lansdale, Pennsylvania
19446, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Patent Department 28th. Floor, City Point
One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C09D 5/03 → (51) B05D 1/04

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 088 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 99923504.7 (22) 30.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.04.2001
(86) EP 1999/002947 30.04.1999
(87) WO 1999/058616 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 AT 77598
(54) • *ELEKTROTAUHLACKBÄDER MIT ZUSÄTZEN, DIE DIE BILDUNG VON KRATERN IM EINGEBRANNTEN LACKFILM VERHINDERN*
• *ELECTRO-DIPCOATING BATHS WITH ADDITIVES PREVENTING THE FORMATION OF CRATERS IN THE BAKED COATING*
• *BAINS DE TREMPAGE ELECTRO-PHORETIQUE AVEC DES ADDITIFS EMPECHANT LA FORMATION DE CRATERES DANS LA PELLICULE DE VERNIS*
- (73) DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG,
Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(72) HÖNIG, Helmut, A-8062 Komberg, AT
PAMPOUCHIDIS, Georg, A-8010 Graz, AT
HOBISCH, Gerald, A-8042 Graz, AT

C09D 7/12 → (51) C09C 1/00

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 068 273 B1**
C08G 18/08 C08G 18/10
- (25) En (26) En
(21) 99911909.2 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) GB 1999/000784 25.03.1999
(87) WO 1999/050362 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 GB 9806790
(54) • *GEFÄRBTE POLYURETHANE*
• *COLOURED POLYURETHANES*
• *POLYURETHANNES COLORES*

- (73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
(72) GREGORY, Peter, Blackley, Manchester M9 8ZS,
GB
JAMES, Mark, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
PEARS, David, Alan, Blackley, Manchester M9 8ZS,
GB
PADGET, John, Christopher, Cheshire WA6 6RO,
GB
(74) Schmitt, Maja, Avecia Limited Intellectual Property
Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09D 11/10** (11) **1 142 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107761.7 (22) 03.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 JP 2000104558
(54) • *Tinte zum Auftragen einer Dekoration auf ein Formteil gleichzeitig mit dem Formen, und dekoriertes Film oder Schicht*
• *Ink for applying a decoration on a molded article simultaneously with molding, and decorated film or sheet*
• *Encre pour appliquer une décoration sur un article moulé simultanément avec le moulage, et film ou feuille décorée*
- (73) TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD, 4-12, Mita
4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Sekine, Yoshinori c/o Teikoku Printing Inks Co.Ltd,
Tokyo 116-0011, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C09D 11/10 → (51) C08F 2/06**C09D 133/02** → (51) C08F 2/06**C09D 133/06** → (51) C09D 5/02**C09D 157/00** → (51) C08F 246/00**C09D 157/00** → (51) C09K 3/10**C09D 183/04** → (51) A61L 9/014

- (51) **C09G 1/16** (11) **0 900 833 B1**
C08L 33/06
- (25) En (26) En
(21) 98306899.0 (22) 27.08.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 10.03.1999
(30) 08.09.1997 US 58205 P
(54) • *Harz zur Verbesserung der Polierbarkeit von Fussbodenpolituren*
• *Polymer for improving the burnish response of a floor polish*
• *Résine pour l'amélioration de polissage d'encaustique*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Kohr, Alan Wayne, Schwenksville, Pennsylvania
19473, US
Hartman, Karl John, Warminster, Pennsylvania
18974, 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) **C09J 5/00** (11) **0 811 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 97109032.9 (22) 04.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997

- (30) 05.06.1996 DE 19622684
- (54) • Verfahren zur Herstellung mechanisch fester Klebstoffverbindungen zwischen Oberflächen
- Method of manufacturing adhesive joints between surfaces, having good mechanical strength
- Méthode de réalisation de liaisons de surfaces par adhésifs, d'une bonne résistance mécanique
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Honsberg-Riedl, Martin, Dr., 83435 Bad Reichenhall, DE
- Seeberger, Daniel, 80799 München, DE
- Höhn, Klaus, Dr., 82024 Taufkirchen, DE
- Plickert, Volker, 14656 Brieselang, DE
- (74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing., Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

C09J 157/00 → (51) C09K 3/10

C09J 163/00 → (51) H05K 1/05

C09J 183/04 → (51) H05K 1/05

- (51) **C09K 3/00** (11) **0 871 685 B1**
E21B 43/26
- (25) En (26) En
- (21) 97947285.9 (22) 29.10.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 21.10.1998
- (86) US 1997/019411 29.10.1997
- (87) WO 1998/020088 1998/19 14.05.1998
- (30) 01.11.1996 US 743007
- (54) • HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFF-GELEN AUS EISEN(III) SALZEN, POLYCARBONSÄUREN UND GEGEBENFALLS AMINEN IN KOMBINATION MIT PHOSPHORSÄUREESTERN
- PREPARATION OF HYDROCARBON GELS FROM FERRIC SOURCES, POLYCARBOXYLIC ACID COMPOUNDS, AND OPTIONAL AMINES, IN COMBINATION WITH PHOSPHATE ESTERS
- PREPARATIONS DE GELS D'HYDROCARBURES A PARTIR DE SOURCES FERRIQUES, DE COMPOSES D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE, ET FACULTATIVEMENT D'AMINES COMBINES A DES ESTERS PHOSPHORIQUES
- (73) Clearwater International, L.L.C., 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, Texas 77027, US
- (72) SMITH, Kevin, W., McMurray, PA 15317, US
- PERSINSKI, Leonard, J., Pittsburgh, PA 15220, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **C09K 3/10** (11) **1 288 273 B1**
C09D 157/00 C09J 157/00

- (25) De (26) De
- (21) 02023786.3 (22) 10.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (30) 12.01.2000 DE 10000940
- (54) • Einkomponentige Dichtmasse auf Basis einer Polyacrylatdispersion
- Single component sealing composition based on a polyacrylate dispersion
- Etanchéités monocomposantes à base de dispersion acrylique
- (73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
- (72) Sieber, Marco, 6048 Horw, CH

- Sieber, Reto, 6019 Sigigen, CH
- Vandeweerd, Patrick, 6331 Hünenberg, CH
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (62) 01900414.2 / 1 173 525

(51) **C09K 7/02** (11) **0 866 842 B1**
C09K 7/06 E21B 21/00
E21B 33/138

- (25) En (26) En
- (21) 96944244.1 (22) 10.12.1996
- (84) DE DK GB
- (43) 30.09.1998
- (86) US 1996/019431 10.12.1996
- (87) WO 1997/022677 1997/27 26.06.1997
- (30) 15.12.1995 US 8653 P
- (54) • VERHINDERUNG DER BOHRFLUSSIGKEIT VERLUSTE UND SCHMIERMITTELZUSATZ
- DRILLING FLUID LOSS PREVENTION AND LUBRICATION ADDITIVE
- PREVENTION DES PERTES DE FLUIDE DE FORAGE ET ADDITIF DE LUBRIFICATION
- (73) SUPERIOR GRAPHITE CO., 120 South Riverside Plaza, Chicago Illinois 60606, US
- (72) ZALESKI, Peter, L., Willow Springs, IL 60480, US
- DERWIN, David, J., Des Plaines, IL 60018, US
- WEINTRITT, Donald, J., Lafayette, LA 70503, US
- RUSSEL, George, W., Tinley Park, IL 60477, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C09K 7/06 → (51) C09K 7/02

C10G 7/02 → (51) B01D 3/14

C10G 7/12 → (51) B01D 3/14

- (51) **C10G 11/05** (11) **1 117 750 B1**
B01J 29/06 C07C 4/06
- (25) En (26) En
- (21) 99949945.2 (22) 28.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (86) US 1999/022460 28.09.1999
- (87) WO 2000/018853 2000/14 06.04.2000
- (30) 28.09.1998 US 161845
- 27.09.1999 US 405582
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES PENTASIL-ZEOLITH ENTHALTENDEN KATALYSATORS
- PROCESS FOR MANUFACTURING OLEFINS USING A PENTASIL ZEOLITE BASED CATALYST
- PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITE DU TYPE PENTASIL
- (73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) FROMENT, Gilbert, Fernand, Alphonse, B-9831 Deurle-St. Martens Latem, BE
- DEHERTOG, Wilfried, Jozef, Hippolyte, B-3080 Tervuren, BE
- KAMINSKY, Mark, P., Friendswood, Texas 77546, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C10G 21/28 → (51) B01D 15/04

C10G 25/00 → (51) B01J 20/04

- (51) **C10G 45/58** (11) **1 102 828 B1**
G01N 33/28 C10G 45/72
- (25) En (26) En
- (21) 99938894.5 (22) 30.07.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 30.05.2001
- (86) US 1999/017265 30.07.1999
- (87) WO 2000/008116 2000/07 17.02.2000
- (30) 04.08.1998 US 128727
- (54) • VEFahren ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIERBASISÖLS MIT VERBESSERTE STABILITÄT GEGEN OXIDATION
- A PROCESS FOR PRODUCING A LUBRICANT BASE OIL HAVING IMPROVED OXIDATIVE STABILITY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BASE POUR HUILE LUBRIFIANTE PRESENTANT UN NIVEAU AMELIORE DE RESISTANCE A L'OXYDATION
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) ALDRICH, Haven, Scott, Baton Rouge, Louisiana 70808, US
- SZOBOTA, John, Stephen, Morristown, NJ 07960, US
- WITTENBRINK, Robert, Jay, Kingwood, TX 77345, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 45/72 → (51) C10G 45/58

C10G 59/02 → (51) C10G 69/04

C10G 65/12 → (51) C10G 69/04

- (51) **C10G 69/04** (11) **0 988 356 B1**
C10G 65/12 C10G 69/12
C10G 59/02 C10G 69/08
- (25) En (26) En
- (21) 98920370.8 (22) 12.05.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT NL PT
- (43) 29.03.2000
- (86) US 1998/009581 12.05.1998
- (87) WO 1998/053029 1998/47 26.11.1998
- (30) 23.05.1997 US 862229
- (54) • BENZOL-UMWANDLUNG IN EINEM VERBESSERTEN VERFAHREN ZUR AUSREICHUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
- BENZENE CONVERSION IN AN IMPROVED GASOLINE UPGRADING PROCESS
- TRANSFORMATION BENZENIQUE DANS UN PROCESSUS D'ENRICHISSEMENT DES HYDROCARBURES
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Galloway Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) BORGHARD, William, Stern, Yardley, PA 19067, US
- COLLINS, Nick, Allen, Fall Branch, TN 37656, US
- DURAND, Paul, Pierce, Wilmington, DE 19810, US
- HILBERT, Timothy, Lee, Sewell, NJ 08080, US
- TREWELLA, Jeffrey, Charles, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C10G 69/04 → (51) C10G 69/08

- (51) **C10G 69/08** (11) **0 983 329 B1**
C10G 69/04
- (25) En (26) En
- (21) 98921115.6 (22) 12.05.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT NL PT

- (43) 08.03.2000
(86) US 1998/009580 12.05.1998
(87) WO 1998/053030 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 US 862238
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFKONZENTRATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *HYDROCARBON UPGRADING PROCESS*
• *PROCESSUS D'ENRICHISSEMENT DES HYDROCARBURES*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) COLLINS, Nick, Allen, Fall Branch, TN 37656, US
TEITMAN, Gerald, Joseph, Vienna, VA 22182, US
DURAND, Paul, Pierce, Wilmington, DE 19810, US
HILBERT, Timothy, Lee, Sewell, NJ 08080, US
TREWELLA, Jeffrey, Charles, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C10G 69/08 → (51) C10G 69/04**C10G 69/12** → (51) C10G 69/04

- (51) **C10L 1/06** (11) **1 263 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925400.2 (22) 08.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/002620 08.03.2001
(87) WO 2001/066674 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 GB 0005936
(54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMBUSTIBLE*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) BARBOUR, Robert, Howie, Ashbourne, Derbyshire DE6 1PW, GB
PACE, Stuart, Oxford OX1 4TZ, GB
SCHILOWITZ, Alan, Mark, Highland Park, NJ 08904, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C10M 105/32** (11) **0 653 479 B1**
C10M 105/38 C10M 169/04
// (C10M169/04, 105:32, 137:02, 137:04),
C10N10:02, C10N20:00, C10N40:30
(25) Ja (26) En
(21) 94914595.7 (22) 09.05.1994
(84) DE FR GB
(43) 17.05.1995
(86) JP 1994/000747 09.05.1994
(87) WO 1994/028092 1994/27 08.12.1994
(30) 27.05.1993 JP 12559193
29.09.1993 JP 24252493
(54) • *KÜHLSCHRANKÖL*
• *REFRIGERATOR OIL*
• *HUILE POUR MACHINES FRIGORIFIQUES*
- (73) Tönen Corporation, 1-1 Hitotsubashi, 1-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100, JP
- (72) SATO, Takehisa, Tönen Corp. Corp.Res.and Dev.Lab., Ohi-machi, Iruma-guna Saitama 35, JP
OGANO, Satoshi, Tönen Corp. Corp.Res.and Dev.Lab., Ohi-machi, Iruma-gun Saitama 35, JP
KURIBAYASHI, Toshiaki, Tönen Corp., Ohi-machi, Iruma-gun Saitama 35, JP
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 105/38 → (51) C10M 105/32**C10M 159/18** → (51) C07F 11/00**C10M 169/04** → (51) C10M 105/32**C11D 1/24** → (51) C11D 3/20

- (51) **C11D 3/00** (11) **0 980 418 B1**
C11D 3/42 C11D 3/34
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 98928203.3 (22) 15.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.02.2000
(86) EP 1998/002271 15.04.1998
(87) WO 1998/049259 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 EP 97302965
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *A DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DETERGENTE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) DE ES FR IT
(72) DIXON, Sarah, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
FINCH, Timothy, David, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
WARR, Jonathan, Frank, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) A61K 7/06**C11D 3/02** → (51) C09B 67/28

- (51) **C11D 3/20** (11) **0 946 701 B1**
C11D 3/33 C11D 3/36
C11D 3/60 B08B 3/10
B08B 9/08 C11D 3/34
C11D 1/24
(25) En (26) En
(21) 96941351.7 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.10.1999
(86) US 1996/018261 15.11.1996
(87) WO 1998/022566 1998/21 28.05.1998
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR POLYETHYLEN-TEREPHTHALAT-BEHÄLTER*
• *CLEANING METHOD FOR POLYETHYLENE TEREPHTHALATE CONTAINERS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE RESERVOIRS EN POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
- (72) CORDS, Bruce, R., Eagan, MN 55123, US
WICHMANN, Gerald, K., Maple Grove, MN 55369, US
WEI, Guang-jong, Jason, Mendota Heights, MN 55120, US
McSHERRY, David, D., Minneapolis, MN 55414, US
HERDT, Brendon, L., Farmington, MN 55024, US
VALENCIA, Arturo, de jaurez, Edo de Mexico, 53240, MX
- (74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **C11D 3/20** (11) **1 061 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303177.0 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.12.2000
(30) 28.05.1999 EP 99304182
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum Reinigen von Geschirrspülmittelmaschinen*
• *Automatic dish-washing machine cleaning process and compositions relating thereto*
• *Procédé et compositions pour le nettoyage de lave-vaisselles*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (72) Tomlinson, Alan Digby, Unilever Resrch.Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 3/22 → (51) A61K 7/06**C11D 3/33** → (51) C11D 3/20**C11D 3/34** → (51) C11D 3/00**C11D 3/34** → (51) C11D 3/20**C11D 3/36** → (51) C11D 3/20**C11D 3/37** → (51) A61K 7/06**C11D 3/37** → (51) C11D 3/00**C11D 3/37** → (51) C11D 3/50**C11D 3/42** → (51) C11D 3/00

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 175 484 B1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 00926888.9 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.01.2002
(86) EP 2000/003279 12.04.2000
(87) WO 2000/068352 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 GB 9910389
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LAUNDRY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LESSIVES*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
(72) ELMES, Alfred, Roy, Merseyside L62 8DL, GB
FRASER, Stuart, B., Unilever Res. Port Sunlight, Merseyside L63 3JW, GB
KHOSDEL, Ezat, Unilever Res. Port Sunlight, Merseyside L63 3JW, GB
MARTIN, Alexander, Unilever Research Port Sunlight, Merseyside L63 3JW, GB
MARTIN, John Robert, Merseyside CH43 ORA, GB
SHERRINGTON, David Collin, Glasgow, Central Scotland G66 4RA, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/60 → (51) C11D 3/20**C11D 17/00** → (51) A61K 7/06

(51) **C12C 7/20** (11) **0 875 559 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98106501.4 (22) 08.04.1998
 (84) BE DE ES FR GB IT
 (43) 04.11.1998
 (30) 08.04.1997 DE 19714477
 24.10.1997 DE 19747106
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufheizen und atmosphärischen Kochen der Würze bei der Bierherstellung*
 • *Method and apparatus for heating and boiling wort at atmospheric pressure during beer production*
 • *Procédé et dispositif pour chauffage et l'ébullition de moût à pression atmosphérique au cours de la préparation de la bière*
 (73) Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching, DE
 (72) Stippler, Kurt, Dr. Ing., 85417 Marzling, DE
 Wasmuht, Klaus-Karl, 92792 Ellingen, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12M 1/40** (11) **0 795 601 B1**
 C12Q 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 97301402.0 (22) 03.03.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 17.09.1997
 (30) 13.03.1996 JP 5592596
 (54) • *Biosensor*
 • *Biosensor*
 • *Biocapteur*
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Miyamoto, Yoshiko, Hirakata City, 573, JP
 Yoshioka, Toshihiko, Hirakata City, 573, JP
 Nankai, Shiro, Hirakata City, 570, JP
 (74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **0 722 488 B1**
 C12N 1/21 C12N 15/09
 C12N 15/52 C12N 15/70
 C12P 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 94928589.4 (22) 14.09.1994
 (84) BE DE DK ES FR GB IT NL
 (43) 24.07.1996
 (86) US 1994/010382 14.09.1994
 (87) WO 1995/007979 1995/13 23.03.1995
 (30) 16.09.1993 US 122919
 (54) • *SYNTHESE VON CATECHOL DURCH EINE AUS BIOMASSE STAMMENDE C-QUELLE*
 • *SYNTHESIS OF CATECHOL FROM BIOMASS-DERIVED CARBON SOURCES*
 • *SYNTHESE DE CATECHOL A PARTIR DE SOURCES DE CARBONE DERIVEES DE LA BIOMASSE*
 (73) Purdue Research Foundation, 1650 Engineering Administration Building, West Lafayette, IN 47907-1650, US
 (72) FROST, John W., Okemos, MI 48864, US
 DRATHS, Karen M., Okemos, MI 48864, US
 (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 1/20 → (51) C05F 11/08

C12N 1/21 → (51) C12N 1/20

C12N 1/21 → (51) C12N 15/31

C12N 1/21 → (51) C12N 15/60

C12N 1/21 → (51) C12N 15/74

C12N 5/00 → (51) C12N 15/62

C12N 5/02 → (51) C12N 5/06

C12N 5/04 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 5/06** (11) **0 682 106 B1**
 C12N 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 95302398.3 (22) 11.04.1995
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 15.11.1995
 (30) 11.04.1994 JP 9805694
 23.08.1994 JP 19883894
 (54) • *Leber parenchymale Zellen mit klonaler Wachstumsfähigkeit, Verfahren zu ihrer Herstellung und Kultursystem der primären Hepatocyten*
 • *Liver parenchymal cells having clonal growth ability, method for obtaining same, method for culturing same, and culturing system of primary hepatocytes*
 • *Cellules hépatiques parenchymateuses avec une capacité de croissance clonale, procédé pour leur préparation et système de culture d'hépatocytes primaires*
 (73) RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitamaken 332, JP
 (72) Tateno, Chise, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
 Yoshizato, Katsutoshi, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
 (74) Pett, Christopher Phineas, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 5/08** (11) **0 765 385 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95918374.0 (22) 28.04.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.04.1997
 (86) US 1995/005521 28.04.1995
 (87) WO 1995/029989 1995/48 09.11.1995
 (30) 29.04.1994 US 235394
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER PROLIFERATION UND DER DIFFERENZIERUNG VON MENSCHLICHEN FETALEN UND ERWACHSENEN PANKREATISCHEN ZELLEN EX VIVO*
 • *COMPOSITIONS AND METHOD OF STIMULATING THE PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION OF HUMAN FETAL AND ADULT PANCREATIC CELLS \$(EX VIVO)*
 • *COMPOSITIONS ET METHODES DE SIMULATION DE LA PROLIFERATION ET DE LA DIFFERENCIATION DE CELLULES PANCREATIQUES DU FOETUS ET DE L'ADULTE HUMAIN \$(EX VIVO)*
 (73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
 THE WHITTIER INSTITUTE FOR DIABETES AND ENDOCRINOLOGY, 9894 Genesee Avenue, La Jolla, CA 92034, US
 (72) RUBIN, Jeffrey, Rockville, MD 20853, US
 OTONKOSKI, Timo Pyry Juhani, La Jolla, CA 92037, US
 BEATTIE, Gillian M., Poway, CA 92064, US

HAYEK, Alberto, La Jolla, CA 92037, US
 QUARANTA, Vito, La Jolla, CA 92037, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **1 007 637 B1**
 C12N 7/01 C12N 15/10
 C12N 15/63 C12N 15/64
 C12N 15/86
 (25) En (26) En
 (21) 98915603.9 (22) 14.04.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.06.2000
 (86) US 1998/007654 14.04.1998
 (87) WO 1998/046728 1998/42 22.10.1998
 (30) 14.04.1997 US 43547 P
 (54) • *METHODEN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ REKOMBINANTER AAV PRODUKTE*
 • *METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF RECOMBINANT AAV PRODUCT*
 • *PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UN PRODUIT D'AAV RECOMBINE*
 (73) CELL GENESYS, INC., 322 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
 The University of North Carolina at Chapel Hill, CB No. 4100, 302 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
 (72) SAMULSKI, Richard, J., Chapel Hill, NC 27514, US
 XIAO, Xiao, Chapel Hill, NC 27514, US
 SNYDER, Richard, Oakland, CA 94602, US
 (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 5/10 → (51) C07K 14/62

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 7/01 → (51) C12N 5/10

(51) **C12N 7/02** (11) **1 002 055 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98938765.9 (22) 07.08.1998
 (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) GB 1998/002387 07.08.1998
 (87) WO 1999/007834 1999/07 18.02.1999
 (30) 07.08.1997 GB 9716611
 (54) • *RÜCKGEWINNUNG VON VIREN AUS ZELLKULTUREN DURCH VERWENDUNG EINER HYPERTONISCHEN SALZLÖSUNG*
 • *RECOVERY OF VIRUS FROM CELL CULTURE USING A HYPERTONIC SALT SOLUTION*
 • *RECUPERATION DE VIRUS A PARTIR D'UNE CULTURE CELLULAIRE AU MOYEN D'UNE SOLUTION SALEE HYPERTONIQUE*
 (73) Xenova Research Limited, 310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
 (72) JOHNSTON, Michael, Denis, Cambridge CB4 4NY, GB
 O'KEEFFE, Roderic, Simon, Essex SB11 3GA, GB
 (74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 7/04 → (51) C12N 15/87

- (51) **C12N 9/50** (11) **0 527 788 B1**
C12N 15/51 C12N 15/57
C12N 15/62 C12Q 1/37
- (25) En (26) En
(21) 91908105.9 (22) 04.04.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 24.02.1993
- (86) US 1991/002210 04.04.1991
- (87) WO 1991/015575 1991/24 17.10.1991
- (30) 04.04.1990 US 505433
- (54) • *PROTEASE VON HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS PROTEASE*
• *PROTEASE DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) HOUGHTON, Michael, Danville, CA 94526, US
CHOO, Qui-Lim, El Cerrito, CA 94530, US
KUO, George, San Francisco, CA 94112, US
- (74) Irvine, Jonquil Claire, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 02019415.5 / 1 304 335

- (51) **C12N 9/64** (11) **0 726 311 B1**
A61K 38/48
- (25) Ja (26) En
(21) 94931171.6 (22) 27.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.08.1996
- (86) JP 1994/001807 27.10.1994
- (87) WO 1995/011966 1995/19 04.05.1995
- (30) 29.10.1993 JP 29249993
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON HUMANEM AKTIVIERTEM PROTEIN C*
• *PROCESS FOR PREPARING HUMAN ACTIVATED PROTEIN C*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PROTEINE C HUMAINE ACTIVEE*
- (73) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) OGATA, Yoichi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862, JP
NOUCHI, Toshinobu, Kumamoto-shi, Kumamoto 862, JP
NAKAHIRA, Shinji, Kumamoto-shi, Kumamoto 862, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60**C12N 11/16** → (51) C12N 15/74

- (51) **C12N 15/00** (11) **0 914 419 B1**
A01K 67/027 C07K 14/54
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 97921444.2 (22) 29.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.05.1999
- (86) US 1997/007177 29.04.1997
- (87) WO 1997/042312 1997/49 13.11.1997
- (30) 09.05.1996 US 647401
- (54) • *TRANSGENE MÄUSE, DIE DEN LEUKÄMIE INHIBIERUNGSFAKTOR EXPRIMIEREN KÖNNEN*
• *TRANSGENIC MICE CAPABLE OF EXPRESSING LEUKEMIA INHIBITORY FACTOR*
• *SOURIS TRANSGENIQUES CAPABLES D'EXPRIMER LE FACTEUR D'INHIBITION DE LA LEUCEMIE (LIF)*

- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-0750, US
- (72) MELMED, Shlomo, Los Angeles, CA 90035, US
AKITA, Sadanori, Los Angeles, CA 90048-1865, US
READHEAD, Carol, Pasadena, CA 91107, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12N 15/09 → (51) C12N 1/20

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 072 688 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98914021.5 (22) 15.04.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 31.01.2001
- (86) JP 1998/001712 15.04.1998
- (87) WO 1999/053094 1999/42 21.10.1999
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GENS EINES ZIELPROTEINS MIT HILFE EINES MEDIKAMENTES*
• *METHOD FOR IN VIVO DETECTING A TARGET PROTEIN GENE BY A DRUG*
• *PROCEDE DE DETECTION IN VIVO D'UN GENE PROTEIQUE CIBLE A L'AIDE DE MEDICAMENT*
- (73) Hidaka, Hiroyoshi, 3-A, 607 Otokikiyama, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0063, JP
- (72) HIDAKA, Hiroyoshi, Nagoya-shi, Aichi 468-0063, JP
TANAKA, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/10 → (51) C12N 5/10

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 686 161 B1**
C12Q 1/68 C07K 14/705
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 95905459.4 (22) 21.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.12.1995
- (86) US 1994/014832 21.12.1994
- (87) WO 1995/017412 1995/27 29.06.1995
- (30) 23.12.1993 US 173497
05.08.1994 US 286889
- (54) • *ALPHA UNTEREINHEIT DES HUMANEN BETA-2 INTEGRINS*
• *NOVEL HUMAN BETA2 INTEGRIN ALPHA SUBUNIT*
• *NOUVELLE SOUS-UNITE BETA2 D'INTEGRINE ALPHA HUMAINE*
- (73) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) GALLATIN, W., Michael, Seattle, WA 98040, US
VAN DER VIEREN, Monica, Seattle, WA 98133, US
- (74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 862 628 B1**
C07K 14/705 C12N 15/85
C12N 15/86 C12N 5/10
C12Q 1/68 C07K 16/28
A01K 67/027 G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 96938867.7 (22) 21.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (43) 09.09.1998
- (86) BE 1996/000123 21.11.1996
- (87) WO 1997/019170 1997/23 29.05.1997
- (30) 21.11.1995 EP 95870124
- (54) • *REZEPTOR UND DAFÜR KODIERENDES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL*
• *RECEPTOR AND NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING SAID RECEPTOR*

- *RECEPTEUR ET MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LEDIT RECEPTEUR*
- (73) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE
- (72) COMMUNI, Didier, B-1800 Vilvoorde, BE
PIROTTON, Sabine, B-1070 Bruxelles, BE
PARMENTIER, Marc, 1650 Beersel, BE
BOEYNAEMS, Jean-Marie, B-1780 Wemmel, BE
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (60) 04001324.5

C12N 15/17 → (51) C07K 14/62**C12N 15/29** → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 112 366 B1**
C07K 14/22 C12N 1/21
C12Q 1/68 C07K 16/12
A61K 39/095 A61K 31/70
G01N 33/68 A61K 39/40
- (25) En (26) En
(21) 99946160.1 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.07.2001
- (86) EP 1999/006718 09.09.1999
- (87) WO 2000/015801 2000/12 23.03.2000
- (30) 14.09.1998 GB 9820003
- (54) • *POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE BASB033 AUS NEISSERIA MENINGITIDIS UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES BASB033 FROM NEISSERIA MENINGITIDIS AND THEIR USES*
• *POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES BASB033 DE NEISSERIA MENINGITIDIS ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) RUEILLE, Jean-Louis, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Lubienski, Michael John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, GB-Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/74

- (51) **C12N 15/51** (11) **0 564 532 B1**
A61K 39/29 G01N 33/576
- (25) De (26) De
(21) 92902118.6 (22) 20.12.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 13.10.1993
- (86) DE 1991/001020 20.12.1991
- (87) WO 1992/011370 1992/17 09.07.1992
- (30) 21.12.1990 DE 4041304
- (54) • *VON PROTEINEN DES HEPATITIS C-VIRUS ABGELEITETE POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYPEPTIDES DERIVED FROM PROTEINS OF THE HEPATITIS C VIRUS*
• *POLYPEPTIDES DERIVES DE PROTEINES DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) FUCHS, Klaus, D-8024 Deisenhofen, DE
MOTZ, Manfred, D-8000 München 90, DE
ROGGENDORF, Michael, D-4300 Essen, DE
SOUTSCHEK, Erwin, D-8137 Berg, DE
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C12N 15/51 → (51) C12N 9/50

(51) **C12N 15/52** (11) **O 954 584 B1**
C12N 15/54 C12N 15/82(25) En (26) En
(21) 98901210.9 (22) 09.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE(43) 10.11.1999
(86) US 1998/000359 09.01.1998
(87) WO 1998/030701 1998/28 16.07.1998

(30) 14.01.1997 US 35560 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
TRANSFORMATIONSEFFIZIENZ.
• METHODS FOR IMPROVING TRANSFOR-
MATION EFFICIENCY
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICA-
CITE DE TRANSFORMATION(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800
Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines,
Iowa 50307, US(72) JAYNE, Susan, Des Moines, IA 50312, US
BARBOUR, Eric, Des Moines, IA 50313, US
MEYER, Terry, Urbandale, IA 50322, US(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB**C12N 15/52** → (51) C12N 1/20**C12N 15/52** → (51) C12N 15/82**C12N 15/54** → (51) C12N 15/52**C12N 15/55** → (51) C12N 15/82**C12N 15/57** → (51) C12N 9/50(51) **C12N 15/60** (11) **O 870 834 B1**
C12N 9/88 C12N 1/21
// (C12N1/21, C12R1:07)(25) En (26) En
(21) 98106586.5 (22) 09.04.1998

(84) DE DK FR GB

(43) 14.10.1998

(30) 09.04.1997 JP 9114297

08.09.1997 JP 24273597

(54) • Pektinsäure-Lyase
• Pectic acid lyase
• Lyase d'acide pectique(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-
cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP(72) Hatada, Yuji, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Koike, Kenzo, Sumida-ku, Toyko, JP
Yoshimatsu, Tadashi, Ichikai-machi, Haga-gun,
Tochigi, JPSuzumatsu, Atsushi, Ichikai-machi, Haga-gun,
Tochigi, JP
Kobayashi, Tohru, Ichikai-machi, Haga-gun,
Tochigi, JP(74) Ito, Susumu, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE(51) **C12N 15/62** (11) **O 584 167 B1**
A61K 39/00 C12N 5/00

(25) En (26) En

(21) 92910363.8 (22) 11.05.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE

(43) 02.03.1994

(86) SE 1992/000304 11.05.1992

(87) WO 1992/020805 1992/29 26.11.1992

(30) 13.05.1991 SE 9101433

(54) • FÜR EIN SIGNALPEPTID, EIN SELEKTIV
WECHSELWIRKENDES POLYPEPTID UNDEINE MEMBRANANKERSEQUENZ KODIE-
RENDE REKOMBINANTE DNS• RECOMBINANT DNA CODING FOR SIGNAL
PEPTIDE, SELECTIVE INTERACTING
POLYPEPTIDE AND MEMBRANE ANCHOR-
ING SEQUENCE• ADN RECOMBINE CODANT POUR UN PEP-
TIDE SIGNAL, POLYPEPTIDE D'INTERAC-
TION ET SEQUENCE D'ANCRAGE DE MEM-
BRANE

(73) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Stockholm, SE

(72) STAHL, Stefan, S-171 59 Solna, SE

NYGREN, Per-Ake, S-122 51 Enskede, SE

HANSSON, Marianne, S-122 30 Enskede, SE

UHLEN, Mathias, S-752 39 Uppsala, SE

NGUYEN, Thien, Ngoc, F-74160 S.-Julien-en-
Genevois, FR(74) Burman, Tore, et al, AWAPATENT AB, Box 45086,
104 30 Stockholm, SE**C12N 15/62** → (51) C12N 9/50**C12N 15/62** → (51) C12N 15/74**C12N 15/62** → (51) C12N 15/87**C12N 15/63** → (51) C12N 5/10**C12N 15/64** → (51) C12N 5/10**C12N 15/70** → (51) C12N 1/20(51) **C12N 15/74** (11) **O 633 939 B1**
C12P 21/02 C12N 1/21

(25) En (26) En

(21) 93907964.6 (22) 01.04.1993

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

(43) 18.01.1995

(86) GB 1993/000676 01.04.1993

(87) WO 1993/020213 1993/25 14.10.1993

(30) 02.04.1992 GB 9207267

(54) • NISINE

• NISINS

• NISINES

(73) The Institute of Food Research, Norwich Research
Park, Colney, Norwich NR4 7UA, GB(72) GASSON, Michael John, Colney Norwich NR4 7UA,
GB

DODD, Helen, Mair, Norwich NR4 7UA, GB

(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB(51) **C12N 15/74** (11) **O 848 756 B1**
C12N 15/62 C12N 15/31

C07K 14/36 C07K 14/31

C07K 14/33 C12N 1/21

A61K 39/08 A61K 39/09

C12N 11/16 C12Q 1/02

(25) En (26) En

(21) 96929431.3 (22) 06.09.1996

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

SI

(43) 24.06.1998

(86) GB 1996/002195 06.09.1996

(87) WO 1997/009437 1997/12 13.03.1997

(30) 07.09.1995 GB 9518323

(54) • MATERIALEN UND METHODEN IM ZUSAM-
MENHANG MIT BINDUNG UND PRÄSENTA-
TION VON SUBSTANZEN AUF ZELLOBER-
FLÄCHEN• MATERIALS AND METHODS RELATING TO
THE ATTACHMENT AND DISPLAY OF SUB-
STANCES ON CELL SURFACES• MATERIELS ET PROCEDES RELATIFS A LA
FIXATION ET A LA PRESENTATION DE
SUBSTANCES SUR DES SURFACES CELLU-
LAIRES(73) Steidler, Lothar, Laboratory of Molecular Biology,
Universiteit Gent, K L Ledeganckstraat 35, 9000
Gent, BERemaut, Erik, Laboratory of Molecular Biology,
Universiteit Gent, K L Ledeganckstraat 35, 9000
Gent, BEWells, Jeremy, Mark, University of Cambridge,
Dept. of Pathology, Tennis Court Road, Cambridge
CB2 1QP, GB

(72) Steidler, Lothar, 9000 Gent, BE

Remaut, Erik, 9000 Gent, BE

Wells, Jeremy, Mark, Cambridge CB2 1QP, GB

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq,
Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE(51) **C12N 15/82** (11) **O 766 742 B1**
A01H 5/00 C12N 15/55
C12N 5/04 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 95900455.7 (22) 27.10.1994

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

(43) 09.04.1997

(86) US 1994/012364 27.10.1994

(87) WO 1995/035387 1995/55 28.12.1995

(30) 17.06.1994 US 261677

(54) • REGULIERTE EXPRESSION HETEROLO-
GER GENE IN PFLANZEN UND TRANS-
GENE FRÜCHTE MIT EINEM MODIFIZIER-
TEN REIFUNGSPHÄNOTYP• REGULATED EXPRESSION OF HETEROLO-
GOUS GENES IN PLANTS AND TRANS-
GENIC FRUIT WITH A MODIFIED RIPENING
PHENOTYPE• EXPRESSION REGULEE DE GENES HETE-
ROLOGUES DANS DES PLANTES ET FRUIT
TRANSGENIQUE A PHENOTYPE DE MURIS-
SEMENT MODIFIE(73) AGRITOPÉ, INC., 16160 SW Upper Boones Ferry
Rd., Portland, OR 97224-7744, US(72) BESTWICK, Richard, Keith, Portland, OR 97223, US
FERRO, Adolph, J., Lake Oswego, OR 97035, US(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE(51) **C12N 15/82** (11) **O 906 437 B1**
C12N 15/52

(25) En (26) En

(21) 97917297.0 (22) 08.04.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 07.04.1999

(86) EP 1997/001741 08.04.1997

(87) WO 1997/038115 1997/44 16.10.1997

(30) 11.04.1996 EP 96105679

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PFLANZEN MIT ERHÖHTEN WACHSTUMS-
EIGENSCHFTEN• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
PLANTS WITH ENHANCED GROWTH CHAR-
ACTERISTICS• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANTES
PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES
DE CROISSANCE AMELIOREES(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE

(72) DONN, Günter, D-65619 Hofheim, DE

ECKES, Peter, D-65779 Kelkheim, DE

MÜLLNER, Hubert, D-65779 Kelkheim, DE

- DUDITS, Genes, H-6726 Szeged, HU
PAULOVICS, Katalin, H-3873 Gradna, HU
FEHER, Attila, H-6723 Szeged, HU
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 235 919 B1**
C07K 14/415 C12N 15/29
C12N 5/10 A01H 5/00
A23L 1/03 A61K 7/00
A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 00974542.3 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) EP 2000/011317 15.11.2000
(87) WO 2001/036648 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 EP 99122943
(54) • *REKOMBINANTE OLEOSINE AUS KAKAO
UND DEREN VERWENDUNG ALS
GESCHMACKSSTOFFE ODER EMULGATO-
REN*
• *RECOMBINANT OLEOSINS FROM CACAO
AND THEIR USE AS FLAVORING OR EMUL-
SIFYING AGENTS*
• *OLEOSINES RECOMBINEES TIREES DU
CACAO ET LEURS UTILISATIONS COMME
AROMATISANT OU EMULSIFIANT*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) MCCARTHY, James, F-37210 Noizay, FR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/52
- C12N 15/85** → (51) C12N 15/12
- C12N 15/86** → (51) C12N 5/10
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/12
- (51) **C12N 15/869** (11) **1 032 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918285.2 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) US 1998/007641 14.04.1998
(87) WO 1998/057658 1998/51 23.12.1998
(30) 19.06.1997 US 50206 P
(54) • *KOMPAKTE REPLIKONS DES EPSTEIN-
BARR-VIRUS.*
• *COMPACT EPSTEIN-BARR VIRUS REPLI-
CONS*
• *REPLICONS COMPACTS DU VIRUS D'EPS-
TEIN-BARR*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) SEED, Brian, Boston, MA 02114, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Aventis Pharma
Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung,
65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C12N 15/87** (11) **0 724 643 B1**
C12N 7/04 C12N 15/62
(25) De (26) De
(21) 94928873.2 (22) 07.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 07.08.1996
(86) EP 1994/003313 07.10.1994
(87) WO 1995/010624 1995/17 20.04.1995
(30) 14.10.1993 DE 4335025
(54) • *ENDOSOMOLYTISCH WIRKSAME PARTIKEL*
• *ENDOSOMOLYTIKALLY ACTIVE PARTICLES*
- *PARTICULES A ACTIVITE ENDOSOMOLYTI-
QUE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) COTTEN, Matthew, A-1130 Wien, AT
CHIOCCA, Susanna, A-1030 Wien, AT
SCHAFFNER, Gotthold, A-1040 Wien, AU
WAGNER, Ernst, A-2103 Langenzersdorf, AT
- C12P 7/22** → (51) C12N 1/20
- C12P 17/10** → (51) C07D 225/06
- C12P 17/16** → (51) C07D 411/04
- C12P 19/00** → (51) C12Q 1/68
- C12P 19/38** → (51) C07D 411/04
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/74
- C12P 41/00** → (51) C07D 411/04
- C12Q 1/00** → (51) C12M 1/40
- C12Q 1/00** → (51) G01N 27/327
- C12Q 1/02** → (51) C12N 15/74
- C12Q 1/37** → (51) C12N 9/50
- C12Q 1/37** → (51) G01N 33/68
- (51) **C12Q 1/56** (11) **0 668 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 92925107.2 (22) 12.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL SE
(43) 30.08.1995
(86) US 1992/009592 12.11.1992
(87) WO 1994/011527 1994/12 26.05.1994
(54) • *TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
FÜR VIELFACHGERINNUNGSTEST*
• *MULTIPLE COAGULATION TEST DEVICE
AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ESSAIS DE
COAGULATION MULTIPLES*
- (73) GOLDSTEIN, Sheldon, 30 South Adelaid Avenue,
Penthouse K, Highland Park, NJ 08904, US
(72) GOLDSTEIN, Sheldon, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 925 372 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 97932962.0 (22) 07.08.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(86) IB 1997/000976 07.08.1997
(87) WO 1998/006872 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 US 696497
(54) • *VERFAHREN FÜR ENTWURF EINES COM-
PUTER-GESTÜTZTEN AUTOMATISIERTEN
DNA-DIAGNOSE TESTS*
• *METHOD OF COMPUTER-AIDED AUTO-
MATED DIAGNOSTIC DNA TEST DESIGN*
• *PROCÉDE DE CONCEPTION AUTOMATI-
QUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR DE
TESTS DIAGNOSTIQUES SUR L'ADN*
- (73) Academy of Applied Science Inc., 98 Washington
Street, Concord, NH 03301, US
(72) VIJG, Jan, Newton, MA 02159, US
BISHOP, Robert, Newton, MA 02159, US
- (74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington
Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 084 266 B1**
C12P 19/00
(25) De (26) De
(21) 99917961.7 (22) 06.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.03.2001
(86) EP 1999/002320 06.04.1999
(87) WO 1999/053087 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815864
(54) • *ANWENDUNG VON 5'-MODIFIZIERTEN
NUKLEOTIDEN IN DER MOLEKULARBIOLO-
GIE UND MEDIZIN*
• *THE APPLICATION OF 5'-MODIFIED NUCLE-
OTIDES IN MOLECULAR BIOLOGY AND
MEDICINE*
• *UTILISATION DE NUCLEOTIDES 5'-MODI-
FIÉS EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET EN
MEDECINE*
- (73) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie,
Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) FAULSTICH, Konrad, D-69117 Heidelberg, DE
ANSORGE, Wilhelm, D-69117 Heidelberg, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9,
81679 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 230 398 B1**
C07H 21/00
(25) De (26) De
(21) 99963245.8 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) DE 1999/003635 16.11.1999
(87) WO 2001/036668 2001/21 25.05.2001
(54) • *FARBSTOFFMARKIERTES OLIGONUKLEO-
TID ZUM MARKIEREN EINES NUKLEINSÄU-
REMOLEKÜLS*
• *COLOUR LABELLED OLIGONUCLEOTIDE
FOR LABELLING A NUCLEIC ACID MOL-
ECULE*
• *OLIGONUCLEOTIDE MARQUE PAR COLO-
RANT POUR LE MARQUAGE D'UNE MOLE-
CULE D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) Atto-tec GmbH, Schanzenweg 50, 57076 Siegen,
DE
(72) SAUER, Markus, D-69124 Heidelberg, DE
WOLFRUM, Jürgen, D-37124 Rosdorf-Obernjesa,
DE
(74) Kölner & Brunotte, Patentanwälte Robert-Bosch-
Strasse 7, 64293 Darmstadt, DE
- C12Q 1/68** → (51) A61K 39/00
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/31
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/82
- C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/70
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543
- (51) **C12Q 1/70** (11) **0 845 048 B1**
C12Q 1/68 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 96928178.1 (22) 14.08.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 03.06.1998
(86) US 1996/013199 14.08.1996
(87) WO 1997/007246 1997/10 27.02.1997

- (30) 14.08.1995 US 2255
19.04.1996 US 635309
- (54) • NUKLEINSAEURE ERKENNUNG VON HEPATITIS GB VIRUS
• NUCLEIC ACID DETECTION OF HEPATITIS GB VIRUS
• DETECTION DU VIRUS DE L'HEPATITE GB PAR DES ACIDES NUCLEIQUES
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD-0377/AP6D-2, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) MARSHALL, Ronald, L., Zion, IL 60099, US
JOU, Cynthia, Libertyville, IL 60048, US
SIMONS, John, N., Grayslake, IL 60030, US
LEARY, Thomas, P., Kenosha, WI 53142, US
MUERHOFF, A., Scott, Kenosha, WI 53143, US
DESAI, Suresh, M., Libertyville, IL 60048, US
MUSHAHWAR, Isa, K., Grayslake, IL 60030, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C12R 1/00 → (51) C05F 11/08

C12R 1/07 → (51) C05F 11/08

- (51) **C13K 13/00** (11) **1 012 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941444.6 (22) 26.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
- (43) 28.06.2000
- (86) FI 1998/000667 26.08.1998
- (87) WO 1999/010542 1999/09 04.03.1999
- (30) 26.08.1997 FI 973501
20.01.1998 FI 980119
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ARABINOSE AUS ZUCKERRÜBENPULPE
• METHOD OF PREPARING L-ARABINOSE FROM SUGAR BEET PULP
• PROCEDE DE PREPARATION DE L-ARABINOSE A PARTIR DE PATE DE BETTERAVES A SUCRE
- (73) Danisco Sugar Oy, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI
- (72) ANTILA, Juhani, FIN-02140 Espoo, FI
RAVANKO, Vili, FIN-02150 Espoo, FI
WALLIANDER, Pertti, FIN-02460 Kantvik, FI
- (74) Lax, Monica Ingeborg, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C21B 13/12** (11) **0 657 549 B1**

- (25) C21C 5/52 (26) De (22) 05.12.1994
- (21) 94890201.0
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 14.06.1995
- (30) 10.12.1993 AT 249593
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Eisenschmelze
• Process for producing an iron melt
• Procédé de production d'une fonte d'acier
- (73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Trumstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (72) Fritz, Ernst, Dipl.-Ing., A-4020 Linz, AT
Dimitrov, Stefan, Dr. Dipl.-Ing., A-4030 Linz, AT
- (74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C21C 5/52 → (51) C21B 13/12

C21C 5/52 → (51) C21C 7/00

C21C 5/54 → (51) C21C 7/00

- (51) **C21C 7/00** (11) **1 281 776 B1**
C21C 5/54 C21C 5/52
C21C 7/076
- (25) It (26) En
- (21) 01830527.6 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
- (54) • Zusammensetzung zur Verringerung der Eisenoxidbildung in Schlacken von Stahlschmelzen und Verfahren zur Herstellung einer Schlacke mit niedrigem Eisenoxidgehalt
• Composition for hindering the formation of iron oxides in steel-melting slag and process for obtaining a slag with a low level of iron oxides
• Composition pour réduire la formation d'oxydes du fer dans le laitier d'acier en fusion et procédé pour obtenir un laitier à faible teneur en oxydes de fer
- (73) Minerals & Metals Italia S.p.A., Via G. Paglia, 26/28, 24065 Lovere (Bergamo), IT
- (72) Bellicini, Marcello, 24065 Lovere (Bergamo), IT
- (74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

C21C 7/076 → (51) C21C 7/00

C21D 1/78 → (51) C22C 33/02

- (51) **C21D 8/04** (11) **0 996 750 B1**
C22C 38/14 C21D 9/48
- (25) En (26) En
- (21) 99917111.9 (22) 22.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 03.05.2000
- (86) JP 1999/002152 22.04.1999
- (87) WO 1999/055922 1999/44 04.11.1999
- (30) 27.04.1998 JP 11678798
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTGEWALZTEM STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETEN ALTERUNGSBESTÄNDIGKEITS- UND OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
• METHOD OF MANUFACTURING COLD ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN RESISTANCE TO NATURAL AGING AND PANEL PROPERTIES
• PROCEDE DE FABRICATION DE T LES D'ACIER LAMINEE A FROID, PRESENTANT UNE RESISTANCE EXCELLENTE AU VIEILLISSEMENT NATUREL ET UNE EXCELLENTE APTITUDE A LA FORMATION DE PANNEAUX
- (73) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KITANO, Fusato, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
FUJITA, Takeshi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
INOUE, Tadashi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
HIASA, Michihito, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
ISHII, Takeo, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

C21D 9/48 → (51) C21D 8/04

- (51) **C22B 7/04** (11) **0 869 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105535.3 (22) 26.03.1998
- (84) BE DE ES FI FR GB IT SE
- (43) 07.10.1998

- (30) 27.03.1997 JP 7558897
30.09.1997 JP 26562397
30.09.1997 JP 26653597
- (54) • Verfahren zur Behandlung von Chromoxid enthaltenden Substanzen in grossen Mengen
• Method for processing chromium oxide-containing substances in large quantities
• Procédé de traitement en grandes quantités de substances contenant de l'oxyde de chrome
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsunaga, Hisahiro, c/o Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Kumagai, Masato, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Tobo, Hiroyuki, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Kishimoto, Yasuo, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Sakuraya, Toshiyazu, c/o Kawasaki Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04000464.0 / 1 413 635

C22B 9/00 → (51) C22B 21/06

- (51) **C22B 21/06** (11) **1 288 319 B1**
C22B 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 01203312.2 (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) 05.03.2003
- (54) • Verfahren zum Reinigen einer Aluminium-Legierung
• Method for the purification of an aluminium alloy
• Méthode de purification d'un alliage d'aluminium
- (73) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (72) De Vries, Paul Alexander, 2102 GM Heemstede, NL
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C22C 1/03** (11) **1 352 098 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01999680.0 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
- (86) CA 2001/001763 07.12.2001
- (87) WO 2002/046484 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 CA 2327950
- (54) • KORNFEINUNGSMITTEL FÜR ALUMINIUM-ODER MAGNESIUM-GUSSPRODUKTE
• GRAIN REFINING AGENT FOR CAST ALUMINIUM OR MAGNESIUM PRODUCTS
• AGENT D'AFFINAGE STRUCTURAL POUR PRODUITS MOULES D'ALUMINIUM OU DE MAGNESIUM
- (73) Groupe Minutia Inc., 75 Boulevard de Mortagne, Boucherville, Québec J4B 6Y4, CA
- (72) BOILY, Sabin, Chambly, Québec J3L 5M6, CA
BLOUIN, Marco, Montreal, Québec H1X 2N6, CA
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 339 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999681.8 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(87) IT 2001/000621 07.12.2001
(86) WO 2002/046485 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 IT RM20000649
(54) • *AUF NICKEL BASIERENDE LEGIERUNG FÜR HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ELEMENTE, INSBESONDERE FÜR HEISSVERFORMUNGSWERKZEUGE UND DIE HOCHTEMPERATURBEREITUNG*
• *NICKEL-BASED ALLOY COMPOSITION FOR HIGH THERMAL RESISTANCE ELEMENTS, IN PARTICULAR FOR HOT DEFORMATION PROCESS TOOLS AND FOR HIGH TEMPERATURE WORKING*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE A BASE DE NICKEL CON UE POUR DES ELEMENTS A RESISTANCE THERMIQUE ELEVEE, NOTAMMENT DES OUTILS DESTINES A UN PROCEDE DE DEFORMATION A CHAUD OU UN USINAGE A TEMPERATURE ELEVEE*
- (73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) CAROSI, Andrea, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Roma, IT
GIMONDO, Pietro, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **C22C 33/02** (11) **0 949 346 B1**
C22C 38/22 C21D 1/78
G21C 3/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400820.9 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH DE DK GB LI NL SE
(43) 13.10.1999
(30) 07.04.1998 FR 9804325
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer dispersionsgehärteten ferritisch-martensitischen Legierung*
• *Process of producing a dispersion strengthened ferritic-martensitic alloy*
• *Procédé de fabrication d'un alliage ferritique-martensitique renforcé par dispersion d'oxydes*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Lambard, Véronique, 94240 L'Hay-Les-Roses, FR
Alamo, Ana, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
Seran, Jean-Louis, 91370 Verrières Le Buisson, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- C22C 38/14** → (51) C21D 8/04
-
- C22C 38/22** → (51) C22C 33/02
-
- C23C 8/36** → (51) F41A 21/22
-
- C23C 14/02** → (51) C23C 14/48
-
- C23C 14/20** → (51) B01J 35/02
-
- C23C 14/20** → (51) C23C 14/48
-
- C23C 14/32** → (51) C23C 14/48
-
- (51) **C23C 14/48** (11) **1 116 801 B1**
C23C 14/20 C23C 14/32
C23C 14/02
(25) En (26) En
(21) 01100520.4 (22) 09.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
- (30) 13.01.2000 GB 0000638
13.01.2000 GB 0000635
(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer Beschichtung durch physikalische Dampfabcheidung*
• *Method of applying a coating by physical vapour deposition*
• *Procédé pour appliquer un revêtement par dépôt physique en phase vapeur*
- (73) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, P.O. Box 226, 5900 AE Venlo, NL
Ingersoll-Rand AHG, 6809 Hillside Court, Indianapolis 46250, US
(72) Hurkmans, Antonius Petrus, Taylorsville NC 28681, US
Eerden, Michael J.J., 6641 NM Benningen, NL
van der Kolk, Gerrit Jan, 6026 RG Maarheeze, NL
Hall, David D., Fishers, IN 46038, US
Hein, Gerald F., Cincinnati, OH 45230, US
McCarthy, William T., Indianapolis, IN 46236, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- C23C 16/40** → (51) C23C 30/00
-
- C23C 28/02** → (51) B01J 35/02
-
- (51) **C23C 30/00** (11) **0 999 293 B1**
C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 99121867.8 (22) 04.11.1999
(84) DE GB
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 JP 33020398
(54) • *Aluminiumoxydbeschichteter Gegenstand*
• *Aluminium oxide-coated article*
• *Article revêtu avec de l'oxyde d'aluminium*
- (73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-1-13 Toyo, Koto-ku, Tokyo 135-8365, JP
(72) Ishii, Toshio, Fukaya-shi, Saitama-ken, JP
Gonda, Masayuki, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP
Ueda, Hiroshi, Narita-shi, Chiba-ken, JP
Okayama, Shiro, Narita-shi, Chiba-ken, JP
Shima, Nobuhiko, Inba-gun, Chiba-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C23F 11/10** (11) **1 041 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106518.6 (22) 30.03.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(54) • *Melamin enthaltendes Korrosionsschutzmittel*
• *Melamine containing corrosion inhibiting composition*
• *Compositions inhibitrices de la corrosion contenant de la méamine*
- (73) Graichen, Stefan, Lahnmühle, 63633 Birstein, DE
(72) Graichen, Stefan, 63633 Birstein, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C23F 15/00** (11) **1 022 357 B1**
C23G 1/08
(25) De (26) De
(21) 00101186.5 (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) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 ES 9900126
(54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung von rostfreien Stählen*
• *Surface treatment process for stainless steels*
• *Procédé de traitement de surfaces d'aciers inoxydables*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Castanedo, Angel Rodriguez, 3971 Solares (Cantabria), ES
Salomon, Jürgen, 83308 Trostberg, DE
Schmidmayer, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE
Walter, Bernhard, 83355 Erlstätt, DE
Jördens, Frank, Dr., 83278 Traunstein, DE
(74) Richter, Harald, et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Postfach 83 01 01, 81701 München, DE
-
- (51) **C23F 15/00** (11) **1 210 469 B1**
// F16B35:00
(25) Sv (26) En
(21) 00946686.3 (22) 30.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) SE 2000/001397 30.06.2000
(87) WO 2001/000903 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 SE 9902504
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG GALVANISCHER KORROSION ZWISCHEN METALLISCHEN KOMPONENTEN*
• *ARRANGEMENT FOR DECREASING GALVANIC CORROSION BETWEEN METAL COMPONENTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA CORROSION GALVANIQUE ENTRE COMPOSANTS METALLIQUES*
- (73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) ISACSSON, Malte, S-433 65 Sävedalen, SE
HYTTTEL, Henrik, DK-6470 Sydals, DK
HERMANSSON, Thomas, S-426 79 Västra Frölunda, SE
ANDERSEN, Stig, DK-6440 Augustenborg, DK
ANDERSEN, Karsten, PL-02-956 Wilanow, PL
FRANSSON, Mikael, S-421 33 Västra Frölunda, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
-
- (51) **C23G 1/08** (11) **1 283 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 01938180.5 (22) 05.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005118 05.05.2001
(87) WO 2001/086024 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022083
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BEIZEN VON EDELSTAHLWARMBÄNDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PICKLING HOT-ROLLED SPECIAL STEEL STRIPS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECAPAGE DE FEUILLARDS D'ACIER SPECIAL LAMINES A CHAUD*
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HAENTJES, Michael, 45257 Essen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin, Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- C23G 1/08** → (51) C23F 15/00
-
- (51) **C25B 1/02** (11) **1 115 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943975.5 (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) 18.07.2001
(86) US 1999/019661 01.09.1999
(87) WO 2000/017418 2000/13 30.03.2000

- (30) 21.09.1998 US 157687
 (54) • ERDGAS-UNTERSTÜTZTER DAMPFELEKTROLYSEUR
 • NATURAL GAS-ASSISTED STEAM ELECTROLYZER
 • ELECTROLYSEUR A VAPEUR AU GAZ NATUREL
 (73) The Regents of The University of California, 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
 (72) PHAM, Ai-Quoc, San Jose, CA 95131, US
 WALLMAN, P., Henrik, Berkeley, CA 94708, US
 GLASS, Robert, S., Livermore, CA 94550, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C25D 7/06** (11) **1 278 899 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 01930316.3 (22) 26.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 29.01.2003
 (86) NL 2001/000352 26.04.2001
 (87) WO 2001/083857 2001/45 08.11.2001
 (30) 28.04.2000 NL 1015054
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN BESCHICHTUNG EINES METALLBANDES
 • METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROLYTIC COATING OF A METAL STRIP
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE
 (73) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
 (72) VAN DER WEIJDE, Dammes, Hans, NL-3446 DD Woerden, NL
 (74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **C25F 7/00** (11) **1 356 138 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01985278.9 (22) 21.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 29.10.2003
 (86) EP 2001/010938 21.09.2001
 (87) WO 2002/024980 2002/13 28.03.2002
 (30) 22.09.2000 IT MI02072
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLSTREIFEN
 • PROCESS AND APPARATUS FOR THE SUPERFICIAL ELECTROLYTIC TREATMENT OF METAL STRIPS
 • PROCÉDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE SUPERFICIEL DE LAMES METALLIQUES
 (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
 (72) MATZKA, Ralf, 47447 Moers, DE
 GRUCHOT, Dieter, 44879 Bochum, DE
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C30B 15/00 → (51) C30B 15/02

- (51) **C30B 15/02** (11) **1 025 288 B1**
 C30B 15/00 C30B 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 98952124.0 (22) 07.10.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 09.08.2000
 (86) US 1998/021114 07.10.1998
 (87) WO 1999/020815 1999/17 29.04.1999

- (30) 16.10.1997 US 951264
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIZIUMSCHMELZE VON EINEM POLYKRISTALLINEN SILIZIUMCHARGIERGUT
 • PROCESS FOR PREPARING A SILICON MELT FROM A POLYSILICON CHARGE
 • PROCEDE DE PREPARATION D'UN BAIN DE SILICIUM A PARTIR D'UNE CHARGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN
 (73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
 (72) HOLDER, John, D., Lake St. Louis, MO 63367, US
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C30B 29/06 → (51) C30B 15/02

- (51) **D01F 9/22** (11) **0 835 953 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97117519.5 (22) 09.10.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 15.04.1998
 (30) 14.10.1996 JP 28906296
 (54) • Ein Vorläuferfaserbündel für die Zubereitung von einem Kohlenstofffaserbündel, ein Kohlenstofffaserbündel und ein Verfahren zu dessen Herstellung
 • A precursor fibre bundle for production of a carbon fibre bundle, a carbon fibre bundle, and a process for producing thereof
 • Un faisceau de fibres d'un précurseur pour la production d'un faisceau de fibres de carbone, un faisceau de fibres de carbone et un procédé pour sa production
 (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) Yamanaka, Shuichi, Iyo-gun, Ehime 791-31, JP
 Shinto, Masakatsu, Ehime 799-31, JP
 Morikawa, Haruki, Otsu, Shiga 520, JP
 Miyoshi, Toshiyuki, Iyo-gun, Ehime 791-31, JP
 Ono, Keizo, Iyo, Ehime 799-31, JP
 Endo, Makato, Iyo-gun, Ehime 791-31, JP
 Yamazaki, Jun, Ehime 790, JP
 (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

D03D 1/02 → (51) D06M 15/693

- (51) **D04B 1/22** (11) **1 092 798 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00128367.0 (22) 02.09.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 18.04.2001
 (30) 05.09.1996 DE 19636208
 (54) • Sitz
 • Seat
 • Siège
 (73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE
 (72) Roell, Friedrich, 88400 Biberach, DE
 (74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
 (62) 97942778.8 / 0 932 715

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 190 132 B1**
 B26F 1/26 B05B 1/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00931334.7 (22) 22.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

- (43) 27.03.2002
 (86) FR 2000/001398 22.05.2000
 (87) WO 2000/079036 2000/52 28.12.2000
 (30) 17.06.1999 FR 9907885
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FOLIENMATERIALEN DURCH DRUCKWASSERSTRAHLEN
 • DEVICE FOR TREATING SHEET MATERIALS USING PRESSURISED WATER JETS
 • DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX EN FEUILLE AU MOYEN DE JETS D'EAU SOUS PRESSION
 (73) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
 (72) SCHMIT, Laurent, F-38400 Saint Martin D'Hères, FR
 ROCHE, Bruno, F-73420 Voglans, FR
 (74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

D04H 3/04 → (51) B29C 70/50**D06F 75/26** → (51) H05B 1/02

- (51) **D06L 3/10** (11) **1 199 398 B1**
 D06P 5/13
 (25) En (26) En
 (21) 01308599.8 (22) 09.10.2001
 (84) ES IT
 (43) 24.04.2002
 (30) 16.10.2000 US 240718 P
 (54) • Verfahren zum Weisstonen von Wolle und zum Waschen von Bekleidungen
 • Methods for use in wool whitening and garment washing
 • Procédés de blanchissement de la laine et de lavage de vêtements
 (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
 (72) Schoots, Harrie Peter, Salem, Massachusetts 01970, US
 Stevens, Lester Franklin, JR., Long Beach, California 90803, US
 (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

D06M 11/00 → (51) C09B 67/28

- (51) **D06M 15/693** (11) **1 270 800 B1**
 D03D 1/02 B60R 21/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 01919821.7 (22) 06.04.2001
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 02.01.2003
 (86) JP 2001/003009 06.04.2001
 (87) WO 2001/077435 2001/42 18.10.2001
 (30) 07.04.2000 JP 2000106914
 15.01.2001 JP 2001006810
 29.01.2001 JP 2001020472
 (54) • BESCHICHTETES GEWEBE UND LUFT-SACK
 • COATED FABRIC AND AIR BAG
 • TISSU ENDUIT ET COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
 (72) NAGAOKA, Toshiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0563, JP
 ISHII, Hideaki, Ashiya-shi, Hyogo 659-0082, JP
 (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D06P 1/22	→ (51)	C09B 67/28
D06P 5/02	→ (51)	C09B 67/28
D06P 5/13	→ (51)	D06L 3/10
(51) D21F 1/66	(11) 0 907 793 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97923120.6	(22) 22.05.1997	
(84) AT DE FR GB IT SE		
(43) 14.04.1999		
(86) FI 1997/000309	22.05.1997	
(87) WO 1997/044522	1997/51 27.11.1997	
(30) 23.05.1996	FI 962177	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG DES WASSERKREISLAUFS IN EINER PAPIERFABRIK • METHOD FOR ARRANGEMENT OF THE WATER CIRCULATION IN A PAPER MILL • PROCEDE POUR L'AGENCEMENT DE LA CIRCULATION D'EAU DANS UNE USINE DE FABRICATION DE PATE A PAPIER 	
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72) GARTZ, Rainer, FIN-48400 Kotka, FI KAJALUOTO, Sakari, FIN-40520 Jyväskylä, FI SUONPERÄ, Antti, FIN-40530 Jyväskylä, FI		
(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI		

D21F 3/02	→ (51)	D21F 5/02
(51) D21F 5/02	(11) 0 949 377 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99106155.7	(22) 07.04.1999	
(84) DE FI IT SE		
(43) 13.10.1999		
(30) 10.04.1998	JP 9920998	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur kontinuierlichen Trocknung einer porösen Bahn • Continuous drying apparatus for porous web • Dispositif pour le séchage en continu d'une bande poreuse 	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP		
(72) Hoshi, Younosuke, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken733-8553, JP Sanada, Akira, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken733-8553, JP Suzuki, Setsuo, 5007Itozaki-cho, Mih.Hiroshima-ken7290393, JP		
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE		

D21G 1/00	→ (51)	B29C 59/04
(51) D21H 27/02	(11) 0 764 228 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 96912608.5	(22) 04.04.1996	
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE		
(43) 26.03.1997		
(86) US 1996/004777	04.04.1996	
(87) WO 1996/031652	1996/45 10.10.1996	
(30) 04.04.1995	US 416348	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCH BEBAUSCHTES GEPRÄGTES PAPIER • HIGH BULK EMBOSSED NON WOVEN FIBROUS WEB • PAPIER MENAGER GONFLE A RELIEFS 	
(73) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US		
(72) SCHULZ, Galya, A., Greenville, WI 54942, US		

(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB		
(60) 01202745.4 / 1 160 378		
(51) E01B 1/00	(11) 1 316 646 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02292600.0	(22) 21.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	LT LV RO SI	
(43) 04.06.2003		
(30) 28.11.2001	FR 0115387	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Betonbaumethode und deren Anwendung für Bahn-, U-Bahn- bzw. Strassenbahnleise • Concrete work construction method and use thereof in railway, subway or tramway tracks • Procédé de construction d'ouvrages en béton et application à des voies ferrées pour trains, métros ou tramways 	
(73) Vossloh Infrastructure Services, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR		
(72) Ehram, Jean, 92140 Clamart, FR Malod-Panisset, Jacques, 78960 Voisin le Bretonneux, FR		
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR		

E01B 21/00	→ (51)	E01B 1/00
(51) E01F 8/00	(11) 1 111 136 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 99125685.0	(22) 22.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 27.06.2001		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Transparente Kunststoffscheibe aus Acrylglas, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie Verwendung • Transparent plastic sheet of acrylic glass, its use and method for its manufacture • Plaque en matière plastique transparente de verre acrylique, son procédé de fabrication et son application 	
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE		
(72) Schöla, Egbert, Dr., 7052 Müllendorf, AT Molnar, Gerald, 2440 Gramatneusiedl, AT Ruzicka, Mojmir, 1020 Wien, AT		

(51) E02B 15/10	(11) 1 027 502 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98951896.4	(22) 28.10.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	LV	
(43) 16.08.2000		
(86) SE 1998/001955	28.10.1998	
(87) WO 1999/022078	1999/18 06.05.1999	
(30) 29.10.1997	SE 9703955	
	30.09.1998 SE 9803322	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • METHODE UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON SCHWIMMENDEN SCHMUTZSTOFFEN • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING FLOATING POLLUTANTS • PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE MATIERES POLLUANTES FLOTTANTES 	
(73) Surfcleaner AB, Arstaängsvägen 1A, 117 43 Stockholm, SE		
(72) LUNDBÄCK, Stig, S-185 00 Vaxholm, SE		

(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE		
(51) E02D 5/36	(11) 1 169 519 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00919018.2	(22) 06.04.2000	
(84) DE IE NL SE		
(43) 09.01.2002		
(86) GB 2000/001287	06.04.2000	
(87) WO 2000/061877	2000/42 19.10.2000	
(30) 09.04.1999	GB 9908169	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ERHÖHUNG DER BELASTBARKEIT FÜR PFAHLGRÜNDUNGEN • BEARING CAPACITY ENHANCEMENT FOR PILING APPLICATIONS • AUGMENTATION DE LA CAPACITE PORTANTE LORS DE LA REALISATION DE PILES 	
(73) Cementation Foundations Skanska Limited, Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Herts WD3 2SW, GB		
(72) ENGLAND, Melvin Gerrard, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7HZ, GB HARDING, John Cedric, Amersham, Buckinghamshire HP6 6RU, GB		
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		

(51) E02D 5/76	(11) 1 102 901 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99938438.1	(22) 06.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 30.05.2001		
(86) GB 1999/002587	06.08.1999	
(87) WO 2000/008264	2000/07 17.02.2000	
(30) 06.08.1998	GB 9817186	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ERDANKER • GROUND ANCHORAGE • ANCRAGE AU SOL 	
(73) Barley, Anthony Donald, High View, Harlow Pines, Harrogate HG3 1PZ, GB		
(72) Barley, Anthony Donald, Harrogate HG3 1PZ, GB Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		

(51) E02D 17/00	(11) 1 216 329 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99946249.2	(22) 28.09.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 26.06.2002		
(86) FR 1999/002301	28.09.1999	
(87) WO 2001/023675	2001/14 05.04.2001	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BODENAUSHUB UND ERHALTENE AUFSCHÜTTUNG • METHOD FOR TREATING EARTH SPOIL, INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAID METHOD AND RESULTING FILLING MATERIAL • PROCEDE DE TRAITEMENT DE DEBLAIS, INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE ET REEMPLAI OBTENU 	
(73) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR ELECTRICITE DE FRANCE-SERVICE NATIONAL, 2 rue Louis-Murat, 75008 Paris, FR		
(72) LATTEUX, Luc, F-59930 La Chapelle d'Armentiers, FR		

(74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

E02D 27/26 → (51) E02D 17/00

(51) **E02D 29/02** (11) **1 034 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 98944928.5 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 13.09.2000
(86) CA 1998/000900 23.09.1998
(87) WO 2000/017455 2000/13 30.03.2000

- (54) • *STÜTZMAUERSYSTEM*
• *RETAINING WALL SYSTEM*
• *SYSTEME DE RETENUE POUR PAROIS*
- (73) Pacific Precast Products Ltd., 937 Fresno Place, Coquitlam, British Columbia V3J 6G5, CA
- (72) DUECK, Vernon, John, Coquitlam, British Columbia V3J 6G5, CA
- CROOKS, Richard, Blair, Maple Valley, WA 98038, US
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **E04D 1/04** (11) **1 103 668 B1**
E04D 1/30

(26) En

(21) 00931292.7 (22) 01.06.2000
(84) ES FR IT PT
(43) 30.05.2001
(86) ES 2000/000192 01.06.2000
(87) WO 2000/075454 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 ES 9901429 U
(54) • *PLAN-KONVEXE FLIESE*
• *PLANAR-CONVEX TILE*
• *TUILE PLAN-CONVEXE*

- (73) Nueva Ceramica Arb, S.A., Mejia Lequerica, 10, 28004 Madrid, ES
- (72) GARCIA MELLADO, Pedro, E-28004 Madrid, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

E04D 1/30 → (51) E04D 1/04

(51) **E04D 13/035** (11) **1 338 717 B1**
E05F 17/00 F24F 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03290009.4 (22) 02.01.2003
(84) ES PT
(43) 27.08.2003
(30) 08.02.2002 FR 0201588

- (54) • *Dachrahmen mit Schiebeflügel*
• *Roof frame with sliding panels*
• *Châssis à ouverture coulissante pour toiture*
- (73) Technal, 270, rue Léon Joulin, 31037 Toulouse Cédex, FR
- (72) Pacheco, José, 31190 Grazac, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **E04F 13/06** (11) **0 852 276 B1**
E06B 1/62 E04G 21/30

(25) De (26) De
(21) 98100048.2 (22) 03.01.1998
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL
(43) 08.07.1998
(30) 03.01.1997 DE 19700107

- (54) • *Expansionsfähige Leiste für den Übergang zwischen einem Fensterstock, Türstock oder dergleichen und einer anschließenden Putzschicht*
• *Expandable profile for the junction between a window case, a door case or similar and an associated mortar layer*
• *Profilé dilatable pour la jonction entre un châssis de fenêtre, de porte ou similaire et une couche de mortier associée*

(73) Braun, August, Quellenstrasse 24, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **0 957 216 B1**
(25) Es (26) En

(21) 98500183.3 (22) 30.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 ES 9801226 U

- (54) • *Befestigungseinheit für die Befestigung von Verkleidungsplatten auf einer Gebäude Fassade- und/oder Bodenplatte befestigten Stützmitteln*
• *Assembly for mounting cladding panels on means of support fastened to the façades and/or floor slabs of buildings*
• *Assemblage pour fixer des panneaux de revêtement sur des moyens de support fixés sur des dalles de façade et/ou des planchers de bâtiments*

(73) CONSTRUCCIONES DESMONTABLES TUBULARES, S.A., Ctra. Nacional 152, Km 19'8, Poligono Can Magarola, 08100 Mollet del Valles, ES
(72) Vivo Pascual, Enrique, 08009 Mollet del Valles, ES
(74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells & Aragones, S.L. Pau Claris, 138, 08009 Barcelona, ES

(51) **E04F 15/04** (11) **1 128 000 B1**
(25) De (26) De

(21) 00122001.1 (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) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10008108

- (54) • *Paneel, insbesondere Fussbodenpaneel*
• *Panel, particularly a floor panel*
• *Panneau, notamment panneau de plancher*
- (73) KRONOTEK AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

E04G 21/30 → (51) E04F 13/06

(51) **E04H 1/12** (11) **0 752 041 B1**
A47B 47/02 A47B 96/14

(25) De (26) De
(21) 95917296.6 (22) 21.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 08.01.1997
(86) EP 1995/001053 21.03.1995
(87) WO 1995/025863 1995/41 28.09.1995
(30) 22.03.1994 DE 4409779
13.03.1995 DE 19508949

- (54) • *BAUSATZ FÜR EIN TRAGSYSTEM*
• *SUPPORT SYSTEM KIT*

• *JEU DE PIECES POUR STRUCTURE PORTEUSE*

(73) LEITNER, Martin, Wilhelm-Busch-Strasse 12, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) LEITNER, Martin, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwältin Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E04H 4/16** (11) **1 130 194 B1**
F16K 11/16

(25) Es (26) En
(21) 01500006.0 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.09.2001
- (30) 21.02.2000 ES 200000421 U
- (54) • *Fluidumverteilungsventil*
• *A fluid distributor valve*
• *Une valve de distribution de fluides*
- (73) Sacopa, S.A., Pol. Ind. Pla de Politger, s/no, 17854 Sant Jaume de Llierca, Girona, ES
- (72) Serrano Sanchez, Emilio, c/o Sacopa, S.A., 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES
- Capdevila Arnau, Juan, c/o Sacopa, S.A., 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES
- Puiggros Roig, Armand, c/o Sacopa, S.A., 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES
- (74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **E05B 9/08** (11) **0 995 863 B1**
(25) De (26) De

(21) 99120658.2 (22) 19.10.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849179
(54) • *Einsteckklammer zur Blindbefestigung eines Türschlossgehäuses*
• *Insertable clip for blind fastening of a door lock casing*
• *Agrafe d'épingleage pour fixation aveugle d'un boîtier de serrure de porte*

- (73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, F-38028 Grenoble-Cédex, FR
- (72) Collas, Jean, 38000, Grenoble, FR
- Freitas, Joachim, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (74) Rüttgers, Joachim, Dr., et al, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(51) **E05B 13/00** (11) **1 213 414 B1**
E05B 13/10 E05B 35/08

(25) De (26) De
(21) 01128099.7 (22) 27.11.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 12.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 20020382 U
(54) • *Schwenkhebelverschluss mit 4-Augen-Schliessung*
• *Pivoting lever closure with 4-eyes-closing*
• *Serrure à levier pivotant avec 4-yeux-fermeture*- (73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
- (72) Hoffmann, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

E05B 13/00 → (51) E05B 55/04

E05B 13/10 → (51) E05B 13/00

E05B 15/04 → (51) E05B 57/00	(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(43) 29.01.2003 (30) 24.07.2001 DE 10135218 (54) • <i>Kraftfahrzeugschloss</i> • <i>Motor vehicle lock</i> • <i>Serrure de véhicule automobile</i>
E05B 17/00 → (51) E05B 19/00		(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE (72) Weyerstall, Bernd, 42369 Wuppertal, DE (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(51) E05B 17/04 (11) 1 279 783 B1 E05B 65/12 E05B 65/32	(51) E05B 55/04 (11) 1 153 184 B1 E05B 13/00	(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE (72) Weyerstall, Bernd, 42369 Wuppertal, DE (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(25) De (26) De (21) 02014763.3 (22) 04.07.2002 (84) DE ES FR GB IT (43) 29.01.2003 (30) 19.07.2001 DE 10135265 (54) • <i>Schliessvorrichtung</i> • <i>Locking device</i> • <i>Dispositif de verrouillage</i>	(25) En (26) En (21) 99968512.6 (22) 20.12.1999 (84) ES NL (43) 14.11.2001 (86) US 1999/030420 20.12.1999 (87) WO 2000/042279 2000/29 20.07.2000 (30) 15.01.1999 US 231153 (54) • <i>GRIFFKONTROLLE FÜR EIN EINSTECK-SCHLOSS</i> • <i>LEVER HANDLE CONTROLLER FOR MORTISE LOCK</i> • <i>COMMANDE DE POIGNEE POUR SERRURE A MORTAISE</i>	
(73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE (72) Müller, Dirk, 42555 Velbert, DE Möschk, Werner, 42489 Wülfrath, DE Wittwer, Reinhard, 42579 Heiligenhaus, DE (74) Ludewig, Karlheinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE	(73) SARGENT MANUFACTURING COMPANY, 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06536, US (72) HUANG, Richard, Hai, D3, West Haven, CT 06516, US ELLER, Darren, C., East Lyme, CT 06333, US PELLETIER, Thomas, A., Wallingford, CT 06492, US (74) Mariani, Giulio, et al, Notarbartolo & Gervasi Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	
E05B 17/16 → (51) E05B 19/00		E05B 65/32 → (51) E05B 17/04
(51) E05B 19/00 (11) 1 185 755 B1 E05B 17/16 E05B 17/00	(51) E05B 57/00 (11) 1 083 281 B1 E05B 15/04 E05B 47/00 E05C 9/18 E05C 9/08	E05C 1/00 → (51) E05C 1/06
(25) De (26) De (21) 01916829.3 (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 SI (43) 13.03.2002 (86) CH 2001/000207 02.04.2001 (87) WO 2001/077466 2001/42 18.10.2001 (30) 11.04.2000 CH 719002000 11.04.2000 CH 72000 (54) • <i>SICHERHEITS-WENDESCHLÜSSEL UND SCHLIESSSYSTEM</i> • <i>SECURITY TURNKEY AND LOCK SYSTEM</i> • <i>CLE REVERSIBLE DE SURETE ET SYSTEME DE FERMETURE</i>	(25) De (26) De (21) 00118035.5 (22) 23.08.2000 (84) AT CH DE LI (43) 14.03.2001 (30) 09.09.1999 DE 19943046 (54) • <i>Verriegelungsvorrichtung an einer Tür, einem Fenster oder dergleichen</i> • <i>Locking device on a door, window or similar</i> • <i>Dispositif de verrouillage pour porte, fenêtre ou similaires</i>	(51) E05C 1/06 (11) 1 184 530 B1 E05C 1/00 (25) De (26) De (21) 01117077.6 (22) 13.07.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 06.03.2002 (30) 01.09.2000 DE 10043596 (54) • <i>Kantriegelbeschlag</i> • <i>Bolt device for mounting on the edge of doors</i> • <i>Verrou pour le chant d'un battant</i>
(73) Kaba Schliesssysteme AG, Mühleühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH (72) KLEINHÄNI, Arno, CH-8342 Wernetshausen, CH MATHIQUET, Roman, CH-8340 Hadlikon, CH (74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH	(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE (72) Kurth, Martin, Dr., 72768 Reutlingen, DE	(73) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE (72) Roebben, Noel, 3511 Kuringen-Hasselt, DE Mann, Horst, 40822 Mettmann, DE Isken, Klaus, 42551 Velbert, DE (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
E05B 35/08 → (51) E05B 13/00	E05B 63/00 → (51) E05C 9/02	(51) E05C 1/06 (11) 1 231 344 B1 E05C 9/00 (25) De (26) De (21) 01129907.0 (22) 15.12.2001 (84) DE NL (43) 14.08.2002 (30) 30.01.2001 DE 10104283 (54) • <i>Kantriegel</i> • <i>Edge bolt</i> • <i>Verrou pour la chant</i>
E05B 47/00 → (51) E05B 57/00	E05B 63/20 → (51) E05C 9/02	(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE (72) Theil, Johannes, 42579 Heiligenhaus, DE (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
E05B 47/00 → (51) E05B 65/20	E05B 65/12 → (51) E05B 17/04	(72) Theil, Johannes, 42579 Heiligenhaus, DE (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(51) E05B 49/00 (11) 1 094 179 B1 (25) De (26) De (21) 00122253.8 (22) 18.10.2000 (84) DE IT LU NL (43) 25.04.2001 (30) 19.10.1999 DE 19950328 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum kraftlosen Entriegeln einer Schliessvorrichtung</i> • <i>Method and device for a powerless unlocking of a locking device</i> • <i>Méthode et dispositif de déverrouillage sans force d'un dispositif de verrouillage</i>	E05B 65/19 → (51) E05B 17/04	E05C 9/00 → (51) E05C 1/06
(73) Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE (72) Beer, Thomas, 92447 Schwarzhofen, DE Sorgenfrei, Michael, 92447 Schwarzhofen, DE	(51) E05B 65/20 (11) 1 249 567 B1 B60J 5/00 (25) En (26) En (21) 02007618.8 (22) 04.04.2002 (84) DE ES FR GB IT (43) 16.10.2002 (30) 14.04.2001 DE 10118658 (54) • <i>Türinnenbetätigung für Automobile</i> • <i>An inner actuation means for doors of automobiles</i> • <i>Commande intérieure de porte d'automobile</i>	(51) E05C 9/02 (11) 1 158 126 B1 E05B 63/00 E05B 63/20 (25) De (26) De (21) 01115335.0 (22) 21.08.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 28.11.2001 (30) 25.09.1999 DE 29916887 U (54) • <i>Schloss</i> • <i>Lock</i> • <i>Serrure</i>
	(73) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE (72) Müller, Günther, 97084 Würzburg, DE (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	(73) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE (72) Axmann, Horst, 42549 Velbert, DE Grünendahl, Frank, 42555 Velbert, DE (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE (62) 00117322.8 / 1 087 084
	(51) E05B 65/20 (11) 1 279 787 B1 E05B 47/00 (25) De (26) De (21) 02011420.3 (22) 24.05.2002 (84) DE ES FR GB IT	E05C 9/08 → (51) E05B 57/00 E05C 9/18 → (51) E05B 57/00

- (51) **E05C 17/04** (11) **1 306 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020038.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152366
18.01.2002 DE 10201884
- (54) • *Aufnahmevorrichtung zur in Türdicken- oder Türquerrichtung verstellbaren Halterung eines Bandlappens einer Türflügelschwenkhalterung an einem Hohlprofil, z. B. einem Aluminiumprofil*
• *Holding device for a door stop hinge flap adjustable in a door thickness or transversal direction on a hollow profile, such as an aluminium profile*
• *Élément de support pour paumelle de dispositif d'arrêt de porte réglable en direction transversale ou de l'épaisseur de la porte sur un profilé creux, tel que profilé en aluminium*
- (73) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Bartels, Thomas, 59302 Oelde, DE
Göldner, Frank, 48361 Beelen, DE
Sabrowski, Uwe, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Vogt, Winfried, 41334 Nettetal, DE
(74) Leigemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Spalhoff und Leigemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

- (51) **E05C 17/20** (11) **1 319 783 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830767.8 (22) 14.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.2003
- (54) • *Türfeststeller für Kraftfahrzeuge*
• *Door stop for vehicles*
• *Dispositif d'arrêt de porte pour véhicules*
- (73) Gammastamp S.p.A., Via Avogadro 19, 10121 Torino, IT
(72) Audisio, Vittorio, 20100 Milano, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E05C 19/02 → (51) E05C 19/12

- (51) **E05C 19/12** (11) **1 222 352 B1**
E05C 19/02
(25) En (26) En
(21) 00971035.1 (22) 22.08.2000
(84) DE GB
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/040708 22.08.2000
(87) WO 2001/016449 2001/10 08.03.2001
(30) 02.09.1999 US 388579
- (54) • *VERSCHLUSSEINRICHTUNG MIT DRUCK-BETÄTIGUNG*
• *PUSH-PUSH LATCH*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE-DEVERROUILLAGE PAR PRESSION*
- (73) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331, US
(72) WEILAND, Nicholas, Crescent Eltham Victoria 3095, AU
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Liebe Tannusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

- (51) **E05D 3/06** (11) **1 134 341 B1**
B60J 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400656.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 13.03.2000 FR 0003195

- (54) • *Gelenkürsystem für Fahrzeuge, Behälter und dergleichen*
• *Articulated door system for vehicles, containers and similar*
• *Dispositif de portes articulées pour véhicules, conteneurs et similaires*
- (73) S.A. Libner, Zone Industrielle, 79400 Saint-Maixent l'Ecole, FR
(72) Libner, Hervé, 79400 Saint Maixent l'Ecole, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **E05F 15/00** (11) **0 883 724 B1**
E05F 15/16 F16P 3/12
(25) De (26) De
(21) 97904992.1 (22) 20.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.12.1998
(86) DE 1997/000086 20.01.1997
(87) WO 1997/032102 1997/38 04.09.1997
(30) 27.02.1996 DE 19607321
08.05.1996 DE 19618484
- (54) • *VERSTELLANTRIEB MIT EINKLEMMSCHUTZ FÜR BEWEGLICHE TEILE*
• *DISPLACEMENT DRIVE FOR ANTI-PINCH CONTROL*
• *ENTRAINEMENT VARIABLE CONTRIBUANT A EVITER LE COINCAGE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOCHMAHR, Gunnar, D-71229 Leonberg, DE
HEIB, Johannes, D-77830 Bühlertal, DE
AAB, Volker, D-77839 Lichtenau, DE

E05F 15/16 → (51) E05F 15/00**E05F 15/16** → (51) H02K 7/116**E05F 17/00** → (51) E04D 13/035**E06B 1/60** → (51) E06B 1/62

- (51) **E06B 1/62** (11) **1 221 524 B1**
E06B 1/60
(25) De (26) De
(21) 01130414.4 (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
- SI
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 DE 10100240
- (54) • *Bandartiges Verbindungselement*
• *Ribbon-shaped connecting element*
• *Élément de raccord en forme de ruban*
- (73) illbruck Building Systems GmbH, Burscheider Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
(72) Thiede, Thomas, 50825 Köln, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 04100949.9

E06B 1/62 → (51) E04F 13/06

- (51) **E06B 3/667** (11) **1 076 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107398.0 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
(43) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 29913903 U
10.08.1999 DE 29913899 U

- (54) • *Linearverbinder aus Kunststoff für Abstandhalterprofile von Mehrscheibenisoliertgläsern*
• *Plastic straight connector for spacer profiles of insulating glazing*
• *Raccord rectiligne en matière plastique pour profilés intercalaires de vitrages isolants*
- (73) CERA Handelsgesellschaft mbH, Am Bärenwald 4, 87600 Kaufbeuren, DE
(72) Loh, Walter, 87640 Kaufbeuren-Neugablonz, DE
(74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

- (51) **E06B 3/96** (11) **1 286 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026610.2 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.02.2003
(30) 05.02.1999 DE 29901972 U
- (54) • *Eckverbindung für Rahmenprofile von Holz-Metall-Fenstern oder -Türen*
• *Corner connection for wood-metal windows or doors*
• *Assemblage d'angle de profilés de fenêtres ou de portes en bois-métal*
- (73) Fenova GmbH Profilsysteme, Tunnelweg 71, 78176 Blumberg, DE
(72) Hagen, Reinhold, 78549 Spaichingen, DE
(74) Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH), Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(62) 00102366.2 / 1 026 357

- (51) **E06B 9/00** (11) **1 223 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310840.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.07.2002
(30) 05.01.2001 GB 0100210
- (54) • *Umkehrbare Flutsperre*
• *Reversible flood barrier*
• *Dispositif réversible pour protection des habitations contre les inondation*
- (73) Fairbrother, Gerald Michael, 9 Willow Rise, Sandy, Beds SG19 1AY, GB
(72) Fairbrother, Gerald Michael, Sandy, Beds SG19 1AY, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **E06B 9/307** (11) **1 264 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012286.7 (22) 05.06.2002
(84) AT CH DE FR LI NL
(43) 11.12.2002
(30) 09.06.2001 DE 20109644 U
- (54) • *Wendevorrichtung für eine raffbare Lamellenjalousie*
• *Tilting mechanism for a lamellar blind*
• *Dispositif de retournement pour un store vénitien*
- (73) Hüppelux Sonnenschutzsysteme GmbH & Co. KG, Cloppenburg Strasse 200, 26133 Oldenburg, DE
(72) Schönbohm, Wilfried, 26340 Zetel, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **E06B 9/62** (11) **1 295 004 B1**
E06B 9/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929736.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.03.2003	(51) F01D 5/02	(11) 0 903 466 B1	(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(86) FR 2001/001303 27.04.2001	F01D 15/10	F01D 25/04	
(87) WO 2002/001033 2002/01 03.01.2002	F16D 3/77	F16D 3/72	
(30) 29.06.2000 FR 0008404	H02K 7/16	H02K 7/08	
(54) • <i>FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES GEGEN- GEWICHTS FÜR EIN FLEXIBLES INDU- STRIEHUBTOR</i>	(25) En	(26) En	F01D 5/18 → (51) F01D 5/08
• <i>METHOD FOR GUIDING A FLEXIBLE SCREEN MATERIAL HANDLING ROLLING DOOR COUNTERWEIGHT</i>	(21) 98307606.8	(22) 18.09.1998	F01D 5/28 → (51) F01D 5/16
• <i>DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN CONTRE- POIDS DE PORTE DE MANUTENTION A RIDEAU SOUPLE</i>	(84) DE FR GB		F01D 5/30 → (51) F01D 11/02
(73) Maviflex SA, 8-14 Rue Vaucanson, 69150 Decines Charpieu, FR	(43) 24.03.1999		F01D 11/00 → (51) F01D 11/02
(72) SIMON, Bernard, F-69300 Caluire et Cuire, FR	(30) 19.09.1997 US 934430		(51) F01D 11/02 (11) 0 953 730 B1
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR	(54) • <i>Verbundwelle mit Doppelmembrane</i> • <i>Double diaphragm compound shaft</i> • <i>Arbre composite à double membrane</i>		F16J 15/44 F01D 5/30 F01D 11/00 B23P 6/00
	(73) CAPSTONE TURBINE CORPORATION, 18700 Oxnard Street, Tarzana, California 91356, US		(25) En (26) En
	(72) Stewart, Matthew J., Thousand Oaks, CA 91362, US		(21) 99303239.0 (22) 27.04.1999
	Roberts, Kenneth G., Simi Valley, CA 93065, US		(84) DE FR GB
	Weissert, Dennis H., Sunland, CA 91040, US		(43) 03.11.1999
	Bosley, Robert W., Cerritos, California 90703, US		(30) 28.04.1998 US 67219
	(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		(54) • <i>Reparaturmethode für Schwalbenschwanzzu- ten</i> • <i>Repairing method for dovetail grooves</i> • <i>Méthode de réparation des rainures de type queue d'aronde</i>
E06B 9/84 → (51) E06B 9/62	(51) F01D 5/08 (11) 0 965 726 B1		(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(51) E21B 10/42 (11) 1 227 214 B1	F01D 5/18 F02C 7/18		(72) Chevrette, Richard Jon, Troy, New York 12180, US
(25) En (26) En	F01D 25/12		(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(21) 01307913.2 (22) 18.09.2001	(25) Ja (26) En		F01D 15/10 → (51) F01D 5/02
(84) DE IT NL	(21) 96940152.0 (22) 29.11.1996		(51) F01D 21/04 (11) 1 073 828 B1
(43) 31.07.2002	(84) DE FR GB		(25) En (26) En
(30) 27.01.2001 GB 0102160	(43) 22.12.1999		(21) 99915416.4 (22) 19.04.1999
23.07.2001 GB 0117852	(86) JP 1996/003503 29.11.1996		(84) DE FR GB IT SE
(54) • <i>Schneidstruktur für Bohrmeissel</i> • <i>Cutting structure for drill bit</i> • <i>Structure de coupe pour trépan de forage</i>	(87) WO 1998/023851 1998/22 04.06.1998		(43) 07.02.2001
(73) Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB	(54) • <i>GASTURBINE BEI DER DAS KÜHLMITTEL WIEDERVERWENDET WIRD</i> • <i>REFRIGERANT RECOVERY TYPE GAS TURBINE</i> • <i>TURBINE A GAZ DU TYPE A RECUPERA- TION DU REFRIGERANT</i>		(86) CA 1999/000340 19.04.1999
(72) Barton Steven, Wiltshire SN8 2EE, GB	(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP		(87) WO 1999/054598 1999/43 28.10.1999
Watson Dean Travers, Gloucestershire GL52 6TU, GB	(72) MARUSHIMA, Shinya-Ishikawa apartment, Room 402, Ibaraki 312, JP		(30) 20.04.1998 US 62618
Murdock Andrew, Gloucestershire GL10 2AQ, GB	MATSUMOTO, Manabu-3781-24, Nagaoka, Ibaraki- machi, Ibaraki 311-31, JP		(54) • <i>RÜCKHALTESYSTEM FÜR SCHAUFEL- BLATTFRAGMENTE</i> • <i>CONTAINMENT SYSTEM FOR CONTAINING BLADE BURST</i> • <i>SYSTEME DE CONFINEMENT PERMET- TANT DE MAITRISER LA RUPTURE D'AUBES</i>
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB	KAWAIKE, Kazuhiko-2920-208, Mawatirimukono, Ibaraki 312, JP		(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
	IKEGUCHI, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP		(72) GOMUC, Reha, Boucherville, Québec J4B 7R4, CA
	MACHIDA, Takashi, Ibaraki 300, JP		(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
	SEKIHARA, Masaru-Room A-231, Hitachi Niihari Ryo, Ibaraki 315, JP		F01D 25/04 → (51) F01D 5/02
	(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE		F01D 25/12 → (51) F01D 5/08
	(60) 03004315.2 / 1 335 111		F01L 1/26 → (51) F01L 1/344
	F01D 5/14 → (51) F01D 5/16		(51) F01L 1/34 (11) 1 087 106 B1
(51) F01D 5/16 (11) 0 924 381 B1	F01D 5/14 F01D 5/28		F01L 1/46
(25) En (26) En	F01D 5/14		(25) De (26) De
(21) 98310319.3 (22) 16.12.1998	(21) 98310319.3 (22) 16.12.1998		(21) 00119893.6 (22) 13.09.2000
(84) DE FR GB IT	(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
(43) 23.06.1999	(43) 23.06.1999		(43) 28.03.2001
(30) 22.12.1997 US 995975	(30) 22.12.1997 US 995975		(30) 25.09.1999 DE 19946077
(54) • <i>Schwingungsgedämpfte Turbomaschinen- schaufel</i> • <i>Frequency tuned turbomachine blade</i> • <i>Aube de turbomachine amortie en vibration</i>	(54) • <i>Schwingungsgedämpfte Turbomaschinen- schaufel</i> • <i>Frequency tuned turbomachine blade</i> • <i>Aube de turbomachine amortie en vibration</i>		(54) • <i>Verfahren zur Nockenwellenverstellung in einer Brennkraftmaschine</i> • <i>Camshaft phase changing method in an inter- nal combustion engine</i>
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Schilling, Jan Christopher, Middletown, Ohio 45044, US	(72) Schilling, Jan Christopher, Middletown, Ohio 45044, US		
Stevenson, Joseph Timothy, Amelia, Ohio 45102, US	Stevenson, Joseph Timothy, Amelia, Ohio 45102, US		
Cornell, Jay L., Hamilton, Ohio 45011, US	Cornell, Jay L., Hamilton, Ohio 45011, US		
E21B 33/138 → (51) C09K 7/02			
E21B 43/12 → (51) E21B 23/06			
E21B 43/14 → (51) E21B 23/06			
E21B 43/26 → (51) C09K 3/00			

- *Procédé de variation de phase d'arbre à cames de moteur à combustion interne*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Jelden, Hanno, Dipl.-Ing., 38165 Lehre, DE
Schultalbers, Matthias, 38536 Meinersen / Ahnsen, DE
Schnaubelt, Michael, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
Sprysch, Andreas, 31234 Edemissen, DE
- (74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler - Dickel - Kandlbinder Patentanwälte Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

F01L 1/344 (11) **1 052 378 B1**
F01L 1/26

- (25) En (26) En
(21) 00109249.3 (22) 28.04.2000
(84) DE GB
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 JP 13397399
- (54) • *Steuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *A control device of an internal combustion engine*
• *Commande de moteur à combustion interne*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshiki, Koichi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tsujii, Keiji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F01L 1/46 → (51) F01L 1/34

F01L 9/02 (11) **1 245 799 B1**
(25) It (26) En
(21) 02005747.7 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 23.03.2001 IT T0010272

- (54) • *Verbrennungsmotor mit variabler Ventilsteuerung und hydraulischem Zusatzstößel*
• *Internal-combustion engine with variable-operation valves and auxiliary hydraulic tappet*
• *Moteur à combustion interne à commande variable de soupapes et poussoir hydraulique auxiliaire*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Chiappini, Stefano, 10100 Torino, IT
Pecori, Andrea, 10100 Torino, IT
Vattaneo, Francesco, 10060 Pancalieri (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F01L 9/04 → (51) H01F 7/18

F01L 13/00 (11) **0 962 629 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99107959.1 (22) 22.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 DE 19825308
- (54) • *Variabler Ventiltrieb für eine Brennkraftmaschine*
• *Variable valve drive for internal combustion engine*
• *Commande de soupape variable pour moteur à combustion interne*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Fischer, Gert, 82340 Feldafing, DE
Bidlingmaier, Michael, 80637 München, DE
Föster, Stefan, 82327 Tutzing, DE

F01L 13/08 (11) **1 247 950 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02006305.3 (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) 09.10.2002
(30) 30.03.2001 US 821875
- (54) • *Mechanische Dekompressions- und Vakuumsablasseneinrichtung*
• *Mechanical compression and vacuum release*
• *Décompression mécanique et réduction de la dépression*
- (73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
- (72) Rado, Gordon E., Brookfield, Wisconsin 53045, US
Gescheidle, Leonard E., Rhinelander, Wisconsin 54501, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F01N 3/02 (11) **0 984 142 B1**

- F01N 3/08 F01N 3/18
F01N 3/22 F01N 3/24
- (25) Ja (26) En
(21) 98914120.5 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(86) JP 1998/001823 21.04.1998
(87) WO 1998/048153 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 JP 10757597
- (54) • *ABGASÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME DE GESTION D'EMISSIONS D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/02 → (51) F01N 3/28

F01N 3/022 (11) **1 251 247 B1**

- B01D 46/24
- (25) En (26) En
(21) 02008721.9 (22) 18.04.2002
(84) DE FR IT
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 JP 2001121441
07.03.2002 JP 2002062133
- (54) • *Filter zum Reinigen von Abgas*
• *Exhaust gas purifying filter*
• *Filtre de purification de gaz d'échappement*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Ishihara, Mikio, Intellectual Property Center, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Nishimura, Mamoru, Intellectual Property Center, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Saito, Makoto, Intellectual Property Center, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F01N 3/023 (11) **1 055 805 B1**

- F01N 3/035
- (25) De (26) De
(21) 00109755.9 (22) 09.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 22.05.1999 DE 19923781
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Russ aus dem Abgas eines Dieselmotors*
• *Method and arrangement to remove soot from the exhaust gas of a diesel engine*
• *Méthode et dispositif pour retirer les particules de suie des gaz d'échappement d'un moteur diesel*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Schäfer-Sindlinger, Adolf, Dr., 60488 Frankfurt, DE
Strehlau, Wolfgang, Dr., 69221 Dossenheim, DE
Lox, Egbert, Dr., 63403 Hanau, DE
Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
- (74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F01N 3/023 → (51) F01N 3/20

F01N 3/023 → (51) F01N 3/28

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023

F01N 3/08 → (51) F01N 3/02

F01N 3/08 → (51) F01N 11/00

F01N 3/10 → (51) B01D 53/94

F01N 3/18 → (51) F01N 3/02

F01N 3/20 (11) **1 329 600 B1**

- B01D 53/90 F02M 25/10
B01J 19/08 F01N 3/023
- (25) De (26) De
(21) 02027722.4 (22) 11.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(30) 19.01.2002 DE 10201928
- (54) • *Abgasanlage einer Verbrennungsmaschine*
• *Exhaust system of an internal combustion engine*
• *Système d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Zacke, Peter, Dr., 73095 Albershausen, DE
Hauber, Thomas, Dr., 73776 Altbach, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusich + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

F01N 3/22 → (51) F01N 3/02

F01N 3/24 → (51) F01N 3/02

F01N 3/28 (11) **1 072 765 B1**

- F01N 3/02 F01N 3/023
- (25) De (26) De
(21) 00115202.4 (22) 13.07.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 DE 19934932
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung von Feinstpartikeln aus dem Abgas von Brennkraftmaschinen*
• *Method and apparatus for separating fine particulate matter from exhaust gas of an internal combustion engine*

- Procédé et dispositif pour la séparation de particules fines des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne
- (73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Döring, Andreas, Dipl.-Ing., 90403 Nürnberg, DE
Jacob, Eberhard, Dr., 82152 Krailling, DE

F01N 3/28 → (51) B01D 53/94

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 146 207 B1**
F01N 3/08 F02D 41/02
F02D 41/14
- (25) De (26) De
- (21) 01108460.5 (22) 04.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 11.04.2000 DE 10017940
- (54) • Verfahren zur Überprüfung der Funktionstüchtigkeit eines Stickoxid-Speicherkatalysators
• Process for checking the functioning of a nitrogen oxide storage catalyst
• Procédé pour le contrôle du fonctionnement d'un catalyseur d'accumulation d'oxydes d'azote
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Göbel, Ulrich, Dr., 65795 Hattersheim, DE
Ruwisch, Lutz Marc, Dr., 64287 Darmstadt, DE
Lox, Egbert, Dr., 63403 Hanau, DE
Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
- (74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 071 869 B1**
F02B 29/04 F02N 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 99918077.1 (22) 14.04.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 31.01.2001
- (86) GB 1999/001063 14.04.1999
- (87) WO 1999/053178 1999/42 21.10.1999
- (30) 14.04.1998 GB 9807694
- (54) • ANORDNUNG EINES FLUIDUMKREISLAUFES
• FLUID CIRCUIT ARRANGEMENT
• APPAREIL A CIRCUIT HYDRAULIQUE
- (73) MAN B&W Diesel Ltd., Bramhall Moor Lane, Hazel Grove, Stockport, Cheshire, SK7 5AH, GB
- (72) DEAN, William, Fornby Liverpool L37 2FN, GB
STATHAM, Kenneth, George, Shevington Wigan WN6 8DF, GB
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **F02B 27/02** (11) **1 256 701 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02007801.0 (22) 06.04.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.11.2002
- (30) 12.05.2001 DE 10123185
- (54) • Sauganlage für eine Brennkraftmaschine
• Intake system for an internal combustion engine
• Système d'alimentation pour un moteur à combustion interne
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Lang, Heinz, 85253 Erdweg, DE

F02B 29/04 → (51) F01P 7/16

- (51) **F02B 31/08** (11) **1 251 255 B1**
F02M 35/10
- (25) De (26) De
- (21) 02006962.1 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (30) 20.04.2001 DE 10119280
- (54) • Ansaugvorrichtung
• Intake system
• Dispositif d'admission
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Koch, Ingo, 71634 Ludwigsburg, DE
Fiesel, Robert, 88471 Laupheim, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **F02B 43/00** (11) **1 060 331 B1**
F02M 21/02
- (25) Nl (26) En
- (21) 99909401.4 (22) 03.03.1999
- (84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) NL 1999/000113 03.03.1999
- (87) WO 1999/045250 1999/36 10.09.1999
- (30) 03.03.1998 NL 1008463
- (54) • VORRICHTUNG ZUM INTERMITTIERENDEN ODER SEQUENTIELLEN EINLASSEN VON GASFORMIGEM BRENNSTOFF
• SYSTEM FOR THE INTERMITTENT AND/OR SEQUENTIAL INTRODUCTION OF A GASEOUS FUEL
• SYSTEME D'INTRODUCTION INTERMITTENTE ET/OU SEQUENTIELLE D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX
- (73) Koltec-Necam B.V., Rudonk 4, 4824 AJ Breda, NL
- (72) BENDERS, Jan, NL-2922 VT Krimpen aan de IJssel, NL
VAN DOORN, Antoine, NL-3063 AP Rotterdam, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F02B 75/28** (11) **0 787 252 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95934001.9 (22) 18.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 06.08.1997
- (86) AU 1995/000691 18.10.1995
- (87) WO 1996/012096 1996/18 25.04.1996
- (30) 18.10.1994 AU PM891094
- (54) • ZWILLINGSKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
• A DUAL PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX PISTONS
- (73) Beare, Malcolm J, "Wynkie Marsh", Bordertown, S.A. 5268, AU
- (72) Beare, Malcolm J, Bordertown, S.A. 5268, AU
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

F02C 7/18 → (51) F01D 5/08

- (51) **F02C 7/264** (11) **1 057 987 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00110578.2 (22) 18.05.2000
- (84) DE GB
- (43) 06.12.2000
- (30) 02.06.1999 DE 19925328

- (54) • Zündeinrichtung für eine Gasturbinenbrennkammer
• Ignition device for a gas turbine combustor
• Dispositif d'allumage pour une chambre de combustion d'une turbine à gaz
- (73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Beelmann, Ung-Lap Ngo, Dr.-Ing., 76199 Karlsruhe, DE
Renner, Mark, Dipl.-Ing., 68163 Mannheim, DE
Schlundt, Jens, Dipl.-Ing., 68549 Ivesheim, DE
Heintz, Gerolf, Dipl.-Ing., 64584 Biebesheim, DE
Leonhard, Mario, 64646 Heppenheim, DE
Wahlig, Ludwig, 68642 Bürstadt, DE
Behnke, Klaus, Dipl.-Ing., 69168 Schriesheim, DE
Witt, Michael, Dipl.-Ing., 68219 Mannheim, DE
Bohtz, Christian, Dipl.-Ing., Geroldswil 8954, CH
Molsen, Jens, Dipl.-Ing., 69469 Weinheim, DE
Schmidt, Reinhold, Dipl.-Ing., 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 35/02** (11) **0 864 738 B1**
F02M 45/04
- (25) En (26) En
- (21) 98104176.7 (22) 09.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.09.1998
- (30) 10.03.1997 JP 5491897
- (54) • Vorrichtung zur Regelung der Kraftstoffeinspritzung für Dieselmotoren
• Fuel injection controller for diesel engines
• Commande d'injection de carburant pour moteurs diesel
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Sugiyama, Tatumasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 04011112.2

F02D 37/02 → (51) F02D 41/40

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

F02D 41/02 → (51) F02D 41/40

F02D 41/04 → (51) F02D 41/12

F02D 41/06 → (51) F02D 41/12

- (51) **F02D 41/12** (11) **1 134 389 B1**
F02D 41/04 F02D 41/22
- (25) De (26) De
- (21) 01101386.9 (22) 22.01.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 19.09.2001
- (30) 28.01.2000 DE 10003634
- (54) • Verfahren zum Vermeiden eines ungewollten Starts einer Brennkraftmaschine
• Method for avoiding an inadvertent start of an internal-combustion engine
• Méthode de prévention du démarrage involontaire d'un moteur à combustion interne
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Philippi, Udo, 93049 Regensburg, DE
Przymusinski, Achim, 93049 Regensburg, DE

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 180 210 B1**
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 00941887.2 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.02.2002
(86) DE 2000/001322 27.04.2000
(87) WO 2000/068557 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921299
22.03.2000 DE 10014224
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN EXHAUST TREATMENT SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE D'UN SYSTEME DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEUZ, Markus, D-74214 Schoental-Oberkessach, DE
PFAEFFLE, Andreas, D-71543 Wuestenrot, DE
SCHERNEWSKI, Ralf, D-70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 194 686 B1**
B60K 41/14
(25) De (26) De
(21) 00943531.4 (22) 27.04.2000
(84) DE FR IT NL SE
(43) 10.04.2002
(86) DE 2000/001320 27.04.2000
(87) WO 2000/079111 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 DE 19928516
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSEINHEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVE UNIT OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'UNITE DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUH, Joachim, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- F02D 41/14** → (51) F01N 11/00
F02D 41/14 → (51) F02D 41/40
-
- (51) **F02D 41/18** (11) **0 962 642 B1**
F02D 41/26
G01F 1/696
(25) De (26) De
(21) 99108410.4 (22) 29.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 DE 19825305
(54) • *Verfahren zur Korrektur der durch ein Saugrohr angesaugten und im Saugrohr gemessenen Luftmasse eines Verbrennungsmotors*
• *Procedure for the correction of the sucked air mass measurement in the intake tube of a combustion engine*
• *Procédé de correction de la mesure de la masse d'air aspirée dans le tube d'admission d'un moteur à combustion*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Rekowitz, Gert, 82515 Wolfratshausen, DE
-
- (51) **F02D 41/40** (11) **1 128 051 B1**
F02D 41/02
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 01104315.5 (22) 22.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 JP 2000045579
20.10.2000 JP 2000321699
20.11.2000 JP 2000352922
(54) • *Emissionsmindernde Abgasreinigungsanlage und Verfahren zur Einstellung des Kraftstoffeinspritzzeitpunktes*
• *Exhaust-gas cleaning devices for an engine and a method of setting its fuel injection timing*
• *Dispositif d'épuration de gaz d'échappement et procédé de détermination de l'instant d'injection*
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(72) Kataoka, Motoshi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Watanabe, Tomomi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Hayashibara, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Saito, Tomoaki, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Kondou, Terunori, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **F02D 41/40** (11) **1 169 561 B1**
F02D 41/30
F02D 37/02
(25) De (26) De
(21) 00934903.6 (22) 12.04.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 09.01.2002
(86) DE 2000/001146 12.04.2000
(87) WO 2000/061934 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916525
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02D 41/22** (11) **0 976 921 B1**
F02D 41/38
F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 99103561.9 (22) 24.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834660
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Kraftstoffzumesssystems*
• *Method and apparatus for monitoring fuel supply system*
• *Méthode et dispositif de surveillance d'un système d'alimentation en carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hammel, Christof, 70188 Stuttgart, DE
Biester, Juergen, 71034 Boeblingen, DE
-
- F02D 41/22** → (51) F02D 41/12
F02D 41/22 → (51) F02D 41/14
F02D 41/26 → (51) F02D 41/18
F02D 41/30 → (51) F02D 41/22
F02D 41/30 → (51) F02D 41/40
F02D 41/38 → (51) F02D 41/22
-
- (72) BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US
BUCHHOLZ, Dieter, D-74343 Sachsenheim, DE
-
- F02F 1/24** → (51) F02F 1/42
-
- (51) **F02F 1/42** (11) **0 939 215 B1**
F02F 1/24
(25) En (26) En
(21) 99103380.4 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 JP 4377298
25.02.1998 JP 4377398
(54) • *Zylinderkopf*
• *Cylinder head structure*
• *Culasse*
(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takeuchi, Makoto c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Kakihara, Tomoaki c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Watanabe, Hidetsugu c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Otsuka, Jun c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Usui, Toshiyuki c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Yamaishi, Kouhei c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- F02K 9/64** → (51) F02K 9/97
-
- (51) **F02K 9/97** (11) **1 117 918 B1**
F02K 9/64
(25) Sv (26) En
(21) 99970150.1 (22) 29.09.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.07.2001
(86) SE 1999/001727 29.09.1999
(87) WO 2000/020749 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 SE 9803387
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSLASSDÜSEN VON RAKETENMOTOREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OUTLET NOZZLES FOR ROCKET ENGINES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TUYERES DE SORTIE POUR MOTEURS-FUSEES*
(73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) LUNDGREN, Jan, S-453 33 Grundsund, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- F02M 21/02** → (51) F02B 43/00
F02M 21/02 → (51) F17C 13/02
F02M 25/08 → (51) F16K 31/06
F02M 25/10 → (51) F01N 3/20
F02M 35/02 → (51) B01D 46/52
F02M 35/10 → (51) F02B 31/08
-
- (51) **F02M 35/108** (11) **0 953 761 B1**
En (26) En
(21) 99108247.0 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 JP 11722498
(54) • *Brennkraftmaschine mit Hilfseinlasskanal*
• *Internal combustion engine with auxiliary intake passage*

- *Moteur à combustion interne avec canal auxiliaire d'admission*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Kondo, Takeo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Iida, Yoshikatsu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Saito, Toshihiko, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F02M 37/00** → (51) F02M 37/20
- (51) **F02M 37/20** (11) **1 360 406 B1**
F02M 37/00 F02M 63/02
F02M 55/02 F02M 59/46
- (25) De (26) De
(21) 02708213.0 (22) 06.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000427 06.02.2002
(87) WO 2002/063158 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 DE 10106095
- (54) • *KRAFTSTOFFSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KRAFTSTOFF-SYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM SOWIE STEUER-UND/ODER REGELGERÄT ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFSYSTEMS*
• *FUEL SYSTEM, METHOD FOR OPERATING THE FUEL SYSTEM, COMPUTER PROGRAMME AND CONTROL DEVICE AND/OR REGULATOR FOR CONTROLLING SAID SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT, PROCÉDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER, PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI QU'APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION POUR LE PILOTER*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REMBOLD, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE
MUELLER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE
AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE
-
- F02M 45/00** → (51) F02M 47/00
- F02M 45/04** → (51) F02D 35/02
- (51) **F02M 47/00** (11) **1 007 839 B1**
F02M 45/00 F02M 47/02
F02M 57/02
- (25) En (26) En
(21) 98901881.7 (22) 10.02.1998
(84) AT DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 14.06.2000
(86) AU 1998/000073 10.02.1998
(87) WO 1998/035158 1998/32 13.08.1998
(30) 10.02.1997 AU P0501897
- (54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTES ELEKTRONISCHES EINSPRITZSYSTEM*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED ELECTRONIC FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE D'INJECTION DE CARBURANT A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
- (73) INVENT ENGINEERING PTY. LTD., 10 Macintyre Crescent, Sylvania Waters, NSW 2224, AU
Yudanov, Sergi, 1/12 Linsley Street, Gladesville, NSW 2111, AU
- (72) YUDANOV, Sergi, Gladesville, NSW 2111, AU
MITCHELL, William, Richard, Sylvania Waters, NSW 2224, AU
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR
-
- F02M 47/02** → (51) F02M 47/00
- F02M 55/00** → (51) F02M 69/54
- F02M 55/02** → (51) F02M 37/20
- F02M 57/02** → (51) F02M 47/00
- F02M 59/46** → (51) F02M 37/20
- (51) **F02M 61/04** (11) **1 362 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 01989386.6 (22) 07.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2003
(86) DE 2001/004622 07.12.2001
(87) WO 2002/052146 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064802
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FABER, Heinrich, 70469 Stuttgart, DE
MUEHLEDER, Friedrich, 75417 Muehlacker, DE
KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
LINDNER, Friederike, 70839 Gerlingen, DE
-
- F02M 63/02** → (51) F02M 37/20
- (51) **F02M 65/00** (11) **1 339 978 B1**
G01F 23/26
- (25) De (26) De
(21) 01999743.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004552 06.12.2001
(87) WO 2002/046606 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060477
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER EINSPRITZMENGE VON EINSPRITZDÜSEN, INSBESONDERER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE INJECTION QUANTITY OF INJECTION NOZZLES, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE DEBIT D'INJECTION D'INJECTEURS, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A MOTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHOEFFEL, Eberhard, 96049 Bamberg, DE
BRAUN, Hans, 70178 Stuttgart, DE
LAFRENZ, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SEIDEL, Josef, 96149 Breitengüßbach, DE
-
- (51) **F02M 69/54** (11) **0 918 929 B1**
F02M 55/00 F16L 37/084
F16L 37/10 F16L 37/12
- (25) De (26) De
(21) 98914821.8 (22) 25.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) DE 1998/000556 25.02.1998
(87) WO 1998/057061 1998/50 17.12.1998
- (30) 07.06.1997 DE 19724165
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM HALTEN EINES AGGREGATS AN EINEM KÖRPER EINER KRAFTSTOFFVERSORGUNGSANLAGE*
• *SECURING DEVICE FOR FIXING A UNIT TO THE BODY OF A FUEL SUPPLY INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR MAINTENIR UN ORGANE SUR UN CORPS D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Hans-Peter, D-72172 Renfrizhausen, DE
WÖRZ, Stefan, D-71701 Schwieberdingen, DE
-
- (51) **F02N 15/08** (11) **1 119 707 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958652.0 (22) 07.08.2000
(84) DE FR IT
(43) 01.08.2001
(86) FR 2000/002264 07.08.2000
(87) WO 2001/011232 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 FR 9910386
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-ANLASSER MIT REIBUNGSANTRIEB*
• *MOTOR VEHICLE STARTER WITH FRICTION DRIVE*
• *DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE DU TYPE A ENTRAINEMENT PAR FRICTION*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boule, 94017 Creteil, FR
- (72) VILLOU, Gérard, F-69160 Tassin, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boule, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR
-
- F02N 17/06** → (51) F01P 7/16
- (51) **F02P 5/04** (11) **0 931 217 B1**
F02P 5/15
- (25) De (26) De
(21) 98931909.0 (22) 11.04.1998
(84) DE FR IT
(43) 28.07.1999
(86) DE 1998/001045 11.04.1998
(87) WO 1998/046878 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 DE 19715774
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA REGULATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) QIU, Qiang, D-71254 Ditzingen, DE
NICOLAOU, Michael, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
NEUBERT, Jürgen, D-70469 Stuttgart, DE
HESS, Werner, D-70499 Stuttgart, DE
-
- F02P 5/15** → (51) F02P 5/04
- (51) **F03C 1/40** (11) **1 261 803 B1**
// (F04B53/04, F15B20/00)
- (25) Fi (26) En
(21) 01913914.6 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) FI 2001/000199 28.02.2001
(87) WO 2001/065113 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 FI 20000448

- (54) • RÜCKFÜHREINRICHTUNG FÜR LECKÖL
EINES HYDRAULIKMOTORS
• LEAKAGE OIL RETURN APPARATUS FOR A
HYDRAULIC MOTOR
• APPAREIL DE RETOUR DE FUIITE D'HUILE
POUR MOTEUR HYDRAULIQUE
- (73) Ideachip Oy, Box 62, 15871 Hollola, FI
(72) JONNINEN, Markku, FIN-15840 Lahti, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI
-
- F04B 17/03** → (51) B60T 8/40
-
- F04C 2/16** → (51) F04C 13/00
-
- (51) **F04C 2/344** (11) **0 925 453 B1**
F04C 15/00
- (25) De (26) De
(21) 97919011.3 (22) 29.08.1997
(84) FR GB
(43) 30.06.1999
(86) EP 1997/004713 29.08.1997
(87) WO 1998/010192 1998/10 12.03.1998
(30) 04.09.1996 DE 19635801
- (54) • FLÜGELZELLENPUMPE
• VANE CELL PUMP
• POMPE A CELLULES SEMI-ROTATIVES
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) MERZ, Johann, D-73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Wiechmann, Manfred, et al, ZF Lenksysteme
GmbH, Patentabteilung EP, 73522 Schwäbisch
Gmünd, DE
-
- (51) **F04C 13/00** (11) **1 247 984 B1**
F04C 2/16 A22C 11/08
- (25) En (26) En
(21) 01108369.8 (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) 09.10.2002
- (54) • Schneckenfördereinrichtung für Flüssigkeiten
und/oder Materialbrocken
• Screw conveyor for the transport of flowable
substances and/or lumps of material
• Transporteur à vis pour liquides et/ou blocs de
matériaux
- (73) CFS Slagelse A/S, Industrivej 6, 4200 Slagelse, DK
(72) Madsen, Rasmus Bukh, 4180 Soroe, DK
Kofloed, Niels Peter, 4340 Toellose, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld
A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- F04C 15/00** → (51) F04C 2/344
-
- F04C 18/344** → (51) F04C 29/02
-
- F04C 23/00** → (51) F04C 29/02
-
- (51) **F04C 29/02** (11) **1 026 403 B1**
F04C 18/344 F04C 23/00
- (25) En (26) En
(21) 00300711.9 (22) 31.01.2000
(84) DE FR
(43) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 JP 2427599
09.12.1999 JP 35036799
- (54) • Gasverdichter mit Ölabscheider
• Gas compressor with oil separator
• Compresseur à gaz avec un séparateur d'huile
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Nonaka, Takeshi, c/o Seiko Seiki K.K., Narashino-
shi, Chiba, JP
-
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon
9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **F04D 3/02** (11) **1 203 160 B1**
F04D 29/18 B63H 1/16
B63H 11/08
- (25) En (26) En
(21) 00950871.4 (22) 29.07.2000
(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) US 2000/020697 29.07.2000
(87) WO 2001/009516 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 US 146122 P
(54) • BANDANTRIEBVERFAHREN UND -SYSTEM
• RIBBON DRIVE PROPULSION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROPULSION
AVEC ENTRAINEMENT A RUBAN
- (73) Rosefsky, Jonathan, B., 251 W. Montgomery
Avenue, Haverford, PA 19041, US
(72) Rosefsky, Jonathan, B., Haverford, PA 19041, US
(74) Mohnhaupt, Dietrich, et al, IPTO S.A.,
Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- F04D 17/16** → (51) F04D 23/00
-
- F04D 19/04** → (51) F04D 23/00
-
- (51) **F04D 23/00** (11) **0 805 275 B1**
F04D 17/16 F04D 19/04
- (25) En (26) En
(21) 97302890.5 (22) 28.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 GB 9609281
- (54) • Vakuumpumpe
• Vacuum pump
• Pompe à vide
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Schofield, Nigel Paul, Horsham, West Sussex RH13
5SJ, GB
(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc
Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(60) 03090257.1 / 1 363 027
-
- F04D 27/02** → (51) F04D 29/42
-
- F04D 29/18** → (51) F04D 3/02
-
- (51) **F04D 29/42** (11) **0 913 585 B1**
F04D 27/02 F04D 29/66
- (25) En (26) En
(21) 98307915.3 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 GB 9722916
- (54) • Verdichter
• Compressor
• Compresseur
- (73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St.
Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(72) Bruffell, William Kenneth, West Yorkshire, WF14
9QS, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB
-
- F04D 29/66** → (51) F04D 29/42
-
- (51) **F15B 11/024** (11) **0 952 354 B1**
F15B 21/14
- (25) De (26) De
(21) 99107869.2 (22) 21.04.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
-
- (43) 27.10.1999
(30) 24.04.1998 DE 19818537
- (54) • Eilgangschaltung für hydraulische Ölmotoren
und Zylinder
• Fast-approach circuit for hydraulic motors and
cylinders
• Circuit pour le mouvement rapide des moteurs
et des cylindres hydrauliques
- (73) F. Haberkorn Hydraulik Produktionsgesellschaft
m.b.H., Holzriedstrasse 33, 6961 Wolfurt, AT
(72) Partel, Georg, 6833 Weiler, AT
Natter, Bruno, 6840 Götzis, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE
-
- (51) **F15B 11/028** (11) **0 955 472 B1**
G05D 16/10
- (25) De (26) De
(21) 99107469.1 (22) 29.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 DE 29808295 U
- (54) • Sitzventil
• Seat valve
• Soupape à siège
- (73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse
25, 81673 München, DE
(72) Neumair, Georg, Dipl.-Ing.(FH), 85402 Thalhausen,
DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **F15B 13/044** (11) **0 800 003 B1**
F15B 21/06 F16K 11/07
- (25) En (26) En
(21) 97105452.3 (22) 02.04.1997
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 08.10.1997
(30) 03.04.1996 JP 8153096
- (54) • Wasser-hydraulisches Proportionalventil
• Water hydraulic proportional control valve
• Vanne de commande proportionnelle avec eau
en tant que fluide hydraulique
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Tamami, Tanashi-shi, Tokyo, JP
Usami, Yuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
-
- F15B 21/06** → (51) F15B 13/044
-
- F15B 21/14** → (51) F15B 11/024
-
- (51) **F15D 1/08** (11) **0 940 585 B1**
F16L 55/00
- (25) Ja (26) En
(21) 98943024.4 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(86) JP 1998/004185 17.09.1998
(87) WO 1999/015795 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 JP 25586097
21.04.1998 JP 11049398
- (54) • BOGEN MIT EINGEBAUTER STRÖMUNGS-
FÜHRUNG
• SUCTION ELBOW PROVIDED WITH
BUILT-IN GUIDE BLADES
• COUDE D'ASPIRATION MUNI D'AUBES DE
GUIDAGE INTEGREES
- (73) Kawano, Michihiko, 1-6-203 Tani 1-chome, Chuo-
ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-0031, JP

(72) Kawano, Michihiko, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-0031, JP	(51) F16B 21/02 (11) 1 213 495 B1	(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(25) De (26) De	(60) 04008668.8
(51) F16B 2/20 (11) 0 900 942 B1	(21) 01128507.9 (22) 29.11.2001	(51) F16C 35/073 (11) 0 916 862 B1
F16L 3/02 F16L 55/033	(84) DE ES FR GB IT	B63H 23/32
(25) Ja (26) En	(43) 12.06.2002	(25) En (26) En
(21) 98907085.9 (22) 18.03.1998	(30) 07.12.2000 DE 20020734 U	(21) 98850171.4 (22) 06.11.1998
(84) DE FR GB	(54) • Halte-Blattfeder-Anordnung und Verbindungsanordnung zum lösbaren Verbinden zweier Bauteile	(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999	• Retaining leaf spring arrangement and connecting arrangement for releasable connection of two components	(43) 19.05.1999
(86) IB 1998/000382 18.03.1998	• Montage de ressort à lame et dispositif de fixation pour le raccordement démontable de deux éléments	(30) 13.11.1997 SE 9704203
(87) WO 1998/041768 1998/38 24.09.1998	(73) Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH, Im Unteren Ried 7, 75382 Althengstett, DE	(54) • Propelleraxiallager
(30) 18.03.1997 JP 6446297	(72) Schwarz, Helmut, 71263 Weil der Stadt, DE	• Propeller thrust bearing
(54) • BEFESTIGUNGSSCHELLE	(74) Blutke, Klaus Wilhelm, Dipl.-Ing., Schafgasse 1, 71032 Böblingen, DE	• Palier axial d'hélice
• PIPE CLAMP	(51) F16C 1/14 (11) 0 980 984 B1	(73) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
• FIXATION SE PIN ANT SUR DES TUYAUX	G05G 9/02	(72) Manne, Nils, 418 72 Göteborg, SE
(73) Togo Seisakusyo Corporation, 1, Hiruiki-aza, Haruki-oaza, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi 470-0162, JP	(25) De (26) De	Bildtsén, Christian, 443 35 Lerum, SE
(72) Oi, Shigeo, Aichi-gun, Aichi 470-0162, JP	(21) 99108118.3 (22) 24.04.1999	(74) Westman, Per Börje Ingemar, SKF Group Headquarters Innovation & Patents, 415 50 Göteborg, SE
MATSUNAGA, Ryosuke, Aichi-gun, Aichi 470-0162, JP	(84) DE ES FR GB	(51) F16C 39/06 (11) 0 829 655 B1
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	(43) 23.02.2000	(25) En (26) En
F16B 5/02 → (51) F16B 21/02	(30) 08.08.1998 DE 19835949	(21) 97121219.6 (22) 13.03.1992
(51) F16B 5/06 (11) 1 223 350 B1	(54) • Hebel-Drahtzugverbindung	(84) DE FR GB
(25) De (26) De	• Level-wire drawing connection	(43) 18.03.1998
(21) 02000519.5 (22) 09.01.2002	• Jonction de levier avec tréfilage	(30) 15.03.1991 JP 5143091
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE	16.07.1991 JP 17535691
LT LV SI	(72) Bauer, Karl-Heinz, 97616 Bad Neustadt, DE	(54) • Supraleitende Lagervorrichtung
(43) 17.07.2002	(74) Dietrich, Barbara, et al, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Postfach 10 42 61, 40033 Düsseldorf, DE	• Superconducting bearing device
(30) 15.01.2001 DE 20100751 U	(51) F16C 3/02 (11) 1 048 859 B1	• Dispositif de palier supraconducteur
(54) • Klemmhalter für plattenförmige Bauteile	F41A 9/76	(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisenba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542, JP
• Clamping holder for elements in form of a plate	(25) De (26) De	SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE INCORPORATED, 2109-8, Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi Kagawa 761-01, JP
• Agraffe pour des éléments en forme de plaque	(21) 00108971.3 (22) 27.04.2000	(72) Takahata, Ryoichi, Nara, 639-0261, JP
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	Shibayama, Motoaki, Takamatsu-shi, Kagawa 760, JP
(72) Bielefeld, Hans-Walter, 33719 Bielefeld, DE	(43) 02.11.2000	Takaichi, Hiroshi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Münter, Christoph, 32602 Vlotho, DE	(30) 29.04.1999 DE 19919617	(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
Stier, Helge, 33617 Bielefeld, DE	(54) • Welle für ein angetriebenes Magazin	(62) 92906697.5 / 0 575 618
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE	• Shaft for a driven ammunition magazine	F16D 3/02 → (51) F16D 3/38
F16B 7/04 → (51) A47B 57/42	• Arbre pour un magasin de munitions entraîné	F16D 3/06 → (51) F16D 3/38
F16B 12/48 → (51) A47B 13/02	(73) Heckler & Koch GmbH, Alte Steige 7, 78727 Oberndorf/Neckar, DE	(51) F16D 3/38 (11) 1 288 515 B1
F16B 12/52 → (51) A47B 13/02	(72) Beckmann, Rudi, 78733 Aichhalden, DE	F16D 3/06 F16D 3/02
(51) F16B 19/10 (11) 0 894 986 B1	(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	(25) De (26) De
B21J 15/04	F16C 27/02 → (51) B60R 22/24	(21) 02017042.9 (22) 27.07.2002
(25) De (26) De	(51) F16C 32/06 (11) 0 949 427 B1	(84) DE FR GB IT
(21) 98113746.6 (22) 23.07.1998	(25) En (26) En	(43) 05.03.2003
(84) DE FR GB	(21) 98106698.8 (22) 11.04.1998	(30) 30.08.2001 US 943685
(43) 03.02.1999	(84) DE GB NL	(54) • Gelenkwellenkupplung
(30) 29.07.1997 DE 19732517	(43) 13.10.1999	• Cardan shaft coupling
(54) • Blindniet	(54) • Dynamisches Drucklager aus porösem Material	• Arbre à cardan
• Blind rivet	• Dynamic pressure bearing made of porous material	(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
• Rivet aveugle	• Palier de butée dynamique en matériau poreux	(72) Loughrin, Terry, Bolingbrook, Illinois 60440, US
(73) Richard Bergner GmbH & Co, Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE	(73) Koyo Seiko Co., Ltd., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP	Zubik, John, Lockport, Illinois 60441, US
(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.	(72) Takahashi, Takeshi, Kashiba-shi, Nara-ken, JP	Schott, Wilhelm, Dipl.-Ing., 50996 Köln, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE	(72) Onishi, Masayoshi, Tondabayashi-shi, Osaka-fu, JP	(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
		F16D 3/72 → (51) F01D 5/02
		F16D 3/77 → (51) F01D 5/02

- (51) **F16D 3/84** (11) **1 209 374 B1**
C08L 67/02
(25) Ja (26) En
(21) 00949994.8 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) JP 2000/005238 03.08.2000
(87) WO 2001/011253 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22373299
04.11.1999 JP 31367699
28.12.1999 JP 37337799
11.05.2000 JP 2000138903

- (54) • *FALTENBALG HERGESTELLT AUS HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE BOOT MADE OF RESIN AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BOITIER DE RACCORDEMENT SOUPLE EN RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE BOITIER*
(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-8661, JP
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) SAITO, Katsushi, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
TORIUMI, Mayuki, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
OHNO, Hiroshi, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
UENO, Hitoshi, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F16D 13/58** (11) **0 914 566 B1**
F16D 13/75
(25) Fr (26) Fr
(21) 98928374.2 (22) 28.05.1998
(84) ES IT
(43) 12.05.1999
(86) FR 1998/001067 28.05.1998
(87) WO 1998/054478 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 FR 9706656

- (54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT SCHWACHER KRAFT AUFRETENDER AUSKUPPLUNGS-VORRICHTUNG*
• *CLUTCH MECHANISM FOR CLUTCH FRICTION WITH LOW DECLUTCHING EFFORT*
• *MECANISME D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE A FRICTION A FAIBLE EFFORT DE DEBRAYAGE*
(73) VALEO EMBRAYAGES S.A.S., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(72) LOPEZ, Carlos, E-Madrid 28005, ES
(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

- (51) **F16D 13/58** (11) **0 950 826 B1**
F16D 25/08
(25) De (26) De
(21) 99105922.1 (22) 24.03.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19817171
22.04.1998 DE 19817838
03.11.1998 DE 19850552

- (54) • *Betätigung für eine axial wirksame Kupplungsdruckplatte sowie dementsprechende Ausrückereinheit*
• *Actuator for an axially movable clutch pressure plate, and release assembly incorporating same*

- *Dispositif de commande d'un plateau de pression d'un embrayage, et unité de débrayage comportant le même*
(73) Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
(72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., 52351 Düren, DE
Rohs, Hans, 52351 Düren, DE
Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing., 52078 Aachen, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

F16D 13/75 → (51) F16D 13/58

- (51) **F16D 23/02** (11) **1 248 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108735.0 (22) 06.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(54) • *Synchronring*
• *Synchronizer ring*
• *Anneau de synchronisation*

- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Mohr, Christian, 54290 Trier, DE
Lion, Thomas, 50859 Köln, DE
Schwerdtner, Michael, 50735 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, 50725 Köln, DE

F16D 25/08 → (51) F16D 13/58**F16D 65/092** → (51) F16D 69/02**F16D 66/02** → (51) F16D 69/04

- (51) **F16D 69/02** (11) **0 875 691 B1**
F16D 69/04 B61H 7/08
F16D 65/092
(25) De (26) De
(21) 98101858.3 (22) 04.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR LI NL SE
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 DE 29707550 U

- (54) • *Sinterwerkstoff für eine magnetische Schienenbremse*
• *Sintered material for a magnetic rail-brake*
• *Matériau fritté pour un frein magnétique sur rail*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
AlliedSignal Bremsbelag GmbH, Glinder Weg 1, 21509 Glinde, DE
(72) Grupp, Friedemann, 47839 Krefeld, DE
Kröger, Uwe, 80993 München, DE
Saumweber, Eckart, Dr., 82131 Gauting, DE
Schröer, Wolfgang, Dr.-Ing., 21481 Lauenburg, DE
Valentin, Wolfgang, 21509 Glinde, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F16D 69/04** (11) **1 256 741 B1**
F16D 66/02

- (25) De (26) De
(21) 02008880.3 (22) 20.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10123004
(54) • *Brems- oder Kupplungsbelag sowie Verfahren zu seiner Herstellung*

- *Brake or clutch lining and method for its production*
• *Patin de frein ou d'embrayage et son procédé de fabrication*
(73) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) Eisengraber, Reinhard, Dipl.-Ing., 45359 Essen, DE
(74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

F16D 69/04 → (51) F16D 69/02

- (51) **F16F 9/05** (11) **1 110 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952864.7 (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) 27.06.2001
(86) DE 2000/002035 23.06.2000
(87) WO 2001/004509 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 DE 19931198

- (54) • *LUFTFEDERANORDNUNG*
• *PNEUMATIC SPRING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE*
(73) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
(72) NEMETH, Jozsef, H-4400 Nyiregyháza, HU
HARSANYI, Zsolt, H-4400 Nyiregyháza, HU
KRISTON, Zoltán, H-4320 Nagykaló, HU
SZASZ, Attila, H-1112 Budapest, HU
KIGLICS, Gábor, H-1132 Budapest, HU

F16F 9/32 → (51) F16F 9/44

- (51) **F16F 9/44** (11) **1 085 232 B1**
F16F 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402243.2 (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) 21.03.2001
(54) • *Einstellvorrichtung eines hydraulischen Stossdämpfers*
• *Adjustment device for a hydraulic shock absorber*
• *Dispositif de réglage d'amortisseur à huile*
(73) Amortisseur Donerre, 2, Impasse Jacques Daguerre, Albasud, 82000 Montauban, FR
(72) De Frenne, Pierre, 82000 Montauban, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **F16F 9/54** (11) **1 076 783 B1**
B60G 15/00 B60G 13/00
B60G 3/20

- (25) De (26) De
(21) 00914074.0 (22) 08.02.2000
(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) EP 2000/001001 08.02.2000
(87) WO 2000/053951 2000/37 14.09.2000
(30) 06.03.1999 DE 19909947
15.12.1999 DE 19960457

- (54) • *LAGERUNG FÜR EIN DÄMPFERBEIN ODER EINE LUFTFEDER EINER RADAUFHÄNGUNG*
• *BEARING FOR A SHOCK ABSORBER STRUT OR A PNEUMATIC SPRING*
• *FIXATION POUR UN MONTANT DE SUSPENSION OU UN AMORTISSEUR PNEUMATIQUE D'UNE SUSPENSION DE ROUE*

- (73) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) SCHAIBLE, Walter, D-71282 Hemmingen, DE

- (51) **F16F 15/26** (11) **1 222 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967418.5 (22) 19.10.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) AT 2000/000274 19.10.2000
(87) WO 2001/029447 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 AT 72899 U
(54) • AUSGLEICHSWELLENEINHEIT FÜR HUB-
KOLBENMASCHINEN
• COMPENSATING SHAFT ASSEMBLY FOR
PISTON ENGINES
• ENSEMBLE D'ARBRES DE COMPENSATION
POUR MOTEURS A PISTON ALTERNATIF
(73) Magna Steyr Powertrain AG & Co KG,
Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) STÜCKLER, Johann, A-8081 Heiligenkreuz am
Waasen, AT
(74) Kovac, Werner, Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG &
Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer
Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (51) **F16H 7/08** (11) **1 258 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009697.0 (22) 29.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.2002
(30) 01.05.2001 JP 2001134479
(54) • Hydraulische Spannvorrichtung mit Entla-
stungsventil
• Hydraulic type tensioner with relief valve
• Dispositif tendeur hydraulique avec une sou-
pape de surpression
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei
Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka
530-0018, JP
(72) Kurohata, Junya c/o Tsubakimoto Chain Co.,
Shiromo 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
Tomioka, Hisashi c/o Nissan Kohki Co. Ltd,
Kanagawa Prefecture, JP
Kawamura, Kazuaki c/o Nissan Kohki Co. Ltd,
Kanagawa Prefecture, JP
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann,
Patent- und Rechtsanwältin, Luisenstrasse 14,
69115 Heidelberg, DE

- (51) **F16H 25/20** (11) **1 226 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 01965083.7 (22) 07.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(86) EP 2001/007809 07.07.2001
(87) WO 2002/012755 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 DE 20013672 U
(54) • MÖBELANTRIEB
• FURNITURE DRIVE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR MEU-
BLE
(73) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co.
KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
(72) ROTHER, Andreas, 33649 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al., Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 313 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956330.3 (22) 18.07.2001
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 28.05.2003
(86) DE 2001/002680 18.07.2001
(87) WO 2002/050453 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063772
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER
DREH- IN EINE AXIALBEWEGUNG
• DEVICE FOR CONVERTING A ROTATIONAL
MOVEMENT INTO AN AXIAL MOVEMENT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFOR-
MER UN MOUVEMENT DE ROTATION EN
MOUVEMENT AXIAL
(73) Wittenstein Motion Control GmbH, Walter-
Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) BUTSCH, Michael, 88718 Daisendorf, DE
BREHMER, Martin, 78464 Konstanz, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfus-
ch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
Stuttgart, DE

F16H 49/00 → (51) H02K 7/116

F16H 57/02 → (51) F16H 61/00

F16H 59/14 → (51) B60K 41/10

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 083 369 B1**
F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 00117553.8 (22) 14.08.2000
(84) DE FR
(43) 14.03.2001
(30) 05.10.1999 JP 28393599
10.09.1999 JP 25767699
(54) • Stufenloses Getriebe
• Continuously variable transmission
• Transmission à variation continue
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Tonohata, Atsushi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.,
Tokyo, JP
Sawayama, Minoru, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.,
Tokyo, JP
Ikushima, Yoshihiro, Mitsubishi Jidosha Kogyo
K.K., Tokyo, JP
(74) Kern, Raif M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II.,
80686 München, DE

- (51) **F16H 61/22** (11) **1 305 542 B1**
F16H 63/48 B60T 1/00
(25) De (26) De
(21) 01955379.1 (22) 28.07.2001
(84) DE FR IT SE
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008770 28.07.2001
(87) WO 2002/010619 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 DE 10037565
(54) • PARKSPERRE, INSBESONDERE FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
• PARKING BRAKE, ESPECIALLY FOR AN
AUTOMOTIVE GEARBOX
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE
STATIONNEMENT, EN PARTICULIER POUR
BOITE DE VITESSES DE VEHICULE AUTO-
MOBILE

- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, 88085 Langenargen, DE
(51) **F16H 63/38** (11) **1 136 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104517.6 (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) 26.09.2001
(30) 24.03.2000 DE 10014880
(54) • Stufenwechselgetriebe

- Step-change gearbox
 - Boite à changement de vitesses étagées
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Gruss, Roland, 38477 Jembke, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte
Walter-Eggers-Lindner Gölthheimer Strasse 5,
81241 München, DE

F16H 63/48 → (51) F16H 61/22

- (51) **F16J 12/00** (11) **1 085 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118286.6 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(54) • Behälter zur Aufnahme eines unter Druck ste-
henden Mediums
• Container for pressurized medium
• Réservoir pour fluides sous pression
(73) Linnemann-Schnetzler GmbH, Lindweg 25, 59229
Ahlen, DE
(72) Schürmann, Helmut, Prof. Dr.-Ing., 67133 Maxdorf,
DE
Wenzel, Stefan, 64287 Darmstadt, DE
(74) Strauss, Hans-Jochen, Dipl.-Phys., Dr., et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gustav Meldau Dipl.-Phys.
Dr. Hans-Jochen Strauss Postfach 2452, 33254
Gütersloh, DE

F16J 15/44 → (51) F01D 11/02

- (51) **F16K 5/04** (11) **0 913 606 B1**
F16K 11/085
(25) En (26) En
(21) 98203484.5 (22) 16.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(30) 21.10.1997 US 955310
23.09.1998 US 159036
(54) • Federbelastetes Luftdrehventil
• Spring biased rotary air valve
• Vanne rotative pneumatique à ressort précon-
straint
(73) National Seating Company, Inc., 200 National
Drive, Vonore, Tennessee 37885-9631, US
(72) Smith, Rodney F., Seymour, Tennessee 37865, US
(74) Willquist, Bo, Willquist & Partners Patentbyrå AB,
Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

F16K 11/07 → (51) F15B 13/044

F16K 11/085 → (51) F16K 5/04

F16K 11/16 → (51) E04H 4/16

F16K 15/06 → (51) B41J 2/175

- (51) **F16K 17/16** (11) **1 020 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 99125703.1 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901160
(54) • Berstplatte
• Bursting disc
• Disque de rupture
(73) Brilex Gesellschaft für Explosionsschutz mbH,
Hinterm Gallberg 17, 59929 Brilon, DE
(72) Bunse, Martin, 59929 Brilon, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 108 174 B1**
F02M 25/08
(25) De (26) De
(21) 00943537.1 (22) 28.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) DE 2000/001341 28.04.2000
(87) WO 2000/079163 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19927906
(54) • VENTIL
• VALVE
• SOUPAPE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHULZ, Wolfgang, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

F16K 31/06 → (51) B60T 8/36

- (51) **F16K 31/524** (11) **1 029 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936623.4 (22) 28.08.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(86) DK 1997/000352 28.08.1997
(87) WO 1999/011956 1999/10 11.03.1999
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHR-
VENTILGASBRENNER
• AN ACTUATOR FOR A MULTIVALVE GAS
BURNER
• COMMANDE POUR BRULEUR A GAZ A
ROBINETS MULTIPLES
- (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, Lilla Essingen, 105 45 Stockholm, SE
- (72) ESKILDSEN, Christian, DK-5591 Gelsted, DK
- (74) ARMANNI, Piero, I-47100 Forlì, IT
- (74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Corporate Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **F16K 47/10** (11) **1 336 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003703.2 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(54) • Drosselventil
• Throttle valve
• Soupape d'étranglement
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Rogalski, Markus, 70794 Filderstadt, DE
- Wirtl, Hannes, 86956 Schongau, DE
- Frisch, Herbert, 73035 Göppingen, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16L 3/02 → (51) F16B 2/20**F16L 3/223** → (51) F16L 3/237

- (51) **F16L 3/237** (11) **1 210 539 B1**
F16L 3/223
(25) De (26) De
(21) 00949459.2 (22) 05.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) EP 2000/007611 05.08.2000
(87) WO 2001/013020 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 DE 19939081
(54) • ROHRLEITUNGSHALTER
• CONDUIT HOLDER
• FIXATION POUR CANALISATIONS

- (73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
- (72) SCHWEIZER, Karl-Heinz, D-79541 Lörrach-Brombach, DE
- (74) Rüttgers, Joachim, Dr., et al, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

- (51) **F16L 9/18** (11) **1 053 428 B1**
F16L 21/00
(25) No (26) En
(21) 99909421.2 (22) 01.02.1999
(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) NO 1999/000028 01.02.1999
(87) WO 1999/040353 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 NO 980514
(54) • ROHRTEIL UND VORRICHTUNG FÜR SEINE
HERSTELLUNG
• PIPE SECTION AND TOOL FOR MANUFACTURING THEREOF
• TRONCON DE TUYAU ET OUTIL DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (73) Pipelife Norge AS, 6650 Surmadal, NO
- (72) MAUTE, Kurt, Per, N-7125 Vanvikan, NO
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F16L 21/00 → (51) F16L 9/18

- (51) **F16L 23/00** (11) **1 146 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108858.0 (22) 09.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 20006750 U
(54) • Flanschsystem mit Korrosionsschutz
• Corrosion protected flanged joint system
• Système de joint à brides avec protection contre la corrosion
- (73) August Friedberg GmbH, Achternbergstrasse 38A, 45884 Gelsenkirchen, DE
- Siegthalerfabrik GmbH, Siegtalstrasse 32-34, 57080 Siegen, DE
- (72) Wolf, Dietmar A., 57234 Wilnsdorf, DE
- Hasselmann, Uwe, Dr., 45130 Essen, DE
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **F16L 23/14** (11) **1 214 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 01955311.4 (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
(43) 19.06.2002
(86) EP 2001/006805 15.06.2001
(87) WO 2002/008654 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 20012782 U
(54) • FLANSCHPROFIL ZUM AUFSTECKEN AUF
STOSSRÄNDER VON LUFTKANALELEMENTEN
• FLANGE PROFILE FOR ATTACHMENT TO
ABUTTING AIR CHANNEL ELEMENTS
• PROFILE FLASQUE A EMBOITER SUR LES
BORDS DE BUTEE D'ELEMENTS DE CANALISATIONS D'AIR
- (73) GEBHARDT-STAHLE GMBH, Siederstrasse 15, 59457 Werl, DE
- (72) GEBHARDT, Manfred, 59494 Soest, DE
- (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **F16L 37/08** (11) **1 033 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101021.4 (22) 20.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 JP 5765099
22.09.1999 JP 26871699
(54) • Klemmring und Rohrverbindung
• Chuck and tube joint
• Anneau de retenue et raccord tubulaire
- (73) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP
- (72) Taneya, Yoshimoto, c/o SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493, JP
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16L 37/084 → (51) F02M 69/54**F16L 37/10** → (51) F02M 69/54**F16L 37/12** → (51) F02M 69/54**F16L 55/00** → (51) F15D 1/08**F16L 55/033** → (51) F16B 2/20**F16P 3/12** → (51) E05F 15/00

- (51) **F17C 3/08** (11) **1 311 785 B1**
F17C 13/00
(25) De (26) De
(21) 01962624.1 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) DE 2001/003055 17.08.2001
(87) WO 2002/014736 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040231
(54) • KRYOSTAT FÜR ELEKTRISCHE APPARATE
WIE SUPRALEITENDE STROMBEGRENZER
UND ELEKTRISCHE MASCHINEN WIE
TRANSFORMATOREN, MOTOREN,
GENERATOREN UND ELEKTRISCHE MAGNETE
MIT SUPRALEITENDER WICKLUNG
• CRYOSTAT FOR ELECTRICAL DEVICES
SUCH AS SUPERCONDUCTING CURRENT
LIMITERS AND ELECTRICAL MACHINES
SUCH AS TRANSFORMERS, MOTORS,
GENERATORS AND ELECTRICAL MAGNETS
WITH A SUPERCONDUCTING WINDING
• CRYOSTAT DESTINE A DES APPAREILS
ELECTRIQUES TELS QUE DES LIMITEURS
DE COURANT SUPRACONDUCTEURS, ET A
DES MACHINES ELECTRIQUES TELLES
QUE DES TRANSFORMATEURS, MOTEURS,
GENERATEURS ET AIMANTS ELECTRI-
QUES A ENROULEMENT SUPRACONDUC-
TEUR
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthau, DE
- WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

F17C 9/00 → (51) F17C 13/02**F17C 13/00** → (51) F17C 3/08

- (51) **F17C 13/02** (11) **1 090 251 B1**
F17C 9/00 F02M 21/02
(25) De (26) De
(21) 99920618.8 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 11.04.2001
(86) EP 1999/002406 09.04.1999
(87) WO 1999/054657 1999/43 28.10.1999
(30) 20.04.1998 DE 19817448
(54) • SYSTEM ZUM VERSORGEN EINES VERBRAUCHERS MIT EINEN KRYOGENEM MEDIUM
• SYSTEM FOR PROVIDING A CONSUMER WITH A CRYOGENIC MEDIUM
• SYSTEME POUR ALIMENTER UN CONSOMMATEUR AVEC UN MILIEU CRYOGENIQUE
- (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
(72) MACHEL, Michel, D-50769 Köln, DE
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **1 151 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918705.7 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 07.11.2001
(86) US 1999/008642 20.04.1999
(87) WO 2000/032985 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 203950
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• DISPOSITIF D'ILLUMINATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LUNDIN, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **F21V 9/04** (11) **0 795 106 B1**
G02B 1/10 G02B 5/08
G02B 5/20 G02B 5/28
B32B 7/02
(25) En (26) En
(21) 95940688.5 (22) 30.10.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.09.1997
(86) US 1995/014688 30.10.1995
(87) WO 1996/013688 1996/21 09.05.1996
(30) 31.10.1994 US 332291
(54) • ANTIREFLEKTIERENDER BELAG FÜR TEMPERATUREMPFINDLICHEN TRÄGER
• ANTIREFLECTION COATING FOR A TEMPERATURE SENSITIVE SUBSTRATE
• REVETEMENT ANTIREFLET POUR SUBSTRAT THERMOSENSIBLE
- (73) VIRATEC THIN FILMS, INC., 2150 Airport Drive, Faribault, MN 55021-7798, US
(72) BJORNARD, Erik, J., Northfield, MN 55057, US
MEREDITH, William, A., Jr., Faribault, MN 55021, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **F23Q 2/16** (11) **1 252 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948206.8 (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) 30.10.2002
(86) IB 2000/001102 07.08.2000
(87) WO 2001/051855 2001/29 19.07.2001
(30) 15.01.2000 GB 0000853
(54) • GASFEUERZEUG
• GAS LIGHTER DEVICES
• DISPOSITIF ALLUME-GAZ
- (73) Swedish Match Lighters B.V., A.H.G. Fokkerstraat 5, 9403 AM Assen, NL
(72) ROGELET, Thierry, F-69003 Lyon, FR
-
- (74) Harman, Michael Godfrey, et al, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB
-
- (51) **F23R 3/34** (11) **0 950 859 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400918.1 (22) 15.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 FR 9804704
(54) • Gasabscheider für eine Brennkammer mit zwei Brennerköpfen
• Separator for combustion chamber with two burner heads
• Séparateur pour chambre de combustion à deux têtes
- (73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Forestier, Alexandre, 77350 Boissise la Bertrand, FR
(74) Nguyen, Dominique, Snecma Moteurs Département Propriété Industrielle W/DJB Site de Villaroche, F-77550 Moissy Cramayel, FR
-
- (51) **F24B 1/06** (11) **1 139 024 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102479.1 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 23.03.2000 DE 20005465 U
(54) • Baugruppe zur Sicherung von Kacheln bei einem Fertigmassin
• Assembly group for securing tiles on a ready-made chimney
• Ensemble pour fixer de carreaux sur une cheminée préfabriquée
- (73) MEZ Keramik GmbH, Hauptstrasse 42, 56307 Dernbach, DE
(72) Zerres, Manfred, 57614 Woldert, DE
(74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozialtät Waldstrasse 6, 56244 Helferskirchen, DE
-
- F24B 1/192** → (51) F24B 13/00
-
- (51) **F24B 13/00** (11) **1 130 323 B1**
F24B 1/192
(25) Fr (26) Fr
(21) 01870033.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 23.02.2000 BE 20000144
(54) • Feuerstelle für mehrere Funktionen
• Multifunctional fire
• Foyer multifonctionnel
- (73) Concept et Forme Sprl, rue Jules Borbouse 4, 5170 Bois-de-Villers, BE
(72) Pitance, Gérard, 5170 Bois-de-Villers, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **0 935 099 B1**
G04G 15/00
(25) De (26) De
(21) 99102019.9 (22) 01.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.1999
(30) 04.02.1998 DE 19804399
(54) • Elektrisches Haushaltsgerät mit Solarzelle
• Electrical household appliance with solar cell
• Appareil ménager avec cellule solaire
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
-
- (72) Roch, Klemens Dipl.-Ing. (FH), 83308 Trostberg, DE
Ulmer, Michael Dipl.-Ing., 83301 Traunreut, DE
Rabenstein, Klaus Dipl.-Ing. (FH), 83308 Trostberg, DE
Herbst, Johann, 83301 Traunreut, DE
Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt, DE
Schnell, Wolfgang Dipl.-Ing., 83308 Trostberg, DE
Gerl, Josef, 83349 Palling, DE
Mallinger, Peter Dipl.-Ing. (FH), 83301 Traunreut, DE
Zimmermann, Christian Dipl.-Ing., 84518 Garching/Alz, DE
Hopfenmüller, Bernd Dipl.-Ing., 83301 Traunreut, DE
Wagner, Michael Dr.-Ing, 83355 Grabenstätt, DE
Unterreiner, Christian Dipl.-Ing. (FH), 83404 Ainning, DE
-
- (51) **F24C 15/16** (11) **1 030 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101705.2 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 DE 19906364
(54) • Emaillierter Einschub
• Insertable enamelled tray
• Support émaillé insérable
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, DE
Lohner, Peter, 83352 Altenmarkt, DE
-
- F24C 15/20** → (51) F24C 15/32
-
- (51) **F24C 15/32** (11) **1 215 444 B1**
A21B 3/04 F24C 15/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403103.3 (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) 19.06.2002
(30) 15.12.2000 FR 0016407
(54) • Ofen und Verfahren zu seiner Steuerung
• Oven and control method therefor
• Dispositif de four et procédé de commande d'un four
- (73) Thirode Grandes Cuisines Poligny, Zone Industrielle, Route de Dole, 39800 Poligny, FR
(72) Lubrina, Yves, 39800 Poligny, FR
Medigue, Jean-Pierre, 39800 Poligny, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- (51) **F24D 3/12** (11) **0 953 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250133.8 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH FR GB IT LI NL
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 DE 19820184
(54) • Tür mit integrierten Flächen zur Übertragung von Wärme
• Door with integrated heating surfaces
• Porte avec surfaces chauffantes intégrées
- (73) Rode, Bernhard, Dipl.-Ing., Lindauer Strasse 4-5, 10789 Berlin, DE
Schulze-Karal, Christian, Dr.-Ing., Neuruppiner Strasse 31, 14165 Berlin, DE
(72) Rode, Bernhard, Dipl.-Ing., 10789 Berlin, DE
Schulze-Karal, Christian, Dr.-Ing., 14165 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **F24F 3/14** (11) **1 031 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 98954704.7 (22) 11.11.1998
(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) IL 1998/000552 11.11.1998
(87) WO 1999/026026 1999/21 27.05.1999
(30) 16.11.1997 PCT/IL97/00372
(54) • *ENTFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *DEHUMIDIFIER SYSTEM*
• *SYSTEME DE DESHUMIDIFICATION*
- (73) Drykor Ltd., South Industrial Zone, P.O. Box 17,
30300 Atlit, IL
(72) FORKOSH, Mordechai, 31043 Haifa, IL
FORKOSH, Dan, 30300 Atlit, IL
FORKOSH, Tomy, 34322 Haifa, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

- (51) **F24F 3/147** (11) **1 052 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307689.2 (22) 29.09.1999
(84) DE GB IT SE
(43) 15.11.2000
(30) 10.05.1999 JP 12811599
(54) • *Wärmetauscher und Verfahren zur seiner Her-
stellung*
• *Heat exchanger and method for preparing it*
• *Echangeur de chaleur et sa méthode de fabri-
cation*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Sugiyama, Yoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Arai, Hidemoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mizoguchi, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F24F 7/02 → (51) E04D 13/035**F24F 11/00** → (51) G05D 23/19

- (51) **F24F 11/02** (11) **0 962 718 B1**
F25B 49/02 F25D 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 98951708.1 (22) 06.11.1998
(84) ES GR IT
(43) 08.12.1999
(86) JP 1998/004996 06.11.1998
(87) WO 1999/028682 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 32778797
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES
TEMPERATURFÜHLERS FÜR KLIMAAANLA-
GEN UND VERFAHREN ZU SEINER MON-
TAGE*
• *DEVICE FOR FIXING TEMPERATURE-SENS-
ING ELEMENT FOR AIR CONDITIONER AND
METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN CAPTEUR DE
TEMPERATURE DESTINE A UN CLIMATI-
SEUR ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE COR-
RESPONDANT*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NAGANO, Masatoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2264, JP
MIYANAGI, Yukitaka, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto
612-0801, JP
OKUBO, Junichi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto
607-8161, JP

- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (51) **F25B 13/00** (11) **0 899 520 B1**
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 98115909.8 (22) 24.08.1998
(84) ES IT SE
(43) 03.03.1999
(30) 25.08.1997 JP 22786997
12.05.1998 JP 12856898
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Vorrichtung mit
einem Kältekreislauf*
• *Method for controlling a refrigerating cycle
apparatus*
• *Méthode de commande d'un appareil à cycle
frigorigique*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Hiraoka, Hajime Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
Tanabe, Yoshihiro Mitsubishi Denki Kabushiki
Kais., Tokyo 100-8310, JP
Makino, Hiroaki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
Ishioka, Hidenori Mitsubishi Denki Kabushiki Kais.,
Tokyo 100-8310, JP
Imaki, Yasuo c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Isono, Kazuaki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
Saito, Tadashi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 25/00 → (51) F25D 16/00

- (51) **F25B 37/00** (11) **1 058 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107483.0 (22) 06.04.2000
(84) CH DE DK FR GB LI SE
(43) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15289199
(54) • *Absorber*
• *Absorber*
• *Absorbeur*
- (73) Uehara, Haruo, 1544-119, Ooaza-Kinryu, Kinryu-
Machi, Saga-shi, Saga-ken, JP
(72) Uehara, Haruo, Saga-shi, Saga-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

F25B 49/02 → (51) F24F 11/02**F25B 49/02** → (51) F25B 13/00**F25D 11/02** → (51) F25D 23/06

- (51) **F25D 16/00** (11) **1 134 523 B1**
F25D 17/02 F25B 25/00
H05K 7/20
(25) It (26) En
(21) 01102312.4 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
(43) 19.09.2001
(30) 16.03.2000 IT MI000543
(54) • *Kühleinheit mit "freier Kühlung", ebenso aus-
gelegt für den Betrieb mit variablem Durchfluss*
• *Chilling unit with "free-cooling", designed to
operate also with variable flow rate*

- *Unité de réfrigération avec "refroidissement
gratuit", configurée aussi pour fonctionner avec
un débit variable*
- (73) RC Group S.p.A., Via Roma, 5, 27010 Valle
Salimbene (Pavia), IT
(72) Trecate, Roberto, 27100 Pavia, IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F25D 17/02 → (51) F25D 16/00**F25D 23/00** → (51) F25D 23/06

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 075 633 B1**
F25D 23/00
(25) De (26) De
(21) 99920811.9 (22) 28.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
- SI
(43) 14.02.2001
(86) EP 1999/002890 28.04.1999
(87) WO 1999/056070 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 DE 19818995
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GOMOLL, Günter, D-89275 Elchingen, DE
HOWE, Michael, D-89537 Giengen, DE
(74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher
Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739
München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 075 635 B1**
F25D 23/00
(25) De (26) De
(21) 99923489.1 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- SI
(43) 14.02.2001
(86) EP 1999/002889 28.04.1999
(87) WO 1999/056069 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 DE 19818993
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GOMOLL, Günter, D-89275 Elchingen, DE
HOWE, Michael, D-89537 Giengen, DE
(74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher
Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739
München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 152 201 B1**
F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 01106734.5 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.11.2001
(30) 05.05.2000 IT MI000985
(54) • *Kühlschrank mit volumenveränderlicher Kam-
mer*
• *Refrigerator with variable volume chamber*
• *Réfrigérateur avec chambre à volume variable*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton
Harbor Michigan 49022, US
(72) Tavolazzi, Stefano, V.le G. Borghi 27, 21025
Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25D 29/00 → (51) F24F 11/02

(51) **F25J 3/02** (11) **1 009 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920846.7 (22) 16.04.1998
(84) BE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/007702 16.04.1998
(87) WO 1998/046950 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 US 843448
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFE UND FÜR DIE PRODUKTION EINES KÜHLMITTELS*
• *PROCESS FOR SEPARATING HYDROCARBONS AND FOR THE PRODUCTION OF A REFRIGERANT*
• *PROCÉDÉ POUR LA SEPARATION D'HYDROCARBURES ET POUR LA PRODUCTION DE FLUIDE REFRIGÉRANT*

(73) Stone & Webster Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77094, US

(72) McCUE, Richard, H., Jr., Houston, TX 77079, US
WHITNEY, Mark, Houston, TX 77043, US
PICKERING, John, L., Jr., Kingwood, TX 77345-1758, US
CHEN, David, Sugarland, TX 77479, US

(74) Schupfner, Gerhard D., Dr. Dipl.-Chem., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Patentanwälte, Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE

F26B 3/20 → (51) F26B 15/18

F26B 7/00 → (51) B01D 36/02

F26B 7/00 → (51) F26B 15/18

(51) **F26B 15/18** (11) **0 803 692 B1**
F26B 3/20 F26B 7/00
(25) En (26) En
(21) 97106451.4 (22) 18.04.1997
(84) DE IT
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 JP 10049496
31.03.1997 JP 8071497
(54) • *Vorrichtung zur Heizung von Furnier*
• *Veneer heating apparatus*
• *Dispositif de chauffage de placage*

(73) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajita-cho, Ohbu-shi, Aichi-ken, JP

(72) Honda, Noriyuki, Ohbu-shi, Aichi-ken, JP
Abe, Yukio, Ohbu-shi, Aichi-ken, JP
Isobe, Makoto, Ohbu-shi, Aichi-ken, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **F27D 21/02** (11) **1 043 559 B1**

(25) En (26) En
(21) 00107076.2 (22) 05.04.2000
(84) DE GB
(43) 11.10.2000
(30) 06.04.1999 JP 9863699
(54) • *Ofenbeobachtungsvorrichtung*
• *Furnace observation apparatus*
• *Dispositif d'observation de four*

(73) Asahi Glass Machinery Co., Ltd., 18-12, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(72) Murasaki, Masahiko c/oAsahi Glass Com. Ltd., Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kaieda, Sumio c/oAsahi Glass Com. Ltd., Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F28D 20/00 → (51) B60H 1/00

F41A 9/76 → (51) F16C 3/02

(51) **F41A 21/22** (11) **1 048 920 B1**
C23C 8/36
(25) De (26) De
(21) 00104756.2 (22) 04.03.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919688
(54) • *Verfahren zur Innenbeschichtung eines Waffenzehres*
• *Method for coating the interior surface of a gun barrel*
• *Procédé de revêtement de la surface interne d'un tube de canon*

(73) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterförs, DE

(72) Warnecke, Christian, 29225 Celle, DE

(51) **F42B 14/06** (11) **0 982 561 B1**

(25) En (26) En
(21) 99116191.0 (22) 24.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 26.08.1998 US 140512
(54) • *Ring für einen Treibspiegel, welcher das Bruchtrennen vermindert*
• *Sabot anti-splitting ring*
• *Anneau anti-brise pour un sabot*

(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US

(72) Kamdar, Dipak S., Maple Grove, MN, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galleiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 055 905 B1**

G01B 11/30 G01B 15/08
B21B 38/02
(25) De (26) De
(21) 00107743.7 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 DE 19924423
01.10.1999 DE 19947572
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Planheit eines Materialbandes*
• *Method to determine the flatness of a web of material*
• *Procédé pour déterminer la planité d'une bande de matériau*

(73) IMS-Messsysteme GmbH, Dieselstrasse 55, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Flormann, Paul, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01B 11/26 → (51) G01J 1/02

G01B 11/30 → (51) G01B 11/24

G01B 15/08 → (51) G01B 11/24

(51) **G01C 21/20** (11) **0 803 706 B1**
G08G 1/0969 G09B 29/10
G06T 15/10

(25) En (26) En
(21) 97106642.8 (22) 22.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 JP 13078996
(54) • *Navigationsvorrichtung mit Formveränderungsanzeigefunktion*
• *Navigation apparatus with shape change display function*
• *Appareil de navigation avec fonction d'affichage de changement de forme*

(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Yano, Kenichior, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G01C 21/20 → (51) G08G 1/0968

(51) **G01D 11/28** (11) **0 971 210 B1**
G01D 13/28

(25) Ja (26) En
(21) 99901893.0 (22) 27.01.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.01.2000
(86) JP 1999/000351 27.01.1999
(87) WO 1999/039162 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 JP 1680498
(54) • *LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING INDICATOR*
• *INDICATEUR ELECTROLUMINESCENT*

(73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) IKARASHI, Hideki, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01D 13/28 → (51) G01D 11/28

G01F 1/696 → (51) F02D 41/18

G01F 11/16 → (51) B65D 47/20

G01F 23/26 → (51) F02M 65/00

(51) **G01G 21/23** (11) **0 952 436 B1**
G01G 23/02

(25) En (26) En
(21) 99303143.4 (22) 22.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.10.1999
(30) 25.04.1998 GB 9808768
(54) • *Einbau von Lastmesszellen*
• *Load cell mounting*
• *Montage de cellules de charge*

(73) Thames Side - Maywood Limited, 17 Stadium Way, Reading, Berkshire, RG30 6BX, GB

(72) Burton, Stephen, Matlock, Derbyshire DE4 4BY, GB
Comley, Graham, Shirley, Solihull, West Midlands B90 1AG, GB

(74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01G 23/02 → (51) G01G 21/23

(51) **G01J 1/02** (11) **0 762 092 B1**
G01M 11/00 H01S 5/02
G01B 11/26 G01M 11/02
H01S 5/30
(25) En (26) En
(21) 96306157.7 (22) 22.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 22.08.1995 JP 21358195
(54) • *Positionseinstellvorrichtung für eine optische Quelle*
• *Optical source position adjustment device*
• *Dispositif pour le réglage de la position d'une source optique*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Yasukawa, Manabu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Horiguchi, Chiyoharu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Koishi, Musubu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01J 1/42** (11) **1 005 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939971.2 (22) 17.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.06.2000
(86) US 1998/017047 17.08.1998
(87) WO 1999/009381 1999/08 25.02.1999
(30) 20.08.1997 US 915029
(54) • *KALIBRIERSYSTEM FÜR EINE PHOTOVERVIELFACHERRÖHRE*
• *CALIBRATION SYSTEM FOR A PHOTOMULTIPLIER TUBE*
• *SYSTEME D'ETALONNAGE POUR UN TUBE DE PHOTOMULTIPLICATEUR*

(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) BROWN, Stephen, W., Grapevine, TX 76051, US
GARDNER, Gregory, E., Grapevine, TX 76051, US
GARNER, Kristine, M., Rockell, TX 75087, US
OLEKSAK, Carl, M., Burlson, TX 76028, US
VAUGHT, James, A., Bedford, TX 76201, US
GRAY, Robert, C., Gurnee, IL 60031, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G01J 1/58 → (51) G02B 1/00

G01K 1/18 → (51) G01K 13/00

(51) **G01K 13/00** (11) **1 119 750 B1**
G01K 1/18
(25) En (26) En
(21) 99947353.1 (22) 15.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.08.2001
(86) EP 1999/006823 15.09.1999
(87) WO 2000/022396 2000/16 20.04.2000
(30) 08.10.1998 EP 98118993
(54) • *MEDIZINISCHES THERMOMETER*
• *MEDICAL THERMOMETER*
• *THERMOMETRE MEDICAL*

(73) Microlife Intellectual Property GmbH, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LEE, Yung Ku, Taipei Hsien, TW
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G01L 7/08** (11) **1 012 552 B1**
G01L 13/00 H01L 29/84
(25) En (26) En
(21) 97910711.7 (22) 06.10.1997
(84) DE GB
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/016271 06.10.1997
(87) WO 1998/015807 1998/15 16.04.1998
(30) 07.10.1996 US 27515 P
06.10.1997 US 944733
(54) • *5 Mikrometer tiefer spitzer Kanalhohlraum durch oxidierendes Fusion Bonding von Silizium Substraten und Stop Ätzung*
• *5 micron high acute cavity with channel by oxidizing fusion bonding of silicon substrates and stop etching*
• *Cavité très aiguë de 5 microns avec canal par assemblage par fusion des substrats de silicium dans un environnement oxydant et gravure avec arrêt d'attaque*

(73) LUCAS NOVASENSOR INC., 1055 Mission Court, Fremont, California 94539, US
(72) MALUF, Nadim, I., Mountain View, CA 94043, US
LOGAN, John, R., Danville, CA 94526, US
VAN SPRAKELAAR, Gertjan, Fremont, CA 94536, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01L 9/00** (11) **0 872 720 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400931.6 (22) 15.04.1998
(84) DE GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 FR 9704767
(54) • *Mikrostruktur mit flexibler Membran zur Druckmessung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Microstructure with flexible diaphragm for measuring pressure and procedure to produce*
• *Microsystème à membrane souple pour capteur de pression et procédé de réalisation*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Delaye, Marie-Thérèse, 38100 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(60) 03100903.8
03101198.4 / 1 351 044

G01L 13/00 → (51) G01L 7/08

G01M 1/30 → (51) B29D 30/06

(51) **G01M 3/32** (11) **0 920 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928140.7 (22) 04.04.1998
(84) DE FR IT
(43) 09.06.1999
(86) DE 1998/000965 04.04.1998
(87) WO 1998/059230 1998/52 30.12.1998
(30) 23.06.1997 DE 19726559
(54) • *DIAGNOSEMODUL ZUR PRÜFUNG DER DICHTHEIT EINES BEHÄLTERS*
• *DIAGNOSTIC MODULE FOR TESTING THE TIGHTNESS OF A CONTAINER*
• *MODULE DE DIAGNOSTIC POUR CONTROLER L'ETANCHEITE D'UN CONTENANT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWEGLER, Helmut, D-74385 Pleidelsheim, DE
ZIMMERMANN, Manfred, D-74906 Bad Rappenau, DE

(51) **G01M 9/06** (11) **1 183 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 00940181.1 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) DE 2000/001468 10.05.2000
(87) WO 2000/071984 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 DE 19923087
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCK-, SCHALL- UND VIBRATIONSMESSUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSANALYSE AN BAUTEILOBERFLÄCHEN*
• *DEVICE FOR MEASURING PRESSURE, SOUND AND VIBRATION AND METHOD FOR ANALYZING FLOW ON SURFACES OF STRUCTURAL PARTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION, DE SON ET DE VIBRATION, ET PROCÉDE D'ANALYSE D'ÉCOULEMENT A LA SURFACE DE PIÉCES*

(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) SOBOTTA, Gerald, D-82054 Sauerlach, DE
BOSCH, Dieter, D-81673 München, DE

G01M 11/00 → (51) G01J 1/02

G01M 11/02 → (51) G01J 1/02

(51) **G01M 15/00** (11) **0 813 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106221.1 (22) 16.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 DE 19623716
26.09.1996 DE 19639541
(54) • *Einrichtung zur Zylindererkennung bei einer Mehrzylinder-Brennkraftmaschine*
• *Arrangement for identifying a cylinder in a multicylinder combustion engine*
• *Arrangement d'identification d'un cylindre dans un moteur à combustion avec plusieurs cylindres*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Denz, Helmut, 70176 Stuttgart, DE
Walter, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01N 13/00 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 23/207** (11) **0 955 539 B1**
G01N 23/223
(25) De (26) De
(21) 99107212.5 (22) 14.04.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 DE 19820321
(54) • *Kompaktes Röntgenspektrometer*
• *Compact X-ray spectrometer*
• *Spectromètre à rayons x compact*

(73) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Golenhofen, Rainer, 76275 Ettlingen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 23/223 → (51) G01N 23/207

(51) **G01N 27/26** (11) **0 824 689 B1**
G01N 27/447
(25) En (26) En
(21) 96913074.9 (22) 26.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 25.02.1998
(86) US 1996/005653 26.04.1996
(87) WO 1996/034276 1996/48 31.10.1996

- (30) 26.04.1995 US 427917
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPHORESE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROPHORESIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'ELECTROPHORESE*
- (73) Ethrog Biotechnology Ltd., 39, Moshav Ganot 50293, IL
- (72) CABILLY, Shmuel, 70700 Gedera, IL
YOGEV, Uri, 46309 Herzelia, IL
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

G01N 27/26 → (51) H01M 6/18

- (51) **G01N 27/327** (11) **0 991 938 B1**
G01N 33/543 C12Q 1/00
G06F 19/00
// G06F159:00
- (25) En (26) En
(21) 99904525.5 (22) 01.02.1999
(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) 12.04.2000
(86) US 1999/002147 01.02.1999
(87) WO 1999/039190 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 US 73445 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MOLEKÜL-BINDUNGSREAKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MOLECULAR BINDING EVENTS*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ÉVENEMENTS DE LIAISON MOLECULAIRE*
- (73) MDS Sciex, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (72) HEFTI, John, San Francisco, CA 94131, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G01N 27/407 → (51) C04B 35/01

- (51) **G01N 27/447** (11) **0 901 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924979.4 (22) 23.05.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.03.1999
(86) EP 1997/002647 23.05.1997
(87) WO 1997/045721 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 CH 132096
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON WIRKSTOFFGEMISCHEN MIT KAPILLARAFFINITÄTSGELELEKTROPHORESE*
• *PROCESS FOR SEPARATING MIXTURES OF SUBSTANCES USING CAPILLARY AFFINITY GEL ELECTROPHORESIS*
• *PROCÉDE POUR SEPARER DES MELANGES DE SUBSTANCES AU MOYEN D'UNE LECTROPHORESE SUR GEL PAR AFFINITÉ CAPILLAIRE*
- (73) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
- (72) MUSCATE-MAGNUSSEN, Angelika, 22765 Hamburg, DE
PAULUS, Aran, Fremont, CA 94538, US
NATT, François, CH-4147 Aesch, CH
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, PATENTS Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

G01N 27/447 → (51) G01N 27/26

- (51) **G01N 27/49** (11) **0 762 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305997.7 (22) 16.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 16.08.1995 US 515688
(54) • *Amperometrischer Gassensor*
• *Amperometric gas sensor*
• *Capteur de gaz ampèrométrique*
- (73) J and N Associates, Inc., 648 W. 300N, Valparaiso, Indiana 46383, US
- (72) Martell, Dennis, 60565 Naperville, Illinois, US
Warburton, Richard Grove, 15108 Coraopolis, Pennsylvania, US
Lindner, Laura Ann, 15071 Oakdale, Pennsylvania, US
Lindner, Juergen, 15102 Bethel Park, Pennsylvania, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **G01N 27/82** (11) **1 075 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924829.7 (22) 27.04.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) EP 1999/002851 27.04.1999
(87) WO 1999/056123 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 DE 19819066

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON UNGLEICHMÄSSIGKEITEN IN DER WANDDICKE UNZUGÄNGLICHER METALLISCHER ROHRE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IRREGULARITIES IN THE THICKNESS OF THE WALLS OF INACCESSIBLE METAL PIPES*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES INÉGALITÉS DE L'ÉPAISSEUR DE LA PAROI DE TUYAUX MÉTALLIQUES INACCESSIBLES*
- (73) NP Inspection Services GmbH, Am Flugplatz 13, 31137 Hildesheim, DE
- (72) HINKEN, Johann, H., D-31139 Hildesheim, DE
KLINGER, Martin, D-23714 Malente, DE
KRIVOI, Guennadi, D-12526 Berlin, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/28 → (51) C10G 45/58

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 046 033 B1**
G01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 98953569.5 (22) 16.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(86) US 1998/021813 16.10.1998
(87) WO 1999/021002 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 US 62244 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN VON GASTRANSPORTEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO CHARACTERIZE GAS TRANSPORT PROPERTIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE CARACTÉRISATION DES PROPRIÉTÉS DE TRANSPORT DE GAZ*
- (73) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) McCARTHY, Michael, R., San Diego, CA 92161, US
WINSLOW, Robert, M., La Jolla, CA 92037, US
VANDEGRIF, Kim, D., San Diego, CA 92101, US

- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G01N 33/50** (11) **0 974 052 B1**
A61K 31/00 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 98911161.2 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) JP 1998/001508 01.04.1998
(87) WO 1998/044346 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 JP 8375897
(54) • *SUBSTANZEN ZUR KORREKTUR ABWEICHENDER GENPRODUKTFUNKTION*
• *SUBSTANCES TO CORRECT ABERRANT GENE PRODUCT FUNCTION*
• *SUBSTANCES POUR CORRIGER LA FONCTION D'UN PRODUIT GENIQUE ABERRANT*
- (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) FUJINO, Masahiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0805, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (60) 04002138.8 / 1 413 885

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12**G01N 33/53** → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 358 481 B1**
C12Q 1/68 A61K 49/00
A61B 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919525.4 (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) 05.11.2003
(86) FR 2001/000803 16.03.2001
(87) WO 2001/069257 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 FR 0003474
08.11.2000 US 246571 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND/ODER ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM FLEXIBLEN SCHAFT*
• *DEVICE FOR IN SITU ANALYSIS AND/OR TREATMENT CONSISTING OF A FLEXIBLE ROD AND A MICRO-SYSTEM FIXED AT ONE END OF SAID FLEXIBLE ROD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE ET/OU DE TRAITEMENT AVEC UNE TIGE SOUPLE*
- (73) Pompidou, Alain, 46, quai Henry IV, 75004 Paris, FR
Benhamou, Albert-Claude, 262, rue Saint Jacques, 75005 Paris, FR
- (72) Pompidou, Alain, 75004 Paris, FR
Benhamou, Albert-Claude, 75005 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G01N 33/543 → (51) G01N 27/327**G01N 33/576** → (51) C12N 15/51

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 346 227 B1**
C12Q 1/37 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01985898.4 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 24.09.2003
- (86) EP 2001/014963 18.12.2001
- (87) WO 2002/050548 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 EP 00127948
13.02.2001 EP 01102826
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FORTGESCHRITTENEN GLYZIERUNGSENDPRODUKTE IN ZEREBROSPINALFLÜSSIGKEIT*
• *DETECTION OF ADVANCED GLYCATION ENDPRODUCTS IN A CEREBROSPINAL FLUID SAMPLE*
• *DETECTION DE PRODUITS TERMINAUX DE GLYCOSYLATION APPROFONDIE DANS UN ECHANTILLON DE LIQUIDE CEPHALORACHIDIEN*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU LI MC NL PT SE TR
- (72) KIENTSCH-ENGEL, Rosemarie, 82340 Feldafing, DE
STAHL, Peter, 82347 Bemried, DE
VON DER ELTZ, Herbert, 82362 Weilheim, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/31

- (51) **G01R 11/04** (11) **1 120 659 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01440012.1 (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) 01.08.2001
- (30) 28.01.2000 FR 0001091
- (54) • *Elektrischer Energiezähler*
• *Electrical energy meter*
• *Compteur d'énergie électrique*
- (73) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR
- (72) Krumenacker, Michel, 67150 Matzenheim, FR
Olhagaray, Laurent, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A., 14, Boulevard A. Wallach, B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

G01R 11/24 → (51) H02H 3/33

G01R 27/00 → (51) A61B 5/05

G01R 27/26 → (51) G01R 33/12

G01R 31/26 → (51) G02B 1/00

- (51) **G01R 33/12** (11) **1 169 651 B1**
- G01R 27/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00918935.8 (22) 11.04.2000
- (84) DE GB IT NL
- (43) 09.01.2002
- (86) FR 2000/000918 11.04.2000
- (87) WO 2000/063716 2000/43 26.10.2000
- (30) 15.04.1999 FR 9904726
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PERMEABILITÄT EINES MAGNETISCHEN MATERIALS DURCH DIE PERTURBATION EINES KOAXIALKABELS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PERMEABILITY OF A MAGNETIC MATERIAL BY COAXIAL LINE PERTURBATION*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PERMEABILITE D'UN MATERIAU MAGNETIQUE PAR PERTURBATION D'UNE LIGNE COAXIALE*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

- (72) ADENOT, Anne, Lise, F-37000 Tours, FR
- ACHER, Olivier, F-37550 Saint Avertin, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01S 1/04 → (51) G01S 5/14

G01S 1/04 → (51) H04B 1/707

- (51) **G01S 5/14** (11) **0 941 487 B1**
- G01S 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 97952222.4 (22) 21.11.1997
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) US 1997/021527 21.11.1997
- (87) WO 1998/025158 1998/23 11.06.1998
- (30) 04.12.1996 US 759523
15.04.1997 US 842559
24.04.1997 US 845545
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITBESTIMMUNG IN GPS-EMPFÄNGERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TIME FOR GPS RECEIVERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE TEMPS POUR DES RECEPTEURS GPS*
- (73) Snaptrack, Inc., Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117, US
- (72) KRASNER, Norman, F., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (60) 02291733.0 / 1 262 790

- (51) **G01S 7/03** (11) **1 121 606 B1**
- H01Q 1/12 H01Q 13/24
- (25) De (26) De
- (21) 00954349.7 (22) 21.07.2000
- (84) DE GB
- (43) 08.08.2001
- (86) DE 2000/002374 21.07.2000
- (87) WO 2001/014906 2001/09 01.03.2001
- (30) 21.08.1999 DE 19939834

- (54) • *MEHRSTRAHLIGER RADARSENSOR MIT EINER HALTERUNG FÜR EINEN FOKUS-SIERKÖRPER*
• *MULTIBEAM RADAR SENSOR WITH A FIXING DEVICE FOR A FOCUSING BODY*
• *DETECTEUR RADAR A PLUSIEURS FAISCEAUX, COMPORTANT UN SUPPORT POUR UN CORPS DE FOCALISATION*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Ewald, D-71634 Ludwigsburg, DE
BEEZ, Thomas, D-74189 Weinsberg, DE

G01S 7/40 → (51) G01S 13/93

G01S 7/497 → (51) G01S 13/93

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 159 638 B1**
- G01S 7/40 G01S 7/497
- (25) De (26) De
- (21) 00991566.1 (22) 22.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 05.12.2001
- (86) DE 2000/004620 22.12.2000
- (87) WO 2001/050154 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 DE 19964020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEJUSTAGEERKENNUNG BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM BZW. EINEM KRAFTFAHRZEUG-SENSORSYSTEM*

- *METHOD AND DEVICE FOR MISMATCH RECOGNITION IN A VEHICLE RADAR SYSTEM OR A VEHICLE SENSOR SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE DETECTION DE DESALIGNEMENT DANS UN SYSTEME RADAR POUR VEHICULES OU UN SYSTEME CAPTEUR POUR VEHICULES*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE
LICHTENBERG, Bernd, 71665 Vaihingen/Enz, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

G01V 15/00 (11) **1 256 021 B1**
G09F 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 01904148.2 (22) 12.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) GB 2001/000555 12.02.2001
- (87) WO 2001/059486 2001/33 16.08.2001
- (30) 11.02.2000 US 502850
- (54) • *EIN IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *AN IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION*
- (73) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road Suit 370, Itasca, IL 60143, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
GINN, Michael, G., Chelmsford, Essex CM3 4DS, GB
KING, Patrick, F., Glen Ellyn, IL 60137, US
- (74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

G02B 1/00 (11) **1 021 735 B1**
H01L 31/0216 G01J 1/58
G01R 31/26

- (25) En (26) En
- (21) 97924488.6 (22) 06.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
- (86) US 1997/000134 06.01.1997
- (87) WO 1997/027503 1997/33 31.07.1997
- (30) 11.01.1996 US 10013 P
- (54) • *ORGANISCHE LUMINISZENZBESCHICHTUNG FÜR LICHTDETEKTOREN*
• *ORGANIC LUMINESCENT COATING FOR LIGHT DETECTORS*
• *REVETEMENT ORGANIQUE LUMINESCENT POUR DES DETECTEURS DE LUMIERE*
- (73) The Trustees of Princeton University, New South Building, 5th Floor, P.O. Box 36, Princeton, New Jersey 08544, US
- (72) FORREST, Stephen, R., Princeton, NJ 08540, US
BURROWS, Paul, E., Princeton, NJ 08540, US
GARBUZOV, Dmitri, Z., Princeton, NJ 08540, US
BULOVIC, Vladimir, Metuchen, NJ 08840, US
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

G02B 1/04 → (51) G02B 5/23

G02B 1/10 → (51) B05D 5/10

G02B 1/10 → (51) F21V 9/04

- (51) **G02B 1/11** (11) **1 245 968 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02007019.9 (22) 27.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.10.2002
- (30) 30.03.2001 JP 2001098113

- (54) • *Laminat mit einem Nadelähnlichen antimongehaltigen Zinnoxid und Antireflexionsfilm mit diesem*
• *Laminate comprising a needle-like antimony-containing tin oxide and antireflection film comprising the same*
• *Stratifé comportant des paillettes d'oxide d'étain dopées d'antimoine et film antireflet comprenant ce stratifié*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Nishikawa, Akira, Tokyo 104-8410, JP
Shimomura, Hiroomi, Tokyo 104-8410, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **0 918 235 B1**
C03C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 98121550.2 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 JP 31984397

- (54) • *Linse mit axialem Brechungsindexgradient*
• *Axial refractive index distributed lens*
• *Lentille à gradient axial d'indice de réfraction.*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

- (72) Yamaguchi, Jun c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Kittaka, Shigeo c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Shiotani, Yoshinori c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP

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

G02B 3/00 → (51) G02B 5/02

(51) **G02B 5/02** (11) **1 360 529 B1**
G02B 3/00 B29D 11/00
G03B 21/62 G02F 1/1335

- (25) De (26) De
(21) 02710822.4 (22) 30.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/000970 30.01.2002
(87) WO 2002/065167 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10105958

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROLINSENARRAYS*
• *METHOD OF PRODUCING A MICROLENS ARRAY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESEAU DE MICROLENTILLES*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

- (72) BLÄSI, Benedikt, 79102 Freiburg, DE
BOERNER, Volkmar, 79100 Freiburg, DE
GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE
NIGGEMANN, Michael, 79102 Freiburg, DE

- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G02B 5/08 → (51) F21V 9/04

(51) **G02B 5/18** (11) **0 921 418 B1**
G02B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 98309879.9 (22) 02.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.06.1999

- (30) 03.12.1997 JP 34858997
03.12.1997 JP 34859097
16.12.1997 JP 36341297
01.12.1998 JP 35694198

- (54) • *Beugungselement und damit ausgestattetes optisches System*
• *Diffractive optical element and optical system having the same*
• *Élément optique diffractif et système optique l'utilisant*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Kato, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maehara, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tamamori, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 5/20 → (51) F21V 9/04

(51) **G02B 5/23** (11) **1 273 935 B1**

G02C 7/10 B32B 27/40
G02B 1/04 C08G 18/10
C08J 7/04 B32B 27/08

- (25) Ja (26) En
(21) 01917843.3 (22) 06.04.2001

- (84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) JP 2001/002978 06.04.2001
(87) WO 2001/077723 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 PCT/JP00/02298

- (54) • *TRANSPARENTES KUNSTHARZ-LAMINAT MIT PHOTOCROMISMUS*
• *TRANSPARENT SYNTHETIC RESIN LAMINATE HAVING PHOTOCROMISM*
• *LAMINE EN RESINE SYNTHETIQUE TRANSPARENTE A PHOTOCROMISME*

- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) NISHIZAWA, Chiharu, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247, JP
KOUNO, Kenji, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247, JP

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

G02B 5/28 → (51) F21V 9/04

(51) **G02B 5/30** (11) **0 770 889 B1**

G02B 27/26
(25) En (26) En
(21) 96307335.8 (22) 09.10.1996

- (84) DE FR GB
(43) 02.05.1997
(30) 13.10.1995 GB 9521035

- (54) • *Optisches Element, Verfahren zur Herstellung eines optischen Elements, und dreidimensionale Anzeigevorrichtung*
• *Optical element, method of making an optical element, and 3D display*
• *Élément optique, procédé de fabrication d'un élément optique, et appareil d'affichage en trois dimensions*

- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

- (72) Davis, Gillian Margaret, Abingdon, Oxon, OX14 1LZ, GB
Tillin, Martin David, Abingdon, Oxon, OX14 2PG, GB

- (74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G02B 6/00 → (51) H04N 5/225

G02B 6/32 → (51) G02B 26/02

(51) **G02B 7/04** (11) **1 044 390 B1**
G02C 7/04 G02C 7/06

- (25) En (26) En
(21) 98966852.0 (22) 24.12.1998

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

- (43) 18.10.2000
(86) EP 1998/008464 24.12.1998
(87) WO 1999/034244 1999/27 08.07.1999

- (30) 29.12.1997 US 999371
27.11.1998 US 200689

- (54) • *PROGRAMMIERBARE KORREKTURLINSE*
• *PROGRAMMABLE CORRECTIVE LENS*
• *LENTILLE CORRECTRICE PROGRAMMABLE*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

- (84) AT
(72) ZHANG, Xiaoxiao, Sewanee, GA 30174, US

- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **G02B 7/04** (11) **1 045 268 B1**
H04N 1/03

- (25) En (26) En
(21) 00303090.5 (22) 12.04.2000

- (84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 US 290949

- (54) • *Einstellung der Fokussierung in einem Abbildungssystem*
• *Setting focus in an imaging system*
• *Réglage de la focalisation dans un système d'imagerie*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) Gardner, Richard Lynn, Jr., Greeley, Colorado 80634, US

- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (60) 03022383.8 / 1 376 184

(51) **G02B 21/00** (11) **0 981 776 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97943446.1 (22) 23.09.1997

- (84) AT CH DE GB LI
(43) 01.03.2000
(86) US 1997/016855 23.09.1997
(87) WO 1998/052084 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 US 857127

- (54) • *HOCHAUFLÖSENDES KONFOKALES MIKROSKOP*
• *HIGH RESOLUTION CONFOCAL MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE CONFOCAL A HAUTE RESOLUTION*

- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) ATKINSON, Matthew, R., C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

G02B 21/00 → (51) H01S 3/10

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 244 931 B1**
H01L 41/08 G02B 6/32
(25) En (26) En
(21) 01900489.4 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) GB 2001/000062 05.01.2001
(87) WO 2001/050176 2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000 GB 0000126
13.11.2000 GB 0027745
04.12.2000 GB 0029439
(54) • *FASEROPTISCHE SCHALTERANORDNUNG*
• *OPTICAL FIBRE SWITCHING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMMUTATION A FIBRES*
OPTIQUES
(73) Polatis Limited, 25 Cambridge Science Park, Milton
Road, Cambridge CB4 0FW, GB
(72) JAMES, Jonathan, Horton, Cambridge CB3 0JE, GB
DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB4 1HU,
GB
(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research
Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

G02B 27/00 → (51) G02B 5/18**G02B 27/10** → (51) H04N 5/225**G02B 27/26** → (51) G02B 5/30

- (51) **G02C 7/04** (11) **0 782 031 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402916.9 (22) 27.12.1996
(84) CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 02.07.1997
(30) 29.12.1995 FR 9515756
(54) • *Multifokale, künstliche Augenlinse mit lichtstär-*
keabhängiger variabler Durchlässigkeit
• *Multifocal artificial ocular lens with variable*
light transmission depending on luminous
intensity
• *Lentille oculaire artificielle multifocale à trans-*
parence variable avec l'éclairage
(73) ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
(72) Chateau, Nicolas, 75012 Paris, FR
Grollier, Corinne, 94000 Creteil, FR
Baude, Dominique, 93400 Saint Ouen, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G02C 7/04** (11) **0 942 311 B1**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99301738.3 (22) 08.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 JP 5687898
(54) • *Verfahren und Gussform zur Herstellung einer*
Kontaktlinse mit Prismenballast
• *Method and mold assembly for producing a*
prism ballast type contact lens
• *Méthode de fabrication et moule utilisés pour la*
fabrication d'une lentille de contact ayant un
prisme ballast

- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku,
Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Oyama, Hiroyuki, c/o Menicon Co., Ltd., Seki-shi,
Gifu-ken, JP
Gotou, Yuuzi, c/o Menicon Co., Ltd., Seki-shi, Gifu-
ken, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

G02C 7/04 → (51) G02B 7/04**G02C 7/06** → (51) G02B 7/04**G02C 7/10** → (51) G02B 5/23

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 052 536 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 00115576.1 (22) 07.04.1998
(84) DE ES FI GB IT NL SE
(43) 15.11.2000
(30) 08.04.1997 KR 9712899
17.04.1997 KR 9714278
(54) • *LCD-Platte für tragbaren Rechner*
• *LCD board for a portable computer*
• *Carte LCD pour ordinateur portable*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
LG.PHILIPS LCD CO., LTD, 20, Yoido-Dong
Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Yun, Hee Young, Kumi-shi, Kyungsangbook-do, KR
Moon, Kyo Hun, Kimcheon-shi, Kyungsangbook-
do, KR
Lee, Byeong Yun, Changan-ku, Suwon-shi,
Kyunggi-do, KR
Kim, Yong Bum, Kumi-shi, Kyungsangbook-do, KR
Bang, Young Un, Ansan-shi, Kyunggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE
(62) 98106383.7 / 0 880 049

- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 789 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 96925943.1 (22) 16.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.1997
(86) IB 1996/000812 16.08.1996
(87) WO 1997/008583 1997/11 06.03.1997
(30) 23.08.1995 EP 95202281
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE*
FLACHTAFEL-BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR A FLAT-PANEL*
PICTURE DISPLAY DEVICE
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR DISPOSITIF*
D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOL, Grietje, Neeltje, NL-5621 BA Eindhoven, NL
BROER, Dirk, Jan, NL-5621 BA Eindhoven, NL
DE WITZ, Christianne, Rosette, Maria, NL-5621 BA
Eindhoven, NL
(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/02

- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 084 445 B1**
H01J 17/10 H05B 33/28
(25) En (26) En
(21) 99915155.8 (22) 31.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/007065 31.03.1999
(87) WO 1999/059024 1999/46 18.11.1999
(30) 12.05.1998 US 76165
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER*
LEITFÄHIGKEIT VON ELEKTRODEN FÜR
ANZEIGESUBSTRATEN MIT METALLISCHEN
HILFSSCHICHTEN
• *METHOD FOR ENHANCING CONDUCTIVITY*
OF DISPLAY SUBSTRATE ELECTRODES
WITH AUXILIARY METAL LAYERS

- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CONDUCTI-*
VITÉ D'ÉLECTRODES DE SUBSTRAT
D'AFFICHAGE POURVUES DE COUCHES
METALLIQUES COMPLÉMENTAIRES
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN
55133-3427, US
PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G02F 1/15 → (51) H01M 6/18**G02F 1/35** → (51) G02F 1/37

- (51) **G02F 1/37** (11) **1 075 671 B1**
G02F 1/35
(25) De (26) De
(21) 99920717.8 (22) 20.04.1999
(84) FR GB
(43) 14.02.2001
(86) EP 1999/002657 20.04.1999
(87) WO 1999/054782 1999/43 28.10.1999
(30) 20.04.1998 DE 19818612
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
FREQUENZKONVERSION, INSBESONDERE
ZUR FREQUENZVERDOPPLUNG VON
FESTFREQUENZLASERN
• *METHOD AND DEVICE FOR FREQUENCY*
CONVERSION, ESPECIALLY FOR DOU-
BLING THE FREQUENCY OF FIXED-FRE-
QUENCY LASERS
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVER-*
SION DE FREQUENCE, NOTAMMENT DE
DOUBLEMENT DE LA FREQUENCE DE
LASERS A FREQUENCE FIXE
(73) Spectra-Physics GmbH, Guerickeweg 7, 64291
Darmstadt, DE
(72) ZANGER, Eckhard, D-14554 Seddin, DE
GRIES, Wolfgang, D-12159 Berlin, DE
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., Gulde
Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17,
10117 Berlin, DE

- (51) **G03B 17/12** (11) **1 311 903 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960545.0 (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) EP 2001/008532 23.07.2001
(87) WO 2002/014948 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 EP 00202834
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON BIL-*
DERN KLEINER ABMESSUNGEN, INSBE-
SONDERE PHOTOAPPARAT ODER VIDEO-
KAMERA
• *SMALL-SIZE IMAGING APPARATUS, IN PAR-*
TICULAR PHOTOGRAPHIC APPLIANCE OR
CAMERA
• *APPAREIL DE PRISE D'IMAGES DE PETI-*
TES DIMENSIONS, NOTAMMENT APPAREIL
PHOTOGRAPHIQUE OU CAMERA
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 7,
CH-2074 Marin, CH
(72) DOERING, Elko, CH-2572 Mörigen, CH
GRUPP, Joachim, CH-2073 Enges, CH
PFEFFERLI, Beat, CH-2075 Thielle-Wavre, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en
Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **G03B 17/50** (11) **O 860 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300770.9 (22) 03.02.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 26.08.1998
(30) 04.02.1997 JP 2139597
(54) • *Automatisches Entwicklungsgerät für photographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial*
• *An automatic developing machine for silver halide photographic light-sensitive material*
• *Appareil automatique de développement de matériau photographique à halogénure d'argent sensible à la lumière*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hagiwara, Moeko, Hino-shi, Tokyo, JP
Ueda, Yutaka, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03B 21/60** (11) **O 825 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114078.5 (22) 14.08.1997
(84) BE DE DK FR NL
(43) 25.02.1998
(30) 16.08.1996 JP 21624396
(54) • *nrontprojektionssystem und Verfahren zur Verwendung eines Reflexionsschirms*
• *Front projection system and method of using a reflection screen*
• *Système de projection avant et méthode d'utilisation d'un écran réfléchit*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Goto, Masahiro, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G03B 21/62 → (51) G02B 5/02**G03B 37/00** → (51) G08B 15/00**G03C 7/42** → (51) C07C 229/76**G03D 3/06** → (51) G03D 3/13

- (51) **G03D 3/13** (11) **O 909 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202940.7 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 09.10.1997 GB 9721454
(54) • *Verarbeitung von photographischem Material*
• *Processing photographic material*
• *Traitement de matériau photographique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Earle, Anthony, Harrow, HA1 4TY, GB
Wells, Leslie Robert, Harrow, HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03D 5/06 → (51) G03D 3/13**G03F 7/075** → (51) B41C 1/10

- (51) **G03F 7/16** (11) **O 994 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119953.0 (22) 12.10.1999
(84) DE GB
(43) 19.04.2000

- (30) 13.10.1998 JP 29068098
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer photopolymerisierbaren lithographischen Druckplatte*
• *Method and apparatus for producing a photopolymerizing lithographic plate*
• *Dispositif et méthode de fabrication d'une plaque d'impression lithographique photopolymérisable*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Sasaki, Hidehito, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 5/082 → (51) G03G 5/147

- (51) **G03G 5/147** (11) **O 953 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108429.4 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 JP 12117098
(54) • *Fotoempfindliches Element für die Verwendung in Bildaufzeichnungsgeräten und dieses fotoempfindliche Element enthaltende Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Photosensitive member to be used for image-forming apparatus and image-forming apparatus comprising such photosensitive member*
• *Élément photosensible à utiliser dans un appareil de procédé de formation d'images et appareil de procédé de formation d'images comprenant un tel élément photosensible*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Masaya, Kawada, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takaaki, Kaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tetsuya, Karaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03G 9/097** (11) **O 980 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115691.0 (22) 09.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(30) 11.08.1998 US 132623
(54) • *Tonerzusammensetzung, Herstellungsverfahren und Entwickler*
• *Toner composition, process for preparation the same and developer*
• *Composition de toner, son procédé de fabrication et révélateur*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Ciccarelli, Roger N., Rochester, New York 14618, US
Bayley, Denis R., Fairport, New York 14450, US
Combes, James R., Burlington, Ontario L7L 4E8, CA
Pickering, Thomas R., Webster, New York 14580, US
Bertrand, Jacques C., Amherst, New Hampshire 03031, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 9/12 → (51) G03G 9/135

- G03G 9/13** → (51) G03G 9/135
(51) **G03G 9/135** (11) **O 456 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 90902057.0 (22) 16.01.1990
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.11.1991
(86) US 1990/000155 16.01.1990
(87) WO 1990/008983 1990/19 09.08.1990
(30) 06.02.1989 US 306155
(54) • *LADUNGSSTEUERUNGSSUSAMMENSETZUNG*
• *CHARGE DIRECTOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CONTROLE DE CHARGE*
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) LANDA, Benzion, Edmonton, Alberta T5J0J0, CA
ALMOG, Yaacov, 76 100 Rehovot, IL
(74) Leadbetter, Benedict, et al, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

- (51) **G03G 15/00** (11) **O 875 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107651.6 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 JP 11154597
20.05.1997 JP 13013597
(54) • *Blattfördervorrichtung und Bilderzeugungsgerät hiermit*
• *Sheet conveying apparatus and image forming apparatus provided with the same*
• *Dispositif de transport de feuilles et appareil de formation d'images avec un tel dispositif*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagawa, Tomohito, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **O 987 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306187.8 (22) 04.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(30) 07.08.1998 KR 9832132
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Stromversorgung für Wärmequellen in einer Druckanlage und Apparat dazu*
• *Method of controlling power supply to heat sources of printer and apparatus therefor*
• *Méthode pour contrôler l'alimentation électrique des sources de chaleur d'une machine à imprimer et appareil pour cette méthode*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Yong-geun, Suwon-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) G03G 15/00

- (51) **G04B 19/08** (11) **O 950 932 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99107541.7 (22) 15.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 EP 98106985
(54) • *Zeitmesser, dessen eine Anzeige sich über einen Kreissektor erstreckt*
• *Timepiece with one of the displays extending along an arc of a circle*

- *Garde-temps dont un des affichages s'étend sur un arc de cercle*
- (73) Daniel Roth et Gerald Genta Haute Horlogerie SA, 42, chemin du Grand-Puits, Case Postale 382, 1217 Meyrin 1, CH
- (72) Roth, Daniel, 1347 Le Sentier, CH
- (74) Moinas, Michel, et al, MOINAS SAVOYE & CRONIN, 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 37/14 → (51) A44C 5/00

G04G 15/00 → (51) F24C 7/08

G05B 19/042 → (51) H05K 7/14

- (51) **G05B 19/4097** (11) **1 109 086 B1**
G06F 17/50
- (25) De (26) De
- (21) 00125209.7 (22) 22.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.06.2001
- (30) 10.12.1999 DE 19959617
- (54) • *Konstruktionssystem und Verfahren zum Konstruieren oder Entwerfen neuer Bauteile*
• *Construction system and method for the construction or design of new parts*
• *Système et procédé pour la construction ou conception de nouvelles pièces*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
CAxOpen Product development technology GmbH, Europaallee 10, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) Sartiono, Ridwan Dr., 38527 Meine, DE
Janocha, Andrzej T., 67661 Kaiserslautern, DE
Kellner, Peter Dr. Prof., 38444 Wolfsburg, DE

- (51) **G05B 19/42** (11) **1 189 124 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01126126.0 (22) 01.03.1996
- (84) DE
- (43) 20.03.2002
- (30) 03.03.1995 US 398592
- (54) • *Dreidimensionales Koordinatenmessgerät*
• *Three dimensional coordinate measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de coordonnées tridimensionnelles*
- (73) FARO TECHNOLOGIES INC., 125 Technology Park, Lake Mary, Florida 32746-6204, US
- (72) Raab, Simon, Maitland, Florida 32751, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 96301417.0 / 0 730 210

G05D 1/00 → (51) B64C 13/16

- (51) **G05D 1/06** (11) **0 838 393 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 96942571.9 (22) 19.12.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.04.1998
- (86) JP 1996/003697 19.12.1996
- (87) WO 1997/042075 1997/49 13.11.1997
- (30) 07.05.1996 JP 11285596
- (54) • *GETAUCHTER KÖRPER UNF VERFAHREN ZUM REGELN DER TAUCHPOSITION DESSELBEN*
• *SUBMERGED BODY AND METHOD OF CONTROLLING SUBMERSION POSITION OF THE SAME*
• *CORPS IMMERGE ET PROCEDE SERVANT A COMMANDER SA POSITION D'IMMERSION*

- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) TAKAHASHI, Yoshiaki, Setagaya-ku, Tokyo 154, JP
O-Oi, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G05D 7/01** (11) **1 321 841 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02025923.0 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 25.06.2003
- (30) 20.12.2001 JP 2001388251
27.06.2002 JP 2002187551
- (54) • *Ventil mit konstanter Durchflussmenge und Verfahren zur Mischung von konstanten Durchflussmengen*
• *Constant flow valve and constant flow mixing method*
• *Vanne de régulation à débit constant et méthode de mélange de débits constants*
- (73) Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha, 11-8, Ueno 3-chome Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Sasao, Kimihito, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G05D 16/10 → (51) F15B 11/028

- (51) **G05D 23/19** (11) **0 980 034 B1**
F24F 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401818.2 (22) 20.07.1999
- (84) CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 16.02.2000
- (30) 13.08.1998 FR 9810405
- (54) • *Regelungssystem für die Heizung eines Gebäudes*
• *Building heating control system*
• *Système de régulation du chauffage d'un immeuble*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Krauss, Jens, 2000 NEUCHATEL, CH
Bauer, Manuel, 1426 CORCELLES-PRES-CONCISE, CH
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G05G 9/02 → (51) F16C 1/14

- (51) **G05G 15/00** (11) **1 281 110 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01938191.2 (22) 07.05.2001
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 05.02.2003
- (86) EP 2001/005158 07.05.2001
- (87) WO 2001/086371 2001/46 15.11.2001
- (30) 11.05.2000 DE 20008414 U
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
- (73) Cooper Cameron Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, Texas 77027-9109, US
- (72) BIESTER, Klaus, 29342 Wienhausen, DE
LENZ, Norbert, 29229 Celle, DE

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

- (51) **G06F 1/00** (11) **0 803 790 B1**
H04L 9/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97400793.2 (22) 07.04.1997
- (84) DE GB IT
- (43) 29.10.1997
- (30) 09.04.1996 FR 9604404

- (54) • *Verfahren zur Verdeckung eines Geheimcodes in einer Rechnerbeglaubigungsvorrichtung*
• *Method of concealing a secret code in a computer authentication device*
• *Procédé de dissimulation d'un code secret dans un dispositif d'authentification informatique*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Clemot, Olivier, 92160 Antony, FR
Campana, Mireille, 92140 Clamart, FR
Arditti, David, 92140 Clamart, FR
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/16 → (51) G02F 1/13

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 859 310 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98301158.6 (22) 17.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 19.08.1998
- (30) 17.02.1997 JP 3248297
02.02.1998 JP 2054898
- (54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing device*
• *Dispositif d'impression*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Shima, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Hiyoshi, Yasunori, Suwa-shi, Nagano, JP
Uwai, Hikonosuke, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 272 923 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01936222.7 (22) 10.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 08.01.2003
- (86) EP 2001/004114 10.04.2001
- (87) WO 2001/077806 2001/42 18.10.2001
- (30) 11.04.2000 DE 10017928

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTERTHALTIGEN VERARBEITUNG VON DRUCKDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING PRINT DATA, WHILST RETAINING TAB ALIGNMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER DES DONNEES D'IMPRESSION AVEC UN REPERAGE*
- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) SANDHAUS, Christoph, 80339 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G06F 3/12 → (51) G06K 15/00

G06F 5/06 → (51) H03B 5/36

(51) **G06F 9/46** (11) **0 950 951 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99106239.9 (22) 13.04.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.10.1999
 (30) 13.04.1998 JP 10153898
 (54) • *Agentensystem mit Priorität*
 • *Agent system with a priority*
 • *Système d'agent avec priorité*
 (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
 (72) Shigemori, Yutsuka, Ukyo-ku, Kyoto 616, JP
 (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G06F 9/46 → (51) G06F 11/14

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

G06F 11/00 → (51) G06F 11/34

(51) **G06F 11/14** (11) **1 153 346 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99937596.7 (22) 28.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.11.2001
 (86) US 1999/017137 28.07.1999
 (87) WO 2000/011553 2000/09 02.03.2000
 (30) 25.08.1998 US 139257
 (54) • *SERVERRORRICHTUNG UND VERFAHREN DEREN VERWENDUNG*
 • *SERVER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
 • *DISPOSITIF DE SERVEUR ET METHODE UTILISANT CE DERNIER*
 (73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
 (72) SCHOENTHAL, Scott, San Ramon, CA 94583, US
 ROWE, Alan, San Jose, CA 95123, US
 KLEIMAN, Steven, Los Altos, CA 94022, US
 (74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
 (60) 04003916.6

(51) **G06F 11/14** (11) **1 176 510 B1**
 G06F 9/46 G06F 12/08
 (25) En (26) En
 (21) 01119238.2 (22) 12.02.1999
 (84) DE FR GB NL
 (43) 30.01.2002
 (30) 13.02.1998 US 74587 P
 24.11.1998 US 199120
 (54) • *Verwaltung eines durch eine Mehrzahl von Knoten benutzten Betriebsmittels*
 • *Managing a resource used by a plurality of nodes*
 • *Gestion d'une ressource utilisée par une pluralité de noeuds*
 (73) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) Bamford, Roger J., San Francisco, CA 94109, US
 Klots, Boris, Belmont, CA 94002, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
 (60) 03015396.9 / 1 408 408
 (62) 99906927.1 / 1 055 173

(51) **G06F 11/34** (11) **0 799 449 B1**
 H04J 3/02 H04L 12/56
 G06F 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 95943906.8 (22) 19.12.1995
 (84) DE FR GB

(43) 08.10.1997
 (86) US 1995/016606 19.12.1995
 (87) WO 1996/019770 1996/29 27.06.1996
 (30) 21.12.1994 US 363353
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FEHLERTOLERANZ EINES NETZWERKES*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE FAULT-TOLERANCE OF A NETWORK*
 • *PROCEDE ET APPAREIL RENFORANT LA TOLERANCE D'UN RESEAU AUX DEFAILLANCES*
 (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) CHITTOR, Suresh, S., Beaverton, OR 97006, US
 (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06F 12/02 → (51) G11C 7/16

G06F 12/08 → (51) G06F 11/14

G06F 17/14 → (51) H04B 1/707

(51) **G06F 17/30** (11) **0 897 158 B1**
 G06F 17/60
 (25) Ru (26) En
 (21) 96925195.8 (22) 29.04.1996
 (84) BE DE FR
 (43) 17.02.1999
 (86) RU 1996/000101 29.04.1996
 (87) WO 1997/041519 1997/47 06.11.1997
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG VON INFORMATION ÜBER BENUTZERDATEN*
 • *METHOD FOR AUTOMATIC PROCESSING OF INFORMATION MATERIALS FOR PERSONIFIED USE*
 • *PROCEDES DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE MATERIAUX PORTEURS D'INFORMATIONS EN VUE D'UNE UTILISATION PERSONNALISEE*
 (73) Scientific Research Institut of Different Branches "Integral", ul. Aviamotornaya, 26/5, Moscow, LLI024, RU
 (72) LAKAEV, Anotoly Semenovich, Moscow, 115477, RU
 IVANOV, Vasily Nikolaevich, Moscow, 129336, RU
 KORNEV, Igor Mikhailovich, Moscow, 117234, RU
 YAKOVENKO, Vitaly Anatolievich, Moscow, 129327, RU
 BEVZ, Marina Alexeevna, Moscow, 121293, RU
 (74) Kidd, Piers Burgess, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Field, London WC2A 3LS, GB

G06F 17/50 → (51) G05B 19/4097

(51) **G06F 17/60** (11) **0 890 155 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97906748.5 (22) 24.02.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.01.1999
 (86) US 1997/002847 24.02.1997
 (87) WO 1997/032267 1997/38 04.09.1997
 (30) 29.02.1996 US 609040
 (54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN EINES ANFÄNGLICHEN COMPUTER-RESERVATIONSSYSTEMS*
 • *AUTOMATED SYSTEM FOR SELECTING AN INITIAL COMPUTER RESERVATION SYSTEM*

• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE SELECTION D'UN SYSTEME DE RESERVATION INFORMATISE INITIAL*
 (73) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive, Mail Stop H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
 (72) LYNCH, Michael, F., Dallas, TX 75219, US
 TURNER, Jonathan, A., Plano, TX 75023, US
 (74) Huber, Arnulf, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 279 132 B1**
 G07F 19/00 H04L 9/08
 (25) De (26) De
 (21) 01935984.3 (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) 29.01.2003
 (86) DE 2001/001552 24.04.2001
 (87) WO 2001/082148 2001/44 01.11.2001
 (30) 27.04.2000 DE 10020565
 (54) • *VERFAHREN, BEI DEM EIN KUNDE EINE GELDWERTE INFORMATION AUS EINER LADESTELLE ABRUFT*
 • *METHOD, ACCORDING TO WHICH A CUSTOMER ACCESSES MONETARY-VALUE DATA FROM A CHARGING POINT*
 • *PROCEDE PERMETTANT A UN CLIENT D'APPELER UNE INFORMATION SUR UNE VALEUR MONETAIRE A PARTIR D'UN POINT DE CHARGEMENT*
 (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE
 (72) LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
 (74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostardt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06F 19/00 → (51) G01N 27/327

G06F 19/00 → (51) G07F 19/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 308 873 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02023491.0 (22) 21.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 07.05.2003
 (30) 31.10.2001 DE 20117644 U
 (54) • *Lesegerät für elektronische Datenträger mit Zugangsberechtigung*
 • *Reader for electronic data carriers with access authorisation*
 • *Lecteur pour supports de données électroniques autorisant l'accès*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Füg, Fritz, 90556 Cadolzburg, DE

(51) **G06K 9/20** (11) **1 101 187 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00942006.8 (22) 31.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.05.2001
 (86) EP 2000/004974 31.05.2000
 (87) WO 2000/075858 2000/50 14.12.2000

- (30) 04.06.1999 DE 19927025
- (54) • ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON OBERFLÄCHENSTRUKTUREN VON FINGERN UND/ODER HANDINNENFLÄCHEN
- ASSEMBLY FOR DETECTING THE SUPERFICIAL STRUCTURES OF FINGERS AND/OR PALMS
- DISPOSITIF POUR DETECTER DES STRUCTURES SUPERFICIELLES DE DOIGTS ET/OU DES SURFACES INTERIEURES DE MAINS
- (73) Smiths Heimann Biometrics GmbH, Unstrutweg 4, 07743 Jena, DE
- (72) HILLMANN, Jürgen, D-07745 Jena, DE
- RICHTER, Uwe, D-07745 Jena, DE
- (74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G06K 9/32 → (51) G06K 9/46

- (51) **G06K 9/46** (11) **0 947 947 B1**
- G06K 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 99302194.8 (22) 22.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 06.10.1999
- (30) 30.03.1998 US 50213
- (54) • Robustes Verfahren zur Ermittlung der Lagen von Registrierungsmarken
- Robust method for finding registration marker positions
- Méthode robuste pour trouver les positions de marques de repérage
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Handley, John C., Fairport, New York 14450, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06K 11/10** (11) **0 838 066 B1**
- G06K 11/20
- (25) En (26) En
- (21) 97916607.1 (22) 30.04.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 29.04.1998
- (86) IB 1997/000455 30.04.1997
- (87) WO 1997/044716 1997/51 27.11.1997
- (30) 08.05.1996 EP 96201262
- (54) • GRAPHISCHE TAFEL
- GRAPHIC TABLET
- TABLETTE GRAPHIQUE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAKINWA, Kofi, Afolabi, Anthony, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 11/20 → (51) G06K 11/10

- (51) **G06K 15/00** (11) **0 729 113 B1**
- G06F 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 96102599.6 (22) 21.02.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.08.1996
- (30) 22.02.1995 JP 3380295
- 07.06.1995 JP 14057395
- (54) • Bildaufzeichnungssystem mit Statusüberprüfung
- Image recording system with status check
- Système d'enregistrement d'images avec vérification du statut

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Serizawa, Yoji, Tokyo 146, JP
- Takahashi, Masako, Tokyo 146, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 199 676 B1**
- G06K 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 00203620.0 (22) 17.10.2000
- (84) BE DE FR GB
- (43) 24.04.2002

- (54) • Druckverfahren mit mehreren Farbstufen zur Verringerung von Aliasing-Störungen
- Multi-level printing process reducing aliasing
- Procédé d'imprimer à plusieurs tonalisés pour réduire des effets d'artefact
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Vande Velde, Koen, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
- Minnebo, Luc, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
- Delabastita, Paul, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

G06K 15/02 → (51) G06K 15/00

- (51) **G06K 15/10** (11) **0 798 662 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97105154.5 (22) 26.03.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.10.1997

- (30) 26.03.1996 JP 6963596
- 26.03.1996 JP 6963696
- (54) • Druckgerät und Verfahren zu seiner Steuerung
- Printing apparatus and method of controlling it
- Appareil d'impression et méthode de contrôle
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kawase, Yuji, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
- Ebina, Kouichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **G06K 15/12** (11) **0 917 098 B1**
- B41J 2/45
- (25) En (26) En
- (21) 98120999.2 (22) 05.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 19.05.1999

- (30) 10.11.1997 JP 30689797
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Treiben eines optischen Schreibkopfes
- Optical writing head driving device and method
- Méthode et dispositif de commande d'une tête d'écriture optique

- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- Casio Electronics Manufacturing Co., Ltd., 4084, Miyadera, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0014, JP

- (72) Yajima, Toshiaki c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- Hashimoto, Jun c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- Nagasaka, Toshio c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **0 925 554 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97939112.5 (22) 16.09.1997

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.06.1999
- (86) IB 1997/001114 16.09.1997
- (87) WO 1998/011508 1998/11 19.03.1998

- (30) 16.09.1996 US 31291 P
- 25.10.1996 US 29325

- (54) • VERFAHREN UND RECHNERPROGRAMM ZUR BILDANALYSE
- METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ANALYZING IMAGES
- PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINA-TEUR POUR L'ANALYSE D'IMAGES

- (73) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK

- (72) Fey, Stephen John, 8000 Aarhus C, DK
- Mose Larsen, Peter, 5260 Odense S, DK

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 008 107 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97944335.5 (22) 19.09.1997

- (84) DE FR GB
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1997/016793 19.09.1997
- (87) WO 1998/013787 1998/13 02.04.1998

- (30) 24.09.1996 US 719256
- 01.11.1996 US 741786
- 01.05.1997 US 846844

- (54) • ADAPTIVE BILDBLOCKKOMPRESSION
- ADAPTIVE BLOCK IMAGE COMPRESSION
- COMPRESSION ADAPTATIVE DE BLOCS D'IMAGE

- (73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US

- (72) MIKKELSEN, Carl, Sudbury, MA 01776, US
- SPECINER, Michael, Acton, MA 01720, US

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 183 648 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00936612.1 (22) 12.04.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (86) DE 2000/001130 12.04.2000
- (87) WO 2000/062254 2000/42 19.10.2000

- (30) 13.04.1999 DE 19916604

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN BEARBEITUNG VON VIDEOBIT-STRÖMEN
- DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING TEMPORALLY SUCCESSIVE DATA PACKETS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT TEMPOREL DE TRAINS DE BITS VIDEO

- (73) PS Miro Holdings Inc. & Co. KG, c/o KPMG Deutsche Treuhand-Gesellschaft, Elektrastrasse 6, 81925 München, DE

- (72) Zahn, Matthias, 80638 München, DE

- (74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

G06T 15/10 → (51) G01C 21/20

- (51) **G07B 11/03** (11) **1 050 021 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99906150.0 (22) 19.01.1999

- (84) BE DE ES FR IT NL PT
- (43) 08.11.2000
- (86) EP 1999/000273 19.01.1999
- (87) WO 1999/038122 1999/30 29.07.1999
- (30) 21.01.1998 IT P1980006

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GÜLTIGMACHEN VON FAHRKARTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE VALIDATION OF TICKETS
• PROCEDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE TICKETS
- (73) P & S S.r.l., Via Orvieto, 39, 05022 Amelia TR, IT
(72) CHIERUZZI, Roberto, I-05022 Amelia, IT
TEGHESI, Alfredo, I-54100 Massa, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
-
- G07C 9/00** → (51) B23K 9/32
-
- G07F 7/00** → (51) G07F 19/00
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **0 880 115 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 98103959.7 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 JP 12940597
- (54) • Kommunikationssystem mit Verschlüsselung zum Erzeugen von Kennwörtern auf der Basis von Anfangsinformationen auf beiden Kommunikationsseiten
• Encryption communication system for generating passwords on the basis of start information on both parties of communications
• Système de communication avec chiffrement pour la génération de mots de passe à base d'informations de départ des deux côtés de communication
- (73) Any Co., Ltd., 31-6, Hiratuka 2-chome, Hiratuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
(72) Fukawa, Yasuro, Hiratuka-shi, 254, Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 03019497.1 / 1 378 870
-
- (51) **G07F 19/00** (11) **0 858 645 B1**
G07F 7/00 G06F 17/60
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 95942383.1 (22) 06.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) US 1995/013166 06.10.1995
(87) WO 1997/013228 1997/16 10.04.1997
- (54) • VERTEILTES ONLINE TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM MIT GELDBERECHTIGUNGSKARTEN
• DISTRIBUTED ON-LINE MONEY ACCESS CARD TRANSACTION PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DECENTRALISE DE TRAITEMENT EN LIGNE DE TRANSACTIONS D'ESPECES A CARTES D'ACCES
- (73) Akel, William S., 5460 White Oak Avenue A-336, Encino, CA 91316, US
Schilling, Paul K., 5460 White Oak Avenue A-336, Encino, CA 91316, US
Solberg, Eric L., 5460 White Oak Avenue A-336, Encino, CA 91316, US
- (72) Akel, William S., Encino, CA 91316, US
Schilling, Paul K., Encino, CA 91316, US
Solberg, Eric L., Encino, CA 91316, US
- (74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
-
- G07F 19/00** → (51) G06F 17/60
-
- G07F 19/00** → (51) H04L 29/06
-
- G07G 1/00** → (51) B41J 29/00
-
- G07G 5/00** → (51) B41J 29/00
-
- G08B 3/10** → (51) G08B 23/00
-
- (51) **G08B 5/22** (11) **0 810 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108318.3 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 JP 13371696
- (54) • Kennwort-geschützter Funkrufempfänger
• Password-protected pager
• Récepteur d'appel radio protégé par mot de passe
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP
(72) Katayama, Hideyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- G08B 6/00** → (51) B06B 1/04
-
- (51) **G08B 13/194** (11) **1 279 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921013.9 (22) 24.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.2003
(86) IL 2000/000239 24.04.2000
(87) WO 2001/082255 2001/44 01.11.2001
- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT KAMERA
• SURVEILLANCE SYSTEM WITH CAMERA
• SYSTEME DE SURVEILLANCE EQUIPE D'UNE CAMERA
- (73) Video Domain Technologies Ltd, Hamelacha Street 57, 58855 Holon, IL
(72) HELLMAN, Aviad, 45858 Matan, IL
ZIBZINER, Menachem, 73165 Rinatiya, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G08B 13/24** (11) **0 898 769 B1**
H03H 17/02
(25) En (26) En
(21) 97918704.4 (22) 17.04.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 03.03.1999
(86) US 1997/006432 17.04.1997
(87) WO 1997/040479 1997/46 30.10.1997
(30) 22.04.1996 US 635697
- (54) • ELEKTRONISCHES WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT KAMMFILTERUNG DURCH MEHRPHASIGE ZERSETZUNG UND NICHTLINEARE FILTERUNG VON UNTERSEQUENZEN
• ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM WITH COMB FILTERING BY POLYPHASE DECOMPOSITION AND NONLINEAR FILTERING OF SUBSEQUENCES
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES A FILTRAGE PAR FILTRE EN PEIGNE PAR DECOMPOSITION POLYPHASEE ET FILTRAGE NON LINEAIRE DES SOUS-SEQUENCES
- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) FREDERICK, Thomas, J., Coconut Creek, FL 33066, US
-
- (51) **G08B 13/24** (11) **1 008 973 B1**
G03B 37/00 H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 99309183.4 (22) 18.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(30) 20.11.1998 JP 33038898
- (54) • Video Kamera
• Video camera device
• Caméra vidéo
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Okuno, Satoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G08B 15/00** (11) **1 096 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302317.3 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 01.11.1999 US 431459
- (54) • Kugelförmige Kameragehäuse mit vereinfachter Positionierung
• Ball-shaped camera housing with simplified positioning
• Boîtier de caméra de forme sphérique avec positionnement simplifié
- (73) Elbex Video Limited, 25-5 Nishi Gotanda 7-chome, Shingawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) Elberbaum, David, c/o Elbex Video Limited, Tokyo 141-0031, JP
(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G08B 23/00** (11) **1 074 010 B1**
G08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 99919806.2 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/007804 09.04.1999
(87) WO 1999/054853 1999/43 28.10.1999

- (30) 21.04.1998 US 63715
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG VON GEGENSTÄNDEN ODER PERSONEN IN EINER LOKALISIERUNGSUMGEBUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING SUBJECTS WITHIN A TRACKING ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE LOCALISER DES SUJETS DANS UN ENVIRONNEMENT DE DETECTION
- (73) Versus Technology, Inc., 2600 Miller Creek Road, Traverse City, MI 49684, US
- (72) HELLER, Alan, C., Dallas, TX 75252, US
- (74) Lippert, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G08B 25/01** (11) **1 103 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123435.0 (22) 03.11.2000

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

(43) 30.05.2001
(30) 27.11.1999 DE 19957190

- (54) • Notrufeinrichtung für Fahrzeuge
- Emergency call device for vehicle
- Dispositif d'appel d'urgence pour véhicules

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Bartels, Peter, 38162 Cremlingen, DE
Kiesewetter, Thomas, 38118 Braunschweig, DE

G08C 17/02 → (51) G09F 27/00

G08C 25/02 → (51) H04L 1/16

G08G 1/09 → (51) G08G 1/127

(51) **G08G 1/0967** (11) **0 880 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108043.5 (22) 02.05.1998

(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.11.1998

(30) 24.05.1997 DE 19721750

- (54) • Verfahren zur Erfassung und Meldung von Verkehrslagedaten
- Method for detecting and signalling traffic position data
- Méthode pour détecter et signaler des données de position de trafic

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Nöcker, Gerhard, 73033 Göppingen, DE
Rödiger, Malte, 89073 Ulm, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 875 877 B1**
G01C 21/20

(25) En (26) En
(21) 98107642.5 (22) 27.04.1998

(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998

(30) 02.05.1997 JP 11481897

- (54) • Navigationssystem
- Navigation system
- Système de navigation

(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Kaneko, Hitoshi, c/o Pioneer Electronic Corp., Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Ishiguro, Motoki, c/o Pioneer Electronic Corp., Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Hashida, Masaya, c/o Pioneer Electronic Corp., Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Osozawa, Satoshi, c/o Pioneer Electronic Corp., Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/20

(51) **G08G 1/127** (11) **1 181 678 B1**
(25) De (26) De
(21) 00922637.4 (22) 14.04.2000

(84) DE FR GB SE
(43) 27.02.2002

(86) EP 2000/003375 14.04.2000
(87) WO 2000/063867 2000/43 26.10.2000

- (54) • NOTRUF EINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
- EMERGENCY CALL DEVICE FOR VEHICLES
- DISPOSITIF D'APPEL D'URGENCE POUR VEHICULES

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

(72) GEIL, Andreas, D-70193 Stuttgart, DE
JEHLICKA, Joerg, D-71634 Ludwigsburg, DE

(51) **G08G 1/127** (11) **1 251 476 B1**
G08G 1/09

(25) En (26) En
(21) 02008314.3 (22) 11.04.2002

(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002

(30) 11.04.2001 JP 2001112083

- (54) • System zur Bereitstellung von Informationen und Verfahren zum Schutz der Identität
- Information providing system and privacy protection method
- Systeme pour fournir des Informations et méthode pour protéger l'identité

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ichimura, Shigehiro, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G09B 29/10 → (51) G01C 21/20

G09F 3/02 → (51) B65D 75/36

G09F 3/04 → (51) G01V 15/00

(51) **G09F 27/00** (11) **0 924 679 B1**
B64F 1/00 B62B 3/00
(25) De (26) De

(21) 98121308.5 (22) 09.11.1998
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 DE 29722340 U

- (54) • Werbeflächennutzungssystem für Flughafenanlagen
- System for using advertising surfaces for airports
- Système d'utilisation de surface publicitaires pour aéroports

(73) EXPRESSO DEUTSCHLAND TRANSPORTGERÄTE GmbH, Antonius-Raab-Strasse 19, D-34123 Kassel, DE

(72) Kratzenberg, Wolfgang, 34270 Schauenburg, DE
Stein, Siegfried, 34246 Vellmar, DE

(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur, Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

(51) **G09F 27/00** (11) **0 924 680 B1**
B64F 1/00 G08C 17/02

(25) De (26) De
(21) 98121309.3 (22) 09.11.1998

(84) DE DK GB NL
(43) 23.06.1999

(30) 18.12.1997 DE 29722342 U

- (54) • Lotsensystem für Fluggäste
- Guiding system for air passengers

• Système pour guider les passagers d'avions
(73) EXPRESSO DEUTSCHLAND TRANSPORTGERÄTE GmbH, Antonius-Raab-Strasse 19, D-34123 Kassel, DE

(72) Kratzenberg, Wolfgang, 34270 Schauenburg, DE
Stein, Siegfried, 34246 Vellmar, DE

(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur, Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

(51) **G09F 27/00** (11) **0 924 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121310.1 (22) 09.11.1998

(84) DE DK GB NL
(43) 23.06.1999

(30) 18.12.1997 DE 29722343 U

- (54) • Lotsensystem für Fluggäste
- System for guiding air passengers
- Système de guidage pour passagers d'avions

(73) EXPRESSO DEUTSCHLAND TRANSPORTGERÄTE GmbH, Antonius-Raab-Strasse 19, D-34123 Kassel, DE

(72) Kratzenberg, Wolfgang, 34270 Schauenburg, DE
Stein, Siegfried, 34246 Vellmar, DE

(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur, Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 245 024 B1**
H04H 1/00

(25) De (26) De
(21) 00981164.7 (22) 07.11.2000

(84) DE GB SE
(43) 02.10.2002

(86) DE 2000/003895 07.11.2000
(87) WO 2001/043120 2001/24 14.06.2001

(30) 08.12.1999 DE 19959037

- (54) • VERFAHREN ZUR FEHLERVERSCHLEIERUNG VON DIGITALEN AUDIODATEN DURCH SPEKTRALE ENTZERRUNG
- METHOD FOR THE ERROR CONCEALMENT OF DIGITAL AUDIO DATA BY MEANS OF SPECTRAL EQUALISATION
- PROCEDE PERMETTANT DE DECODER DES DONNEES AUDIO NUMERIQUES

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

(72) KUPFERSCHMIDT, Claus, 30900 Wedemark, DE
SCHADE-BÜNSOW, Volker, 31134 Hildesheim, DE

MLASKO, Torsten, 31141 Hildesheim, DE
KLEIN MITTELINK, Marc, NL-6851 CW Huissen, NL

(51) **G10L 21/02** (11) **1 253 581 B1**
(25) En (26) En

(21) 01201551.7 (22) 27.04.2001

(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.10.2002

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sprachverbesserung in verrauschter Umgebung
- Method and system for speech enhancement in a noisy environment
- Procédé et dispositif pour améliorer la qualité de la parole dans un environnement bruité

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Vetter, Rolf, 1400 Yverdon, CH

(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G11B 5/39** (11) **0 872 828 B1**
G11B 5/40

(25) En (26) En
(21) 98106520.4 (22) 09.04.1998

(84) DE FR GB NL
(43) 21.10.1998

- (30) 14.04.1997 JP 9549397
(54) • *Dünnschichtmagnetkopf*
• *Thin film magnetic head*
• *Tête magnétique à films minces*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sakakima, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 5/40 → (51) G11B 5/39

G11B 5/64 → (51) G11B 5/84

- (51) **G11B 5/84** (11) **0 840 293 B1**
G11B 5/64
- (25) En (26) En
(21) 97308693.7 (22) 30.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 05.11.1996 JP 29245196
- (54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium, Herstellungsverfahren für dasselbe und magnetischer Speicher*
• *Magnetic recording medium, method of fabricating magnetic recording medium, and magnetic storage*
• *Support d'enregistrement magnétique, procédé pour sa fabrication, et stockage magnétique*
- (73) Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd., 2880, Kozu, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Matsuda, Yoshibumi, Kanagawa-ken 256, JP
Ishikawa, Akira, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP
Yahisa, Yotsuo, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250, JP
Hosoe, Yuzuru, Hino-shi, Tokyo 191, JP
Kanbe, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
Sakamoto, Koji, Odawara-shi, Kanagawa-ken 256, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G11B 5/855** (11) **1 217 616 B1**
H01F 1/00 C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 02003195.1 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 26.06.2002
(30) 16.11.1996 GB 9623851
- (54) • *Magnetische Zusammensetzung*
• *Magnetic composition*
• *Composition magnétique*
- (73) Nanomagnetics Limited, 108 Longmead Road, Emerald Park East, Emersons Green, Bristol, BS16 7FG, GB
- (72) Mayes, Eric Leigh, Bath BA1 26N, GB
Tyler, Malvin Nicolas, Bath BA1 2EW, GB
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 97912368.4 / 0 938 728

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 085 505 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99918281.9 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 21.03.2001
(86) JP 1999/002318 30.04.1999
(87) WO 1999/057718 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 JP 12473698
10.09.1998 JP 25715698
15.04.1999 JP 10833799

- (54) • *MAGNETKOPFWICKLUNG, MAGNETKOPF UND MAGNETO-OPTISCHES AUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *COIL FOR MAGNETIC HEAD, MAGNETIC HEAD, AND MAGNETO-OPTICAL RECORDER*
• *BOBINE POUR TETE MAGNETIQUE, TETE MAGNETIQUE, ET ENREGISTREUR MAGNETO-OPTIQUE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) ISHII, Kazuyoshi, Tokyo 146-0091, JP
YOSHIDA, Kozo, Fuji-shi Shizuoka 416-0939, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G11B 23/02** (11) **1 145 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946363.1 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) GB 1999/003084 16.09.1999
(87) WO 2000/017877 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 GB 9820500
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CASE*
• *BOITIER DE STOCKAGE*
- (73) Carling Point Limited, Central House, Llanfechain, Powys SY22 6UJ, GB
- (72) MARGETTS, Mark Geoffrey Newland, Llanfechain, Powys SY22 6UJ, GB
EATON, Neil Adrian, Llanfechain, Powys SY22 6UJ, GB
FISHER, Andrew William, Bulawayo Polytechnic, Bulawayo, ZW
DAY, Simon, Pera International, Leicestershire LE13 0PB, GB
BAGNALL, Mark Daniel, Yate, Bristol BS37 7LW, GB
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 139 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108147.8 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000097943
- (54) • *Datenaufzeichnungsgerät, Datenaufzeichnungsverfahren und optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Data recording apparatus, data recording method, and optical recording medium*
• *Appareil d'enregistrement de données, méthode d'enregistrement de données et support d'enregistrement optique*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Shishido, Yukio, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 33/02** (11) **0 883 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106637.6 (22) 09.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 DE 19723952
- (54) • *Abspielgerät für Aufzeichnungsträger*
• *Player for a record carrier*
• *Lecteur pour un support d'enregistrement*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Kirchoff, Karsten, 31196 Sehlem, DE
Floh, Heinrich, 31137 Hildesheim, DE

- (51) **G11C 7/16** (11) **1 177 557 B1**
G06F 12/02
- (25) En (26) En
(21) 00930236.5 (22) 28.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(86) US 2000/011610 28.04.2000
(87) WO 2000/067261 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 131888 P
- (54) • *PERSÖNLICHER DIGITALER MULTI-FORMAT AUDIOSPIELER*
• *MULTI-FORMAT PERSONAL DIGITAL AUDIO PLAYER*
• *DISPOSITIF NUMERIQUE PERSONNEL DE REPRODUCTION AUDIO EN FORMATS MULTIPLES*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) CHEAH, Sin, Hui, Carmel, IN 46032-7040, US
CSICSATKA, Tibor, Fishers, IN 46038-1616, US
DICK, Robert, James, Sr., Carmel, IN 46032, US
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11C 16/26** (11) **1 222 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 00968914.2 (22) 07.10.2000
(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) US 2000/027903 07.10.2000
(87) WO 2001/029842 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 421985
- (54) • *NIEDERSPANNUNGS-LESEKASKODENSCHALTUNG MIT 2V/3V BETRIEBSPANNUNGEN UND VERSCHIEDENEN SPEICHERBANKKOMBINATIONEN OHNE METALLISIERUNG FÜR SIMULTANEN FLASH-SPEICHER*
• *LOW VOLTAGE READ CASCODE FOR 2V/3V AND DIFFERENT BANK COMBINATIONS WITHOUT METAL OPTIONS FOR A SIMULTANEOUS OPERATION FLASH MEMORY DEVICE*
• *CASCODE DE LECTURE A FAIBLE TENSION POUR 2V/3V ET DIFFERENTES COMBINAI-SONS DE BLOCS SANS OPTIONS METALLIQUES DESTINEES A UN DISPOSITIF A MEMOIRE FLASH EN FONCTIONNEMENT SIMULTANE*

- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) AKAOGI, Takao, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Tien-Min, San Jose, CA 95117, US
KURIHARA, Kazuhiro, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G21C 3/07 → (51) C22C 33/02

G21K 1/04 → (51) A61N 5/10

G21K 1/093 → (51) A61N 5/00

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 070 325 B1**
C08J 9/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 99910601.6 (22) 08.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 24.01.2001
(86) IB 1999/000618 08.04.1999
(87) WO 1999/053503 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804547
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PÖROSEN LEITENDEN STRUKTUREN*
• *DEVICE FOR ACTIVATING CONDUCTIVITY IN POROUS STRUCTURES*
• *DISPOSITIF D'ACTIVATION CONDUCTRICE POUR STRUCTURES POREUSES*
- (73) S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A., 85-93, boulevard Alsace-Lorraine, 93110 Rosny-sous-Bois, FR
- (72) BUGNET, Bernard, F-94420 Le Plessis-Tréville, FR
DONIAT, Jacques, F-94300 Vincennes, FR
ROUGET, Robert, F-75016 Paris, FR
- (74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

- (51) **H01B 3/44** (11) **1 128 395 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400363.6 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 24.02.2000 FR 0002324
(54) • *Hoch und Höchstspannungsgleichstromenergiekabel*
• *High and extra-high voltage d.c. power cable*
• *Câble d'énergie haute et très haute tension à courant continu*
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Gadessaud, Robert, 91120 Palaiseau, FR
Aladenize, Bernard, 91360 Epinay sur Orge, FR
Tran, Patrice, 93300 Aubervilliers, FR
Janah, Hakim, 62137 Coulogne, FR
Mirebeau, Pierre, 91140 Villebon S/Yvette, FR
Acroute, Daniel, 62100 Calais, FR
- (74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H01B 13/26 → (51) H01F 27/28**H01F 1/00** → (51) G11B 5/855

- (51) **H01F 7/18** (11) **1 050 891 B1**
F01L 9/04
(25) De (26) De
(21) 00107446.7 (22) 06.04.2000
(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) 03.05.1999 DE 19920181
(54) • *Verfahren zur Regelung der Ankerauftreffgeschwindigkeit an einem elektromagnetischen Aktuator durch eine kennfeldgestützte Regelung der Bestromung*
• *A method for controlling the landing velocity of an armature of an electromagnetic actuator by controlling the current with a look-up table*
• *Procédé de régulation de la vitesse d'impact de l'armature d'un actionneur électromagnétique par réglage du courant à l'aide d'un tableau de consultation*
- (73) FEV Motorentech GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
- (72) Bartsch, Leonhard, 52499 Aachen, DE
Kather, Lutz, 52146 Würselen, DE
Kemper, Hans, 52070 Aachen, DE
van der Staay, Frank, 52070 Aachen, DE

- (74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Maxton & Langmaack Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

- (51) **H01F 17/00** (11) **0 953 993 B1**
H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 99107528.4 (22) 15.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 DE 19818673
(54) • *Spule*
• *Coil*
• *Bobine*
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Rehm, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Rodriguez-Duran, José-L., 78050 Villingen-Schwenningen, DE
Riesle, Thomas, 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) **H01F 27/28** (11) **0 859 381 B1**
H01B 13/26 H01F 41/06
(25) It (26) En
(21) 98102034.0 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 13.02.1997 IT MI970292
(54) • *Drilleiter für die Herstellung von Windungen elektrischer Maschinen, Verfahren zu seiner Herstellung, und Verfahren zur Herstellung einer Wicklung mit solchem Drilleiter*
• *Transposed cable for making windings in electric machines, manufacturing process of the same, and method of making a winding by said transposed cable*
• *Câble torsadé pour la fabrication d'enroulements de machines électriques, son procédé de fabrication, et procédé de fabrication d'un enroulement avec un tel câble torsadé*
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) Martinengo, Antonio, 15100 Alessandria, IT
Preda, Roberto, 14030 Viarigi (AT), IT
Stradella, Giovanni, 15028 Quattordio (AL), IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

H01F 27/28 → (51) H01F 17/00**H01F 41/06** → (51) H01F 27/28**H01G 4/18** → (51) B32B 27/32**H01G 9/02** → (51) H01M 6/18

- (51) **H01H 5/18** (11) **1 052 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109259.2 (22) 28.04.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 IT T0990401
(54) • *Aus einer Blattfeder und ihrer Halterung bestehende Einheit für einen Schnappschalter und Herstellungsverfahren*
• *Base-foil metal unit for a quick release switch and process for its manufacturing*

- *Unité comprenant une lame et son support pour un interrupteur à rupture brusque et son procédé de fabrication*
- (73) Bitron S.p.A., Via Chiampo, 35, 10064 Pinerolo(Torino), IT
- (72) Barile, Marco, 12020 Rossana (CN), IT
- (74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **H01H 9/06** (11) **0 957 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109186.9 (22) 10.05.1999
(84) DE ES GB
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 US 76559
(54) • *Schalter zur Steuerung eines Gleichstromelektrowerkzeuges mit veränderlicher Geschwindigkeit*
• *Variable speed control switch for direct current electric power tools*
• *Interrupteur de commande d'un outil électrique à courant continu à vitesse variable*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Smith, Jackson Henry, Union Grove, Alabama 37175, US
Little, Michael Thomas, Cederburg, Wisconsin 53012, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwältin Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 199 736 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01919979.3 (22) 17.04.2001
(84) DE FI FR
(43) 24.04.2002
(86) JP 2001/003279 17.04.2001
(87) WO 2001/080263 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000116840
(54) • *MEMBRANSCHALTER*
• *MEMBRANE SWITCH*
• *COMMUTATEUR A MEMBRANE*
- (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo 182-8557, JP
- (72) TERUYAMA, Shuji, C/O KYUSHU MITSUMI CO., LTD, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-8533, JP
HAMASAKI, Kazunori, C/O KYUSHU MITSUMI CO., LTD, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-8533, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 256 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015939.8 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 13.11.2002
(30) 28.04.2000 JP 2000134284
(54) • *Eingabeeinrichtung mit mehreren Schaltern*
• *Input device having plurality of function switches*
• *Dispositif d'entrée avec plusieurs interrupteurs*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
- (72) Masudaya, Hideki, Ota-ku, Tokyo, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 01109684.9 / 1 150 317

H01H 13/70 → (51) H03K 17/94

- (51) **H01J 9/227** (11) **0 987 730 B1**
H01J 29/32 H01J 31/12
H01J 31/20
- (25) Ja (26) En
(21) 99912092.6 (22) 01.04.1999
- (84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
- (86) JP 1999/001720 01.04.1999
- (87) WO 1999/052122 1999/41 14.10.1999
- (30) 02.04.1998 JP 9025198
- (54) • *DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWARZMATRIXANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGE*
• *DISPERSION COMPOSITION FOR A BLACK MATRIX DISPLAY, AND PROCESS FOR PRODUCING SAID DISPLAY*
• *COMPOSITION DE DISPERSION POUR AFFICHEUR A MATRICE NOIRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT AFFICHEUR*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0913, JP
FUJI PIGMENT CO., LTD., 23-2, 2-chome, Obana, Kawanishi-shi, Hyogo-ken 666-0015, JP
- (72) ITO, Takeo, Saitama 360-0161, JP
WASHIYAMA, Koji, Saitama 367-0021, JP
TANAKA, Hajime, Gunma 375-0011, JP
NAKAZAWA, Tomoko, Gunma 371-0131, JP
OYAIZU, Tsuyoshi, Saitama 366-0826, JP
SAKAI, Kazuo, Hyogo 666-0142, JP
FUKUDA, Masaru, Hyogo 669-1545, JP
INUBUSHI, Yoichi, Osaka 560-0056, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01J 17/10** → (51) G02F 1/1343
-
- H01J 29/32** → (51) H01J 9/227
-
- H01J 31/12** → (51) H01J 9/227
-
- H01J 31/20** → (51) H01J 9/227
-
- (51) **H01J 61/30** (11) **0 990 259 B1**
H01J 65/00 H01J 65/04
- (25) De (26) De
(21) 99945732.8 (22) 09.04.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
(43) 05.04.2000
- (86) DE 1999/001093 09.04.1999
- (87) WO 1999/054914 1999/43 28.10.1999
- (30) 20.04.1998 DE 19817476
- (54) • *LEUCHTSTOFFLAMPE MIT ABSTANDSHALTERN UND LOKAL VERDÜNNTER LEUCHTSTOFFSCHICHTDICKE*
• *FLUORESCENT LAMP WITH SPACERS AND LOCALLY REDUCED LUMINESCENT MATERIAL LAYER THICKNESS*
• *TUBE FLUORESCENT COMPORTANT DES ELEMENTS D'ECARTEMENT ET PRESENTANT UNE EPAISSEUR DE COUCHE DE LA SUBSTANCE FLUORESCENTE LOCALEMENT REDUITE*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) VOLLKOMMER, Frank, D-82131 Buchendorf, DE
HITZSCHKE, Lothar, D-81737 München, DE
-
- (51) **H01J 61/36** (11) **0 930 639 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98912728.7 (22) 08.04.1998
- (84) DE NL
(43) 21.07.1999
- (86) JP 1998/001625 08.04.1998
- (87) WO 1998/047169 1998/42 22.10.1998
- (30) 11.04.1997 JP 10834597
- (54) • *Gewölbtes Metall-Keramik-Substrat*
• *Curved metal ceramic substrate*
• *Substrat métal céramique cintré en voûte*
- (73) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., Hugo-Dietz-Strasse 32, D-91207 Lauf, DE
Maier, Peter H., Hugo-Dietz-Strasse 19, 91207 Lauf, DE
- (72) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., D-91207 Lauf, DE
Maier, Peter H., 91207 Lauf, DE
- (54) • *DICHTUNG EINES LAMPENKOLBEN*
• *SEAL OF BULB*
• *JOINT D'AMPOULE*
- (73) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA, Asahitokai Building 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita Kyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) MORIMOTO, Yukihiko, Himeji-shi Hyogo 670-0856, JP
MORI, Kazuyuki, Hyogo 671-0217, JP
MITUHASHI, Kenichi, Tsubaki-shi Ibaraki 305-0031, JP
MIYANAGA, Shoji, Takasago-shi Hyogo 676-0807, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
-
- H01J 65/00** → (51) H01J 61/30
-
- H01J 65/04** → (51) H01J 61/30
-
- H01L 21/48** → (51) H01L 23/14
-
- (51) **H01L 21/60** (11) **1 158 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119342.2 (22) 29.09.1997
- (84) DE GB NL
(43) 28.11.2001
- (30) 01.10.1996 JP 26064596
31.10.1996 JP 28983696
- (54) • *Integrierte Schaltung oder Platine mit einer Höckerelektrode und Verfahren zu Ihrer Herstellung*
• *Integrated circuit or circuit board with bump electrode and manufacturing method thereof*
• *Circuit intégré ou carte de circuit avec électrode à protubérance et procédé pour sa fabrication*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Higashi, Kazushi, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572, JP
Tsukahara, Norihito, Souraku-gun, Kyoto-fu 619-02, JP
Yonezawa, Takahiro, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572, JP
Yagi, Yoshihiko, Ashiya-shi, Hyogo-ken 659, JP
Kitayama, Yoshifumi, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP
Otani, Hiroyuki, Ikoma-shi, Nara-ken 630-01, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (62) 97116886.9 / 0 834 919
-
- H01L 23/13** → (51) H01L 23/14
-
- (51) **H01L 23/14** (11) **0 805 492 B1**
H01L 23/15 H01L 23/367
H01L 21/48 H01L 23/13
- (25) De (26) De
(21) 97104225.4 (22) 13.03.1997
- (84) DE FR GB IT
(43) 05.11.1997
- (30) 03.04.1996 DE 19613348
19.04.1996 DE 19615481
- (54) • *Chipträger und Halbleiteranordnung mit diesem Chipträger*
• *Chip carrier and semiconductor device using the same*
• *Support pour puce et dispositif semi-conducteur utilisant ce support*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Tsukamoto, Masahide, Nara-shi, Nara 631, JP
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
-
- H01L 23/14** → (51) H01L 23/498
-
- H01L 23/15** → (51) H01L 23/14
-
- H01L 23/367** → (51) H01L 23/14
-
- (51) **H01L 23/40** (11) **0 893 828 B1**
H01L 23/467
- (25) En (26) En
(21) 98203331.8 (22) 10.03.1994
- (84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
- (30) 19.03.1993 JP 6000493
10.09.1993 JP 22565093
25.02.1994 JP 2841394
- (54) • *Kühlkörper*
• *Heat sink*
• *Dissipateur de chaleur*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Katsui, Tadashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 94103679.0 / 0 616 366
-
- H01L 23/467** → (51) H01L 23/40
-
- H01L 23/49** → (51) C08G 65/40
-
- (51) **H01L 23/495** (11) **0 815 615 B1**
H01L 23/538
- (25) En (26) En
(21) 96908756.8 (22) 12.03.1996
- (84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
- (86) US 1996/003331 12.03.1996
- (87) WO 1996/028860 1996/42 19.09.1996
- (30) 13.03.1995 US 402933
- (54) • *GEHÄUSE FÜR MEHRERE HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *A PACKAGE HOUSING MULTIPLE SEMI-CONDUCTOR DIES*
• *BOITIER LOGEANT DE MULTIPLES DES SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KUHN, Harry, A., Phoenix, AZ 85028, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **H01L 23/498** (11) **0 797 253 B1**
H01L 23/14
- (25) En (26) En
(21) 97104493.8 (22) 17.03.1997
- (84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
- (30) 19.03.1996 JP 6340596
- (54) • *Chipträger und Halbleiteranordnung mit diesem Chipträger*
• *Chip carrier and semiconductor device using the same*
• *Support pour puce et dispositif semi-conducteur utilisant ce support*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Tsukamoto, Masahide, Nara-shi, Nara 631, JP

(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **H01L 23/525** (11) **1 049 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107337.8 (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) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 US 302915

- (54) • Schmelzsicherung aus Kupfer mit hoher Laserabsorption und Verfahren zu deren Herstellung
- High laser absorption copper fuse and method for making the same
- Fusible en cuivre à haute absorption laser et son procédé de fabrication

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Daubenspeck, Timothy H., Colchester, VT 05446, US

Motsiff, William T., Essex Junction, VT 05452, US

(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

(51) **H01L 23/532** (11) **0 949 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114107.8 (22) 01.09.1995

(84) DE FR GB
(43) 13.10.1999
(30) 01.09.1994 JP 20872894

20.03.1995 JP 8598995

- (54) • Halbleitervorrichtung und deren Herstellungsverfahren
- Semiconductor device and method of manufacturing the same
- Dispositif semiconducteur et son procédé de fabrication

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP

(72) Matsuno, Tadashi, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

(62) 95113762.9 / 0 700 087

H01L 23/532 → (51) C08G 65/40

H01L 23/538 → (51) H01L 23/495

(51) **H01L 29/739** (11) **1 320 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 03006424.0 (22) 22.10.1997

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.06.2003
(30) 06.12.1996 DE 19650599

12.02.1997 DE 19705276

- (54) • IGBT mit Trench-Gate-Struktur
- Trench gate IGBT
- IGBT avec grille dans une tranchée

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Herzer, Reinhard, Dr., 98693 Ilmenau, DE
Netzel, Mario, Dr., 98693 Ilmenau, DE

(62) 97118304.1 / 0 847 090

H01L 29/84 → (51) G01L 7/08

H01L 31/0216 → (51) G02B 1/00

(51) **H01L 31/048** (11) **0 874 404 B1**
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 98107132.7 (22) 20.04.1998

(84) CH DE ES FR IT LI NL SE

(43) 28.10.1998
(30) 21.04.1997 JP 10322597
24.09.1997 JP 25853297

(54) • Solarzellenmodul und Verfahren zu dessen Herstellung

• Solar cell module and method for manufacturing the same

• Module de cellules solaires et méthode de fabrication

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Komori, Ayako, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukae, Kimitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Takabayashi, Akiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mimura, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

Mori, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takada, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) H01L 31/048

H01L 41/08 → (51) G02B 26/02

(51) **H01M 2/26** (11) **0 955 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401081.7 (22) 03.05.1999

(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 US 71191

(54) • Stromabnahme über die Enden einer spiralförmig gewickelten elektrochemischen Zelle

• Current collection through the ends of a spirally wound electrochemical cell

• Captage de courant électrique par les extrémités d'une cellule électrochimique enroulée en spirale

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Oweis, Salah, Ellicott City, MD 21042, Maryland, US
Chagnon, Guy, Columbia MD 21044, Maryland, US

Alunans, Peter, Baltimore, Maryland 21212, US
Romero, Antonio, Parkton, Maryland 21120, US

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

H01M 4/02 → (51) H01M 6/18

H01M 4/48 → (51) C01G 31/00

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10

H01M 4/92 → (51) B01J 35/02

H01M 4/94 → (51) B01D 71/02

(51) **H01M 6/18** (11) **1 169 744 B1**
G02F 1/15 H01M 10/40
H01G 9/02 G01N 27/26
H01M 4/02

(25) De (26) De
(21) 00918862.4 (22) 07.04.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002

(86) EP 2000/003131 07.04.2000
(87) WO 2000/062362 2000/42 19.10.2000

(30) 09.04.1999 DE 19916042

(54) • NASS-IN-NASS-BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKÖRPERN, DIE ZUR VERWENDUNG IN LITHIUMIONENBATTERIEN GEEIGNET SIND

• WET-ON-WET COATING METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE BODIES THAT ARE SUITABLE FOR USE IN LITHIUM ION BATTERIES

• PROCEDE DE REVETEMENT HUMIDE DANS HUMIDE POUR PRODUIRE DES CORPS COMPOSITES S'UTILISANT DANS DES BATTERIES ION-LITHIUM

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BAUER, Stephan, D-49179 Ostercappeln, DE
BRONSTERT, Bernd, D-67166 Otterstadt, DE

MÖHWALD, Helmut, D-76855 Annweiler, DE
TOBINAGA, Takeshi, 2-5-554 Yokkaichi, JP

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

H01M 8/02 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/04** (11) **0 716 463 B1**
H01M 8/24

(25) En (26) En
(21) 95117605.6 (22) 08.11.1995

(84) DE FR GB
(43) 12.06.1996
(30) 11.11.1994 JP 30294894

12.12.1994 JP 33207294

(54) • Polyelektrolytische Brennstoffzelle und Verfahren zur Betriebssteuerung

• A polyelectrolytic fuel cell and the method of controlling the operation thereof

• Pile à combustible polyélectrolyte et méthode pour contrôler son fonctionnement

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

(72) Mizuno, Seiji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(60) 98117266.1 / 0 911 899

H01M 8/04 → (51) H01M 8/18

H01M 8/06 → (51) H01M 8/18

(51) **H01M 8/10** (11) **0 872 907 B1**
H01M 4/86 H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 98106750.7 (22) 14.04.1998

(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 11.04.1997 JP 9418097

(54) • Brennstoffzelle

• Fuel cell

• Pile à combustible

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP

(72) Taniguchi, Shunsuke, Keihan-Hondori, Morigushi-shi, Osaka, JP
Hamada Akira, Keihan-Hondori, Morigushi-shi, Osaka, JP

Miyake, Yasuo, Keihan-Hondori, Morigushi-shi, Osaka, JP

Kaneko, Minoru, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 8/10 → (51) B01D 71/52

(51) **H01M 8/18** (11) **0 755 088 B1**
B60L 11/18 B60L 11/12
B60L 7/10 H01M 8/06
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 96401589.5 (22) 17.07.1996

(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.1997

- (30) 21.07.1995 JP 18454295
(54) • *Regenerierbares Leistungssystem*
• *Regenerative power system*
• *Système de puissance régénérable*
(73) RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 8-38, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi Tokyo, JP
(72) Oki, Yasutsugu, Tachikawa-shi, Tokyo, JP
Hasegawa, Hitoshi, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Ito, Toshikatsu, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/24 → (51) H01M 8/04**H01M 10/40** → (51) H01M 6/18

- (51) **H01M 10/48** (11) **0 747 986 B1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 95941860.9 (22) 25.12.1995
(84) BE DE ES FR IT
(43) 11.12.1996
(86) JP 1995/002649 25.12.1995
(87) WO 1996/020513 1996/30 04.07.1996
(30) 26.12.1994 JP 32308494
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER LADUNG EINER DER EINEN LADER ANGESCHLOSSENEN SEKUNDÄRZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR JUDGING SECONDARY CELL TO BE CONNECTED TO CHARGER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE JUGER QU'UN ELEMENT D'ACCUMULATEUR EST BRANCHE A UN CHARGEUR*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) TAKECHI, Hiroaki, Yamaha Hatsudoki, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
ONO, Tomohiro, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01P 1/205 → (51) C04B 35/46**H01P 1/213** → (51) H04B 1/40

- (51) **H01P 3/16** (11) **1 150 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108943.0 (22) 10.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125893
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dielektrischen Wellenleiters*
• *Method for manufacturing a dielectric waveguide*
• *Procédé de production d'un guide d'ondes diélectrique*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Takeda, Toshikazu, Nagaokakyo-shi, Kaoto-fu 617-8555, JP
(74) Lorenz, Eduard, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

- (51) **H01P 5/103** (11) **0 883 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109139.0 (22) 20.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 DE 19723880
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Erregerelements in einem metallischen Hohlleiter einer*

Antenne und zum elektrischen Anschluss desselben an eine ausserhalb des Hohlleiters angeordnete Koaxialleitung
• *Device for fixing a feeding element in a metallic waveguide of an antenna and for electrically connecting the element to a coaxial line outside the waveguide*
• *Dispositif pour fixation d'un élément d'excitation dans un guide d'ondes métallique d'une antenne et pour le raccordement électrique de cet élément à une ligne coaxiale placée sur l'extérieur du guide d'ondes*

- (73) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Burger, Stefan, 79108 Freiburg, DE
Oberle, Klaus-Peter, 79809 Weilheim, DE
(74) Andres, Angelika, et al, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

H01Q 1/12 → (51) G01S 7/03**H01Q 1/24** → (51) A61N 1/372**H01Q 1/24** → (51) H01Q 9/04**H01Q 5/00** → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 018 779 B1**
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 00660001.9 (22) 03.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(30) 05.01.1999 FI 9900006
(54) • *Ebene Antenne für zwei Frequenzen und Funkgerät mit einer derartigen Antenne*
• *Planar dual-frequency antenna and radio apparatus employing a planar antenna*
• *Antenne plane à double fréquence et appareil de radio utilisant une telle antenne*
(73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Isohäätä, Anne, 20780 Kaarina, FI
Kivelä, Sauli, 93600 Kuusamo, FI
Mikkola, Jyrki, 69600 Kaustinen, FI
Tarvas, Suvi, 90530 Oulu, FI
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 339 133 B1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 03396011.3 (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
(43) 27.08.2003
(30) 01.02.2002 FI 20020200
(54) • *PIFA Antennenanordnung mit verbesserter Einspeisung*
• *Planar inverted-F antenna with improved feeding structure*
• *Antenne plane en F inversé présentant une structure d'alimentation améliorée*

- (73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Mikkola, Jyrki, 69600 Kaustinen, FI
Ollitervo, Petra, London SW10 9AP, FI
Annamaa, Petteri, 90460 Oulunsalo, FI
Antila, Kimmo, 90810 Kiviniemi, FI
Niemi, Matti, 92210 Arkkukari, FI
(74) Kupiainen, Juhani, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H01Q 13/24 → (51) A61B 18/00**H01Q 13/24** → (51) G01S 7/03

- (51) **H01Q 19/08** (11) **0 871 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106481.9 (22) 08.04.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 JP 9082497
(54) • *Linseantenne*
• *Lens antenna*
• *Antenne à lentille*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanabe, Kosuke, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 128 469 B1**
H01R 43/01
(25) En (26) En
(21) 01101170.7 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 JP 2000042892
(54) • *Schneidklemmkontakt und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *An insulation-displacement terminal fitting and production method therefor*
• *Contact à déplacement d'isolant et son procédé de fabrication*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Kojima, Eiji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01R 4/66** (11) **1 072 066 B1**
H01R 12/22
(25) En (26) En
(21) 99912295.5 (22) 04.03.1999
(84) DE FR IT NL
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/004896 04.03.1999
(87) WO 1999/054963 1999/43 28.10.1999
(30) 16.04.1998 US 61807
(54) • *BUSKONTAKTSYSTEM FÜR HOHE GESCHWINDIGKEITEN*
• *A HIGH SPEED BUS CONTACT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTACT A BUS A HAUTE VITESSE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HART, Frank, P., Beaverton, OR 97008, US
NAGARAJ, Raviprakash, Hillsboro, OR 97124, US
TURNER, Leonard, O., Vancouver, WA 98684, US
SPURRELL, Arthur, L., Tualatin, OR 97062, US
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H01R 12/22 → (51) H01R 4/66

- (51) **H01R 13/11** (11) **0 652 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 94117372.6 (22) 03.11.1994
(84) DE GB
(43) 10.05.1995
(30) 04.11.1993 JP 6426193 U
15.11.1993 JP 6596693 U
24.11.1993 JP 6756393 U
22.12.1993 JP 7355893 U
(54) • *Kontaktbüchsearmatur für Verbinder*

- Female terminal fitting for connector
 - Armature de borne femelle pour connecteur
- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
- (72) Okada, Hajime, c/o Sumitomo Wirings Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
- Aoyama, Masahiko, c/o Sumitomo Wirings Syst. Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
- Ito, Tomonari, c/o Sumitomo Wirings Syst. Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
- (74) KUHLEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **H01R 13/64** (11) **0 954 064 B1**
H01R 13/645 H01R 43/18

(25) En (26) En

(21) 99107451.9 (22) 28.04.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 03.11.1999

(30) 28.04.1998 JP 11851398
08.06.1998 JP 15929098

- (54) • Steckverbindungspaar und Steckverbindersatz
• Male and female connector pair and set of mating connectors
• Paire de connecteurs mâle et femelle et jeu de connecteurs
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Sasai, Osamu, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/645 → (51) H01R 13/64

(51) **H01R 24/04** (11) **1 194 985 B1**
H01R 24/06

(25) En (26) En

(21) 00906041.9 (22) 04.02.2000

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

(43) 10.04.2002

(86) AU 2000/000064 04.02.2000

(87) WO 2000/070717 2000/47 23.11.2000

(30) 18.05.1999 AU PQ042999
27.01.2000 AU PQ525100

- (54) • STECKER-SOCKEL VERBINDER VOM TYP RCA ODER PHONO
• A PLUG FOR CONNECTION TO AN RCA OR PHONO TYPE SOCKET
• PRISE MÂLE DE RACCORDEMENT AVEC PRISE FEMELLE DE TYPE RCA OU PHONO
- (73) Eichmann, Keith Louis, 37 Varndell Street, Bald Hills, QLD 4069, AU
- Woodland, Robert Bruce, 55 Lyndale Road, Pullenvale QLD 4069, AU
- (72) Eichmann, Keith Louis, Bald Hills, QLD 4069, AU
- Woodland, Robert Bruce, Pullenvale QLD 4069, AU
- (74) Englaender, Klaus, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

H01R 24/06 → (51) H01R 24/04

H01R 43/01 → (51) H01R 4/24

H01R 43/18 → (51) H01R 13/64

(51) **H01S 3/10** (11) **1 084 528 B1**
G02B 21/00

(25) De (26) De

(21) 99932660.6 (22) 07.05.1999

(84) DE FR GB

(43) 21.03.2001

(86) DE 1999/001386 07.05.1999

(87) WO 1999/059228 1999/46 18.11.1999

(30) 08.05.1998 DE 19820575

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LASER-LICHTQUELLE
• METHOD FOR OPERATING A LASER LIGHT SOURCE
• PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE LASER

- (73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg, DE
- (72) ENGELHARDT, Johann, D-76669 Bad Schönborn, DE
- ZAPF, Thomas, D-67346 Speyer, DE
- HUG, Bill, Pasadena, CA 91104, US
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

H01S 5/02 → (51) G01J 1/02

(51) **H01S 5/024** (11) **0 853 358 B1**

(25) En (26) En

(21) 98100319.7 (22) 09.01.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 15.07.1998

(30) 09.01.1997 JP 211597

- (54) • Halbleiterlaserbaustein mit verbessertem metallischem Substrat auf einem Peltierelement
• Semiconductor laser module having improved metal substrate on Peltier element
• Module laser à semiconducteur avec un substrat métallique amélioré sur un élément de type Peltier
- (73) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) Dei, Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01S 5/30 → (51) G01J 1/02

(51) **H02B 1/01** (11) **0 867 992 B1**
H02B 1/32

(25) De (26) De

(21) 98102484.7 (22) 13.02.1998

(84) FR GB IT SE

(43) 30.09.1998

(30) 25.03.1997 DE 19712362

- (54) • Vorrichtung zum Befestigen einer Tragschiene an Rahmenschenkeln und Montageplatten eines Schaltschranks
• Device for fixing mounting rail on frame members and mounting plates in switch cabinet
• Dispositif pour fixer un rail support sur les montants et platines de montage d'armoires de distribution
- (73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) Zachrai, Jürgen, 35690 Dillenburg, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H02B 1/01 → (51) A47B 1/00

H02B 1/30 → (51) A47B 1/00

H02B 1/32 → (51) H02B 1/01

H02G 3/12 → (51) H05K 5/02

(51) **H02G 7/22** (11) **0 911 933 B1**

(25) En (26) En

(21) 98308469.0 (22) 16.10.1998

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.04.1999
- (30) 27.10.1997 GB 9722676

- (54) • Elektrische Degradierungsbegrenzung von voll dielektrischen selbsttragenden Kabeln
• Limiting electrical degradation of all-dielectric self supporting cables
• Limitation de la dégradation électrique des câbles entièrement diélectriques autoporteurs

- (73) PIRELLI GENERAL plc, 11 Berkeley Street, London W1X 6BU, GB
- (72) Sutehall, Ralph, St. Iltydd, Abertillery, Gwent NP3 2BA, GB
- Lang, Ian Dewi, Newport, Gwent NP9 4GT, GB
- (74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H02H 3/33** (11) **0 851 554 B1**
G01R 11/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 97410149.5 (22) 22.12.1997

(84) DE ES GB IT

(43) 01.07.1998

(30) 23.12.1996 FR 9616148

- (54) • Schutzschalter mit Vorrichtung zum Steuern des Öffnens und elektrischer Verteilervorrichtung mit solchem Schalter
• Circuit breaker containing an opening control device and electrical distribution device with such a breaker
• Disjoncteur comportant un dispositif de commande d'ouverture et dispositif de distribution électrique comportant un tel disjoncteur

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Routier, Gontran, 38050 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, - A7, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H02H 7/085** (11) **0 834 210 B1**
B60J 7/057

(25) De (26) De

(21) 97916329.2 (22) 06.03.1997

(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.04.1998

(86) DE 1997/000424 06.03.1997

(87) WO 1997/039508 1997/45 23.10.1997

(30) 17.04.1996 DE 19615127

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ÜBERWACHUNG EINES IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN VERSTELLANTRIEBS
• DEVICE AND PROCESS FOR ELECTRONIC MONITORING OF AN ADJUSTING DRIVE IN A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'UN ENTRAÎNEMENT DE REGLAGE DANS UN VEHICULE

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

- (72) LAMM, Hubert, D-77876 Kappelrodeck, DE
- HADERER, Günter, D-77815 Bühl, DE

H02J 7/00 → (51) H01M 10/48

H02J 7/00 → (51) H02J 7/10

(51) **H02J 7/10** (11) **1 040 547 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 98946265.0 (22) 29.09.1998
(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) 04.10.2000
(86) DK 1998/000420 29.09.1998
(87) WO 1999/017418 1999/14 08.04.1999
(30) 15.12.1997 DK 145697
29.01.1998 DK 12998
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BAT-
TERIE
• METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING
A RECHARGEABLE BATTERY
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
CHARGER UNE BATTERIE RECHARGEABLE
(73) CHARTEC LABORATORIES A/S, Ordrupvej 101,
2920 Charlottenlund, DK
(72) OSTERGAARD, Kim, DK-2800 Lyngby, DK
NIELSEN, Otto, Martinus, DK-2970 Horsholm, DK
ANDERSEN, Kim, Arthur, Stück, DK-2990 Niva, DK
MICHELSEN, Jesper, DK-2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Kim, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **H02J 17/00** (11) **1 189 329 B1**
B64G 1/42 B64G 1/44
B64G 1/10
(25) En (26) En
(21) 01120035.9 (22) 20.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 JP 2000279786
(54) • Verfahren und System zur photovoltaischen
Energieerzeugung im Weltraum
• Space photovoltaic power generation method
and system
• Méthode et système de génération d'énergie
dans l'espace
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Mikami, Izumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Konishi, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Takada, Kazuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H02J 17/00 → (51) B64G 1/44

(51) **H02K 1/22** (11) **1 060 555 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99973187.0 (22) 30.11.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 20.12.2000
(86) FR 1999/002959 30.11.1999
(87) WO 2000/033439 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 FR 9815033
(54) • ROTOR MIT ZWISCHENLIEGENDEN DAU-
ERMAGNETEN FÜR WECHSELSTROMGE-
NERATOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• MOTOR VEHICLE ALTERNATOR ROTOR
WITH INTERPOSED PERMANENT MAG-
NETS
• ROTOR D'ALTERNATEUR DE VEHICULE A
AIMANTS PERMANENTS INTERCALAIRES
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,
Rue André Boulle, 94000 Créteil, FR

(72) ARMIROLI, Paul, F-94440 Marolles-en-Brie, FR
BADEY, Jean-Philippe, F-62630 Etaples-sur-mer,
FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H02K 5/136 → (51) B25J 19/00

H02K 7/08 → (51) F01D 5/02

(51) **H02K 7/116** (11) **1 284 042 B1**
H02K 21/24 F16H 49/00
E05F 15/16
(25) De (26) De
(21) 01951345.6 (22) 15.05.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001910 15.05.2001
(87) WO 2001/089063 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10024907
(54) • ANTRIEBSEINHEIT
• DRIVING UNIT
• UNITE D'ENTRAINEMENT
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) SESSELMANN, Helmut, 96523 Steinach, DE
HOFFMANN, Matthias, 96145 Sesslach, DE
SCHULTZ, Markus, 90425 Nürnberg, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H02K 7/16 → (51) F01D 5/02

(51) **H02K 11/02** (11) **1 324 469 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360340.0 (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) 02.07.2003
(30) 10.12.2001 FR 0115918
(54) • Elektrischer Kommutatormotor mit Vorrichtung
zur Verringerung von elektromagnetischen
Störungen
• Electric commutator motor featuring an electro-
magnetic interference reduction device
• Moteur électrique à collecteur équipé d'un dis-
positif de réduction des perturbations électro-
magnétiques
(73) Leblanc, Gérard, 30, route de la Roche-Guyon,
78840 Moisson, FR
(72) Leblanc, Gérard, 78840 Moisson, FR
(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES
14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071
Mulhouse Cédex, FR

H02K 21/24 → (51) H02K 7/116

(51) **H02M 1/00** (11) **1 145 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950487.9 (22) 21.07.2000
(84) CH DE FI FR GB IE IT LI SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/019835 21.07.2000
(87) WO 2001/008288 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 GB 9917047
20.04.2000 GB 0009669
(54) • STROMVERSORGUNGEN MIT SCHUTZ-
SCHALTUNGEN
• POWER SUPPLIES HAVING PROTECTION
CIRCUITS
• BLOCS D'ALIMENTATION POURVUS DE
CIRCUITS DE PROTECTION
(73) Eni Technologies, Inc., 100 Highpower Road,
Rochester, NY 14623-3498, US

Bennett, Paul George, 47 Bakers Ground, Stoke
Gifford, Bristol BS34 8GD, GB
(72) BENNETT, Paul, George, Stoke Gifford, Bristol BS34
8GD, GB
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck,
Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg
Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
(60) 02015536.2 / 1 272 014

(51) **H02M 7/48** (11) **0 802 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302541.4 (22) 14.04.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 GB 9608097
(54) • Regelanordnung für einen Mehrpegelumrichter
• Control arrangement for a multilevel converter
• Dispositif de régulation d'un convertisseur à
plusieurs niveaux
(73) Alstom UK, Newbold Road, Rugby, Warwickshire
CV21 2NH, GB
(72) Fitz, Philip John, Stafford ST18 0HY, GB
Davies, Mark, Stafford ST18 0JZ, GB
Abbott, Keith Morris, Gnosall, Stafford ST20 0LT,
GB
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H02P 6/04 → (51) H02P 6/08

(51) **H02P 6/08** (11) **1 047 182 B1**
H02P 6/18 B65G 13/06
H02P 6/04 H02P 6/16
(25) En (26) En
(21) 00108337.7 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2000
(30) 21.04.1999 JP 11371899
(54) • Steuereinrichtung für bürstenlose Motoren und
Fördervorrichtung mit Steuereinrichtungen
• Controller for brush-less motors and a con-
veyor system having the controllers
• Dispositif de commande pour moteur sans
balai et un dispositif de transport équipé de
dispositifs de commande
(73) ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED, 223, Kurida,
Hojochjo, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP
(72) Itoh, Kazuo, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP
Tachibana, Toshiyuki, Himeji-shi, Hyogo 673-8004,
JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul &
Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse
18, 41460 Neuss, DE

H02P 6/16 → (51) H02P 6/08

H02P 6/18 → (51) H02P 6/08

(51) **H03B 5/36** (11) **1 284 046 B1**
H03K 3/354 G06F 5/06
(25) En (26) En
(21) 01936358.9 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005481 11.05.2001
(87) WO 2001/086803 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011558
(54) • OSZILLATORSCHALTUNG
• OSCILLATOR CIRCUIT
• CIRCUIT OSCILLATEUR
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) RUSZNYAK, Andreas, CH-1224 Chene-Bougeries,
CH

(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H03B 7/06 → (51) H03K 3/357

H03F 1/02 → (51) H03G 3/20

(51) **H03F 1/30** (11) **0 983 631 B1**
H03F 1/52
(25) En (26) En
(21) 98917849.6 (22) 03.04.1998
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) SE 1998/000618 03.04.1998
(87) WO 1998/048509 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 SE 9701521
(54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **POWER AMPLIFIER AND METHOD THEREIN**
• **AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET PROCEDE UTILISE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORDWALL, Thomas, Jan, Peter, S-214 59 Malmö, SE
(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

H03F 1/52 → (51) H03F 1/30

H03G 1/00 → (51) H03G 5/22

(51) **H03G 3/20** (11) **1 020 026 B1**
H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 98921105.7 (22) 08.05.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/009543 08.05.1998
(87) WO 1999/017443 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 US 940563
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSTÄRKEN EINES SIGNALS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR AMPLIFYING A SIGNAL**
• **APPAREIL ET PROCEDE D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL**
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LONG, James, Frank, Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H03G 3/30 → (51) H04L 1/02

(51) **H03G 5/22** (11) **0 940 913 B1**
H03G 1/00
(25) De (26) De
(21) 99102579.2 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 DE 19808818
(54) • **Rundfunkempfänger für ein Fahrzeug**
• **Radio receiver for a vehicle**
• **Récepteur radio pour véhicule**
(73) Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Nohse, Dieter c/o Grundig AG, 90762 Fürth, DE
Kagerbauer, Gottfried c/o Grundig AG, 90762 Fürth, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H03G 11/00** (11) **0 998 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203532.9 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106502
(54) • **Begrenzungsschaltung für einen analogen Verstärker**
• **Analog amplifier clipping circuit**
• **Circuit d'écrêtage pour amplificateur analogique**
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Muza, John M., Plano, Texas 75093, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H03H 17/02** (11) **0 777 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 96890182.7 (22) 04.12.1996
(84) AT DE DK FR GB NL SE
(43) 04.06.1997
(30) 07.12.1995 DE 19545623
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Filterung eines Audiosignals**
• **Method and apparatus for filtering an audio signal**
• **Procédé et appareil pour le filtrage d'un signal audio**
(73) AKG Akustische u. Kino-Geräte Gesellschaft m.b.H., Lemböckgasse 21-25, A-1230 Wien, AT
(72) Opitz, Martin, Dipl.Ing. Dr.techn., 1190 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

H03H 17/02 → (51) G08B 13/24

H03K 3/354 → (51) H03B 5/36

(51) **H03K 3/357** (11) **0 800 272 B1**
H03B 7/06 H03K 3/36
(25) En (26) En
(21) 97105559.5 (22) 03.04.1997
(84) DE GB
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 JP 8217896
20.12.1996 JP 34197596
(54) • **Schaltkreis zur Erzeugung einer periodischen Wellenform**
• **Periodic Waveform generating circuit**
• **Circuit générateur de forme de l'onde périodique**
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP

(72) Arai, Kunihiro, Isehara-shi, Kanagawa, JP
Matsuzaki, Hideaki, Isehara-shi, Kanagawa, JP
(74) Ruschke, Olaf, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

H03K 3/36 → (51) H03K 3/357

(51) **H03K 17/94** (11) **0 834 993 B1**
H01H 13/70
(25) En (26) En
(21) 97660098.1 (22) 12.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.1998
(30) 04.10.1996 FI 963986
(54) • **Tastatur und Verfahren zur Identifizierung einer gedrückten Taste**
• **A keyboard arrangement and method for identifying a pressed key**

• **Clavier et procédé pour l'identification d'une touche actionnée**
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Ala-Lehtimäki, Timo, 90650 Oulu, FI
Niemitalo, Paavo, 90820 Kello, FI
(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H03M 1/30** (11) **1 049 258 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 00302494.0 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 GB 9909654
(54) • **Spritzenpumpe**
• **Syringe pump**
• **Pompe-seringue**
(73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
(72) Cobb, Anthony Richard, Brighton, East Sussex BN1 3RR, GB
Tribe, Robert James, Loughton, Essex IG10 2QN, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, Smiths Group plc and Subsidiary Companies 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

(51) **H03M 13/25** (11) **1 238 462 B1**
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 00976222.0 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) IB 2000/001795 01.12.2000
(87) WO 2001/043289 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 US 458323
13.11.2000 US 710936
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON BIT ZU SYMBOL-ABBILDUNG FÜR RAUM-ZEIT-KODEN**
• **METHOD AND APPARATUS PROVIDING BIT-TO-SYMBOL MAPPING FOR SPACE-TIME CODES**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER UN MAPPAGE DE BIT-SYMBOL POUR CODES SPATIO-TEMPORELS**
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HEIKKILA, Markku, J., FIN-90160 Oulu, FI
LILLEBERG, Jorma, FIN-90800 Oulu, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **0 797 310 B1**
H04M 1/73
(25) En (26) En
(21) 97104582.8 (22) 18.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 JP 6348296
(54) • **Funkgerät mit rückseitig beleuchteter Anzeige**
• **Wireless communication set having back-lighted display**
• **Appareil de radiocommunication avec un panneau d'affichage éclairé par l'arrière**
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomiyori, Yutaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **1 302 000 B1**
H01P 1/213 H04B 1/52
(25) En (26) En
(21) 01962830.4 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/007688 05.07.2001
(87) WO 2002/007337 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 617678
(54) • *FREQUENZMULTIPLEXER*
• *FREQUENCY MULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXEUR DE FREQUENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) BRANDT, Per-Olof, 234 31 Lomma, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04B 1/52 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/707** (11) **0 903 871 B1**
H04J 13/04
(25) En (26) En
(21) 98306565.7 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 18.08.1997 KR 3920097
18.08.1997 KR 3919997
(54) • *Spreadspektrumsignalerzeugungseinrichtung
und -verfahren*
• *Spread spectrum signal generating device and
method*
• *Dispositif et procédé de génération de signal à
spectre étalé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Yoon, Soon-Young Samsung Electronics Co., Ltd,
Suwon-city Kyungki-do, KR
Ahn, Jae-Min, Kangnam-gu, Seoul, KR
Kang, Hee-Won, Chungnam-gu, Seoul, KR
Kim, Young-ky Samsung Electronics Co., Ltd,
Suwon-city Kyungki-do, KR
No, Jong-Seon, Songnam-Shi, Kyonggi-Do, KR
Song, Hong-Yeop Samsung Electronics Co., Ltd,
Suwon-city Kyungki-do, KR
Chung, Ha-Bong Samsung Electronics Co., Ltd,
Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Je-Woo, Songnam-Shi, Kyonggi-Do, KR
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **0 940 016 B1**
H04B 7/26 G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 97943394.3 (22) 19.09.1997
(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) US 1997/016692 19.09.1997
(87) WO 1998/013947 1998/13 02.04.1998
(30) 25.09.1996 US 719611
(54) • *SIGNALKORRELATIONSVERFAHREN FÜR
SPREIZSPEKTRUMEMPFÄNGER ZUR
REDUZIERUNG VON MEHRWEGFEHLERN*
• *A SIGNAL CORRELATION TECHNIQUE FOR
A SPREAD SPECTRUM RECEIVER TO
REDUCE MULTIPATH ERRORS*

• *TECHNIQUE DE CORRELATION DE
SIGNAUX DESTINEE A UN RECEPTEUR A
ETALEMENT DE SPECTRE ET PERMET-
TANT DE REDUIRE LES ERREURS DE TRA-
JETS MULTIPLES*
(73) Magellan Corporation, 471 El Camino Real, Santa
Clara, CA 95050-4300, US
(72) GARIN, Lionel, Palo Alto, CA 94303, US
ZHODZICSHSKY, Mark, Moscow, 11555, RU
VEITSEL, Victor, Moscow, 125445, RU
SILA-NOVATISKY, Stanislav, Moscow, 111672, RU
KAMGAR, Farbod, Campbell, CA 95008, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 237 292 B1**
G06F 17/14
(25) En (26) En
(21) 02004550.6 (22) 27.02.2002
(84) FI FR IT SE
(43) 04.09.2002
(30) 27.02.2001 KR 2001010150
(54) • *Gerät und Verfahren zum Kodieren/Dekodieren
von TFCI Bits in einem asynchronen CDMA
Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for coding/decoding
TFCI bits in an asynchronous CDMA commu-
nication system*
• *Appareil et procédé de codage/décodage de
bits TFCI dans un système de communication
AMRC asynchrone*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Sung-Ho, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Kim, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Hyun-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04B 1/707 → (51) H04B 7/08

(51) **H04B 7/005** (11) **0 774 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 95926183.5 (22) 05.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 21.05.1997
(86) US 1995/008476 05.07.1995
(87) WO 1996/003813 1996/07 08.02.1996
(30) 25.07.1994 US 280095
(54) • *LEISTUNGSFERNSTEUERUNG FÜR
MOBILE SENDER IN EINEM CDMA UBER-
TRAGUNGSSYSTEM*
• *REMOTE TRANSMITTER POWER CONTROL
IN A CDMA COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *REGULATION DE PUISSANCE D'UN EMET-
TEUR A DISTANCE DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATIONS AMDC*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA
92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 01202070.7 / 1 139 581

(51) **H04B 7/005** (11) **0 931 387 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 97944378.5 (22) 23.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 28.07.1999
(86) US 1997/016977 23.09.1997
(87) WO 1998/013951 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 722763
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM MESSEN
DER VERBINDUNGSGÜTE IN EINEM
SPREIZSPEKTRUMÜBERTRAGUNGSSY-
STEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUR-
ING LINK QUALITY IN A SPREAD SPEC-
TRUM COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
MESURER LA QUALITE DE LIAISON DANS
UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
A ETALEMENT DE SPECTRE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAINTS, Keith, W., San Diego, CA 92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 110 333 B1**
H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 99955658.2 (22) 03.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) DE 1999/002804 03.09.1999
(87) WO 2000/014897 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840507
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND
DERARTIGES FUNK-KOMMUNIKATIONSSY-
STEM*
• *METHOD FOR OPERATING A RADIO COM-
MUNICATION SYSTEM AND CORRESPOND-
ING RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN SYSTEME DE COMMUNICA-
TION RADIO, ET UN TEL SYSTEME DE
COMMUNICATION RADIO*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RITTER, Gerhard, D-86943 Thaining, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **0 866 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 97104786.5 (22) 20.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.09.1998
(54) • *Verfahren und Empfangseinrichtung zum
Detektieren von Daten*
• *Method and reception device for the detection
of data*
• *Procédé et dispositif de réception pour la
détection des données*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baier, Paul-Walter, Prof., 67661 Kaiserslautern, DE
Blanz, Josef, 66862 Kindsbach, DE
Jung, Peter, Dr., 67697 Otterberg, DE
Farsakh, Christof, 80799 München, DE
Haardt, Martin, 81744 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **0 924 875 B1**
H04B 1/707 H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 98123081.6 (22) 10.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 JP 36398497
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Diversity-Emp-
fang in einem CDMA-System*
• *Diversity reception method and apparatus in a
CDMA system*

- *Procédé et dispositif pour la réception en diversité dans un système AMDC*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Manabu, Ohshima, NEC Mobile Communications, Ltd, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 7/185 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 952 687 B1**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
(21) 99107987.2 (22) 22.04.1999
- (84) DE GB
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 JP 11124298
- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Setzen der Rahmenverschiebung*
• *Frame offset setting arrangement and frame offset setting method*
• *Système et méthode d'établissement du décalage de trame*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yanai, Yukinori, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

H04B 7/26 → (51) H04B 7/005

H04B 7/26 → (51) H04L 1/16

H04B 7/26 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04B 10/213** (11) **1 269 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911678.9 (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
- (43) 02.01.2003
(86) EP 2001/001975 21.02.2001
(87) WO 2001/078268 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 EP 00107415
- (54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZWEI PARALLELEN ÜBERTRAGUNGS- WEGEN*
• *OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM WITH TWO PARALLEL TRANSMISSION PATHS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE AVEC DEUX VOIES DE TRANSMISSION PARALLELES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Ulf, A., S-142 42 Skogas, SE
- (74) Lövgren, Tage, Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate IPR & Licensing, 126 25 Stockholm, SE

- (51) **H04B 11/00** (11) **1 205 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949759.5 (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) 15.05.2002
(86) GB 2000/002961 31.07.2000
(87) WO 2001/010065 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 GB 9917985
- (54) • *AKUSTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *ACOUSTIC COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ACOUSTI- QUE*
- (73) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

- (72) BARTLETT, David, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
- HOMMEL, Scott, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
- REYNOLDS, Michael, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
- BUTLER, David Alexander, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
- KELLY, Peter John, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04B 15/00** (11) **0 861 533 B1**
H04Q 9/00 H04Q 7/36
- (25) En (26) En
(21) 97906908.5 (22) 07.02.1997
- (84) DE FI FR GB SE
(43) 02.09.1998
(86) US 1997/002223 07.02.1997
(87) WO 1997/041652 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 US 639136
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN KOM- MUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL- LING A WIRELESS COMMUNICATION SYS- TEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMAN- DER UN SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL*

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LABEDZ, Gerald, Paul, Chicago, IL 60645, US
- HAMIED, Khalid, Abdul-Aziz, Schaumburg, IL 60173, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04H 1/00 → (51) G10L 19/00

H04H 1/00 → (51) H04L 27/22

H04J 3/02 → (51) G06F 11/34

H04J 3/06 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04J 4/00** (11) **0 802 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106084.3 (22) 14.04.1997
- (84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 15.04.1996 JP 9283496
- (54) • *Frequenzmultiplexnachrichtenübertra- gungssystem mit variabler Bandbreite*
• *Variable-bandwidth frequency division multiplex communication system*
• *Système de communication à multiplexage fréquentiel à largeur de bande variable*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ichiyoshi, Osamu, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

H04J 13/04 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04L 1/00** (11) **0 843 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 97908460.5 (22) 07.04.1997
- (84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(86) IB 1997/000361 07.04.1997
(87) WO 1997/039550 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 DE 19614544

- (54) • *ENTZERRER MIT EINEM FOLGESCHÄT- ZUNGSVERFAHREN MIT ZUSTANDSVER- KLEINERUNG FÜR EINEN EMPFÄNGER IN EINEM DIGITALEN ÜBERTRAGUNGSSY- STEM*
• *EQUALIZER WITH A SEQUENCE ESTIMA- TION METHOD WITH STATE REDUCTION FOR A RECEIVER IN A DIGITAL TRANSMIS- SION SYSTEM*
• *COMPENSATEUR DE PHASE AVEC METHODE D'ESTIMATION DE SEQUENCE A REDUCTION D'ETAT POUR RECEPTEUR DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MEYER, Raimund, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- FISCHER, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GERSTACKER, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HUBER, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHRAMM, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 1/02** (11) **0 989 697 B1**
H04L 27/08 H03G 3/30

- (25) En (26) En
(21) 99204225.9 (22) 28.09.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
(30) 30.09.1993 US 129562
- (54) • *Basisstation für ein digitales schnurloses Tele- fon mit Mehrfachantennenanordnung*
• *Multiple antenna home base for digital cord- less telephones*
• *Station de base de rattachement à antennes multiples pour téléphones numériques sans fil*
- (73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
- (72) Wright, David Hysignal Inc., Utica, New York 13502, US
- Petranovich, James E., Encinitas, California 92024, US
- Baker, Rex L., San Diego, California 92107, US
- Riedel, Neal K., Encinitas, California 92024, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 94929978.8 / 0 721 715

H04L 1/06 → (51) H03M 13/25

- (51) **H04L 1/16** (11) **0 767 945 B1**
G08C 25/02
- (25) En (26) En
(21) 96907614.0 (22) 10.04.1996
- (84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(86) IB 1996/000305 10.04.1996
(87) WO 1996/034374 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 EP 95201102
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SICHERE KOMMUNIKATION ZWI- SCHEN VERSCHIEDENEN VORRICHTUN- GEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR RELIABLE COMMUNICATION BETWEEN A GROUP OF APPARATUSES*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BEUK, Leonardus, Gerardus, Maria, NL-5621 BA Eindhoven, NL
KÖHLER, Hans, Evert, Peter, NL-5621 BA Eindhoven, NL
JANSEN, Robertus, Cornelis, Johannes, NL-5621 BA Eindhoven, NL
VAN GERWEN, Adrianus, Henricus, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 1/16** (11) **1 286 491 B1**
H04L 1/18 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01120182.9 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(54) • *Übertragungsverfahren und Übertragungsgerät mit Mehrkanal-ARQ*
• *Multichannel ARQ method and apparatus*
• *Procédé et dispositif en utilisant des techniques multicanaux de demande de répétition automatique ARQ*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Suzuki, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04L 1/18** → (51) H04L 1/16
- H04L 1/20** → (51) H04B 7/08
-
- (51) **H04L 7/02** (11) **0 865 696 B1**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 97915645.2 (22) 21.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(86) IB 1997/000424 21.04.1997
(87) WO 1997/041664 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 US 643068
(54) • *SYNCHRONISATION FÜR DIGITALE FERNSEHEN*
• *DIGITAL TELEVISION SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION D'UNE TELEVISION NUMERIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GORNSTEIN, Viktor, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAVALLERANO, Alan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **1 307 994 B1**
H04M 1/727
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956610.8 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) FR 2001/002353 19.07.2001
(87) WO 2002/009345 2002/05 31.01.2002
- (30) 26.07.2000 FR 0009774
- (54) • *VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ERKENNUNG ZWISCHEN ZWEI GERÄTEN EINES FUNKFREQUENZNETZES*
• *SECURE IDENTIFICATION METHOD BETWEEN TWO RADIOFREQUENCY NETWORK APPLIANCES*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE SECURISEE ENTRE DEUX APPAREILS D'UN RESEAU RADIOFREQUENCE*
- (73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) ARNOUX, Christophe, F-04220 CORBIERES, FR
-
- H04L 9/08** → (51) G06F 17/60
- H04L 9/32** → (51) G06F 1/00
- H04L 9/32** → (51) G07F 7/10
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **0 709 982 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 94480111.7 (22) 26.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 01.05.1996
(54) • *Mediumzugriffssteuerungsschema für drahtlose lokale Netze mit verschachtelten Zeitmultiplexrahmen variabler Länge*
• *Medium access control scheme for wireless LAN using a variable length interleaved time division frame*
• *Schéma de contrôle d'accès de milieu pour réseau local sans fils utilisant une trame à division temporelle entrelacée de longueur variable*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (72) Bauchot, Frédéric Jacques, F-06640 La Tourraque, St Jeannet, FR
Lefevre, Frédéric Bernard, Soleil de Nice, F-06610 La Gaude, FR
Revardel, Luc Louis, F-06610 La Gaude, FR
- (74) de Pena, Alain, et al, Compagnie IBM France Département de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **1 022 878 B1**
H04L 29/14 B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 00105839.5 (22) 15.02.1994
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 15.02.1993 JP 4855993
15.02.1993 JP 4856093
15.03.1993 JP 8021693
18.03.1993 JP 8407993
- (54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Daten*
• *Data transmission system*
• *Dispositif de transmission de données*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Hashimoto, Hiroshi, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ishii, Jun, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nagatani, Yuji, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 94102290.7 / 0 612 169
-
- (51) **H04L 12/413** (11) **1 255 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252552.1 (22) 10.04.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 06.11.2002
(30) 03.05.2001 US 848127
(54) • *Fast optimale Fairness-Backoff-Verfahren und -System*
• *Near optimal fairness back off method and system*
• *Procédé et système de backoff avec une équité presque optimale*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Chih-Peng, Li, Kaohsiung, Taiwan 800, TW
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- H04L 12/46** → (51) H04L 12/66
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 320 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 03100069.8 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(30) 18.02.2000 GB 0003892
23.02.2000 FI 20000415
21.12.2000 GB 0031296
- (54) • *Drahtloses Telekommunikationssystem mit Mehrfachrahmen-Struktur und variabler Datenkanalrate*
• *Wireless telecommunication system with multiple-frame structure and variable rate data channel*
• *Système de télécommunication avec multi-trames structure et débit binaire variable*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Sebire, Benoist, FIN-00530, Helsinki, FI
Hakaste, Markus Tapani, FIN-00200, Helsinki, FI
Parantainen, Janne, FIN-00500, Helsinki, FI
Bellier, Thierry, FIN-00100, Helsinki, FI
Nikula, Eero, FIN-00500, Helsinki, FI
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 01919304.4 / 1 169 799
-
- H04L 12/56** → (51) G06F 11/34
-
- (51) **H04L 12/66** (11) **0 776 562 B1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 95929276.4 (22) 05.07.1995
(84) CH DE DK ES FR GB LI NL
(43) 04.06.1997
(86) SE 1995/000828 05.07.1995
(87) WO 1996/006492 1996/10 29.02.1996
(30) 18.08.1994 SE 9402749
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES LOKALEN NETZEMULATIONSDIENSTES ÜBER EIN ÖFFENTLICHES, VERBINDUNGSLOSES ATM-NETZ*
• *ARRANGEMENT FOR SUPPLYING LOCAL NETWORK EMULATION SERVICE OVER PUBLIC CONNECTIONLESS ATM-NETWORK*
• *DISPOSITIF DESTINE A FOURNIR UN SERVICE D'EMULATION DE RESEAU LOCAL PAR LE RESEAU ATM PUBLIC SANS CONNEXION*
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) LARAQUI, Kim, S-117 36 Stockholm, SE
NAZARI, Ala, S-136 45 Haninge, SE

(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 099 328 B1**

(25) En (26) En
(21) 98938694.1 (22) 21.07.1998

(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE

(43) 16.05.2001

(86) EP 1998/004562 21.07.1998

(87) WO 2000/005847 2000/05 03.02.2000

- (54) • SCHÄTZUNG DER KANALIMPULSANTWORT MITTELS DER STREUUNG VOM EMPFANGENEN SIGNAL
- CHANNEL IMPULSE RESPONSE ESTIMATION USING RECEIVED SIGNAL VARIANCE
- CALCUL DE LA REPOSE IMPULSIONNELLE DE CANAL A PARTIR DE LA VARIANCE DU SIGNAL RECU

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PIIRAINEN, Olli, 90100 Oulu, FI

HAPPONEN, Aki, 90900 Kiiminki, FI

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

H04L 27/08 → (51) H04L 1/02

(51) **H04L 27/22** (11) **0 627 833 B1**

H04H 1/00

(25) De (26) De

(21) 94105949.5 (22) 18.04.1994

(84) AT DE ES FR GB IT PT

(43) 07.12.1994

(30) 04.06.1993 DE 4318643

- (54) • Demodulationsverfahren und Demodulator für Radio-Daten-Signale
- Demodulation method and demodulator for RDS signals
- Procédé de démodulation et démodulateur pour signaux "RDS"

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

(72) Hegeler, Wilhelm, D-31134 Hildesheim, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **0 786 183 B1**

(25) En (26) En

(21) 96925053.9 (22) 12.08.1996

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 30.07.1997

(86) IB 1996/000793 12.08.1996

(87) WO 1997/007620 1997/10 27.02.1997

(30) 16.08.1995 EP 95202217

- (54) • UEBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER SYMBOLVERARBEITUNG
- TRANSMISSION SYSTEM WITH IMPROVED SYMBOL PROCESSING
- SYSTEME DE TRANSMISSION A TRAITEMENT DES SYMBOLES AMELIORE

(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) PHILIPS, Norbert, Jeanne, Louis, B-3001 Leuven, BE

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 27/26** (11) **1 133 858 B1**

(25) En (26) En

(21) 99961782.2 (22) 23.11.1999

(84) DE FR GB

(43) 19.09.2001

(86) US 1999/027798 23.11.1999

(87) WO 2000/031940 2000/22 02.06.2000

(30) 25.11.1998 US 109876 P

- (54) • BITZUORDNUNG ZWISCHEN TRÄGERN FÜR MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEME
- BIT ALLOCATION AMONG CARRIERS IN MULTICARRIER COMMUNICATIONS
- AFFECTATION DE BITS A DES ONDES PORTEUSES DANS DES COMMUNICATIONS A ONDES PORTEUSES MULTIPLES

(73) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US

(72) SHAPIRO, Jerome, M., Belmont, MA 02478, US
SANDBERG, Stuart, D., Arlington, MA 02174, US
TZANNES, Marcos, C., Orinda, CA 94563, US

(74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **0 813 325 B1**

G06F 17/60 G07F 19/00

(25) En (26) En

(21) 97109412.3 (22) 10.06.1997

(84) DE FR GB

(43) 17.12.1997

(30) 12.06.1996 US 664019

- (54) • Mechanismus, der gesicherte elektronische Transaktionen auf dem öffentlichen Internet ermöglicht
- A mechanism for enabling secure electronic transactions on the open internet
- Mécanisme permettant des transactions électroniques sécurisées sur Internet

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Apte, Jitendra, Woodbridge, NJ 07095, US

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 027 796 B1**

G06F 9/46 G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 98956211.1 (22) 26.10.1998

(84) DE FR GB NL

(43) 16.08.2000

(86) US 1998/022656 26.10.1998

(87) WO 1999/023784 1999/19 14.05.1999

(30) 31.10.1997 US 962485

- (54) • VERTEILTER WEB- ANWENDUNGS- SERVER
- DISTRIBUTED WEB APPLICATION SERVER
- SERVEUR D'APPLICATION WEB REPARTI

(73) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) CHOU, Tsung-Jen, Menlo Park, CA 94025, US

ADUNUTHULA, Seshu, Fremont, CA 94555, US

ANAND, Mala, California 94010, US

SHARMA, Ankur, Belmont, CA 94002, US

CHIEN, Elaine, Redwood City, CA 94063, US

NAKHODA, Shehzaad, Palo Alto, CA 94306, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 145 521 B1**

H04M 7/00

(25) En (26) En

(21) 00948787.7 (22) 19.07.2000

(84) DE FR GB

(43) 17.10.2001

(86) US 2000/019684 19.07.2000

(87) WO 2001/008377 2001/05 01.02.2001

(30) 27.07.1999 US 361746

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN SICHERER VERBINDUNGEN FÜR H.323 VOIP ANRUFE

• SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING SECURE CONNECTIONS FOR H.323 VOIP CALLS

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTORISATION DE CONNEXIONS SECURISEES POUR APPELS VOIP H.323

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) RAO, Sanjay, H., Apex, NC 27502, US

OXENDINE, Kenneth, W., Raleigh, NC 27609, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04L 29/14 → (51) H04L 12/40

(51) **H04M 1/60** (11) **0 784 395 B1**
H04M 1/72

(25) De (26) De

(21) 97100190.4 (22) 08.01.1997

(84) AT BE DE FR GB IT NL SE

(43) 16.07.1997

(30) 12.01.1996 DE 19600965

- (54) • Mobiles Fernsprechengerät
- Mobile telephone
- Téléphone mobile

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Degenhardt, Achim, 82110 Germering, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04M 1/72 → (51) H04M 1/60

H04M 1/727 → (51) H04L 9/08

H04M 1/73 → (51) H04B 1/38

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 19/00** (11) **1 189 422 B1**

(25) En (26) En

(21) 01302269.4 (22) 12.03.2001

(84) DE FR GB

(43) 20.03.2002

(30) 29.08.2000 US 650050

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Leistungsnotdiensten für DSL-Teilnehmern
- System and method for providing lifeline power service to digital subscriber line customers
- Système et procédé de service de téléphonie d'émergence pour abonnées d'une ligne numérique

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Posthuma, Carl Robert, Wheaton, Illinois 60187, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **0 877 523 B1**

H04N 1/12

(25) En (26) En

(21) 98303651.8 (22) 08.05.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 11.11.1998

(30) 08.05.1997 KR 9717570

- (54) • Vorabtestverfahren für einen Pendelscanner
- Pre-scanning method for shuttle scanning system
- Procédé de pré-balayage pour un scanner va et vient

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kang, Sung-wook, Dongjak-gu Seoul, KR
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 1/03 → (51) G02B 7/04

H04N 1/08 → (51) B41J 11/04

H04N 1/12 → (51) H04N 1/00

- (51) **H04N 1/327** (11) **0 837 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308199.5 (22) 16.10.1997
(84) DE GB
(43) 22.04.1998
(30) 21.10.1996 JP 27773296
31.10.1996 JP 28967696
11.12.1996 JP 33096196
11.12.1996 JP 33096296
11.12.1996 JP 33096396
28.02.1997 JP 4617397
(54) • Auszug von Bildinformation aus einer Bilddatenbank über ein Zwischengerät an ein Kommunikationsendgerät, wobei die Bedienungsführung auf in der Bilddatenbank gespeicherter Steuerinformation beruht
• Retrieval of image information from an image server via an interfacing device to a communication terminal, wherein user guidance is based on control information stored in the image server
• Recouvrement de données d'image à partir d'une base de données d'image et un dispositif entreface vers un terminal de communication, avec guidage d'utilisateur basé sur de l'information de contrôle stockée dans la base de données d'image
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Hamano, Teruo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sasaki, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kajii, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sonehara, Noboru, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H04N 1/387** (11) **0 924 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204194.9 (22) 09.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 US 995737

- (54) • Verfahren zur automatischen Aktivierung oder Deaktivierung der Verfügbarkeit von Bildrändern als eine Zeitabhängige Funktion
• Technique for automatically activating and deactivating the availability of image borders as a function of time
• Technique pour l'activation ou la désactivation automatique de la disponibilité de bords d'images en fonction du temps
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Hinton, Timothy, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 158 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202758.7 (22) 30.04.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 03.05.1996 US 643186
(54) • System und Verfahren zur Wiedergabe von Farbbildern mit hoher Geschwindigkeit
• Color imaging system and process with high-speed rendering
• Système et procédé d'imagerie en couleurs permettant un rendu à grande vitesse
(73) Global Graphics Software Limited, Barrington Hall, Barrington, Cambridge CB2 5RG, GB
(72) Schuneman, Thomas A., Arlington, MA 02174, US
Earl, David John, Fulbourn, Cambridge CB1 5DZ, US
Revie, William Craig, Over, Cambridge CB4 5PD, US
Masia, Andrew, Newburyport, MA 01950, US
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB
(62) 97921841.9 / 0 896 771

- (51) **H04N 5/222** (11) **0 950 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 97951877.6 (22) 10.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) EP 1997/006241 10.11.1997
(87) WO 1999/025113 1999/20 20.05.1999
(54) • SPIELGERÄT FÜR UNTERHALTUNGSSHOW
• GAME DEVICE FOR AN ENTERTAINMENT SHOW
• APPAREIL DESTINE A UN JEU D'ANIMATION
(73) Frank Elstner Produktion S.A., Postfach 2424, 1024 Luxembourg, LU
(72) ELSTNER, Thomas, L-1225 Luxembourg, LU
(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 352 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999108.2 (22) 29.11.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 15.10.2003
(86) GB 2001/005266 29.11.2001
(87) WO 2002/045413 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 GB 0029340
(54) • FLACHKAMERA
• FLAT-PANEL CAMERA
• CAMERA A ECRAN PLAT
(73) Cambridge Flat Projection Displays Limited, Manor House, 46 Chequer Street, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JQ, GB
(72) TRAVIS, Adrian Robert Leigh, Wrangaton, South Devon TQ10 9HH, GB
(74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 215 899 B1**
(25) En (26) Fr
(21) 01470022.3 (22) 30.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 06.12.2000 FR 0015782
(54) • Verfahren und zugehörige Vorrichtung zur Anzeige von Text auf einem Fernsehschirm

- Method and associated device for displaying text on a television screen
• Procédé et dispositif associé d'affichage de texte sur un écran d'un récepteur de télévision
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Voyer, Pascal, c/o Cabinet Ballot, 57070 Metz, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

- (51) **H04N 7/173** (11) **0 841 813 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97203433.4 (22) 05.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 FR 9613757
(54) • Verfahren zum Aktualisieren der Programmausstattung eines Videoempfängers
• Method for updating the software of a video receiver
• Procédé pour la mise à jour du logiciel d'un récepteur vidéo
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Koster, John, 75008 Paris, FR
Bosveld, Frank, 75008 Paris, FR
(74) Charpail, François, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/18 → (51) G08B 15/00

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 323 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 01986387.7 (22) 05.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(86) DE 2001/003830 05.10.2001
(87) WO 2002/030123 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 DE 10049571
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES VEKTORS
• METHOD AND ASSEMBLY USED FOR VECTOR TRANSFER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN VECTEUR
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEUER, Jörg, 81539 München, DE
KAUP, Andre, 91090 Effeltrich, DE

H04N 7/24 → (51) H04L 7/02

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 828 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 97402067.9 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 FR 9610878
(54) • Quantisierungsverfahren und -vorrichtung zur Videokodierung
• Quantization process and device for video encoding
• Procédé de quantification et dispositif pour codage vidéo
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Noblet, Ludovic, 92648 Boulogne Cedex, FR
Ducloux, Xavier, 92648 Boulogne Cedex, FR
Guillotet, Philippe, 92648 Boulogne Cedex, FR
Ruellou, Pierre, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 079 634 B1**
H04N 7/46 H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 00117975.3 (22) 07.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 09.04.1997 JP 9065997
(54) • *Prediktives Bilddekodierungsverfahren*
• *Image predictive decoding method*
• *Procédé prédictif de décodage des images*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Boon, Choong Seng, Shatomorioka 416, 570-0014, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 98106351.4 / 0 871 336
-
- H04N 7/46** → (51) H04N 7/26
-
- H04N 7/50** → (51) H04N 7/26
-
- H04N 9/64** → (51) H04N 5/445
-
- (51) **H04N 13/00** (11) **0 942 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104888.5 (22) 11.03.1999
(84) DE GB
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 JP 6157798
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Konvergenz einer stereoskopischen Kamera*
• *System and method for adjusting the convergence of a stereo camera*
• *Système et méthode de réglage de la convergence d'une caméra stéréoscopique*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Saneyoshi, Keiji c/o SUBARU Laboratory, Mitaka-Shi, Tokyo-To, JP
Tsuchiya, Hideaki c/o SUBARU Laboratory, Mitaka-Shi, Tokyo-To, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 093 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308330.0 (22) 22.09.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 18.04.2001
(30) 08.10.1999 GB 9923866
(54) • *Korrelation von Signalisierungsnachrichten*
• *Correlation of signalling messages*
• *Corrélation de messages de signalisation*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Archibald, David Moir, Midlothian, Scotland EH22 3HT, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB
-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 107 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123329.5 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 US 452541
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur durch geführte Agenten Plaudersitzungszuweisung*
• *Method and apparatus for assigning agent-led chat sessions*
- *Méthode et dispositif pour allouer des sessions de bavardage guidées par un agent*
- (73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) Shtivelman, Yuri, San Francisco, CA 94103, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38
-
- H04Q 7/32** → (51) H04Q 7/38
-
- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 835 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117135.0 (22) 02.10.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.04.1998
(30) 04.10.1996 JP 26473596
(54) • *Mobile Kommunikation für effiziente Dienstregulierung über ein Mikrozellensystem, koordiniert mit Diensten über ein Makrozellensystem*
• *Mobile communication scheme for efficiently regulating service through a micro-cell system in coordination with service through a macro-cell system*
• *Communication mobile pour régulation efficace des services via un système micro-cellulaire coordonné avec les services d'un système macro-cellulaire*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kakinuma, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yoshimi, Masaaki, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Wakabayashi, Tatsuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nagata, Kiyohito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 346 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 01271771.6 (22) 14.12.2001
(84) DE DK FR IT
(43) 24.09.2003
(86) GB 2001/005521 14.12.2001
(87) WO 2002/051186 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 GB 0030978
(54) • *ZELLULARKANALZUWEISUNG MIT MEHR-BENUTZERDETEKTION*
• *CELLULAR CHANNEL ALLOCATION SCHEME WITH MULTI-USER DETECTION*
• *SYSTEME D'ALLOCATION DE CANAL CELLULAIRE A DETECTION MULTIUTILISATEUR*
- (73) Inmarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
(72) TRACHTMAN, Eyal, London N3 3AN, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04Q 7/36** → (51) H04B 15/00
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 837 617 B1**
H04Q 7/22 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 97307925.4 (22) 07.10.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 22.04.1998
(30) 18.10.1996 JP 29592496
(54) • *Mobile station*
• *Mobile station*
• *Station mobile*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Sato, Takaaki, Yokohama-shi, JP
- (74) Kuhl, Dietmar, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 145 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943576.1 (22) 13.08.1999
(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) SE 1999/001373 13.08.1999
(87) WO 2000/011878 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136696
(54) • *MOBILFUNKNETZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON WEITERREICHEN INFORMATION*
• *SYSTEM NETWORK AND METHOD FOR THE TRANSFERENCE OF CELL HANDOVER INFORMATION*
• *RESEAU DE SYSTEMES ET TECHNIQUE AFFERENTE DE ROUTAGE D'UNE INFORMATION DE TRANSFERT DE CELLULE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PALM, Hakan, S-224 72 Lund, SE
RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, SE
SCHÖN, Erik, S-115 38 Stockholm, SE
WILLARS, Per, S-115 36 Stockholm, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04Q 9/00** → (51) H04B 15/00
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 976 295 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 98917396.8 (22) 17.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(86) GB 1998/001128 17.04.1998
(87) WO 1998/048591 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 GB 9707832
01.08.1997 GB 9716333
(54) • *NACH DEM VERBINDUNGSLOSEN PRINZIP ARBEITENDES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *CONNECTIONLESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS CONNEXION*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MAUGER, Roy, Harold, Radlett, Hertfordshire WD7 7DD, GB
BRUECKHEIMER, Simon, Daniel, London N10 3NE, GB
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB
-
- (51) **H04R 1/00** (11) **0 936 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103004.0 (22) 15.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 16.02.1998 JP 3308198
18.05.1998 JP 13505998
(54) • *Digitaler elektroakustischer Wandler*
• *Electroacoustic transducer of digital type*
• *Transducteur électroacoustique de type digital*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Riko, Yasuhiro, 1988-34, Kitahassakucho, Midori-ku, Yokohama-shi, JP

- (72) Yasuno, Yoshinobu, Tokyo, JP
Riko, Yasuhiro, Yokohama-shi, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) H04R 17/00 (11) 1 287 720 B1

- (25) De (26) De
(21) 01943375.4 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005542 16.05.2001
(87) WO 2001/095667 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 10028319

- (54) • ELEKTROMECHANISCHER WANDLER
• ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE

- (73) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE

- (72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE

- (74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser
(Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

(51) H04S 1/00 (11) 0 664 661 B1

- (25) En (26) En
(21) 95200055.2 (22) 11.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.07.1995
(30) 17.01.1994 BE 9400048

- (54) • Signalkombinationsschaltung für stereophoni-
sche Wiedergabe mit Quersignalkopplung
• Signal combining circuit for stereophonic audio
reproduction system using cross feeding
• Circuit d'addition de signaux pour systèmes de
reproduction stéréophonique utilisant l'alimen-
tation transversale entre les deux canaux

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) Aarts, Ronaldus Maria, c/o INT. OCTROOIBUREAU
B.V., 5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) H05B 1/02 (11) 0 768 015 B1

- D06F 75/26
(25) En (26) En
(21) 96907618.1 (22) 10.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.1997
(86) IB 1996/000309 10.04.1996
(87) WO 1996/034510 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 SG 9500326

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ELEK-
TRISCHES HEIZUNGSGERÄT
• SAFETY DEVICE FOR AN ELECTRIC HEAT-
ING APPLIANCE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR APPAREIL
DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) TSE, Hong Wing Conwin, c/o Int. Octr. Bureau BV,
5656 AA Eindhoven, NL

- YAP, Kok, Kin, Singapore 2776, SG
WILKENS, Bernardus, Fredericus, Rudolphus,
Ignatius, Singapore 2159, SG

- (74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 3/06 → (51) H05B 3/68**(51) H05B 3/68 (11) 0 957 661 B1**

- H05B 3/06
(25) De (26) De
(21) 99106973.3 (22) 09.04.1999
(84) DE DK ES FI FR GB GR IT SE

- SI
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 DE 19821140

- (54) • Verwendung einer Elektrokochplatte in einem
Elektroherd und Elektroherd
• Use of an electric cooking plate in an electric
range and electric range
• Utilisation d'une plaque de cuisson électrique
dans une cuisinière électrique et cuisinière
électrique

- (73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

- (72) Krist, Josef, 75031 Eppingen, DE
Schwarzer, Otto, 75038 Oberderdingen, DE

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) H05B 6/66 (11) 0 981 265 B1

- (25) En (26) En
(21) 99302489.2 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 KR 3373898

- (54) • Mikrowellenherd versehen mit eine Siche-
rungseinrichtung für den Hochspannungs-
transformator

- Microwave oven providing a security to the
high-voltage-transformer
• Four à micro-ondes comportant une sécurité
protégeant le transformateur haute tension

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (72) Ko, Young Cheol, Suwon-city, Kyungki-do, KR

- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) H05B 6/80 (11) 0 751 698 B1

- (25) En (26) En
(21) 96108209.6 (22) 23.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 29.06.1995 KR 9515359

- (54) • Mikrowellenofen mit Umwalzheizung
• Convection microwave oven
• Four à micro-ondes et à convection

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (72) Hong, Seok Weon, Suwon-City, Kyungki-Do, KR

- (74) Neill, Alastair William, APPLEYARD LEES 15 Clare
Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) H05B 7/109 (11) 1 287 723 B1

- (25) De (26) De
(21) 01936398.5 (22) 26.05.2001
(84) AT DE IT
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006027 26.05.2001
(87) WO 2001/095672 2001/50 13.12.2001
(30) 03.06.2000 DE 10027755

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
WECHSELN DER ELEKTRODEN AN EINEM
ELEKTRISCH BETRIEBENEN METALLURGI-
SCHEN GEFÄSS, INSBESONDERE AN
EINEM LICHTBOGENOFEN
• METHOD AND DEVICE FOR CHANGING
THE ELECTRODES OF AN ELECTRICALLY
OPERATED METALLURGICAL VESSEL,
ESPECIALLY AN ARC FURNACE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REMPLA-
CER LES ELECTRODES DANS UN CONTE-
NANT METALLIQUE FONCTIONNANT
ELECTRIQUEMENT, NOTAMMENT UN FOUR
A ARC

- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) GRUND, Guido, 46282 Dorsten, DE
SCHÜRING, Andreas, 45475 Mülheim, DE
OGOREK, Kurt, 46117 Oberhausen, DE

- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072
Siegen, DE

H05B 33/28 → (51) G02F 1/1343**(51) H05B 37/02 (11) 0 889 673 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98111109.9 (22) 17.06.1998
(84) AT CH DE DK ES FI LI NL SE
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 DE 19728538

- (54) • Dimmer
• Dimmer

- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE

- (72) Bui, Bang, Dipl.-Ing., 44149 Dortmund, DE
Goldyn, Dirk, Dipl.-Ing., 58454 Witten, DE
Schmid, Werner, Dipl.-Ing., 58791 Werdohl, DE

- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach
1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) H05K 1/05 (11) 1 253 811 B1

- C09J 183/04 C08L 63/00
C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 02009208.6 (22) 24.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(30) 24.04.2001 JP 2001125538

- (54) • Wärmehärtbare harzzusammensetzung und
herstellungsverfahren
• Thermosetting resin composition and process
for producing the same
• Composition de resine thermodurcissable et
procede permettant de produire cette resine

- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP

- (72) Takano, Nozomu, Yuki-shi, Ibaraki-ken, JP
Miyauchi, Kazuhiro, Shimodate-shi, Ibaraki-ken, JP
Baba, Hideo, Oyama-shi, Tochigi-ken, JP

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

H05K 5/00 → (51) B60R 16/02**(51) H05K 5/02 (11) 0 878 988 B1**

- H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 98106272.2 (22) 06.04.1998
(84) BE DE DK ES FR IT NL
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720727

- (54) • Türanlage

- Door arrangement
• Installation pour portes d'entrée

- (73) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafenerwerke
Stiftung & Co., Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen,
DE

- (72) Versemani, Rolf, Dipl. Ing. FH, 78098 Triberg, DE

- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, 80331 München, DE

H05K 5/02 → (51) B60R 16/02

- (51) **H05K 7/14** (11) **0 845 930 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 97120929.1 (22) 28.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 32020496
(54) • *Automatisierungsgerät*
• *Controller*
• *Automate*
- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho
Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
(72) Imoto, Masaru, Ukyo-ku, Kyoto 616, JP
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck
Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239,
86899 Landsberg, DE
(60) 04005889.3

H05K 7/20 → (51) F25D 16/00

- (51) **H05K 9/00** (11) **0 897 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922397.1 (22) 18.04.1997
(84) ES GB IT SE
(43) 24.02.1999
(86) US 1997/006750 18.04.1997
(87) WO 1997/040655 1997/46 30.10.1997
(30) 23.04.1996 US 636860
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EIN FUNKTELEFON*
• *ELECTROMAGNETIC SHIELD FOR A RADIO-TELEPHONE*
• *ECRAN ELECTROMAGNETIQUE POUR RADIOTELEPHONE*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2,
Plano, TX 75024, US
(72) PHILLIPS, John, C., Holly Springs, NC 27540, US
PHELPS, Craig, A., Raleigh, NC 27603, US
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 323 341 B1**
(25) NL (26) En
(21) 01979095.5 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) NL 2001/000727 03.10.2001
(87) WO 2002/030170 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 NL 1016354
06.11.2000 NL 1016549
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GEGEN STÖRSTRAHLUNG ABGESCHIRM- TEN GEDRUCKTEN LEITERPLATTE*
• *METHODS OF MANUFACTURING A PRINTED CIRCUIT BOARD SHIELDED AGAINST INTERFERING RADIATION*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME BLINDEE CONTRE LE RAYONNEMENT PERTURBA- TEUR*
- (73) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer,
NL
(72) LEERKAMP, Peter, NL-5831 PW Boxmeer, NL
BLANKENBORG, Stephanus, Gerardus, Johannes,
NL-6511 ZD Nijmegen, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H05K 13/00 → (51) B23K 3/08**H05K 13/02** → (51) B65G 47/14**II.1(2)****• Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation****• Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification****• Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A47L 5/30** (11) **0 758 208 B2**
A47L 11/204
(25) De (26) De
(21) 95914348.8 (22) 07.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 19.02.1997
(86) EP 1995/001281 07.04.1995
(87) WO 1995/028119 1995/46 26.10.1995
(30) 15.04.1994 DE 4413224
27.04.1994 DE 4414683
(54) • *REINIGUNGSGERÄT*
• *CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (73) VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH,
Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) THODE, Jürgen, D-42489 Wülfrath, DE
ARNOLD, Hans-Peter, D-42489 Wülfrath, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

A47L 11/204 → (51) A47L 5/30**A61K 7/06** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/075** (11) **0 432 951 B2**
(25) En (26) En
(21) 90313097.9 (22) 03.12.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 19.06.1991
(30) 04.12.1989 GB 8927385
23.07.1990 GB 9016101
(54) • *Haarbehandlungsmittel*
• *Hair treatment composition*
• *Composition de traitement des cheveux*
- (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 FR GR IT LI NL SE AT
(72) Reid, Euan Stuart, Wirral, Merseyside L62 2AR, GB
Murray, Andrew Malcolm, Wirral, Merseyside, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC, Patent
Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 419 148 B2**
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 90310080.8 (22) 14.09.1990
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.1991
(30) 20.09.1989 JP 24477989

- (54) • *Kosmetisches Mittel*
• *Cosmetic composition*
• *Composition cosmétique*
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Ito, Kenzo, c/o Shiseido Laboratories, Yokohama-
shi, Kaagawa, JP

- Nishiyama, Shoji, c/o Shiseido Laboratories,
Yokohama-shi, Kaagawa, JP
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 841 897 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96927728.4 (22) 02.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 20.05.1998
(86) FR 1996/001229 02.08.1996
(87) WO 1997/005856 1997/09 20.02.1997
(30) 04.08.1995 FR 9509512
(54) • *PHYSIKALISCH AKTIVES ANTIMIKROBIE- LES GEL FUER KOSMETISCHE ERZEUG- NISSE*
• *PHYSICALLY ACTIVE ANTIMICROBIAL GEL FOR COSMETIC PRODUCTS*
• *GEL A ACTIVITE PHYSIQUE ANTIMICRO- BIENNE POUR PRODUITS COSMETIQUES*
- (73) SEDERMA S.A., 29, rue du Chemin-Vert, Boîte
postale 33, 78610 Le Perray-en-Yvelines Cédex,
FR
(72) GREFF, Daniel, F-78490 Mère, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A61K 38/07 → (51) C07K 5/103

- (51) **A62B 35/04** (11) **0 752 255 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96410075.4 (22) 27.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 08.01.1997
(30) 03.07.1995 FR 9508216
(54) • *Bewegliches Absturzschutzgerät für flexi- bles Rettungsseil*
• *Mobile fall arrest device for flexible safety rope*
• *Dispositif d'antichute mobile pour support d'assurance flexible*
- (73) SK SARL, Les Bois Riands, 74700 Cordon, FR
(72) Cherpitel, Laurent, 74700 Cordon, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

A63H 33/00 → (51) E04H 15/00

- (51) **B23B 47/28** (11) **0 749 793 B2**
(25) De (26) De
(21) 96109662.5 (22) 17.06.1996
(84) BE DE DK FR GB NL
(43) 27.12.1996
(30) 23.06.1995 DE 29510197 U
(54) • *Stangenbohrlehre*
• *Rod-shaped drill jig*
• *Gabarit de perçage en forme de barre*
- (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee
162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Pilepic, Mladen, D-41199 Mönchengladbach, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dres.
Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

B29B 15/12 → (51) B41N 10/04**B29C 70/08** → (51) B41N 10/04

- (51) **B31F 1/07** (11) **0 581 414 B2**
B41M 3/14 G03C 5/08
B42D 15/10 B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 93303592.5 (22) 10.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- (43) 02.02.1994
(30) 04.06.1992 JP 16825292
(54) • *Material und Verfahren zum Formen fälschungssicherer latenter Bilder für Banknoten, Wertkarten etc.*
• *Anti-counterfeit latent image formation object for bills, credit cards, etc. and method for making the same*
• *Objet de formation d'images latentes anti-contrefaçon pour des billets de banques cartes de crédit etc. et procédé de production*
- (73) DIRECTOR-GENERAL, PRINTING BUREAU, MINISTRY OF FINANCE, JAPAN, 2-4, 2-chome, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) TANAKA, Toshinori, Kanagawa Prefecture, JP NISHIYAMA, Satoru, Kanagawa Prefecture, JP KOYAMA, Masaharu, Tokyo, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B32B 25/02 → (51) B41N 10/04**B32B 33/00** → (51) B41N 10/04**B41M 3/14** → (51) B31F 1/07

- (51) **B41N 10/04** (11) **O 660 760 B2**
B32B 25/02 B29C 70/08
B32B 33/00 B29B 15/12
(25) En (26) En
(21) 93918251.5 (22) 20.07.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.1995
(86) US 1993/006793 20.07.1993
(87) WO 1994/002259 1994/04 03.02.1994
(30) 23.07.1992 US 919175
(54) • *DRUCHTUCH MIT VERBESSERTER DIKENSTABILITÄT BEI GEBRAUCH*
• *PRINTING BLANKET HAVING IMPROVED DYNAMIC THICKNESS STABILITY*
• *BLANCHET D'IMPRESSION A STABILITE DYNAMIQUE D'EPAISSEUR AMELIOREE*
- (73) Day International, Inc., 333 West First Street, Dayton, Ohio 45402, US
(72) McLEAN, Michael, Edward, Waynesville, NC 28786, US
PINKSTON, Melvin, Douglas, Hendersonville, NC 28739, US
ARRINGTON, Noel, Dean, Waynesville, NC 28786, US
WOLTERS, Dennis, Richard, Dayton, OH 45419, US
SHANNON, Allen, T., Lake Junaluska, NC 28745, US
FERGUSON, Thomas, Gerald, Waynesville, NC 28786, US
MACFARLANE, Graham, D-7410 Reutlingen 27, DE
BALDERMANN, Chris, D-7425 Hohenstein 1, DE
DOLAN, John, J. 26 Birch Crescent, Tayside PH10 6TS, GB
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B42D 15/00 → (51) B31F 1/07**B42D 15/10** → (51) B31F 1/07

- (51) **B60R 21/00** (11) **O 878 356 B2**
(25) De (26) De
(21) 98108502.0 (22) 11.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 DE 19720360
(54) • *Verfahren zur benutzeradaptierten Steuerung von Fahrgast-Schutzeinrichtungen*

- *Process for monitoring vehicle passenger safety devices according to said passengers*
• *Méthode pour contrôler les dispositifs de protection des occupants d'un véhicule en fonction desdits occupants*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Bachmaier, Peter, 85777 Fahrzenhausen, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **O 640 604 B2**
C09B 57/04 C08K 5/34
(25) De (26) De
(21) 94810431.0 (22) 20.07.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.03.1995
(30) 29.07.1993 CH 229893
18.05.1994 CH 154394

- (54) • *Neue feinteilige cyansubstituierte Diketopyrrolopyrrolpigmente und Verwendung derselben*
• *In fine particles cyanosubstituted diketopyrrolopyrrol pigments and their use*
• *Dicétopyrrolopyrrol pigments cyanosubstitués en particules fines et leur utilisation*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Wallquist, Olof, Dr., CH-1723 Marly, CH

(51) **C07K 5/103** (11) **O 600 744 B2**
A61K 38/07
(25) En (26) En
(21) 93309707.3 (22) 03.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.06.1994
(30) 03.12.1992 US 985827
(54) • *Tumorphibierende Tetrapeptide mit modifizierten Phenethylamid-Gruppen*
• *Tumor inhibiting tetrapeptides bearing modified phenethyl amides*
• *Tetrapeptides portants des phenethylamides modifiés comme inhibiteurs de tumeurs*
- (73) ARIZONA BOARD OF REGENTS, Arizona State University, Tempe Arizona 85287, US
(72) Pettit, George R., Paradise Valley, AZ 85253, US Barkoczy, Jozsef, Budapest, HU
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C08F 2/22 → (51) C08F 291/00**C08F 257/02** → (51) C08F 291/00

(51) **C08F 291/00** (11) **O 868 451 B2**
C08F 2/22 C08F 257/02
C09D 151/00
// (C08F257/02, 212:08, 220:12)

- (25) Fr (26) Fr
(21) 96934936.4 (22) 18.10.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 07.10.1998
(86) FR 1996/001633 18.10.1996
(87) WO 1997/015604 1997/19 01.05.1997
(30) 25.10.1995 FR 9512568
02.07.1996 FR 9608226
(54) • *LATEXZUSAMMENSETZUNGEN AUS SEHR KLEINEN TEILCHEN, IHRE ANWENDUNG ZU ANSTRICHMASSEN OHNE LÖSUNGSMITTEL*
• *FINELY PARTICULATE COMPOSITE LATICES AND USE THEREOF IN SOLVENT-FREE PAINTS*
• *LATEX COMPOSITES A TRES FINE GRANULOMETRIE - LEUR APPLICATION AUX PEINTURES SANS SOLVANTS*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

- (72) BETREMIEUX, Isabelle, F-27170 Beaumontel, FR FERET, Bruno, F-92300 Levallois, FR VERGE, Christophe, F-27170 Beaumontel, FR
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

C08K 5/34 → (51) C07D 487/04

(51) **C08L 23/08** (11) **O 892 012 B2**
C10M 145/08
(25) De (26) De
(21) 98111800.3 (22) 26.06.1998
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 20.01.1999
(30) 08.07.1997 DE 19729056

- (54) • *Fließverbesserer für Mineralöle*
• *Flow improvers for mineral oils*
• *Agent améliorant l'écoulement d'huiles minérales*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias, Dr., 46147 Oberhausen, DE Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt, DE Tepper, Ulrike, 46147 Oberhausen, DE

C09B 57/04 → (51) C07D 487/04**C09D 151/00** → (51) C08F 291/00**C10M 145/08** → (51) C08L 23/08

(51) **C22B 7/04** (11) **O 627 014 B2**
C22B 21/00 C22B 9/16
(25) Sv (26) En
(21) 92905906.1 (22) 25.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.12.1994
(86) SE 1992/000111 25.02.1992
(87) WO 1993/017135 1993/21 02.09.1993

- (54) • *RÜCKGEWINNUNG VON NICHTEISENMETALLEN AUS KRÄTZE*
• *RECOVERY OF NON-FERROUS METALS FROM DROSS*
• *RECUPERATION DE METAUX NON FERREUX DANS LES CRASSES*
- (73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE HOOGOVENS ALUMINIUM HÜTTENWERK, Postfach 100, D-4223 Voerde, DE
(72) GRIPENBERG, Henrik, S-112 24 Stockholm, SE GRÄB, Hans-Walter, D-6113 Babenhausen 3, DE MÜLLERTHANN, Michael, D-46562 Voerde, DE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C22B 9/16 → (51) C22B 7/04**C22B 21/00** → (51) C22B 7/04

(51) **E04B 1/68** (11) **O 532 908 B2**
(25) De (26) De
(21) 92113761.8 (22) 12.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 24.03.1993
(30) 19.09.1991 DE 9111725 U
(54) • *Fugenschalungselement*
• *Shutter element for joints*
• *Élément de coffrage pour joints*
- (73) Fischer, Willibald, Bayerwaldstr. 58, D-84130 Dingolfing, DE
(72) Fischer, Willibald, D-84130 Dingolfing, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **E04H 15/00** (11) **O 718 014 B2**
A63H 33/00
(25) De (26) De
(21) 95120365.2 (22) 21.12.1995
(84) AT BE CH DE GB LI NL
(43) 26.06.1996
(30) 23.12.1994 DE 9420626 U
(54) • *Spielhütte*
• *Play hut*
• *Hutte de jeu*
- (73) Eichinger, Hartmut, Birkenstrasse 9, D-97285 Röttingen, DE
(72) Eichinger, Hartmut, D-97285 Röttingen, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Postfach 63 23, 97013 Würzburg, DE

- (51) **E06B 3/48** (11) **O 880 635 B2**
E06B 3/70
(25) De (26) De
(21) 97915291.5 (22) 13.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 02.12.1998
(86) DE 1997/000283 13.02.1997
(87) WO 1997/030259 1997/36 21.08.1997
(30) 13.02.1996 DE 29602504 U
13.09.1996 DE 29615977 U
(54) • *SEKTIONALTOREN MIT ISOLIERVORRICHTUNG*
• *SECTIONAL GATE WITH INSULATION DEVICE*
• *PORTE EN SECTIONS AVEC DISPOSITIF D'ISOLATION*
- (73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
(72) HÖRMANN, Thomas, J., D-66606 St. Wendel, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel, Postfach 81 05 06, 81905 München, DE

- (51) **E06B 3/673** (11) **O 782 656 B2**
(25) De (26) De
(21) 95932773.5 (22) 19.09.1995
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 09.07.1997
(86) EP 1995/003684 19.09.1995
(87) WO 1996/009456 1996/14 28.03.1996
(30) 22.09.1994 DE 4433749
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES PLASTISCHEN ABSTANDHALTERS AUF EINE GLASTAFEL*
• *PROCESS AND DEVICE FOR APPLYING A PLASTIC SPACER TO A GLASS PANE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN ELEMENT D'ECARTEMENT EN PLASTIQUE SUR UNE PLAQUE DE VERRE*
- (73) Lenhardt Maschinenbau GmbH, Industriestrasse 2-4, D-75242 Neuhausen-Hamberg, DE
(72) SCHUBERT, Heinz, D-75173 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

E06B 3/70 → (51) E06B 3/48

- (51) **G01N 33/48** (11) **O 282 532 B2**
(25) En (26) En
(21) 87905954.1 (22) 16.09.1987
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 21.09.1988
(86) GB 1987/000646 16.09.1987
(87) WO 1988/002114 1988/07 24.03.1988
(30) 22.09.1986 GB 8622747
(54) • *BESTIMMUNG VON BIOMASSE*
• *DETERMINATION OF BIOMASS*
• *DETERMINATION DE LA BIOMASSE*

- (73) ABERTEC LIMITED, Swyddfa Cyswllt Diwydiannol, Industrial Liaison Office, Penglais, Aberystwyth, Dyfed SY23 3DA, GB
(72) KELL, Douglas Bruce, Aberystwyth, Dyfed SY23 3HB, GB
(74) Bowles, Sharon Margaret, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

G03C 5/08 → (51) B31F 1/07**G07D 5/00** → (51) G07D 13/00**G07D 7/00** → (51) G07D 13/00

- (51) **G07D 13/00** (11) **O 706 698 B2**
G07D 5/00 G07D 7/00
(25) En (26) En
(21) 94917780.2 (22) 28.06.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 17.04.1996
(86) IB 1994/000184 28.06.1994
(87) WO 1995/000932 1995/02 05.01.1995
(30) 28.06.1993 GB 9313317
(54) • *ECHTHEITSPRÜFUNG VON WERTTRÄGERN*
• *VALIDATING VALUE CARRIERS*
• *VALIDATION DE MOYENS DE PAIEMENT*
- (73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) WACHTER, Arnold Walter, CH-1217 Meyrin, CH
(74) Burke, Steven David, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01H 1/58** (11) **O 937 305 B2**
(25) De (26) De
(21) 97911184.6 (22) 07.10.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 25.08.1999
(86) EP 1997/005496 07.10.1997
(87) WO 1998/020508 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19645822
(54) • *SCHALTERSYSTEM IN MID-TECHNIK*
• *SWITCH SYSTEM OPERATING BY THE MID TECHNIQUE*
• *SYSTEME DE COMMUTATEUR SELON LA TECHNIQUE MID*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) BÖTZ, Jacob, D-74379 Ingersheim, DE
WEBER, Adam, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H02K 1/14** (11) **O 793 870 B2**
H02K 3/18 H02K 21/14
H02K 41/03 H02K 3/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 95937867.0 (22) 06.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.09.1997
(86) EP 1995/004344 06.11.1995
(87) WO 1996/015574 1996/23 23.05.1996
(30) 16.11.1994 FR 9413714
(54) • *SYNCHRONMOTOR MIT DAUERMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR*
• *MOTEUR SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS*
- (73) Etel S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
(72) Wavre, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

H02K 3/18 → (51) H02K 1/14**H02K 3/24** → (51) H02K 1/14**H02K 21/14** → (51) H02K 1/14**H02K 41/03** → (51) H02K 1/14

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 456 659 (87) WO 1990/008983	(51) G03G 9/135	(11) 0 752 041 (87) WO 1995/025863	(51) E04H 1/12	(11) 0 805 275	(51) F04D 23/00
(11) 0 527 788 (87) WO 1991/015575	(51) C12N 9/50	(11) 0 755 088	(51) H01M 8/18	(11) 0 805 492	(51) H01L 23/14
(11) 0 564 532 (87) WO 1992/011370	(51) C12N 15/51	(11) 0 762 092	(51) G01J 1/02	(11) 0 806 215	(51) A61M 16/01
(11) 0 584 167 (87) WO 1992/020805	(51) C12N 15/62	(11) 0 762 116	(51) G01N 27/49	(11) 0 806 626	(51) B60R 22/46
(11) 0 595 557 (87) WO 1993/020213	(51) C07D 205/08	(11) 0 764 036 (87) WO 1996/026759	(51) A61F 9/007	(11) 0 809 629 (87) WO 1996/025395	(51) C07D 207/40
(11) 0 627 833 (87) WO 1993/020213	(51) H04L 27/22	(11) 0 764 228 (87) WO 1996/031652	(51) D21H 27/02	(11) 0 810 019	(51) B01D 29/15
(11) 0 633 939 (87) WO 1993/020213	(51) C12N 15/74	(11) 0 765 385 (87) WO 1995/029989	(51) C12N 5/08	(11) 0 810 268	(51) C09C 1/00
(11) 0 652 605 (87) WO 1994/028092	(51) H01R 13/11	(11) 0 766 742 (87) WO 1995/035387	(51) C12N 15/82	(11) 0 810 565	(51) G08B 5/22
(11) 0 653 479 (87) WO 1994/028092	(51) C10M 105/32	(11) 0 767 945 (87) WO 1996/034374	(51) H04L 1/16	(11) 0 811 667	(51) C09J 5/00
(11) 0 657 549 (87) WO 1994/028092	(51) C21B 13/12	(11) 0 768 015 (87) WO 1996/034510	(51) H05B 1/02	(11) 0 812 874 (87) WO 1997/024395	(51) C08J 5/18
(11) 0 664 661 (87) WO 1994/011527	(51) H04S 1/00	(11) 0 770 889	(51) G02B 5/30	(11) 0 813 050	(51) G01M 15/00
(11) 0 668 926 (87) WO 1994/011527	(51) C12Q 1/56	(11) 0 774 179 (87) WO 1996/003813	(51) H04B 7/005	(11) 0 813 325	(51) H04L 29/06
(11) 0 682 106 (87) WO 1995/017412	(51) C12N 5/06	(11) 0 776 562 (87) WO 1996/006492	(51) H04L 12/66	(11) 0 815 125 (87) WO 1996/030400	(51) C07K 7/08
(11) 0 686 161 (87) WO 1995/017412	(51) C12N 15/12	(11) 0 777 326	(51) H03H 17/02	(11) 0 815 615 (87) WO 1996/028860	(51) H01L 23/495
(11) 0 690 722 (87) WO 1994/021288	(51) A61K 39/00	(11) 0 782 031	(51) G02C 7/04	(11) 0 819 538	(51) B41J 2/14
(11) 0 692 276 (87) WO 1995/006088	(51) A61M 25/00	(11) 0 784 395	(51) H04M 1/60	(11) 0 819 639	(51) B65H 19/10
(11) 0 703 232 (87) WO 1995/006088	(51) C07D 401/04	(11) 0 786 183 (87) WO 1997/007620	(51) H04L 27/26	(11) 0 821 949	(51) A61K 7/50
(11) 0 705 305 (87) WO 1995/006088	(51) C08L 75/00	(11) 0 787 252 (87) WO 1996/012096	(51) F02B 75/28	(11) 0 822 825 (87) WO 1996/033728	(51) A61K 35/78
(11) 0 709 982 (87) WO 1995/007979	(51) H04L 12/28	(11) 0 788 380 (87) WO 1996/013285	(51) A61L 24/00	(11) 0 822 844 (87) WO 1996/033766	(51) A61M 25/02
(11) 0 716 463 (87) WO 1995/007979	(51) H01M 8/04	(11) 0 789 632 (87) WO 1996/011068	(51) B05D 1/04	(11) 0 823 245	(51) A61F 2/06
(11) 0 722 488 (87) WO 1995/007979	(51) C12N 1/20	(11) 0 789 857 (87) WO 1997/008583	(51) G02F 1/1335	(11) 0 824 689 (87) WO 1996/034276	(51) G01N 27/26
(11) 0 723 464 (87) WO 1995/010313	(51) A61M 5/158	(11) 0 794 065	(51) B41J 29/48	(11) 0 825 480	(51) G03B 21/60
(11) 0 724 643 (87) WO 1995/010624	(51) C12N 15/87	(11) 0 795 106 (87) WO 1996/013688	(51) F21V 9/04	(11) 0 826 574	(51) B62D 1/16
(11) 0 724 894 (87) WO 1995/011966	(51) A61N 5/06	(11) 0 795 601	(51) C12M 1/40	(11) 0 828 393	(51) H04N 7/26
(11) 0 726 311 (87) WO 1995/011966	(51) C12N 9/64	(11) 0 797 253	(51) H01L 23/498	(11) 0 829 655	(51) F16C 39/06
(11) 0 729 113 (87) WO 1996/011741	(51) G06K 15/00	(11) 0 797 310	(51) H04B 1/38	(11) 0 832 875 (87) WO 1996/033968	(51) C07C 237/20
(11) 0 734 762 (87) WO 1996/011741	(51) B01F 17/56	(11) 0 798 017	(51) A61N 5/10	(11) 0 832 875 (87) WO 1996/033968	(51) H02H 7/085
(11) 0 742 142 (87) WO 1995/021568	(51) B64C 13/16	(11) 0 798 238	(51) B65G 1/10	(11) 0 834 210 (87) WO 1997/039508	(51) H02H 7/085
(11) 0 744 911 (87) WO 1995/021568	(51) A61B 5/0408	(11) 0 798 662	(51) G06K 15/10	(11) 0 834 993	(51) H03K 17/94
(11) 0 746 555 (87) WO 1995/023142	(51) C07D 405/14	(11) 0 799 449 (87) WO 1996/019770	(51) G06F 11/34	(11) 0 835 032	(51) H04Q 7/36
(11) 0 747 986 (87) WO 1996/020513	(51) H01M 10/48	(11) 0 800 003	(51) F15B 13/044	(11) 0 835 953	(51) D01F 9/22
(11) 0 751 698 (87) WO 1996/020513	(51) H05B 6/80	(11) 0 800 272	(51) H03K 3/357	(11) 0 836 830	(51) A61B 3/103
		(11) 0 802 618	(51) H02M 7/48	(11) 0 837 597	(51) H04N 1/327
		(11) 0 802 644	(51) H04J 4/00	(11) 0 837 617	(51) H04Q 7/38
		(11) 0 803 374	(51) B41M 5/00	(11) 0 837 840 (87) WO 1996/033148	(51) C07C 5/22
		(11) 0 803 692	(51) F26B 15/18	(11) 0 838 066 (87) WO 1997/044716	(51) G06K 11/10
		(11) 0 803 706	(51) G01C 21/20	(11) 0 838 393 (87) WO 1997/042075	(51) G05D 1/06
		(11) 0 803 790	(51) G06F 1/00	(11) 0 840 293	(51) G11B 5/84
				(11) 0 840 653 (87) WO 1997/003763	(51) B05D 5/10
				(11) 0 841 813	(51) H04N 7/173
				(11) 0 842 755 (87) WO 1997/039877	(51) B29C 57/00

(11) 0 843 924 (87) WO 1997/039550	(51) H04L 1/00	(11) 0 872 351	(51) B65H 3/66	(11) 0 900 942 (87) WO 1998/041768	(51) F16B 2/20
(11) 0 844 077	(51) B32B 27/32	(11) 0 872 405	(51) B62D 5/06	(11) 0 901 623 (87) WO 1997/045721	(51) G01N 27/447
(11) 0 844 986 (87) WO 1997/007070	(51) C03C 25/40	(11) 0 872 513	(51) C08J 9/16	(11) 0 903 466	(51) F01D 5/02
(11) 0 845 048 (87) WO 1997/007246	(51) C12Q 1/70	(11) 0 872 828	(51) G11B 5/39	(11) 0 903 871	(51) H04B 1/707
(11) 0 845 930	(51) H05K 7/14	(11) 0 872 907	(51) H01M 8/10	(11) 0 904 297 (87) WO 1998/044004	(51) C08B 31/00
(11) 0 846 479	(51) A63C 5/03	(11) 0 874 404	(51) H01L 31/048	(11) 0 904 770	(51) A61K 7/42
(11) 0 846 691	(51) C07D 273/00	(11) 0 875 480	(51) B65H 67/048	(11) 0 904 980	(51) B60Q 1/00
(11) 0 848 756 (87) WO 1997/009437	(51) C12N 15/74	(11) 0 875 559	(51) C12C 7/20	(11) 0 906 136 (87) WO 1996/016692	(51) A61N 1/00
(11) 0 851 554	(51) H02H 3/33	(11) 0 875 691	(51) F16D 69/02	(11) 0 906 437 (87) WO 1997/038115	(51) C12N 15/82
(11) 0 851 876 (87) WO 1997/008202	(51) C07K 14/575	(11) 0 875 796	(51) G03G 15/00	(11) 0 906 769	(51) A61N 5/10
(11) 0 852 187 (87) WO 1997/040990	(51) B44C 1/165	(11) 0 875 877	(51) G08G 1/0968	(11) 0 907 793 (87) WO 1997/044522	(51) D21F 1/66
(11) 0 852 276	(51) E04F 13/06	(11) 0 876 748	(51) A01D 34/66	(11) 0 909 984	(51) G03D 3/13
(11) 0 852 966	(51) B01J 23/42	(11) 0 876 817 (87) WO 1997/026872	(51) A61K 31/23	(11) 0 910 341 (87) WO 1998/002140	(51) A61K 9/00
(11) 0 853 358	(51) H01S 5/024	(11) 0 877 007 (87) WO 1997/038947	(51) C04B 7/52	(11) 0 911 064	(51) A61N 5/00
(11) 0 853 957	(51) A61N 5/10	(11) 0 877 523	(51) H04N 1/00	(11) 0 911 933	(51) H02G 7/22
(11) 0 855 884 (87) WO 1997/014376	(51) A61F 2/28	(11) 0 878 988	(51) H05K 5/02	(11) 0 913 585	(51) F04D 29/42
(11) 0 856 244	(51) A01D 34/00	(11) 0 879 215 (87) WO 1996/036570	(51) C02F 11/18	(11) 0 913 606	(51) F16K 5/04
(11) 0 858 645 (87) WO 1997/013228	(51) G07F 19/00	(11) 0 880 115	(51) G07F 7/10	(11) 0 914 305 (87) WO 1998/003448	(51) C06C 9/00
(11) 0 859 310	(51) G06F 3/12	(11) 0 880 120	(51) G08G 1/0967	(11) 0 914 419 (87) WO 1997/042312	(51) C12N 15/00
(11) 0 859 381	(51) H01F 27/28	(11) 0 883 127	(51) G11B 33/02	(11) 0 914 566 (87) WO 1998/054478	(51) F16D 13/58
(11) 0 860 734	(51) G03B 17/50	(11) 0 883 205	(51) H01P 5/103	(11) 0 916 373	(51) A63C 17/12
(11) 0 861 533 (87) WO 1997/041652	(51) H04B 15/00	(11) 0 883 724 (87) WO 1997/032102	(51) E05F 15/00	(11) 0 916 423	(51) B21C 47/16
(11) 0 861 858	(51) C08F 246/00	(11) 0 884 986 (87) WO 1998/018404	(51) A61F 2/06	(11) 0 916 556	(51) B60R 22/24
(11) 0 861 867	(51) C08J 3/16	(11) 0 889 673	(51) H05B 37/02	(11) 0 916 862	(51) F16C 35/073
(11) 0 862 628 (87) WO 1997/019170	(51) C12N 15/12	(11) 0 890 155 (87) WO 1997/032267	(51) G06F 17/60	(11) 0 917 098	(51) G06K 15/12
(11) 0 862 888	(51) A47L 13/58	(11) 0 893 228	(51) B29C 47/10	(11) 0 917 426 (87) WO 1998/048625	(51) A01N 27/00
(11) 0 863 062	(51) B60T 8/00	(11) 0 893 828	(51) H01L 23/40	(11) 0 918 235	(51) G02B 3/00
(11) 0 864 738	(51) F02D 35/02	(11) 0 894 500	(51) A61K 39/09	(11) 0 918 573 (87) WO 1998/046371	(51) B07B 7/083
(11) 0 865 696 (87) WO 1997/041664	(51) H04L 7/02	(11) 0 894 652	(51) B60J 1/14	(11) 0 918 929 (87) WO 1998/057061	(51) F02M 69/54
(11) 0 866 568	(51) H04B 7/08	(11) 0 894 986	(51) F16B 19/10	(11) 0 920 389 (87) WO 1999/001320	(51) B60T 8/00
(11) 0 866 842 (87) WO 1997/022677	(51) C09K 7/02	(11) 0 895 775	(51) A61K 7/42	(11) 0 920 611 (87) WO 1998/059230	(51) G01M 3/32
(11) 0 867 992	(51) H02B 1/01	(11) 0 895 813	(51) B01L 7/00	(11) 0 921 418	(51) G02B 5/18
(11) 0 868 921	(51) A61K 49/00	(11) 0 895 864	(51) B41J 2/14	(11) 0 922 630	(51) B62M 11/14
(11) 0 869 193	(51) C22B 7/04	(11) 0 895 602 (87) WO 1997/042252	(51) C08G 65/32	(11) 0 924 381	(51) F01D 5/16
(11) 0 870 431	(51) A23B 4/32	(11) 0 897 158 (87) WO 1997/041519	(51) G06F 17/30	(11) 0 924 679	(51) G09F 27/00
(11) 0 870 487	(51) A61F 11/12	(11) 0 897 656 (87) WO 1997/040655	(51) H05K 9/00	(11) 0 924 680	(51) G09F 27/00
(11) 0 870 517	(51) A61N 1/375	(11) 0 898 769 (87) WO 1997/040479	(51) G08B 13/24	(11) 0 924 681	(51) G09F 27/00
(11) 0 870 834	(51) C12N 15/60	(11) 0 899 520	(51) F25B 13/00	(11) 0 924 875	(51) H04B 7/08
(11) 0 871 241	(51) H01Q 19/08	(11) 0 900 680	(51) B60J 10/04	(11) 0 924 924	(51) H04N 1/387
(11) 0 871 685 (87) WO 1998/020088	(51) C09K 3/00	(11) 0 900 833	(51) C09G 1/16		
		(11) 0 900 911	(51) E21B 23/06		

(11) 0 925 372 (87) WO 1998/006872	(51) C12Q 1/68	(11) 0 950 315 (87) WO 1999/025113	(51) H04N 5/222	(11) 0 969 739 (87) WO 1998/037775	(51) A23L 1/056
(11) 0 925 453 (87) WO 1998/010192	(51) F04C 2/344	(11) 0 950 826 (11) 0 950 859	(51) F16D 13/58 (51) F23R 3/34	(11) 0 969 793 (87) WO 1999/029282	(51) A61K 7/00
(11) 0 925 554 (87) WO 1998/011508	(51) G06T 7/00	(11) 0 950 932 (11) 0 950 951	(51) G04B 19/08 (51) G06F 9/46	(11) 0 969 911 (87) WO 1998/042429	(51) B01D 46/52
(11) 0 927 567 (11) 0 930 091 (87) WO 1998/048924	(51) B01D 19/04 (51) B01D 53/70	(11) 0 951 930 (11) 0 952 003	(51) B01D 36/02 (51) B41J 19/16	(11) 0 970 620 (11) 0 970 773	(51) A23L 1/40 (51) B23K 3/08
(11) 0 930 144 (11) 0 930 639 (87) WO 1998/047169	(51) B29C 45/58 (51) H01J 61/36	(11) 0 952 019 (87) WO 1999/025576	(51) B60J 5/04 (11) 0 952 090	(11) 0 970 805 (11) 0 971 210 (87) WO 1999/039162	(51) B31F 1/28 (51) G01D 11/28
(11) 0 931 217 (87) WO 1998/046878	(51) F02P 5/04	(11) 0 952 120 (11) 0 952 354	(51) B65D 47/20 (51) C02F 3/12	(11) 0 971 908 (87) WO 1998/034929	(51) C07D 291/08
(11) 0 931 387 (87) WO 1998/013951	(51) H04B 7/005	(11) 0 952 436 (11) 0 952 687	(51) F15B 11/024 (51) G01G 21/23	(11) 0 974 052 (87) WO 1998/044346	(51) G01N 33/50
(11) 0 933 246 (11) 0 933 400 (87) WO 1998/051745	(51) B60L 11/12 (51) C08J 5/18	(11) 0 953 730 (11) 0 953 761	(51) H04B 7/26 (51) F01D 11/02	(11) 0 975 596 (87) WO 1998/047871	(51) C07D 213/61
(11) 0 935 099 (11) 0 936 837	(51) F24C 7/08 (51) H04R 1/00	(11) 0 953 809 (11) 0 953 883	(51) F24D 3/12 (51) G03G 5/147	(11) 0 975 640 (87) WO 1998/045301	(51) C07D 519/04
(11) 0 939 215 (11) 0 939 630 (87) WO 1998/011890	(51) F02F 1/42 (51) A61K 31/35	(11) 0 953 993 (11) 0 954 064	(51) H01F 17/00 (51) H01R 13/64	(11) 0 976 295 (87) WO 1998/048591	(51) H04Q 11/04
(11) 0 940 016 (87) WO 1998/013947	(51) H04B 1/707	(11) 0 954 238 (87) WO 1998/031276	(51) H01F 17/00 (51) A61B 5/00	(11) 0 976 921 (11) 0 977 560 (87) WO 1998/047502	(51) F02D 41/22 (51) A61K 31/19
(11) 0 940 585 (87) WO 1999/015795	(51) F15D 1/08	(11) 0 954 584 (87) WO 1998/030701	(51) A61B 5/00 (51) C12N 15/52	(11) 0 977 600 (87) WO 1998/047541	(51) A61K 49/00
(11) 0 940 913 (11) 0 941 487 (87) WO 1998/025158	(51) H03G 5/22 (51) G01S 5/14	(11) 0 955 472 (11) 0 955 539	(51) C12N 15/52 (51) F15B 11/028	(11) 0 977 769 (87) WO 1998/049179	(51) C07H 21/00
(11) 0 942 311 (11) 0 942 610	(51) G02C 7/04 (51) H04N 13/00	(11) 0 955 682 (11) 0 955 890 (87) WO 1997/031572	(51) F15B 11/028 (51) G01N 23/207	(11) 0 978 342 (11) 0 978 538 (87) WO 1998/044044	(51) B23K 1/20 (51) C08L 29/04
(11) 0 942 687 (87) WO 1998/023222	(51) A61C 17/20	(11) 0 956 880 (11) 0 956 958	(51) H01M 2/26 (51) A61B 5/03	(11) 0 980 030 (11) 0 980 034	(51) G03G 9/097 (51) G05D 23/19
(11) 0 943 256 (11) 0 945 436 (87) WO 1998/023594	(51) A44B 19/34 (51) C07D 225/06	(11) 0 957 216 (11) 0 957 497	(51) A61N 1/372 (51) B41J 2/175	(11) 0 980 418 (87) WO 1998/049259	(51) C11D 3/00
(11) 0 946 250 (87) WO 1998/020960	(51) B01D 39/00	(11) 0 957 661 (11) 0 958 289 (87) WO 1998/034934	(51) E04F 13/08 (51) H01H 9/06	(11) 0 980 711 (11) 0 980 984	(51) B01J 45/00 (51) F16C 1/14
(11) 0 946 382 (87) WO 1999/022972	(51) B60S 1/40	(11) 0 958 872 (11) 0 959 014	(51) H05B 3/68 (51) C07D 405/14	(11) 0 981 265 (11) 0 981 776 (87) WO 1998/052084	(51) H05B 6/66 (51) G02B 21/00
(11) 0 946 701 (87) WO 1998/022566	(51) C11D 3/20	(11) 0 958 872 (11) 0 959 014	(51) B22D 18/04 (51) B65D 45/24	(11) 0 982 561 (11) 0 983 056 (87) WO 1999/045901	(51) F42B 14/06 (51) A61K 7/48
(11) 0 947 442 (11) 0 947 947	(51) B65D 65/14 (51) G06K 9/46	(11) 0 959 027 (11) 0 960 839	(51) B65G 47/14 (51) B65G 17/08	(11) 0 983 329 (87) WO 1998/053030	(51) C10G 69/08
(11) 0 948 916 (11) 0 949 083 (87) WO 1998/021043	(51) A47B 1/00 (51) B41J 29/00	(11) 0 962 230 (11) 0 962 629	(51) A61M 5/32 (51) F01L 13/00	(11) 0 983 631 (87) WO 1998/048509	(51) H03F 1/30
(11) 0 949 346 (11) 0 949 377	(51) C22C 33/02 (51) D21F 5/02	(11) 0 962 642 (11) 0 962 718 (87) WO 1999/028682	(51) F01L 13/00 (51) F02D 41/18	(11) 0 983 977 (87) WO 1998/045220	(51) C04B 26/02
(11) 0 949 427 (11) 0 949 677	(51) F16C 32/06 (51) H01L 23/532	(11) 0 963 247 (87) WO 1999/029416	(51) F24F 11/02 (51) B01J 19/32	(11) 0 984 013 (11) 0 984 142 (87) WO 1998/048153	(51) C07D 411/04 (51) F01N 3/02
(11) 0 949 965 (87) WO 1998/018553	(51) B01J 23/52	(11) 0 964 842 (87) WO 1998/039274	(51) C06B 31/00 (51) F01D 5/08	(11) 0 984 808 (87) WO 1998/048883	(51) A61M 25/06
		(11) 0 965 726 (87) WO 1998/023851	(51) F01D 5/08	(11) 0 985 557 (11) 0 987 230	(51) B60C 17/00 (51) C04B 35/46

(11) 0 987 605	(51) G03G 15/00	(11) 1 009 743	(51) C07D 279/02	(11) 1 029 533	(51) A61K 7/50
(11) 0 987 730	(51) H01J 9/227	(87) WO 1999/012916		(11) 1 029 761	(51) B60T 13/66
(87) WO 1999/052122		(11) 1 009 963	(51) F25J 3/02	(11) 1 030 118	(51) F24C 15/16
(11) 0 988 356	(51) C10G 69/04	(87) WO 1998/046950		(11) 1 031 001	(51) F24F 3/14
(87) WO 1998/053029		(11) 1 010 589	(51) B60R 21/20	(87) WO 1999/026026	
(11) 0 989 697	(51) H04L 1/02	(11) 1 011 943	(51) B28D 1/06	(11) 1 031 540	(51) C02F 3/12
(11) 0 989 869	(51) A61M 5/00	(87) WO 1998/047680		(11) 1 032 418	(51) C12N 15/869
(87) WO 1998/057682		(11) 1 011 969	(51) B32B 31/12	(87) WO 1998/057658	
(11) 0 990 259	(51) H01J 61/30	(87) WO 1998/047705		(11) 1 033 117	(51) A61F 2/38
(87) WO 1999/054914		(11) 1 011 993	(51) B60C 15/00	(11) 1 033 126	(51) A61K 7/035
(11) 0 991 338	(51) A45D 40/26	(87) WO 1998/056602		(11) 1 033 270	(51) B60J 1/18
(87) WO 1999/053797		(11) 1 012 349	(51) C13K 13/00	(11) 1 033 336	(51) B65G 47/08
(11) 0 991 938	(51) G01N 27/327	(87) WO 1999/010542		(11) 1 033 522	(51) F16L 37/08
(87) WO 1999/039190		(11) 1 012 552	(51) G01L 7/08	(11) 1 034 336	(51) E02D 29/02
(11) 0 992 473	(51) C06D 5/06	(87) WO 1998/015807		(87) WO 2000/017455	
(11) 0 994 123	(51) C08F 2/06	(11) 1 013 219	(51) A61B 5/00	(11) 1 035 882	(51) A61M 5/145
(11) 0 994 393	(51) G03F 7/16	(11) 1 013 511	(51) B60R 16/02	(87) WO 1999/027981	
(11) 0 995 863	(51) E05B 9/08	(11) 1 013 554	(51) B65B 13/02	(11) 1 037 880	(51) C07D 233/56
(11) 0 996 378	(51) A61B 18/14	(87) WO 1998/050219		(87) WO 1999/029674	
(87) WO 1999/003409		(11) 1 015 228	(51) B29C 55/02	(11) 1 040 115	(51) C07F 11/00
(11) 0 996 465	(51) A61K 41/00	(87) WO 1998/050219		(87) WO 1999/031113	
(87) WO 1998/034644		(11) 1 016 446	(51) B01D 53/38	(11) 1 040 547	(51) H02J 7/10
(11) 0 996 750	(51) C21D 8/04	(87) WO 1999/015422		(87) WO 1999/017418	
(87) WO 1999/055922		(11) 1 017 594	(51) B65D 41/04	(11) 1 041 174	(51) C23F 11/10
(11) 0 998 034	(51) H03G 11/00	(87) WO 1999/015422		(87) WO 1999/018776	
(11) 0 998 410	(51) B65B 55/08	(11) 1 018 421	(51) B29C 45/77	(11) 1 041 872	(51) A01K 1/10
(87) WO 1998/017535		(11) 1 018 779	(51) H01Q 9/04	(87) WO 1999/018776	
(11) 0 998 898	(51) A61K 7/00	(11) 1 019 408	(51) C07D 491/04	(11) 1 041 954	(51) A61K 7/06
(11) 0 998 970	(51) B01D 53/94	(87) WO 1998/045297		(87) WO 1999/033433	
(11) 0 999 064	(51) B41J 2/21	(11) 1 020 026	(51) H03G 3/20	(11) 1 042 032	(51) A61N 2/02
(11) 0 999 293	(51) C23C 30/00	(87) WO 1999/017443		(87) WO 1999/027995	
(11) 0 999 790	(51) A61B 17/00	(11) 1 020 231	(51) B05B 7/08	(11) 1 042 072	(51) B05B 1/34
(87) WO 1999/008603		(11) 1 020 477	(51) C07J 71/00	(87) WO 1999/033572	
(11) 1 000 053	(51) C07D 313/00	(87) WO 1997/013780		(11) 1 042 134	(51) B60J 5/04
(87) WO 1999/005136		(11) 1 020 669	(51) F16K 17/16	(87) WO 1999/032312	
(11) 1 002 055	(51) C12N 7/02	(11) 1 021 101	(51) A43B 1/00	(11) 1 043 064	(51) B01J 23/28
(87) WO 1999/007834		(87) WO 1998/032348		(11) 1 043 559	(51) F27D 21/02
(11) 1 002 536	(51) A61K 31/505	(11) 1 021 246	(51) B01J 35/02	(11) 1 044 056	(51) B01D 53/94
(11) 1 003 451	(51) A61F 7/10	(87) WO 1999/019066		(87) WO 1999/029400	
(87) WO 1999/008632		(11) 1 021 735	(51) G02B 1/00	(11) 1 044 390	(51) G02B 7/04
(11) 1 004 237	(51) A01K 45/00	(87) WO 1997/027503		(87) WO 1999/034244	
(11) 1 004 577	(51) C07D 207/267	(11) 1 022 357	(51) C23F 15/00	(11) 1 044 664	(51) A61F 2/36
(11) 1 005 630	(51) G01J 1/42	(11) 1 022 878	(51) H04L 12/40	(11) 1 044 759	(51) B23Q 3/12
(87) WO 1999/009381		(11) 1 023 857	(51) A47B 13/02	(11) 1 044 864	(51) B62D 25/20
(11) 1 007 637	(51) C12N 5/10	(11) 1 023 935	(51) B01D 53/94	(11) 1 044 873	(51) B63B 1/40
(87) WO 1998/046728		(11) 1 024 840	(51) A61L 27/00	(11) 1 045 268	(51) G02B 7/04
(11) 1 007 839	(51) F02M 47/00	(87) WO 1999/016479		(11) 1 045 693	(51) A61K 31/4468
(87) WO 1998/035158		(11) 1 025 288	(51) C30B 15/02	(87) WO 2000/023076	
(11) 1 008 107	(51) G06T 9/00	(87) WO 1999/020815		(11) 1 046 033	(51) G01N 33/49
(87) WO 1998/013787		(11) 1 026 133	(51) C04B 35/01	(87) WO 1999/021002	
(11) 1 008 341	(51) A61K 9/08	(11) 1 026 403	(51) F04C 29/02	(11) 1 046 642	(51) C07F 7/08
(87) WO 1999/009953		(11) 1 027 502	(51) E02B 15/10	(11) 1 047 182	(51) H02P 6/08
(11) 1 008 973	(51) G08B 15/00	(87) WO 1999/022078		(11) 1 048 859	(51) F16C 3/02
(87) WO 1999/010007		(11) 1 027 796	(51) H04L 29/06	(11) 1 048 920	(51) F41A 21/22
(11) 1 009 421	(51) A61K 39/395	(87) WO 1999/023784		(11) 1 049 164	(51) H01L 23/525
(87) WO 1999/010007		(11) 1 029 190	(51) F16K 31/524		
		(87) WO 1999/011956			
		(11) 1 029 499	(51) A47L 15/42		
		(87) WO 1999/011956			

(11) 1 049 258	(51) H03M 1/30	(11) 1 070 049	(51) C07C 279/00	(11) 1 084 528	(51) H01S 3/10
(87) WO 1999/037145		(87) WO 1999/051571		(87) WO 1999/059228	
(11) 1 049 373	(51) A01M 1/04	(11) 1 070 056	(51) C07D 237/32	(11) 1 084 870	(51) B60D 1/06
(87) WO 1999/037145		(87) WO 1999/047505		(11) 1 084 883	(51) B60J 7/20
(11) 1 050 021	(51) G07B 11/03	(11) 1 070 325	(51) H01B 1/12	(11) 1 085 232	(51) F16F 9/44
(87) WO 1999/038122		(87) WO 1999/053503		(11) 1 085 243	(51) F16J 12/00
(11) 1 050 208	(51) A01G 23/091	(11) 1 071 869	(51) F01P 7/16	(11) 1 085 505	(51) G11B 11/105
(11) 1 050 242	(51) A47B 9/12	(87) WO 1999/053178		(87) WO 1999/057718	
(11) 1 050 397	(51) B29D 30/06	(11) 1 072 066	(51) H01R 4/66	(11) 1 087 106	(51) F01L 1/34
(11) 1 050 465	(51) B65B 39/04	(87) WO 1999/054963		(11) 1 088 004	(51) C08F 4/654
(11) 1 050 891	(51) H01F 7/18	(11) 1 072 688	(51) C12N 15/10	(87) WO 1999/055740	
(11) 1 051 148	(51) A61K 7/46	(87) WO 1999/053094		(11) 1 088 038	(51) C09D 5/44
(87) WO 2000/033804		(11) 1 072 765	(51) F01N 3/28	(87) WO 1999/058616	
(11) 1 051 306	(51) B62D 33/06	(11) 1 073 828	(51) F01D 21/04	(11) 1 089 909	(51) B65B 3/28
(87) WO 2000/032427		(87) WO 1999/054598		(87) WO 2000/063076	
(11) 1 052 124	(51) B60H 1/32	(11) 1 074 010	(51) G08B 23/00	(11) 1 090 251	(51) F17C 13/02
(11) 1 052 197	(51) B65G 17/08	(87) WO 1999/054853		(87) WO 1999/054657	
(11) 1 052 378	(51) F01L 1/344	(11) 1 074 437	(51) B60R 21/26	(11) 1 091 873	(51) B65B 3/00
(11) 1 052 458	(51) F24F 3/147	(11) 1 075 253	(51) A61K 9/26	(87) WO 2000/064743	
(11) 1 052 536	(51) G02F 1/13	(87) WO 1999/058107		(11) 1 092 508	(51) B24D 15/08
(11) 1 052 663	(51) H01H 5/18	(11) 1 075 444	(51) B65H 18/26	(11) 1 092 518	(51) B27F 7/38
(11) 1 053 428	(51) F16L 9/18	(87) WO 1999/057048		(11) 1 092 798	(51) D04B 1/22
(87) WO 1999/040353		(11) 1 075 633	(51) F25D 23/06	(11) 1 093 312	(51) H04Q 3/00
(11) 1 053 715	(51) A61B 5/05	(87) WO 1999/056070		(11) 1 094 179	(51) E05B 49/00
(87) WO 1998/048693		(11) 1 075 635	(51) F25D 23/06	(11) 1 094 853	(51) A61M 1/06
(11) 1 053 747	(51) A61K 9/70	(87) WO 1999/056069		(87) WO 1999/053976	
(11) 1 053 874	(51) B41J 2/175	(11) 1 075 658	(51) G01N 27/82	(11) 1 095 739	(51) B25B 27/10
(11) 1 054 688	(51) A61K 39/00	(87) WO 1999/056123		(11) 1 096 452	(51) G08B 15/00
(87) WO 1999/042128		(11) 1 075 671	(51) G02F 1/37	(11) 1 099 328	(51) H04L 25/02
(11) 1 054 840	(51) C02F 3/30	(87) WO 1999/054782		(87) WO 2000/005847	
(87) WO 2000/027763		(11) 1 076 150	(51) E06B 3/667	(11) 1 099 403	(51) A47L 15/42
(11) 1 055 592	(51) B62D 65/00	(11) 1 076 522	(51) A61B 18/00	(11) 1 100 313	(51) A01J 5/017
(11) 1 055 640	(51) C01B 25/445	(87) WO 1999/056642		(87) WO 2000/004764	
(87) WO 2000/029324		(11) 1 076 783	(51) F16F 9/54	(11) 1 100 399	(51) A61C 19/06
(11) 1 055 805	(51) F01N 3/023	(87) WO 2000/053951		(87) WO 2000/007518	
(11) 1 055 905	(51) G01B 11/24	(11) 1 077 185	(51) B65D 71/50	(11) 1 100 435	(51) A61K 7/06
(11) 1 057 987	(51) F02C 7/264	(11) 1 078 710	(51) B23K 26/04	(87) WO 2000/006097	
(11) 1 058 069	(51) F25B 37/00	(11) 1 078 734	(51) B32B 31/20	(11) 1 101 187	(51) G06K 9/20
(11) 1 060 331	(51) F02B 43/00	(11) 1 079 634	(51) H04N 7/26	(87) WO 2000/075858	
(87) WO 1999/045250		(11) 1 080 081	(51) C07D 271/12	(11) 1 102 828	(51) C10G 45/58
(11) 1 060 555	(51) H02K 1/22	(87) WO 1999/061430		(87) WO 2000/008116	
(87) WO 2000/033439		(11) 1 080 116	(51) C08F 2/00	(11) 1 102 901	(51) E02D 5/76
(11) 1 060 726	(51) A61G 11/00	(87) WO 1999/060028		(87) WO 2000/008264	
(11) 1 061 073	(51) C07D 207/34	(11) 1 082 299	(51) C07C 405/00	(11) 1 103 668	(51) E04D 1/04
(11) 1 061 123	(51) C11D 3/20	(87) WO 1999/050241		(87) WO 2000/075454	
(11) 1 066 018	(51) A61K 7/06	(11) 1 082 927	(51) A47D 13/06	(11) 1 103 936	(51) G08B 25/01
(87) WO 1999/051193		(11) 1 083 281	(51) E05B 57/00	(11) 1 105 087	(51) A61K 7/38
(11) 1 066 847	(51) A61M 5/24	(11) 1 083 369	(51) F16H 61/00	(87) WO 2000/010521	
(11) 1 068 273	(51) C09D 11/00	(11) 1 083 979	(51) B01D 53/94	(11) 1 107 615	(51) H04Q 3/00
(87) WO 1999/050362		(87) WO 1999/055446		(11) 1 108 174	(51) F16K 31/06
(11) 1 069 889	(51) A61K 9/16	(11) 1 084 181	(51) C08K 3/32	(87) WO 2000/079163	
(87) WO 1999/052506		(87) WO 1999/057187		(11) 1 109 086	(51) G05B 19/4097
(11) 1 069 997	(51) B60C 27/16	(11) 1 084 266	(51) C12Q 1/68	(11) 1 110 010	(51) F16F 9/05
(87) WO 1999/052725		(87) WO 1999/053087		(87) WO 2001/004509	
		(11) 1 084 445	(51) G02F 1/1343	(11) 1 110 333	(51) H04B 7/005
		(87) WO 1999/059024		(87) WO 2000/014897	

(11) 1 111 136	(51) E01F 8/00	(11) 1 135 327	(51) C01B 3/40	(11) 1 151 905	(51) B61D 3/10
(11) 1 112 366	(51) C12N 15/31	(87) WO 2001/025142		(11) 1 151 966	(51) C01F 11/18
(87) WO 2000/015801		(11) 1 135 437	(51) C08K 9/08	(11) 1 152 201	(51) F25D 23/06
(11) 1 112 865	(51) B43M 3/04	(87) WO 2000/032687		(11) 1 152 946	(51) B65B 55/02
(11) 1 113 802	(51) A61K 31/513	(11) 1 136 062	(51) A61K 7/48	(87) WO 2001/044053	
(87) WO 2000/016755		(11) 1 136 397	(51) B65G 17/08	(11) 1 153 184	(51) E05B 55/04
(11) 1 113 864	(51) B01F 17/00	(11) 1 136 476	(51) C07D 257/04	(87) WO 2000/042279	
(87) WO 2000/007709		(11) 1 136 728	(51) F16H 63/38	(11) 1 153 346	(51) G06F 11/14
(11) 1 113 899	(51) B23K 9/00	(11) 1 138 379	(51) B01J 23/22	(87) WO 2000/011553	
(87) WO 2000/015377		(11) 1 138 662	(51) C07C 45/46	(11) 1 155 638	(51) A47B 57/42
(11) 1 115 908	(51) C25B 1/02	(11) 1 139 024	(51) F24B 1/06	(11) 1 158 126	(51) E05C 9/02
(87) WO 2000/017418		(11) 1 139 345	(51) G11B 27/00	(11) 1 158 578	(51) H01L 21/60
(11) 1 116 651	(51) B64D 11/00	(11) 1 142 502	(51) A45B 3/04	(11) 1 158 780	(51) H04N 1/60
(11) 1 116 696	(51) C03B 37/014	(11) 1 142 626	(51) B01D 53/46	(11) 1 159 638	(51) G01S 13/93
(11) 1 116 801	(51) C23C 14/48	(11) 1 142 719	(51) B41J 2/175	(87) WO 2001/050154	
(11) 1 117 750	(51) C10G 11/05	(11) 1 142 726	(51) B41M 5/00	(11) 1 159 896	(51) A47C 20/04
(87) WO 2000/018853		(11) 1 142 784	(51) B64D 25/14	(11) 1 160 177	(51) B65D 77/20
(11) 1 117 918	(51) F02K 9/97	(11) 1 142 970	(51) C09D 11/10	(11) 1 161 376	(51) B65D 35/22
(87) WO 2000/020749		(11) 1 144 047	(51) A61N 5/01	(87) WO 2000/055062	
(11) 1 119 707	(51) F02N 15/08	(87) WO 2000/043068		(11) 1 161 391	(51) B65G 1/00
(87) WO 2001/011232		(11) 1 144 500	(51) C08K 9/04	(87) WO 2000/043294	
(11) 1 119 750	(51) G01K 13/00	(87) WO 2000/034377		(11) 1 163 174	(51) B65G 1/133
(87) WO 2000/022396		(11) 1 145 246	(51) G11B 23/02	(87) WO 2000/056637	
(11) 1 120 659	(51) G01R 11/04	(87) WO 2000/017877		(11) 1 163 998	(51) B29C 65/08
(11) 1 121 146	(51) A61K 38/48	(11) 1 145 411	(51) H02M 1/00	(11) 1 164 115	(51) C04B 41/50
(87) WO 2000/021547		(87) WO 2001/008288		(11) 1 165 150	(51) A61L 2/26
(11) 1 121 606	(51) G01S 7/03	(11) 1 145 521	(51) H04L 29/06	(87) WO 2000/059552	
(87) WO 2001/014906		(87) WO 2001/008377		(11) 1 165 152	(51) A61L 9/014
(11) 1 123 867	(51) B65B 19/34	(11) 1 145 569	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2000/059555	
(11) 1 124 812	(51) C07D 301/16	(87) WO 2000/011878		(11) 1 167 199	(51) B65B 13/18
(87) WO 2000/024726		(11) 1 145 770	(51) B06B 1/04	(11) 1 169 063	(51) A61K 47/48
(11) 1 125 513	(51) A42B 3/06	(11) 1 145 829	(51) B29C 70/50	(87) WO 2000/061190	
(11) 1 128 000	(51) E04F 15/04	(11) 1 145 855	(51) B41J 2/14	(11) 1 169 519	(51) E02D 5/36
(11) 1 128 051	(51) F02D 41/40	(11) 1 145 954	(51) B64C 23/06	(87) WO 2000/061877	
(11) 1 128 395	(51) H01B 3/44	(11) 1 146 076	(51) C08L 7/00	(11) 1 169 561	(51) F02D 41/40
(11) 1 128 469	(51) H01R 4/24	(11) 1 146 207	(51) F01N 11/00	(87) WO 2000/061934	
(11) 1 128 726	(51) A01N 37/04	(11) 1 146 274	(51) F16L 23/00	(11) 1 169 651	(51) G01R 33/12
(87) WO 2000/028817		(11) 1 148 274	(51) B60K 41/10	(87) WO 2000/063716	
(11) 1 128 894	(51) B01D 53/73	(11) 1 149 050	(51) C01G 31/00	(11) 1 169 744	(51) H01M 6/18
(87) WO 2000/029095		(87) WO 2000/044673		(87) WO 2000/062362	
(11) 1 129 052	(51) C05G 3/02	(11) 1 149 072	(51) C07C 311/27	(11) 1 170 124	(51) B41F 27/12
(87) WO 2000/026160		(87) WO 2000/037436		(11) 1 171 272	(51) B29C 33/48
(11) 1 130 194	(51) E04H 4/16	(11) 1 149 531	(51) A01N 25/34	(87) WO 2000/062993	
(11) 1 130 323	(51) F24B 13/00	(11) 1 149 751	(51) B61G 7/08	(11) 1 171 302	(51) B29C 73/02
(11) 1 131 023	(51) A61F 5/443	(11) 1 149 764	(51) B64G 1/44	(87) WO 2000/050243	
(87) WO 2000/030576		(11) 1 149 862	(51) C08J 11/24	(11) 1 171 326	(51) B60R 19/20
(11) 1 132 409	(51) C08F 4/64	(11) 1 150 377	(51) H01P 3/16	(87) WO 2000/064707	
(11) 1 133 858	(51) H04L 27/26	(11) 1 150 985	(51) C07F 5/00	(11) 1 171 337	(51) B61K 3/00
(87) WO 2000/031940		(87) WO 2000/042048		(87) WO 2000/061418	
(11) 1 133 935	(51) A44C 5/00	(11) 1 151 228	(51) F21V 8/00	(11) 1 172 035	(51) A22C 11/00
(11) 1 134 341	(51) E05D 3/06	(87) WO 2000/032985		(11) 1 173 278	(51) B01J 31/00
(11) 1 134 389	(51) F02D 41/12	(11) 1 151 653	(51) A01D 43/08	(87) WO 2000/064583	
(11) 1 134 523	(51) F25D 16/00	(11) 1 151 868	(51) B41J 2/165	(11) 1 173 369	(51) B65D 75/36
(87) WO 2000/033727				(87) WO 2000/064780	
(11) 1 135 051	(51) A61B 1/267			(11) 1 173 413	(51) C07C 271/22
(87) WO 2000/033727				(87) WO 2000/064863	

(11) 1 173 453 (87) WO 2000/064916	(51) C07H 15/04	(11) 1 194 985 (87) WO 2000/070717	(51) H01R 24/04	(11) 1 218 177 (87) WO 2001/012434	(51) B32B 15/04
(11) 1 175 452 (87) WO 2000/063267	(51) C08F 293/00	(11) 1 198 264 (87) WO 2001/085245	(51) A61M 15/00	(11) 1 218 293 (87) WO 2001/012559	(51) C02F 1/02
(11) 1 175 484 (87) WO 2000/068352	(51) C11D 3/50	(11) 1 199 106 (11) 1 199 398	(51) B05B 11/00 (51) D06L 3/10	(11) 1 221 293 (87) WO 2001/080685	(51) A45D 44/00
(11) 1 176 137 (87) WO 2000/066540	(51) C07C 229/76	(11) 1 199 676	(51) G06K 15/00	(11) 1 221 524	(51) E06B 1/62
(11) 1 176 510	(51) G06F 11/14	(11) 1 199 736 (87) WO 2001/080263	(51) H01H 13/70	(11) 1 222 352 (87) WO 2001/016449	(51) E05C 19/12
(11) 1 177 062 (87) WO 2000/066310	(51) B23F 21/22	(11) 1 201 337	(51) B22F 3/11	(11) 1 222 411 (87) WO 2001/029447	(51) F16F 15/26
(11) 1 177 557 (87) WO 2000/067261	(51) G11C 7/16	(11) 1 202 649 (87) WO 2001/010264	(51) A45D 40/04	(11) 1 222 663 (87) WO 2001/029842	(51) G11C 16/26
(11) 1 177 838	(51) B07B 1/18	(11) 1 203 160 (87) WO 2001/009516	(51) F04D 3/02	(11) 1 223 294	(51) E06B 9/00
(11) 1 177 883	(51) B29D 30/06	(11) 1 203 733	(51) B65D 81/34	(11) 1 223 350	(51) F16B 5/06
(11) 1 178 982 (87) WO 2000/071534	(51) C07D 401/04	(11) 1 203 796	(51) C09D 5/02	(11) 1 226 070 (87) WO 2001/026965	(51) B64C 13/28
(11) 1 179 981 (87) WO 2000/072675	(51) A01N 47/12	(11) 1 205 045 (87) WO 2001/010065	(51) H04B 11/00	(11) 1 226 372 (87) WO 2002/012755	(51) F16H 25/20
(11) 1 180 210 (87) WO 2000/068557	(51) F02D 41/14	(11) 1 205 153	(51) A61B 17/70	(11) 1 227 214	(51) E21B 10/42
(11) 1 180 392	(51) B01D 71/02	(11) 1 205 224	(51) B01D 15/08	(11) 1 227 817 (87) WO 2001/028563	(51) A61K 31/58
(11) 1 181 678 (87) WO 2000/063867	(51) G08G 1/127	(11) 1 206 281 (87) WO 2001/010465	(51) A61K 31/4709	(11) 1 228 845	(51) B26B 21/40
(11) 1 182 196	(51) C07D 233/54	(11) 1 206 393 (87) WO 2001/012512	(51) B65D 5/52	(11) 1 228 929	(51) B60R 21/20
(11) 1 183 285 (87) WO 2000/066640	(51) C08F 210/16	(11) 1 207 181	(51) C08K 5/00	(11) 1 230 061 (87) WO 2001/034337	(51) B23K 9/32
(11) 1 183 512 (87) WO 2000/071984	(51) G01M 9/06	(11) 1 207 795 (87) WO 2001/008581	(51) A61B 17/34	(11) 1 230 077 (87) WO 2001/036174	(51) B29C 45/28
(11) 1 183 648 (87) WO 2000/062254	(51) G06T 9/00	(11) 1 209 146	(51) C07C 209/48	(11) 1 230 131 (87) WO 2001/036291	(51) B65D 75/34
(11) 1 184 530	(51) E05C 1/06	(11) 1 209 374 (87) WO 2001/011253	(51) F16D 3/84	(11) 1 230 398 (87) WO 2001/036668	(51) C12Q 1/68
(11) 1 185 437 (87) WO 2001/079028	(51) B60R 1/02	(11) 1 210 178 (87) WO 2001/019524	(51) B02C 19/20	(11) 1 230 871	(51) A46D 9/02
(11) 1 185 755	(51) E05B 19/00	(11) 1 210 236 (87) WO 2001/003958	(51) B60G 17/02	(11) 1 230 984	(51) B05B 9/04
(11) 1 189 124 (87) WO 2001/077466	(51) G05B 19/42	(11) 1 210 469 (87) WO 2001/000903	(51) C23F 15/00	(11) 1 231 344	(51) E05C 1/06
(11) 1 189 329	(51) H02J 17/00	(11) 1 210 539 (87) WO 2001/013020	(51) F16L 3/237	(11) 1 234 816	(51) C07C 233/31
(11) 1 189 422	(51) H04M 19/00	(11) 1 210 953	(51) A61L 31/04	(11) 1 235 501 (87) WO 2001/042087	(51) A47G 19/22
(11) 1 189 739 (87) WO 2000/074920	(51) B29C 45/28	(11) 1 211 238	(51) C07C 213/08	(11) 1 235 689 (87) WO 2001/030578	(51) B41J 2/17
(11) 1 189 773 (87) WO 2000/071369	(51) B60G 3/26	(11) 1 212 229 (87) WO 2001/019658	(51) B62B 1/14	(11) 1 235 721 (87) WO 2001/040071	(51) B65D 47/24
(11) 1 190 132 (87) WO 2000/079036	(51) D04H 1/46	(11) 1 213 414	(51) E05B 13/00	(11) 1 235 723 (87) WO 2001/042105	(51) B65D 79/00
(11) 1 190 778	(51) B07B 13/00	(11) 1 213 495	(51) F16B 21/02	(11) 1 235 919 (87) WO 2001/036648	(51) C12N 15/82
(11) 1 191 908 (87) WO 2001/001892	(51) A61F 2/42	(11) 1 214 313 (87) WO 2001/017989	(51) C07D 401/04	(11) 1 237 292	(51) H04B 1/707
(11) 1 192 990	(51) B01J 23/887	(11) 1 214 544 (87) WO 2002/008654	(51) F16L 23/14	(11) 1 237 530 (87) WO 2001/043709	(51) A61K 7/135
(11) 1 192 991	(51) B01J 23/887	(11) 1 214 900	(51) A47C 7/42	(11) 1 237 857 (87) WO 2001/040170	(51) C07C 309/66
(11) 1 193 064	(51) B41J 2/045	(11) 1 215 444	(51) F24C 15/32	(11) 1 238 462 (87) WO 2001/043289	(51) H03M 13/25
(11) 1 193 272	(51) C07K 14/62	(11) 1 215 899	(51) H04N 5/445	(11) 1 238 610	(51) A47G 25/30
(11) 1 194 214 (87) WO 2000/066252	(51) B01D 53/94	(11) 1 216 329 (87) WO 2001/023675	(51) E02D 17/00	(11) 1 239 899 (87) WO 2001/045766	(51) A61L 29/04
(11) 1 194 686 (87) WO 2000/079111	(51) F02D 41/14	(11) 1 217 005	(51) C07K 14/335		
		(11) 1 217 616	(51) G11B 5/855		

(11) 1 241 944 (87) WO 2001/043551	(51) A01N 47/34	(11) 1 253 045	(51) B60R 3/00	(11) 1 274 804 (87) WO 2001/081479	(51) C09B 67/28
(11) 1 242 155 (87) WO 2001/028651	(51) B01D 15/04	(11) 1 253 057	(51) B60T 17/22	(11) 1 276 563 (87) WO 2001/080994	(51) B01J 27/26
(11) 1 242 356 (87) WO 2001/046116	(51) C07C 59/315	(11) 1 253 581	(51) G10L 21/02	(11) 1 278 899 (87) WO 2001/083857	(51) C25D 7/06
(11) 1 243 430	(51) B41J 11/04	(11) 1 253 811	(51) H05K 1/05	(11) 1 279 132 (87) WO 2001/082148	(51) G06F 17/60
(11) 1 243 531	(51) B65G 47/90	(11) 1 253 825 (87) WO 2001/058264	(51) A01N 47/36	(11) 1 279 150 (87) WO 2001/082255	(51) G08B 13/194
(11) 1 243 532	(51) B65G 49/08	(11) 1 254 842	(51) B65D 1/26	(11) 1 279 783 (87) WO 2001/086371	(51) E05B 17/04
(11) 1 244 342 (87) WO 2001/049101	(51) A01D 34/416	(11) 1 254 917	(51) C08G 61/00	(11) 1 279 787	(51) E05B 65/20
(11) 1 244 418 (87) WO 2001/049252	(51) A61K 7/00	(11) 1 255 376	(51) H04L 12/413	(11) 1 280 430 (87) WO 2001/082731	(51) A43B 7/12
(11) 1 244 573 (87) WO 2001/051316	(51) B60R 13/01	(11) 1 256 021 (87) WO 2001/059486	(51) G01V 15/00	(11) 1 281 110 (87) WO 2001/086371	(51) G05G 15/00
(11) 1 244 611 (87) WO 2001/047867	(51) C07C 225/20	(11) 1 256 290	(51) A47B 88/00	(11) 1 281 776	(51) C21C 7/00
(11) 1 244 750 (87) WO 2001/044376	(51) C09B 67/00	(11) 1 256 444	(51) B41C 1/10	(11) 1 282 625 (87) WO 2001/085734	(51) C07D 498/14
(11) 1 244 931 (87) WO 2001/050176	(51) G02B 26/02	(11) 1 256 701	(51) F02B 27/02	(11) 1 282 655	(51) B60N 2/015
(11) 1 245 024 (87) WO 2001/043120	(51) G10L 19/00	(11) 1 256 741	(51) F16D 69/04	(11) 1 259 146 (87) WO 2001/062131	(51) C23G 1/08
(11) 1 245 296	(51) B05B 13/02	(11) 1 256 967	(51) H01H 13/70	(11) 1 260 161	(51) H02K 7/116
(11) 1 245 799	(51) F01L 9/02	(11) 1 258 655	(51) F16H 7/08	(11) 1 261 422 (87) WO 2001/049408	(51) H03B 5/36
(11) 1 245 968	(51) G02B 1/11	(11) 1 259 146 (87) WO 2001/062131	(51) A47J 39/00	(11) 1 261 520 (87) WO 2001/064520	(51) H03B 5/36
(11) 1 247 711	(51) B60T 8/40	(11) 1 261 803 (87) WO 2001/065113	(51) A47C 19/02	(11) 1 261 803 (87) WO 2001/065113	(51) B60G 15/06
(11) 1 247 725	(51) B62D 25/04	(11) 1 261 803 (87) WO 2001/065113	(51) B01J 20/04	(11) 1 263 540 (87) WO 2001/068293	(51) E06B 3/96
(11) 1 247 950	(51) F01L 13/08	(11) 1 263 540 (87) WO 2001/068293	(51) B22D 11/00	(11) 1 263 917 (87) WO 2001/066674	(51) H04L 1/16
(11) 1 247 984	(51) F04C 13/00	(11) 1 263 917 (87) WO 2001/066674	(51) C10L 1/06	(11) 1 264 957	(51) H04R 17/00
(11) 1 248 006	(51) F16D 23/02	(11) 1 264 957	(51) E06B 9/307	(11) 1 267 916 (87) WO 2001/074380	(51) H05B 7/109
(11) 1 248 754 (87) WO 2001/032587	(51) C05F 11/08	(11) 1 267 916 (87) WO 2001/074380	(51) A61K 38/48	(11) 1 268 045 (87) WO 2001/064322	(51) C09K 3/10
(11) 1 248 758 (87) WO 2001/038277	(51) C07C 31/30	(11) 1 268 045 (87) WO 2001/064322	(51) B01D 71/52	(11) 1 268 067 (87) WO 2001/076748	(51) C22B 21/06
(11) 1 249 182	(51) B29C 65/08	(11) 1 268 067 (87) WO 2001/076748	(51) B01L 3/02	(11) 1 268 284 (87) WO 2001/074672	(51) F16D 3/38
(11) 1 249 412	(51) B65G 57/16	(11) 1 268 284 (87) WO 2001/074672	(51) B65D 1/02	(11) 1 269 664 (87) WO 2001/078268	(51) A01N 25/34
(11) 1 249 452	(51) C07D 487/04	(11) 1 269 664 (87) WO 2001/078268	(51) H04B 10/213	(11) 1 270 565	(51) A01N 43/54
(11) 1 249 567	(51) E05B 65/20	(11) 1 270 565	(51) C07D 307/64	(11) 1 270 800 (87) WO 2001/077435	(51) B41C 1/10
(11) 1 250 259 (87) WO 2001/054979	(51) B64D 37/32	(11) 1 270 800 (87) WO 2001/077435	(51) D06M 15/693	(11) 1 272 414 (87) WO 2001/053175	(51) C08G 65/40
(11) 1 251 084	(51) B65G 17/30	(11) 1 272 414 (87) WO 2001/053175	(51) B65G 63/00	(11) 1 272 495 (87) WO 2001/079210	(51) B65D 23/06
(11) 1 251 247	(51) F01N 3/022	(11) 1 272 495 (87) WO 2001/079210	(51) C07D 501/36	(11) 1 272 923 (87) WO 2001/077806	(51) B25J 19/00
(11) 1 251 255	(51) F02B 31/08	(11) 1 272 923 (87) WO 2001/077806	(51) G06F 3/12	(11) 1 273 466	(51) B25J 19/00
(11) 1 251 476	(51) G08G 1/127	(11) 1 273 466	(51) B60H 1/00	(11) 1 273 935 (87) WO 2001/077723	(51) E06B 9/62
(11) 1 251 879 (87) WO 2001/056617	(51) A61L 2/07	(11) 1 273 935 (87) WO 2001/077723	(51) G02B 5/23	(11) 1 274 302 (87) WO 2001/078505	(51) B05B 11/00
(11) 1 252 067 (87) WO 2001/054987	(51) B65B 63/00	(11) 1 274 302 (87) WO 2001/078505	(51) A01N 1/02	(11) 1 298 122	(51) C07C 231/02
(11) 1 252 467 (87) WO 2001/051855	(51) F23Q 2/16	(11) 1 298 122	(51) B60H 1/00	(11) 1 299 252 (87) WO 2002/006064	(51) B60B 27/00
(11) 1 252 987	(51) B26D 1/44	(11) 1 299 252 (87) WO 2002/006064	(51) G02B 5/23	(11) 1 299 325 (87) WO 2002/002485	(51) C06B 47/14
(11) 1 252 988	(51) B26D 1/44	(11) 1 299 325 (87) WO 2002/002485	(51) A01N 1/02		
(11) 1 253 037	(51) B60K 6/04				

(11) 1 302 000 (87) WO 2002/007337	(51) H04B 1/40	(11) 1 323 715 (87) WO 2002/024300	(51) C07D 307/20	(11) 1 370 348 (87) WO 2002/074423	(51) B01D 63/06
(11) 1 303 437 (87) WO 2002/014135	(51) B62B 7/04	(11) 1 324 469 (87) WO 2002/032888	(51) H02K 11/02	II.2(2)	
(11) 1 305 542 (87) WO 2002/010619	(51) F16H 61/22	(11) 1 324 811 (87) WO 2002/024300	(51) B01D 3/14	<ul style="list-style-type: none"> • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication 	
(11) 1 306 504 (87) WO 2002/014121	(51) E05C 17/04	(11) 1 326 851 (87) WO 2002/036356	(51) C07D 275/06	(11) 0 282 532 (87) WO 2002/009345	(51) G01N 33/48
(11) 1 307 364 (87) WO 2002/014121	(51) B60R 22/44	(11) 1 329 600 (87) WO 2002/046485	(51) F01N 3/20	(11) 0 419 148 (87) WO 2002/015697	(51) A61K 7/48
(11) 1 307 369 (87) WO 2002/012039	(51) B60T 8/36	(11) 1 330 368 (87) WO 2002/034462	(51) B42D 15/10	(11) 0 432 951 (87) WO 2002/015713	(51) A61K 7/075
(11) 1 307 994 (87) WO 2002/009345	(51) H04L 9/08	(11) 1 332 020 (87) WO 2002/046606	(51) B23Q 11/00	(11) 0 532 908 (87) WO 2002/009537	(51) E04B 1/68
(11) 1 308 873 (87) WO 2002/014736	(51) G06K 7/00	(11) 1 336 789 (87) WO 2002/047851	(51) F16K 47/10	(11) 0 581 414 (87) WO 2002/020534	(51) B31F 1/07
(11) 1 311 785 (87) WO 2002/014736	(51) F17C 3/08	(11) 1 338 717 (87) WO 2002/049882	(51) E04D 13/035	(11) 0 600 744 (87) WO 2002/020534	(51) C07K 5/103
(11) 1 311 903 (87) WO 2002/014948	(51) G03B 17/12	(11) 1 339 133 (87) WO 2002/046485	(51) H01Q 9/04	(11) 0 627 014 (87) WO 2002/018385	(51) C22B 7/04
(11) 1 312 551 (87) WO 2002/015697	(51) B65B 61/14	(11) 1 339 886 (87) WO 2002/046606	(51) C22C 19/05	(11) 0 640 604 (87) WO 2002/020534	(51) C07D 487/04
(11) 1 313 370 (87) WO 2002/015697	(51) A01N 43/90	(11) 1 339 978 (87) WO 2002/046606	(51) F02M 65/00	(11) 0 660 760 (87) WO 2002/020274	(51) B41N 10/04
(11) 1 313 375 (87) WO 2002/015713	(51) A23J 1/12	(11) 1 340 608 (87) WO 2002/047851	(51) B29C 59/04	(11) 0 706 698 (87) WO 2002/020274	(51) G07D 13/00
(11) 1 313 379 (87) WO 2002/009537	(51) A23L 2/52	(11) 1 340 655 (87) WO 2002/047851	(51) B60R 21/13	(11) 0 718 014 (87) WO 2002/026541	(51) E04H 15/00
(11) 1 313 379 (87) WO 2002/009537	(51) A23L 2/52	(11) 1 340 663 (87) WO 2002/047851	(51) B61F 7/00	(11) 0 749 793 (87) WO 2002/026541	(51) B23B 47/28
(11) 1 313 722 (87) WO 2002/014298	(51) C07D 301/12	(11) 1 341 629 (87) WO 2002/047851	(51) B22D 29/00	(11) 0 752 255 (87) WO 2002/026541	(51) A62B 35/04
(11) 1 313 965 (87) WO 2002/050453	(51) F16H 25/22	(11) 1 343 632 (87) WO 2002/049842	(51) B41C 1/05	(11) 0 758 208 (87) WO 2002/026541	(51) A47L 5/30
(11) 1 315 730 (87) WO 2002/018385	(51) C07D 487/04	(11) 1 343 632 (87) WO 2002/049842	(51) B01J 19/28	(11) 0 782 656 (87) WO 2002/026541	(51) E06B 3/673
(11) 1 315 734 (87) WO 2002/020534	(51) C07F 7/18	(11) 1 345 686 (87) WO 2002/047810	(51) B01J 19/28	(11) 0 793 870 (87) WO 2002/026541	(51) H02K 1/14
(11) 1 316 646 (87) WO 2002/020534	(51) E01B 1/00	(11) 1 345 788 (87) WO 2002/049868	(51) B60K 6/04	(11) 0 841 897 (87) WO 2002/026541	(51) A61K 7/48
(11) 1 317 346 (87) WO 2002/020274	(51) B41M 3/14	(11) 1 346 227 (87) WO 2002/050548	(51) G01N 33/68	(11) 0 868 451 (87) WO 2002/026541	(51) C08F 291/00
(11) 1 319 783 (87) WO 2002/020274	(51) E05C 17/20	(11) 1 346 590 (87) WO 2002/051186	(51) H04Q 7/36	(11) 0 878 356 (87) WO 2002/026541	(51) B60R 21/00
(11) 1 320 133 (87) WO 2002/026032	(51) H01L 29/739	(11) 1 346 590 (87) WO 2002/051186	(51) H04Q 7/36	(11) 0 880 635 (87) WO 2002/026541	(51) E06B 3/48
(11) 1 320 228 (87) WO 2002/026032	(51) H04L 12/56	(11) 1 352 098 (87) WO 2002/046484	(51) C22C 1/03	(11) 0 892 012 (87) WO 2002/026541	(51) C08L 23/08
(11) 1 320 293 (87) WO 2002/026032	(51) A01K 75/00	(11) 1 352 517 (87) WO 2002/045413	(51) H04N 5/225	(11) 0 937 305 (87) WO 2002/026541	(51) H01H 1/58
(11) 1 320 307 (87) WO 2002/024019	(51) A45B 3/00	(11) 1 353 554 (87) WO 2002/056686	(51) A01N 35/04	II.5	
(11) 1 320 478 (87) WO 2002/026541	(51) B61C 9/38	(11) 1 356 138 (87) WO 2002/024980	(51) C25F 7/00	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 1 321 282 (87) WO 2002/028561	(51) B29C 70/50	(11) 1 357 827 (87) WO 2002/062189	(51) A47J 43/24	II.6(1)	
(11) 1 321 841 (87) WO 2002/028561	(51) G05D 7/01	(11) 1 358 481 (87) WO 2001/069257	(51) G01N 33/543	<ul style="list-style-type: none"> • Einspruch • Opposition • Opposition 	
(11) 1 322 436 (87) WO 2002/028561	(51) B21D 1/00	(11) 1 358 646 (87) WO 2002/063586	(51) G08B 13/24	(11) 0 309 548 (45) 30.07.2003 (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US 01 30.04.2004 KONIGSBERG, Dr. William Yale University School of Medicine, 333 Cedar Street, Room C113, New Haven, CT 06520-8024, US	(51) C07H 21/04
(11) 1 322 506 (87) WO 2002/022408	(51) B60R 25/00	(11) 1 360 406 (87) WO 2002/063158	(51) F02M 37/20		
(11) 1 322 540 (87) WO 2002/026612	(51) B66B 23/06	(11) 1 360 529 (87) WO 2002/065167	(51) G02B 5/02		
(11) 1 323 313 (87) WO 2002/030123	(51) H04N 7/24	(11) 1 362 180 (87) WO 2002/052146	(51) F02M 61/04		
(11) 1 323 341 (87) WO 2002/030170	(51) H05K 9/00				

- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
02 03.05.2004
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(11) **0 418 829** (51) G02B 6/44
(45) 15.06.1994
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
01 14.03.1995
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 667 959** (51) G01N 33/53
(45) 13.08.2003
(73) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
01 10.05.2004
BOEHRINGER INGELHEIM Pharma GmbH & Co KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Wolfram, Markus, Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
- (11) **0 681 843** (51) A61K 49/22
(45) 06.08.2003
(73) Elan Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
01 06.05.2004
Advanced Inhalation Research Inc, 88 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 699 046** (51) A61B 5/00
(45) 06.08.2003
(73) HEALTHDYNE, INC., One Parkway Center, 1850 Parkway Place, 12th Floor, Marietta Georgia 30067, US
01 05.05.2004
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Dr., Fresenius Medical Care AG, Patent Department, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE
02 06.05.2004
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Jany, Peter, Dr., Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beierteimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE
- (11) **0 722 826** (51) B29C 70/48
(45) 06.08.2003
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 06.05.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 728 021** (51) A61L 9/04
(45) 06.08.2003
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 24.02.2004
Biothys GmbH, Gewerbestr. 6, 77731 Willstätt-Eckartsweiler, DE
02 05.05.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(11) **0 796 765** (51) B60R 16/02
(45) 30.07.2003
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
01 30.04.2004
DaimlerChrysler AG, Epplesstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(11) **0 797 571** (51) C07D 201/12
(45) 24.03.1999
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 18.12.1999
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
02 23.12.1999
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
(11) **0 801 278** (51) F25B 1/00
(45) 13.08.2003
(73) Satag Thermotechnik AG, Romshornerstrasse 36, 9320 Arbon, CH
01 07.05.2004
Stiebel Eltron GmbH & Co.KG, D-37601 Holzminden, DE
(11) **0 807 676** (51) C10L 1/22
(45) 06.08.2003
(73) ETHYL PETROLEUM ADDITIVES LIMITED, London Road, Bracknell, Berkshire RG12 2UW, GB
01 06.05.2004
Infineum International Ltd., IP Law Dept., Milton Hill Business Park, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon Oxon, OX13 6BB, GB
(74) Capaldi, Michael Joseph, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(11) **0 830 019** (51) H04N 5/44
(45) 13.08.2003
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
01 12.05.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
(11) **0 852 050** (51) G10K 11/16
(45) 30.07.2003
(73) Artec Aerospace, 14, rue Henri-Turner, 31100 Toulouse, FR
01 27.04.2004
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA, Route de Gizy, 78943 VELIZY VILLACOUBLAY CEDEX, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen Service Propriété Industrielle DINQ/DRIA/PPIQ/VPI Route de Gizy Centre Technique de Vélizy, 78943 Vélizy Villacoublay, FR
02 29.04.2004
Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault SAS Technocentre TCR-GRA-1-55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR
(11) **0 866 537** (51) H02H 9/02
(45) 13.08.2003
(73) VA TECH T & D NL B.V., Nijverheidsweg Noord 98, 3812 PN Amersfoort, NL
01 12.05.2004
Siemens AG Corporate Technology, Paul-Gossen-Strasse 100, D-91052 Erlangen, DE
(11) **0 893 292** (51) B60H 1/00
(45) 06.08.2003
(73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 06.05.2004
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 STUTTGART, DE
(11) **0 906 222** (51) B65D 79/00
(45) 06.08.2003
(73) DIAMOND, George B., 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826, US
01 05.05.2004
Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
(11) **0 912 266** (51) B21D 26/02
(45) 06.08.2003
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 06.05.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(11) **0 914 509** (51) D04H 13/00
(45) 06.08.2003
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 06.05.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(11) **0 930 831** (51) A23L 1/30
(45) 23.07.2003
(73) The Howard Foundation, Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5JY, GB
01 23.04.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
(11) **0 939 170** (51) E03C 1/01
(45) 03.09.2003
(73) E. Missel GmbH & Co., Hortensienweg 2 und 27, D-70374 Stuttgart, DE
01 30.04.2004
MEPA - Pauli und Menden GmbH, Rolandsecker Weg 37, 53612 Rheinbreitbach, DE

- (74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte Stresemannstrasse 6-8, D-42275 Wuppertal-Barmen, DE
- (11) **0 957 692** (51) A23L 1/09
(45) 06.08.2003
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 06.05.2004
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Dixon, Sarah, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH
02 06.05.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 960 803** (51) B62D 65/00
(45) 13.08.2003
(73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
01 06.05.2004
Webasto AG, Krailling Str. 5, 82 131 Stockdorf, DE
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (11) **0 960 948** (51) C14C 15/00
(45) 30.07.2003
(73) Errete S.p.A., Via Ferraretta 1, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
01 30.04.2004
Italprogetti Engineering S.r.l., Via Lungarno Pacinotti 59, 56020 Montopoli V.A (PI), IT
(74) Gritschneider, Martin, Patentanwalt, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **0 961 378** (51) H02G 15/007
(45) 06.08.2003
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
01 06.05.2004
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, D-45013 Essen, DE
- (11) **0 973 620** (51) B08B 3/04
(45) 06.08.2003
(73) MAFAC ERNST SCHWARZ GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 2, 72275 Alpirsbach, DE
01 06.05.2004
Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **0 996 655** (51) C08G 18/65
(45) 06.08.2003
(73) Sika GmbH, Kornwestheimer Strasse 107, 70439 Stuttgart, DE
01 05.05.2004
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (11) **1 000 803** (51) B60P 1/44
(45) 20.08.2003
(73) Sørensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sørensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriarealet 54, 6990 Ulfborg, DK
01 11.05.2004
Gerd Bär GmbH, Pfaffenstrasse 7, 74078 Heibronn, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 004 594** (51) C07J 9/00
(45) 06.08.2003
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
01 06.05.2004
RAISIO BENECOL OY, P.O.Box 101, 21201 Raisio, FI
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 06.05.2004
McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 026 341** (51) E04F 15/04
(45) 06.08.2003
(73) Unilin Beheer B.V., Hoogeveeneweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
01 29.04.2004
Kronoflooring Lampertswalde GmbH, Mühlbacher Str. 1, 01561 Lampertswalde, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Postfach 180 409, D-40571 Düsseldorf, DE
02 05.05.2004
Kaindl Flooring GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
03 05.05.2004
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
04 06.05.2004
Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 18 - 20, 56759 Kaisersesch, DE
(74) Jungen, Rolf, et al, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
05 06.05.2004
Kosche Profilmantelung GmbH, Bövingen 100, 53804 Much, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
06 06.05.2004
Sonae (UK) Limited, Moss Lane Knowsley Industrial Park, Knowsley, Merseyside L33 7XQ, GB
(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
07 06.05.2004
Spanolux SA, Zoning Industriel de Burtonville, 6690 Vielsalm, BE
(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
08 06.05.2004
Hamberger Industrierwerke GmbH, Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE
- (11) **1 032 446** (51) A61M 5/46
(45) 06.05.2004
(73) Haselmeier S.à r.l., 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies, CH
01 07.05.2004
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 038 732** (51) B60R 19/12
(45) 30.07.2003
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
01 28.04.2004
FAURECIA BLOC AVANT, 88, rue de Seloncourt, 25400 Audincourt Cedex, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
02 30.04.2004
Peguiform France, ZI Le Violet - BP 2266, 27950 Saint Marcel, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
03 30.04.2004
DaimlerChrysler AG, IPM - HPC C106, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **1 045 932** (51) D06F 75/18
(45) 06.08.2003
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
01 04.05.2004
SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 ECULLY, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR
- (11) **1 050 396** (51) B29C 70/54
(45) 06.08.2003
(73) McDonnell Douglas Corporation, P.O. Box 516, Saint Louis, MO 63166-0516, US
01 06.05.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **1 053 845** (51) B28C 9/04
(45) 06.08.2003
(73) SBM WAGENEDER Gesellschaft m.b.H., Arbeiterheimstrasse 46, A-4663 Laakirchen, AT
01 06.05.2004
Elba-Werk Maschinen-Gesellschaft mbH, Bahnhofstrasse 14-21, D-76275 Ettlingen, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE
- (11) **1 063 487** (51) F28D 9/00
(45) 06.08.2003
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
01 06.05.2004
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 066 027** (51) A61K 9/00
(45) 06.08.2003
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
01 06.05.2004
TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A., R. Prof. Henrique de Barros, Edifício Sagres 3. A, 2685-338 PRIOR VELHO, PT
(74) Engelhard, Elisabeth, Dr., Hoffmann . Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 076 544** (51) A61F 13/15
(45) 06.08.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 06.05.2004
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (11) **1 080 298** (51) F01M 13/04
(45) 30.07.2003
(73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 75, 48147 Münster, DE
01 27.03.2004
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
02 24.04.2004
POLYTEC AUTOMOTIVE GmbH & Co. KG, Meyerfelder Weg 45, 49393 Lohne, DE
- (74) Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE
03 29.04.2004
MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstr. 54, D-70376 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfrusch + Bernard, et al, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
- (11) **1 082 386** (51) C08K 3/00
(45) 13.08.2003
(73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
01 12.05.2004
Bromine Compounds Ltd, Makleff House, Beer-Sheva, IL
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **1 094 890** (51) B01F 17/00
(45) 13.08.2003
(73) Coöperatie Cosun U.A., Oosthavendijk 15, P.O. Box 1308, 4700 BH Roosendaal, NL
01 11.05.2004
Tiense Suikerraffinaderij n.v., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
- (74) Field, Howard John (GB), Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB
- (11) **1 095 440** (51) H02J 13/00
(45) 13.08.2003
(73) WRAP S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 10.05.2004
Diehl AKO Stiftung & Co. KG., Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, D-90478 Nürnberg, DE
- (11) **1 100 844** (51) C08K 13/02
(45) 06.08.2003
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 06.05.2004
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
- (11) **1 111 708** (51) H01P 3/08
(45) 23.07.2003
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
01 23.04.2004
David Clark Business & Technology Centre, Chroma House, Shire Hill Saffron Walden, Essex CB11 3AQ, GB
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
02 23.04.2004
EPCOS AG, St.-Martin-Str. 53, 81669 München, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (11) **1 135 996** (51) A23L 1/272
(45) 13.08.2003
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 11.05.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Sikken, Antonius H. J. M., UNILEVER N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **1 135 998** (51) A23L 3/3517
(45) 13.08.2003
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 11.05.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Sikken, Antonius H. J. M., UNILEVER N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **1 144 285** (51) B65G 47/51
(45) 03.07.2002
(73) Gebo Conveyors Consultants & Systems Inc., 1043 Autoroute Chomedey, Laval, Quebec H7W 4V3, CA
01 01.04.2003
Steinle Fördertechnik GmbH, Breitenfeldstrasse 47, 79341 Kenzingen, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
- 02 03.04.2003
KRONES AG, Boehmerwaldstr. 5, 93068 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 03 10.05.2004
KHS Maschinen- und Anlagenbau AG, Juchostr. 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (11) **1 146 794** (51) A23J 3/34
(45) 06.08.2003
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 06.05.2004
ALK-ABELLO A/S, P.O. Box 408, 2970 Hörsholm, DK
- (74) Koefoed, Peter, Inspicos A/S Boge Allé 3, 2970 Horsholm, DK
- (11) **1 146 892** (51) A61K 38/17
(45) 20.08.2003
(73) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
Apoxis SA, 22, chemin des Croisettes, 1066 Epalinges, CH
01 10.05.2004
Human Genome Sciences, Inc.(HGS), 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850-7464, US
- (74) Gilbert, Penny Xenia, et al, Bristows, 3 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3AA, GB
- (11) **1 165 284** (51) B23Q 3/12
(45) 29.01.2003
(73) INNOVAT Gesellschaft für Sondermaschinenbau, Mess- und Steuerungstechnik mbH, Neue Rheinstrasse 4, 77963 Schwanau, DE
Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
01 29.10.2003
Fa. Franz Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Igenhausen, DE
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **1 179 129** (51) F02D 41/20
(45) 06.08.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 06.04.2004
Björn Schulz, Lechenicher Strasse 7, 50937 Köln, DE
- (74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
02 05.05.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 192 838** (51) H04R 5/00
(45) 06.08.2003
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
01 06.05.2004
Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (11) **1 196 297** (51) B42D 15/00
(45) 13.08.2003
(73) Inksure Ltd., Hatass Street 25, 44425 Kfar Saba, IL
01 03.05.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
02 07.05.2004
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 197 086** (51) H04N 7/173
(45) 13.08.2003
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
01 11.05.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 216 451** (51) G06K 9/00
(45) 13.08.2003
(73) Fingerpin AG, Buchzelgstrasse 65, 8053 Zürich, CH
01 10.05.2004
TST-Touchless Sensor Technology Sales & Marketing AG, Stadelhofer Str. 42, 8001 Zürich, CH
- (74) Henrich, Swen, Dr., Patentanwälte Dres. Fay Dziejewior & Henrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE
- (11) **1 224 499** (51) G02B 21/00
(45) 06.08.2003
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
01 05.05.2004
CARL ZEISS, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, c/o Carl Zeiss-Patentabteilung, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 238 569** (51) H04R 25/00
(45) 06.08.2003

(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH 01 05.05.2004 Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(11) 0 619 738 (45) 09.07.2003	(51) A61K 38/00	(11) 0 715 346 (45) 09.07.2003	(51) H01L 21/338
(11) 1 242 643 (51) C22C 21/00 (45) 06.08.2003	(11) 0 622 662 (45) 09.07.2003	(51) G03B 17/26	(11) 0 716 613 (45) 09.07.2003	(51) A61K 39/106
(73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE Corus L.P., 290, Saint-Laurent Street, Cap-de-la-Madeleine, Quebec 9BT 7WG, CA 01 30.04.2004 Pechiney Rhenalu, 7 Place du Chancelier Adenauer, 75218 PARIS Cedex 06, FR	(11) 0 626 012 (45) 09.07.2003	(51) C12N 15/65	(11) 0 717 631 (45) 09.07.2003	(51) A61K 35/413
(74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY Immeuble "SIS" 217 ,cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR	(11) 0 637 184 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 719 790 (45) 09.07.2003	(51) C07K 5/08
(11) 1 258 535 (51) C22B 3/26 (45) 06.08.2003	(11) 0 640 977 (45) 09.07.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 720 140 (45) 09.07.2003	(51) G09G 3/36
(73) Tecnicas Reunidas, S.A., Arapiles, 13, 28015 Madrid, ES 01 06.05.2004 Outokumpu Oy, Riihitontuntie 7-9, SF-02200 Espoo, FI	(11) 0 641 267 (45) 09.07.2003	(51) B22F 1/00	(11) 0 720 141 (45) 09.07.2003	(51) G09G 3/36
(74) Zipse + Habersack, et al, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE	(11) 0 648 133 (45) 09.07.2003	(51) A61L 9/01	(11) 0 721 485 (45) 09.07.2003	(51) C09D 10/00
(11) 1 282 774 (51) F03D 7/04 (45) 03.09.2003	(11) 0 655 182 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 3/545	(11) 0 722 083 (45) 09.07.2003	(51) G01N 1/28
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE 01 10.05.2004 NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE	(11) 0 655 625 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/52	(11) 0 725 307 (45) 09.07.2003	(51) G02F 1/37
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE	(11) 0 661 751 (45) 09.07.2003	(51) H01L 27/092	(11) 0 726 105 (45) 09.07.2003	(51) B21D 22/22
(11) 1 282 774 (51) F03D 7/04 (45) 03.09.2003	(11) 0 663 447 (45) 09.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 726 310 (45) 09.07.2003	(51) C12N 9/12
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE 01 10.05.2004 NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE	(11) 0 664 964 (45) 09.07.2003	(51) A24D 3/04	(11) 0 727 683 (45) 09.07.2003	(51) G02B 15/16
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE	(11) 0 665 897 (45) 09.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 728 190 (45) 09.07.2003	(51) C12M 3/06
(11) 1 282 774 (51) F03D 7/04 (45) 03.09.2003	(11) 0 667 727 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 729 914 (45) 09.07.2003	(51) C01B 13/02
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE 01 10.05.2004 NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE	(11) 0 668 924 (45) 09.07.2003	(51) C12P 21/08	(11) 0 731 470 (45) 09.07.2003	(51) G11C 16/06
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE	(11) 0 679 657 (45) 09.07.2003	(51) C07H 19/067	(11) 0 732 744 (45) 09.07.2003	(51) H01L 23/433
II.6(2)	(11) 0 683 687 (45) 09.07.2003	(51) B01D 37/00	(11) 0 732 832 (45) 09.07.2003	(51) H04L 27/00
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 684 597 (45) 09.07.2003	(51) G11B 5/84	(11) 0 733 972 (45) 09.07.2003	(51) G06F 9/46
• No opposition filed	(11) 0 686 194 (45) 09.07.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 734 725 (45) 09.07.2003	(51) A61K 33/26
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 686 260 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/53	(11) 0 734 782 (45) 09.07.2003	(51) B05B 7/20
(11) 0 438 102 (51) C12N 15/13 (45) 09.07.2003	(11) 0 690 303 (45) 09.07.2003	(51) G01N 1/38	(11) 0 735 603 (45) 09.07.2003	(51) H01P 1/161
(11) 0 499 488 (51) H01L 21/306 (45) 09.07.2003	(11) 0 700 610 (45) 09.07.2003	(51) H04J 3/00	(11) 0 737 973 (45) 09.07.2003	(51) G11B 17/22
(11) 0 501 615 (51) B01D 3/00 (45) 09.07.2003	(11) 0 704 108 (45) 09.07.2003	(51) H01L 29/872	(11) 0 738 940 (45) 09.07.2003	(51) G03G 21/18
(11) 0 508 472 (51) C12N 5/16 (45) 09.07.2003	(11) 0 704 121 (45) 09.07.2003	(51) H04J 14/00	(11) 0 739 606 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/12
(11) 0 539 016 (51) H04L 12/56 (45) 09.07.2003	(11) 0 707 157 (45) 09.07.2003	(51) F16C 3/03	(11) 0 740 150 (45) 09.07.2003	(51) G01N 27/406
(11) 0 553 861 (51) H01L 21/306 (45) 09.07.2003	(11) 0 707 768 (45) 09.07.2003	(51) H04M 9/08	(11) 0 741 787 (45) 09.07.2003	(51) C12N 15/57
(11) 0 553 940 (51) A01J 7/00 (45) 09.07.2003	(11) 0 708 230 (45) 09.07.2003	(51) F01N 3/36	(11) 0 743 670 (45) 09.07.2003	(51) H01J 31/50
(11) 0 584 324 (51) C12N 15/82 (45) 09.07.2003	(11) 0 709 627 (45) 09.07.2003	(51) F24F 11/00	(11) 0 746 116 (45) 09.07.2003	(51) H04B 1/66
(11) 0 592 242 (51) A61L 15/32 (45) 09.07.2003	(11) 0 715 037 (45) 09.07.2003	(51) E04F 15/02	(11) 0 746 934 (45) 09.07.2003	(51) H04M 1/00
(11) 0 598 682 (51) H04H 9/00 (45) 09.07.2003				
(11) 0 612 242 (51) A61K 31/13 (45) 09.07.2003				
(11) 0 617 972 (51) A61L 15/58 (45) 09.07.2003				

(11) 0 747 488 (45) 09.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 777 938 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 790 748 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 7/24
(11) 0 752 146 (45) 09.07.2003	(51) G08G 1/0967	(11) 0 777 969 (45) 09.07.2003	(51) A23C 9/154	(11) 0 790 823 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/70
(11) 0 752 885 (45) 09.07.2003	(51) A61K 39/00	(11) 0 778 447 (45) 09.07.2003	(51) F23M 9/06	(11) 0 791 353 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/42
(11) 0 753 227 (45) 09.07.2003	(51) H04J 3/06	(11) 0 778 548 (45) 09.07.2003	(51) G06T 15/00	(11) 0 791 390 (45) 09.07.2003	(51) B01D 53/94
(11) 0 753 733 (45) 09.07.2003	(51) G01N 21/27	(11) 0 779 036 (45) 09.07.2003	(51) A23K 1/16	(11) 0 791 486 (45) 09.07.2003	(51) B60C 11/00
(11) 0 756 245 (45) 09.07.2003	(51) G06T 3/40	(11) 0 779 859 (45) 09.07.2003	(51) B32B 5/16	(11) 0 791 812 (45) 09.07.2003	(51) G01H 9/00
(11) 0 758 408 (45) 09.07.2003	(51) C23C 14/32	(11) 0 780 650 (45) 09.07.2003	(51) F26B 3/30	(11) 0 793 450 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/22
(11) 0 758 768 (45) 09.07.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 780 732 (45) 09.07.2003	(51) G03F 7/039	(11) 0 793 752 (45) 09.07.2003	(51) D04H 1/00
(11) 0 759 641 (45) 09.07.2003	(51) H01M 10/40	(11) 0 780 739 (45) 09.07.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 794 245 (45) 09.07.2003	(51) C11D 3/37
(11) 0 759 777 (45) 09.07.2003	(51) A61K 39/00	(11) 0 780 822 (45) 09.07.2003	(51) G08C 17/04	(11) 0 794 600 (45) 09.07.2003	(51) H01S 3/00
(11) 0 759 921 (45) 09.07.2003	(51) C07D 453/02	(11) 0 781 397 (45) 09.07.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 794 651 (45) 09.07.2003	(51) H04M 17/00
(11) 0 761 014 (45) 09.07.2003	(51) H01L 21/768	(11) 0 781 565 (45) 09.07.2003	(51) A61L 29/00	(11) 0 795 769 (45) 09.07.2003	(51) G02B 7/10
(11) 0 761 048 (45) 09.07.2003	(51) H04J 3/16	(11) 0 781 843 (45) 09.07.2003	(51) C12N 1/16	(11) 0 795 920 (45) 09.07.2003	(51) H01P 1/22
(11) 0 761 961 (45) 09.07.2003	(51) F02M 65/00	(11) 0 781 851 (45) 09.07.2003	(51) C12Q 1/34	(11) 0 796 589 (45) 09.07.2003	(51) A61B 5/00
(11) 0 762 784 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 782 026 (45) 09.07.2003	(51) G02B 7/28	(11) 0 796 610 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/06
(11) 0 764 828 (45) 09.07.2003	(51) G01C 19/56	(11) 0 783 200 (45) 09.07.2003	(51) H02J 7/10	(11) 0 796 993 (45) 09.07.2003	(51) F02P 3/02
(11) 0 765 023 (45) 09.07.2003	(51) H02J 9/06	(11) 0 784 184 (45) 09.07.2003	(51) F17C 1/16	(11) 0 797 108 (45) 09.07.2003	(51) G01S 17/46
(11) 0 765 759 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/325	(11) 0 784 887 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 797 135 (45) 09.07.2003	(51) G05B 19/416
(11) 0 766 157 (45) 09.07.2003	(51) G05B 19/37	(11) 0 784 934 (45) 09.07.2003	(51) A23G 9/26	(11) 0 797 468 (45) 09.07.2003	(51) A63B 67/10
(11) 0 766 166 (45) 09.07.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 785 295 (45) 09.07.2003	(51) C25D 1/04	(11) 0 798 398 (45) 09.07.2003	(51) C23C 8/38
(11) 0 766 462 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/44	(11) 0 785 458 (45) 09.07.2003	(51) F21V 8/00	(11) 0 798 405 (45) 09.07.2003	(51) C30B 33/00
(11) 0 767 340 (45) 09.07.2003	(51) H01J 61/35	(11) 0 785 985 (45) 09.07.2003	(51) C11D 9/00	(11) 0 798 610 (45) 09.07.2003	(51) G03G 21/00
(11) 0 767 907 (45) 09.07.2003	(51) G01N 27/409	(11) 0 786 648 (45) 09.07.2003	(51) G01F 1/30	(11) 0 798 804 (45) 09.07.2003	(51) H01P 5/10
(11) 0 769 307 (45) 09.07.2003	(51) A61M 25/10	(11) 0 787 443 (45) 09.07.2003	(51) A43C 11/14	(11) 0 799 793 (45) 09.07.2003	(51) C01B 21/24
(11) 0 772 051 (45) 09.07.2003	(51) G01R 15/24	(11) 0 788 130 (45) 09.07.2003	(51) H01J 9/02	(11) 0 801 188 (45) 09.07.2003	(51) E04G 13/06
(11) 0 775 364 (45) 09.07.2003	(51) H01J 5/16	(11) 0 788 307 (45) 09.07.2003	(51) A01N 43/04	(11) 0 801 227 (45) 09.07.2003	(51) F04B 7/02
(11) 0 775 581 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/16	(11) 0 789 409 (45) 09.07.2003	(51) H01M 4/38	(11) 0 802 247 (45) 09.07.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 776 650 (45) 09.07.2003	(51) A61K 6/083	(11) 0 789 623 (45) 09.07.2003	(51) C08F 4/00	(11) 0 802 250 (45) 09.07.2003	(51) C09J 7/02
(11) 0 777 035 (45) 09.07.2003	(51) F01K 23/10	(11) 0 789 954 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 802 254 (45) 09.07.2003	(51) C10M 129/36

(11) 0 802 412 (45) 09.07.2003	(51) G01N 35/02	(11) 0 809 942 (45) 09.07.2003	(51) A23L 1/237	(11) 0 828 185 (45) 09.07.2003	(51) G03C 3/00
(11) 0 802 413 (45) 09.07.2003	(51) G01N 35/02	(11) 0 810 025 (45) 09.07.2003	(51) B01F 5/06	(11) 0 828 473 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/00
(11) 0 802 489 (45) 09.07.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 810 105 (45) 09.07.2003	(51) B60C 13/00	(11) 0 829 494 (45) 09.07.2003	(51) C08F 259/08
(11) 0 802 596 (45) 09.07.2003	(51) H02B 11/24	(11) 0 810 271 (45) 09.07.2003	(51) C09C 3/12	(11) 0 830 124 (45) 09.07.2003	(51) A61F 13/56
(11) 0 803 244 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/42	(11) 0 810 621 (45) 09.07.2003	(51) H01J 1/34	(11) 0 831 980 (45) 09.07.2003	(51) B23K 26/06
(11) 0 803 550 (45) 09.07.2003	(51) C09C 1/30	(11) 0 810 717 (45) 09.07.2003	(51) F04C 11/00	(11) 0 832 408 (45) 09.07.2003	(51) F27D 21/00
(11) 0 803 680 (45) 09.07.2003	(51) F23N 5/24	(11) 0 811 042 (45) 09.07.2003	(51) C09D 13/00	(11) 0 832 754 (45) 09.07.2003	(51) B41J 13/00
(11) 0 803 681 (45) 09.07.2003	(51) F23R 3/12	(11) 0 811 052 (45) 09.07.2003	(51) C11D 1/66	(11) 0 833 047 (45) 09.07.2003	(51) F02K 1/00
(11) 0 803 723 (45) 09.07.2003	(51) G01N 1/10	(11) 0 811 542 (45) 09.07.2003	(51) B62B 3/10	(11) 0 833 231 (45) 09.07.2003	(51) G03G 21/18
(11) 0 803 984 (45) 09.07.2003	(51) H03L 7/093	(11) 0 812 004 (45) 09.07.2003	(51) H01K 1/26	(11) 0 833 348 (45) 09.07.2003	(51) G11C 29/00
(11) 0 804 335 (45) 09.07.2003	(51) B30B 15/34	(11) 0 813 728 (45) 09.07.2003	(51) G09B 9/00	(11) 0 833 764 (45) 09.07.2003	(51) B60S 1/08
(11) 0 804 446 (45) 09.07.2003	(51) C07H 1/00	(11) 0 814 535 (45) 09.07.2003	(51) H01Q 9/04	(11) 0 834 558 (45) 09.07.2003	(51) C12N 15/29
(11) 0 805 326 (45) 09.07.2003	(51) F27D 11/10	(11) 0 815 156 (45) 09.07.2003	(51) C08G 61/10	(11) 0 834 788 (45) 09.07.2003	(51) G05D 11/035
(11) 0 805 381 (45) 09.07.2003	(51) G05B 19/042	(11) 0 816 695 (45) 09.07.2003	(51) F16C 1/24	(11) 0 835 746 (45) 09.07.2003	(51) B29D 23/00
(11) 0 805 415 (45) 09.07.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 816 868 (45) 09.07.2003	(51) G01S 17/93	(11) 0 835 904 (45) 09.07.2003	(51) C08K 5/3477
(11) 0 806 181 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 817 980 (45) 09.07.2003	(51) G02B 6/28	(11) 0 835 999 (45) 09.07.2003	(51) F02K 1/70
(11) 0 806 219 (45) 09.07.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 819 951 (45) 09.07.2003	(51) G01V 3/12	(11) 0 836 010 (45) 09.07.2003	(51) F04D 29/44
(11) 0 806 530 (45) 09.07.2003	(51) E04G 17/06	(11) 0 821 132 (45) 09.07.2003	(51) E21B 10/22	(11) 0 837 281 (45) 09.07.2003	(51) F17C 13/12
(11) 0 806 603 (45) 09.07.2003	(51) F16N 11/10	(11) 0 822 080 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 837 300 (45) 09.07.2003	(51) G01B 11/00
(11) 0 806 733 (45) 09.07.2003	(51) G06K 9/52	(11) 0 822 253 (45) 09.07.2003	(51) C12N 1/20	(11) 0 837 604 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/913
(11) 0 806 825 (45) 09.07.2003	(51) H02H 3/33	(11) 0 822 707 (45) 09.07.2003	(51) G02B 26/12	(11) 0 838 444 (45) 09.07.2003	(51) C04B 24/26
(11) 0 806 897 (45) 09.07.2003	(51) A01N 61/00	(11) 0 823 906 (45) 09.07.2003	(51) C07D 401/12	(11) 0 839 122 (45) 09.07.2003	(51) C03C 17/34
(11) 0 807 246 (45) 09.07.2003	(51) G01M 3/18	(11) 0 824 147 (45) 09.07.2003	(51) C11D 3/395	(11) 0 839 806 (45) 09.07.2003	(51) C07D 209/88
(11) 0 807 883 (45) 09.07.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 825 027 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/16	(11) 0 840 569 (45) 09.07.2003	(51) A61B 6/10
(11) 0 808 065 (45) 09.07.2003	(51) H04N 7/26	(11) 0 825 249 (45) 09.07.2003	(51) C10M 161/00	(11) 0 840 773 (45) 09.07.2003	(51) C10L 1/18
(11) 0 808 347 (45) 09.07.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 825 898 (45) 09.07.2003	(51) B01L 9/06	(11) 0 840 774 (45) 09.07.2003	(51) C10L 1/22
(11) 0 809 263 (45) 09.07.2003	(51) H01F 17/00	(11) 0 827 044 (45) 09.07.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 840 823 (45) 09.07.2003	(51) D21H 21/22
(11) 0 809 274 (45) 09.07.2003	(51) H01J 37/32	(11) 0 827 102 (45) 09.07.2003	(51) G06K 7/10	(11) 0 841 177 (45) 09.07.2003	(51) B41J 3/407
(11) 0 809 864 (45) 09.07.2003	(51) H01L 29/423	(11) 0 827 689 (45) 09.07.2003	(51) A01K 89/01	(11) 0 841 457 (45) 09.07.2003	(51) E06B 7/215

(11) 0 842 609 (45) 09.07.2003	(51) A23G 9/08	(11) 0 854 247 (45) 09.07.2003	(51) E04C 2/04	(11) 0 864 769 (45) 09.07.2003	(51) F16C 1/18
(11) 0 842 944 (45) 09.07.2003	(51) C07K 5/023	(11) 0 854 391 (45) 09.07.2003	(51) G03G 9/113	(11) 0 864 882 (45) 09.07.2003	(51) G01V 1/28
(11) 0 845 023 (45) 09.07.2003	(51) C10L 1/22	(11) 0 854 452 (45) 09.07.2003	(51) G07D 11/00	(11) 0 864 958 (45) 09.07.2003	(51) G05G 9/047
(11) 0 845 223 (45) 09.07.2003	(51) A43B 5/04	(11) 0 854 555 (45) 09.07.2003	(51) H02H 11/00	(11) 0 865 025 (45) 09.07.2003	(51) G10K 15/08
(11) 0 845 240 (45) 09.07.2003	(51) A61B 5/0402	(11) 0 855 549 (45) 09.07.2003	(51) F16N 13/08	(11) 0 865 198 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/12
(11) 0 845 429 (45) 09.07.2003	(51) B65H 3/06	(11) 0 855 581 (45) 09.07.2003	(51) G01G 19/12	(11) 0 865 541 (45) 09.07.2003	(51) E02B 13/00
(11) 0 845 555 (45) 09.07.2003	(51) D06F 39/00	(11) 0 856 263 (45) 09.07.2003	(51) A43B 13/14	(11) 0 865 972 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/16
(11) 0 845 698 (45) 09.07.2003	(51) G02F 1/35	(11) 0 856 352 (45) 09.07.2003	(51) B01D 71/68	(11) 0 866 193 (45) 09.07.2003	(51) E04D 13/08
(11) 0 845 799 (45) 09.07.2003	(51) H01J 37/08	(11) 0 856 649 (45) 09.07.2003	(51) F02B 29/00	(11) 0 866 364 (45) 09.07.2003	(51) G03C 1/29
(11) 0 845 845 (45) 09.07.2003	(51) H02G 15/08	(11) 0 856 669 (45) 09.07.2003	(51) F16B 13/14	(11) 0 866 417 (45) 09.07.2003	(51) G06K 9/00
(11) 0 846 210 (45) 09.07.2003	(51) E04H 12/22	(11) 0 856 929 (45) 09.07.2003	(51) H02H 3/44	(11) 0 866 418 (45) 09.07.2003	(51) G06K 9/00
(11) 0 846 237 (45) 09.07.2003	(51) F16K 5/20	(11) 0 857 022 (45) 09.07.2003	(51) A23B 7/02	(11) 0 867 024 (45) 09.07.2003	(51) G11B 15/68
(11) 0 847 257 (45) 09.07.2003	(51) A61F 2/28	(11) 0 857 123 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/16	(11) 0 867 187 (45) 09.07.2003	(51) A61K 35/64
(11) 0 847 468 (45) 09.07.2003	(51) E04C 2/26	(11) 0 857 272 (45) 09.07.2003	(51) F16L 9/14	(11) 0 867 238 (45) 09.07.2003	(51) B09C 1/10
(11) 0 848 826 (45) 09.07.2003	(51) G01R 31/00	(11) 0 857 565 (45) 09.07.2003	(51) B29D 11/00	(11) 0 867 298 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/21
(11) 0 849 481 (45) 09.07.2003	(51) F16C 33/38	(11) 0 857 733 (45) 09.07.2003	(51) A61K 38/42	(11) 0 867 341 (45) 09.07.2003	(51) B60R 11/02
(11) 0 850 602 (45) 09.07.2003	(51) A61C 17/34	(11) 0 857 754 (45) 09.07.2003	(51) C08L 23/02	(11) 0 867 711 (45) 09.07.2003	(51) G01N 21/51
(11) 0 850 991 (45) 09.07.2003	(51) C08L 23/16	(11) 0 857 834 (45) 09.07.2003	(51) E04B 2/86	(11) 0 867 966 (45) 09.07.2003	(51) H01Q 1/00
(11) 0 851 053 (45) 09.07.2003	(51) D06B 5/12	(11) 0 857 910 (45) 09.07.2003	(51) F16N 13/02	(11) 0 868 081 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/956
(11) 0 851 123 (45) 09.07.2003	(51) F04C 2/344	(11) 0 858 008 (45) 09.07.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 868 188 (45) 09.07.2003	(51) A61K 31/57
(11) 0 851 213 (45) 09.07.2003	(51) G01C 19/72	(11) 0 858 151 (45) 09.07.2003	(51) H02P 3/06	(11) 0 869 333 (45) 09.07.2003	(51) G01D 9/00
(11) 0 851 291 (45) 09.07.2003	(51) G03D 13/00	(11) 0 858 917 (45) 09.07.2003	(51) B60C 11/11	(11) 0 870 460 (45) 09.07.2003	(51) A47K 3/00
(11) 0 852 174 (45) 09.07.2003	(51) B27N 1/00	(11) 0 860 044 (45) 09.07.2003	(51) H02G 1/12	(11) 0 870 880 (45) 09.07.2003	(51) E04B 2/78
(11) 0 852 332 (45) 09.07.2003	(51) G01L 5/22	(11) 0 860 225 (45) 09.07.2003	(51) B21H 5/00	(11) 0 870 926 (45) 09.07.2003	(51) F04C 2/10
(11) 0 852 689 (45) 09.07.2003	(51) F24J 2/44	(11) 0 860 238 (45) 09.07.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 870 947 (45) 09.07.2003	(51) F16F 9/04
(11) 0 853 754 (45) 09.07.2003	(51) G01F 23/14	(11) 0 860 352 (45) 09.07.2003	(51) B62D 55/21	(11) 0 871 074 (45) 09.07.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 853 762 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/00	(11) 0 860 616 (45) 09.07.2003	(51) F16B 5/12	(11) 0 871 678 (45) 09.07.2003	(51) C08G 63/553
(11) 0 853 842 (45) 09.07.2003	(51) H03M 7/30	(11) 0 862 262 (45) 09.07.2003	(51) H02M 7/217	(11) 0 872 042 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/14
(11) 0 854 062 (45) 09.07.2003	(51) B60J 10/04	(11) 0 864 768 (45) 09.07.2003	(51) F16B 39/10	(11) 0 872 170 (45) 09.07.2003	(51) A01D 78/10

(11) 0 872 362 (45) 09.07.2003	(51) B60C 23/06	(11) 0 886 082 (45) 09.07.2003	(51) F16G 13/06	(11) 0 898 782 (45) 09.07.2003	(51) H01J 29/88
(11) 0 872 678 (45) 09.07.2003	(51) F16L 19/04	(11) 0 886 829 (45) 09.07.2003	(51) G06F 15/00	(11) 0 898 914 (45) 09.07.2003	(51) A47F 5/00
(11) 0 873 253 (45) 09.07.2003	(51) B60N 3/08	(11) 0 887 046 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/28	(11) 0 899 016 (45) 09.07.2003	(51) B05B 5/03
(11) 0 873 905 (45) 09.07.2003	(51) B60N 2/54	(11) 0 887 519 (45) 09.07.2003	(51) F01L 1/26	(11) 0 899 452 (45) 09.07.2003	(51) F02M 37/22
(11) 0 874 183 (45) 09.07.2003	(51) F16K 35/10	(11) 0 887 782 (45) 09.07.2003	(51) G08G 1/0967	(11) 0 899 666 (45) 09.07.2003	(51) G06F 17/30
(11) 0 875 216 (45) 09.07.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 888 353 (45) 09.07.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 900 208 (45) 09.07.2003	(51) C07D 249/12
(11) 0 876 506 (45) 09.07.2003	(51) C12Q 1/28	(11) 0 888 362 (45) 09.07.2003	(51) C07F 1/02	(11) 0 900 380 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/569
(11) 0 876 973 (45) 09.07.2003	(51) B65G 47/82	(11) 0 888 959 (45) 09.07.2003	(51) B62K 25/30	(11) 0 900 444 (45) 09.07.2003	(51) H01F 29/14
(11) 0 876 998 (45) 09.07.2003	(51) C01G 53/04	(11) 0 889 106 (45) 09.07.2003	(51) C09J 151/08	(11) 0 900 719 (45) 09.07.2003	(51) B62D 51/00
(11) 0 877 099 (45) 09.07.2003	(51) C23C 18/12	(11) 0 889 277 (45) 09.07.2003	(51) F16M 1/00	(11) 0 900 926 (45) 09.07.2003	(51) F02B 75/16
(11) 0 877 162 (45) 09.07.2003	(51) F02M 55/00	(11) 0 890 260 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/76	(11) 0 900 938 (45) 09.07.2003	(51) F04C 15/04
(11) 0 877 176 (45) 09.07.2003	(51) F16D 65/097	(11) 0 891 482 (45) 09.07.2003	(51) F02C 3/05	(11) 0 900 941 (45) 09.07.2003	(51) F04D 29/62
(11) 0 877 354 (45) 09.07.2003	(51) G10L 15/02	(11) 0 891 724 (45) 09.07.2003	(51) A44B 18/00	(11) 0 901 483 (45) 09.07.2003	(51) C07D 307/79
(11) 0 878 171 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 891 845 (45) 09.07.2003	(51) B27L 7/00	(11) 0 901 594 (45) 09.07.2003	(51) F16L 41/14
(11) 0 879 155 (45) 09.07.2003	(51) B60N 2/42	(11) 0 892 152 (45) 09.07.2003	(51) F01D 11/24	(11) 0 902 222 (45) 09.07.2003	(51) F16K 31/06
(11) 0 880 126 (45) 09.07.2003	(51) G10L 15/06	(11) 0 892 621 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/32	(11) 0 902 301 (45) 09.07.2003	(51) G01S 7/48
(11) 0 880 693 (45) 09.07.2003	(51) G01N 27/447	(11) 0 892 860 (45) 09.07.2003	(51) C23C 14/34	(11) 0 902 328 (45) 09.07.2003	(51) G03F 7/16
(11) 0 880 955 (45) 09.07.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 893 626 (45) 09.07.2003	(51) F16H 61/00	(11) 0 902 822 (45) 09.07.2003	(51) C10G 29/20
(11) 0 881 058 (45) 09.07.2003	(51) B65H 18/28	(11) 0 893 936 (45) 09.07.2003	(51) H04R 9/06	(11) 0 903 231 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/00
(11) 0 881 229 (45) 09.07.2003	(51) C07K 9/00	(11) 0 894 491 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 903 507 (45) 09.07.2003	(51) F16B 19/10
(11) 0 882 221 (45) 09.07.2003	(51) G01L 27/00	(11) 0 894 772 (45) 09.07.2003	(51) C03B 7/084	(11) 0 903 629 (45) 09.07.2003	(51) G03C 1/498
(11) 0 882 313 (45) 09.07.2003	(51) H01M 10/04	(11) 0 895 105 (45) 09.07.2003	(51) G02B 6/28	(11) 0 904 586 (45) 09.07.2003	(51) G11B 20/18
(11) 0 882 926 (45) 09.07.2003	(51) F16L 33/22	(11) 0 895 588 (45) 09.07.2003	(51) G01N 21/25	(11) 0 904 635 (45) 09.07.2003	(51) H03J 7/02
(11) 0 882 939 (45) 09.07.2003	(51) F25B 37/00	(11) 0 895 788 (45) 09.07.2003	(51) A61M 15/00	(11) 0 904 969 (45) 09.07.2003	(51) B60K 15/063
(11) 0 883 312 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 7/10	(11) 0 896 524 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 905 077 (45) 09.07.2003	(51) B65H 65/00
(11) 0 884 111 (45) 09.07.2003	(51) B05B 13/02	(11) 0 897 814 (45) 09.07.2003	(51) B60C 17/06	(11) 0 905 574 (45) 09.07.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 884 870 (45) 09.07.2003	(51) H04L 12/26	(11) 0 898 524 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 905 950 (45) 09.07.2003	(51) H04L 29/06
(11) 0 884 890 (45) 09.07.2003	(51) H04N 1/047	(11) 0 898 717 (45) 09.07.2003	(51) G01S 13/91	(11) 0 906 292 (45) 09.07.2003	(51) C07D 249/12
(11) 0 885 447 (45) 09.07.2003	(51) H01G 4/06	(11) 0 898 754 (45) 09.07.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 906 521 (45) 09.07.2003	(51) F16D 65/12

(11) 0 906 883 (45) 09.07.2003	(51) B65H 18/04	(11) 0 916 608 (45) 09.07.2003	(51) B65H 45/18	(11) 0 925 851 (45) 09.07.2003	(51) B21B 3/00
(11) 0 906 974 (45) 09.07.2003	(51) D01H 1/32	(11) 0 916 717 (45) 09.07.2003	(51) C11D 1/72	(11) 0 925 968 (45) 09.07.2003	(51) B60H 1/00
(11) 0 907 343 (45) 09.07.2003	(51) A61G 7/015	(11) 0 917 976 (45) 09.07.2003	(51) B60K 6/04	(11) 0 925 984 (45) 09.07.2003	(51) B60K 13/04
(11) 0 908 501 (45) 09.07.2003	(51) C09K 9/02	(11) 0 918 092 (45) 09.07.2003	(51) C21B 7/10	(11) 0 925 996 (45) 09.07.2003	(51) B60N 2/00
(11) 0 908 702 (45) 09.07.2003	(51) G01D 5/20	(11) 0 918 164 (45) 09.07.2003	(51) F16B 5/02	(11) 0 926 024 (45) 09.07.2003	(51) B60R 25/04
(11) 0 908 891 (45) 09.07.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 918 385 (45) 09.07.2003	(51) H02B 1/052	(11) 0 926 053 (45) 09.07.2003	(51) B62J 35/00
(11) 0 909 311 (45) 09.07.2003	(51) C11D 3/18	(11) 0 918 604 (45) 09.07.2003	(51) B28B 15/00	(11) 0 926 065 (45) 09.07.2003	(51) B64D 11/00
(11) 0 909 947 (45) 09.07.2003	(51) G01N 21/64	(11) 0 919 044 (45) 09.07.2003	(51) G06T 17/20	(11) 0 926 311 (45) 09.07.2003	(51) F01D 5/08
(11) 0 910 065 (45) 09.07.2003	(51) G10L 21/04	(11) 0 919 052 (45) 09.07.2003	(51) G10L 13/08	(11) 0 926 321 (45) 09.07.2003	(51) F01N 3/08
(11) 0 910 227 (45) 09.07.2003	(51) H05B 3/36	(11) 0 919 328 (45) 09.07.2003	(51) B29C 33/38	(11) 0 926 405 (45) 09.07.2003	(51) F16H 61/14
(11) 0 910 617 (45) 09.07.2003	(51) C10L 1/00	(11) 0 919 667 (45) 09.07.2003	(51) E01C 7/08	(11) 0 926 672 (45) 09.07.2003	(51) G11B 23/03
(11) 0 911 200 (45) 09.07.2003	(51) B60J 7/057	(11) 0 919 676 (45) 09.07.2003	(51) E04G 1/15	(11) 0 927 343 (45) 09.07.2003	(51) G01L 1/16
(11) 0 911 231 (45) 09.07.2003	(51) B60S 1/08	(11) 0 919 861 (45) 09.07.2003	(51) G03C 1/42	(11) 0 928 625 (45) 09.07.2003	(51) A63G 31/00
(11) 0 911 617 (45) 09.07.2003	(51) G01G 13/04	(11) 0 920 052 (45) 09.07.2003	(51) H01J 61/96	(11) 0 929 423 (45) 09.07.2003	(51) B60S 1/38
(11) 0 911 774 (45) 09.07.2003	(51) G08B 17/00	(11) 0 920 443 (45) 09.07.2003	(51) C07K 1/107	(11) 0 930 032 (45) 09.07.2003	(51) A47C 7/62
(11) 0 911 788 (45) 09.07.2003	(51) G09F 3/12	(11) 0 920 671 (45) 09.07.2003	(51) G06T 3/00	(11) 0 930 411 (45) 09.07.2003	(51) E05D 7/00
(11) 0 911 802 (45) 09.07.2003	(51) G10H 1/28	(11) 0 920 698 (45) 09.07.2003	(51) G11B 20/22	(11) 0 930 429 (45) 09.07.2003	(51) F02M 25/07
(11) 0 911 843 (45) 09.07.2003	(51) H01H 9/04	(11) 0 920 812 (45) 09.07.2003	(51) A23L 1/28	(11) 0 930 455 (45) 09.07.2003	(51) F16L 41/00
(11) 0 912 557 (45) 09.07.2003	(51) C07D 403/04	(11) 0 920 863 (45) 09.07.2003	(51) A61K 31/38	(11) 0 930 685 (45) 09.07.2003	(51) H02G 3/06
(11) 0 912 558 (45) 09.07.2003	(51) C07D 403/04	(11) 0 921 285 (45) 09.07.2003	(51) F02B 3/06	(11) 0 930 702 (45) 09.07.2003	(51) H03H 9/02
(11) 0 913 444 (45) 09.07.2003	(51) C09J 11/06	(11) 0 921 434 (45) 09.07.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 930 783 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/92
(11) 0 914 268 (45) 09.07.2003	(51) B60S 1/38	(11) 0 922 709 (45) 09.07.2003	(51) C07F 9/6574	(11) 0 931 017 (45) 09.07.2003	(51) C01B 33/26
(11) 0 914 340 (45) 09.07.2003	(51) C07K 14/60	(11) 0 922 893 (45) 09.07.2003	(51) F16K 31/02	(11) 0 931 819 (45) 09.07.2003	(51) C09D 163/00
(11) 0 914 656 (45) 09.07.2003	(51) G11B 20/12	(11) 0 923 014 (45) 09.07.2003	(51) G05F 1/46	(11) 0 931 935 (45) 09.07.2003	(51) F04C 2/10
(11) 0 914 836 (45) 09.07.2003	(51) A61L 29/00	(11) 0 923 902 (45) 09.07.2003	(51) A47L 13/20	(11) 0 931 936 (45) 09.07.2003	(51) F04C 15/00
(11) 0 915 203 (45) 09.07.2003	(51) E01B 27/02	(11) 0 924 042 (45) 09.07.2003	(51) B29C 33/36	(11) 0 932 583 (45) 09.07.2003	(51) C02F 1/46
(11) 0 915 796 (45) 09.07.2003	(51) B62D 33/10	(11) 0 924 268 (45) 09.07.2003	(51) C09C 1/58	(11) 0 933 042 (45) 09.07.2003	(51) A46B 5/00
(11) 0 916 139 (45) 09.07.2003	(51) G11C 27/02	(11) 0 925 151 (45) 09.07.2003	(51) B24D 3/28	(11) 0 933 218 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/205
(11) 0 916 517 (45) 09.07.2003	(51) B42C 1/12	(11) 0 925 586 (45) 09.07.2003	(51) G11C 16/10	(11) 0 933 842 (45) 09.07.2003	(51) H01S 5/183

(11) 0 934 098 (45) 09.07.2003	(51) A61N 1/30	(11) 0 948 002 (45) 09.07.2003	(51) H01F 30/16	(11) 0 958 467 (45) 09.07.2003	(51) F16L 21/06
(11) 0 934 156 (45) 09.07.2003	(51) B32B 3/30	(11) 0 948 064 (45) 09.07.2003	(51) H01M 2/02	(11) 0 958 840 (45) 09.07.2003	(51) A61M 16/01
(11) 0 934 905 (45) 09.07.2003	(51) C01F 7/02	(11) 0 948 400 (45) 09.07.2003	(51) B01J 19/24	(11) 0 958 855 (45) 09.07.2003	(51) B01F 15/04
(11) 0 934 985 (45) 09.07.2003	(51) C09B 47/22	(11) 0 948 500 (45) 09.07.2003	(51) C07D 517/04	(11) 0 958 900 (45) 09.07.2003	(51) B26D 7/26
(11) 0 935 115 (45) 09.07.2003	(51) F28F 3/04	(11) 0 949 468 (45) 09.07.2003	(51) F25D 11/02	(11) 0 958 967 (45) 09.07.2003	(51) B60R 19/24
(11) 0 936 268 (45) 09.07.2003	(51) C11D 7/02	(11) 0 950 272 (45) 09.07.2003	(51) H01R 13/52	(11) 0 958 974 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/32
(11) 0 936 356 (45) 09.07.2003	(51) F04D 9/06	(11) 0 950 476 (45) 09.07.2003	(51) B25J 15/04	(11) 0 958 991 (45) 09.07.2003	(51) B62D 15/02
(11) 0 936 385 (45) 09.07.2003	(51) F16H 59/04	(11) 0 950 554 (45) 09.07.2003	(51) B60J 7/16	(11) 0 959 030 (45) 09.07.2003	(51) B65H 3/10
(11) 0 936 433 (45) 09.07.2003	(51) F41A 9/17	(11) 0 950 812 (45) 09.07.2003	(51) F03B 13/14	(11) 0 959 033 (45) 09.07.2003	(51) B65H 23/24
(11) 0 937 067 (45) 09.07.2003	(51) C07D 403/06	(11) 0 951 256 (45) 09.07.2003	(51) A61F 2/16	(11) 0 959 109 (45) 09.07.2003	(51) C09C 1/00
(11) 0 937 176 (45) 09.07.2003	(51) D21F 5/00	(11) 0 951 998 (45) 09.07.2003	(51) B41F 35/04	(11) 0 959 799 (45) 09.07.2003	(51) A61B 19/08
(11) 0 937 285 (45) 09.07.2003	(51) G06F 9/44	(11) 0 952 048 (45) 09.07.2003	(51) B60R 22/36	(11) 0 960 100 (45) 09.07.2003	(51) C07D 231/20
(11) 0 937 337 (45) 09.07.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 952 298 (45) 09.07.2003	(51) E06B 9/78	(11) 0 960 333 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/50
(11) 0 937 843 (45) 09.07.2003	(51) E05B 27/00	(11) 0 952 362 (45) 09.07.2003	(51) F16C 27/08	(11) 0 960 786 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/18
(11) 0 937 935 (45) 09.07.2003	(51) F16L 23/028	(11) 0 952 363 (45) 09.07.2003	(51) F16D 3/205	(11) 0 960 912 (45) 09.07.2003	(51) C09C 1/00
(11) 0 938 256 (45) 09.07.2003	(51) A01B 33/10	(11) 0 952 535 (45) 09.07.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 961 026 (45) 09.07.2003	(51) F02M 61/18
(11) 0 938 670 (45) 09.07.2003	(51) G01N 27/414	(11) 0 953 006 (45) 09.07.2003	(51) C08K 3/22	(11) 0 961 051 (45) 09.07.2003	(51) F16G 5/06
(11) 0 939 247 (45) 09.07.2003	(51) F16H 48/30	(11) 0 953 681 (45) 09.07.2003	(51) E01B 9/68	(11) 0 961 410 (45) 09.07.2003	(51) H03K 19/003
(11) 0 939 831 (45) 09.07.2003	(51) C12P 7/60	(11) 0 954 051 (45) 09.07.2003	(51) H01Q 1/27	(11) 0 961 756 (45) 09.07.2003	(51) C01G 35/00
(11) 0 940 235 (45) 09.07.2003	(51) B28B 13/02	(11) 0 954 982 (45) 09.07.2003	(51) A23L 1/236	(11) 0 961 765 (45) 09.07.2003	(51) C07C 51/00
(11) 0 940 970 (45) 09.07.2003	(51) H04N 1/32	(11) 0 955 038 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 961 789 (45) 09.07.2003	(51) C08F 8/34
(11) 0 941 142 (45) 09.07.2003	(51) B03C 1/32	(11) 0 955 135 (45) 09.07.2003	(51) B26D 7/06	(11) 0 962 367 (45) 09.07.2003	(51) B60R 22/36
(11) 0 942 492 (45) 09.07.2003	(51) G06K 7/00	(11) 0 955 168 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 962 495 (45) 09.07.2003	(51) C08L 71/12
(11) 0 943 526 (45) 09.07.2003	(51) B62D 6/00	(11) 0 955 353 (45) 09.07.2003	(51) C10M 163/00	(11) 0 963 552 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/00
(11) 0 944 161 (45) 09.07.2003	(51) H02M 3/335	(11) 0 955 608 (45) 09.07.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 963 940 (45) 09.07.2003	(51) B66B 5/02
(11) 0 944 489 (45) 09.07.2003	(51) B60K 17/35	(11) 0 956 369 (45) 09.07.2003	(51) C21D 1/673	(11) 0 964 300 (45) 09.07.2003	(51) G03C 1/498
(11) 0 945 170 (45) 09.07.2003	(51) B01F 15/00	(11) 0 956 769 (45) 09.07.2003	(51) A01N 43/84	(11) 0 964 690 (45) 09.07.2003	(51) A61K 38/00
(11) 0 945 414 (45) 09.07.2003	(51) C04B 37/02	(11) 0 957 664 (45) 09.07.2003	(51) H05K 3/46	(11) 0 966 465 (45) 09.07.2003	(51) C07D 413/12
(11) 0 947 731 (45) 09.07.2003	(51) F16H 7/18	(11) 0 958 342 (45) 09.07.2003	(51) C11D 1/86	(11) 0 966 490 (45) 09.07.2003	(51) C08F 10/00

(11) 0 966 722 (45) 09.07.2003	(51) G06K 9/78	(11) 0 983 871 (45) 09.07.2003	(51) B43M 5/04	(11) 0 996 995 (45) 09.07.2003	(51) H03B 5/36
(11) 0 966 876 (45) 09.07.2003	(51) A01D 34/64	(11) 0 984 175 (45) 09.07.2003	(51) F16B 23/00	(11) 0 997 163 (45) 09.07.2003	(51) A61N 5/10
(11) 0 968 072 (45) 09.07.2003	(51) B23K 35/14	(11) 0 984 999 (45) 09.07.2003	(51) C08K 3/20	(11) 0 997 253 (45) 09.07.2003	(51) B29C 33/56
(11) 0 968 459 (45) 09.07.2003	(51) G03F 7/038	(11) 0 985 460 (45) 09.07.2003	(51) B21B 31/08	(11) 0 997 322 (45) 09.07.2003	(51) B60C 9/22
(11) 0 969 898 (45) 09.07.2003	(51) A61N 1/14	(11) 0 985 618 (45) 09.07.2003	(51) B65H 29/04	(11) 0 997 539 (45) 09.07.2003	(51) C14C 3/28
(11) 0 971 139 (45) 09.07.2003	(51) F16C 27/02	(11) 0 985 765 (45) 09.07.2003	(51) E01B 7/22	(11) 0 997 820 (45) 09.07.2003	(51) G06F 12/08
(11) 0 973 768 (45) 09.07.2003	(51) C07D 403/14	(11) 0 986 908 (45) 09.07.2003	(51) H04N 7/15	(11) 0 998 171 (45) 09.07.2003	(51) H05B 33/14
(11) 0 974 210 (45) 09.07.2003	(51) H04H 1/00	(11) 0 987 213 (45) 09.07.2003	(51) B66F 9/065	(11) 0 998 367 (45) 09.07.2003	(51) B23H 3/02
(11) 0 975 203 (45) 09.07.2003	(51) H05B 37/03	(11) 0 987 285 (45) 09.07.2003	(51) C08G 64/30	(11) 0 998 432 (45) 09.07.2003	(51) C03C 13/06
(11) 0 975 326 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 988 056 (45) 09.07.2003	(51) A61K 47/48	(11) 1 000 813 (45) 09.07.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 975 486 (45) 09.07.2003	(51) B60L 3/12	(11) 0 988 306 (45) 09.07.2003	(51) C07D 495/04	(11) 1 000 830 (45) 09.07.2003	(51) B60T 7/04
(11) 0 975 553 (45) 09.07.2003	(51) C03B 37/023	(11) 0 988 458 (45) 09.07.2003	(51) F16B 5/06	(11) 1 001 089 (45) 09.07.2003	(51) E01D 19/14
(11) 0 976 170 (45) 09.07.2003	(51) H01Q 1/08	(11) 0 989 405 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/18	(11) 1 001 778 (45) 09.07.2003	(51) A61K 31/5383
(11) 0 976 835 (45) 09.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 990 369 (45) 09.07.2003	(51) H04S 3/00	(11) 1 004 014 (45) 09.07.2003	(51) G01N 21/03
(11) 0 976 960 (45) 09.07.2003	(51) F16L 33/08	(11) 0 990 534 (45) 09.07.2003	(51) B41K 1/02	(11) 1 004 162 (45) 09.07.2003	(51) H02H 3/40
(11) 0 977 678 (45) 09.07.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 990 711 (45) 09.07.2003	(51) C23C 4/02	(11) 1 004 458 (45) 09.07.2003	(51) B43M 5/04
(11) 0 977 788 (45) 09.07.2003	(51) C08F 226/02	(11) 0 991 270 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/243	(11) 1 004 841 (45) 09.07.2003	(51) F28F 9/04
(11) 0 977 932 (45) 09.07.2003	(51) E21B 49/00	(11) 0 991 843 (45) 09.07.2003	(51) E06B 3/96	(11) 1 005 699 (45) 09.07.2003	(51) H01F 27/29
(11) 0 977 981 (45) 09.07.2003	(51) G01N 21/00	(11) 0 992 293 (45) 09.07.2003	(51) B07B 1/06	(11) 1 005 891 (45) 09.07.2003	(51) B01D 39/16
(11) 0 979 447 (45) 09.07.2003	(51) G06F 3/12	(11) 0 992 345 (45) 09.07.2003	(51) B41C 1/14	(11) 1 006 097 (45) 09.07.2003	(51) C07C 2/20
(11) 0 979 649 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/20	(11) 0 993 005 (45) 09.07.2003	(51) H01B 17/30	(11) 1 006 215 (45) 09.07.2003	(51) C23C 28/00
(11) 0 979 953 (45) 09.07.2003	(51) F16B 4/00	(11) 0 993 946 (45) 09.07.2003	(51) B41C 1/14	(11) 1 006 390 (45) 09.07.2003	(51) G02B 21/00
(11) 0 981 266 (45) 09.07.2003	(51) H05B 6/66	(11) 0 994 126 (45) 09.07.2003	(51) C08F 4/642	(11) 1 006 402 (45) 09.07.2003	(51) G03C 1/37
(11) 0 981 880 (45) 09.07.2003	(51) H04L 25/03	(11) 0 994 703 (45) 09.07.2003	(51) A61K 31/505	(11) 1 006 886 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/04
(11) 0 983 262 (45) 09.07.2003	(51) C07D 401/06	(11) 0 995 287 (45) 09.07.2003	(51) H04L 1/24	(11) 1 007 015 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/70
(11) 0 983 421 (45) 09.07.2003	(51) F01D 11/12	(11) 0 995 596 (45) 09.07.2003	(51) B41F 27/12	(11) 1 007 938 (45) 09.07.2003	(51) G01N 1/34
(11) 0 983 525 (45) 09.07.2003	(51) G02B 6/00	(11) 0 995 643 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/26	(11) 1 009 214 (45) 09.07.2003	(51) A01D 45/02
(11) 0 983 728 (45) 09.07.2003	(51) A23L 3/358	(11) 0 995 939 (45) 09.07.2003	(51) F16L 55/033	(11) 1 009 551 (45) 09.07.2003	(51) B09B 3/00
(11) 0 983 789 (45) 09.07.2003	(51) B01F 15/00	(11) 0 996 240 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 009 925 (45) 09.07.2003	(51) F02B 33/04

(11) 1 011 314 (45) 09.07.2003	(51) A01J 5/017	(11) 1 022 514 (45) 09.07.2003	(51) F23N 1/00	(11) 1 037 334 (45) 09.07.2003	(51) H01S 3/067
(11) 1 012 469 (45) 09.07.2003	(51) F02M 51/06	(11) 1 023 574 (45) 09.07.2003	(51) G01B 11/24	(11) 1 037 714 (45) 09.07.2003	(51) B05B 11/00
(11) 1 013 470 (45) 09.07.2003	(51) B42B 4/00	(11) 1 023 616 (45) 09.07.2003	(51) G02B 7/00	(11) 1 038 929 (45) 09.07.2003	(51) C09D 11/00
(11) 1 013 577 (45) 09.07.2003	(51) B65H 1/18	(11) 1 023 987 (45) 09.07.2003	(51) B29D 30/06	(11) 1 039 202 (45) 09.07.2003	(51) F16L 21/025
(11) 1 013 636 (45) 09.07.2003	(51) C07C 205/06	(11) 1 024 165 (45) 09.07.2003	(51) C08K 5/00	(11) 1 039 232 (45) 09.07.2003	(51) F24C 15/04
(11) 1 013 724 (45) 09.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 025 188 (45) 09.07.2003	(51) C10M 141/10	(11) 1 039 941 (45) 09.07.2003	(51) A61M 5/172
(11) 1 013 914 (45) 09.07.2003	(51) F02D 41/06	(11) 1 025 609 (45) 09.07.2003	(51) H01P 1/208	(11) 1 040 096 (45) 09.07.2003	(51) C07C 237/10
(11) 1 014 089 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/68	(11) 1 026 327 (45) 09.07.2003	(51) E01F 15/14	(11) 1 040 233 (45) 09.07.2003	(51) E03B 9/10
(11) 1 014 141 (45) 09.07.2003	(51) G02B 26/02	(11) 1 026 722 (45) 09.07.2003	(51) H01J 5/62	(11) 1 040 365 (45) 09.07.2003	(51) G01S 7/521
(11) 1 015 115 (45) 09.07.2003	(51) B01L 3/06	(11) 1 028 069 (45) 09.07.2003	(51) B65D 81/32	(11) 1 040 769 (45) 09.07.2003	(51) A43B 5/04
(11) 1 016 536 (45) 09.07.2003	(51) B41L 31/00	(11) 1 028 199 (45) 09.07.2003	(51) E03B 5/00	(11) 1 041 115 (45) 09.07.2003	(51) C08L 63/00
(11) 1 016 550 (45) 09.07.2003	(51) B43M 5/04	(11) 1 028 706 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 041 305 (45) 09.07.2003	(51) F16D 41/06
(11) 1 016 744 (45) 09.07.2003	(51) D03D 47/34	(11) 1 028 922 (45) 09.07.2003	(51) C03C 3/102	(11) 1 041 682 (45) 09.07.2003	(51) H01R 24/00
(11) 1 016 839 (45) 09.07.2003	(51) F25J 1/02	(11) 1 029 196 (45) 09.07.2003	(51) F17C 13/00	(11) 1 042 656 (45) 09.07.2003	(51) G01K 13/00
(11) 1 017 458 (45) 09.07.2003	(51) A63C 17/14	(11) 1 029 672 (45) 09.07.2003	(51) B41F 31/36	(11) 1 043 422 (45) 09.07.2003	(51) C23F 1/16
(11) 1 017 897 (45) 09.07.2003	(51) D06M 15/564	(11) 1 029 953 (45) 09.07.2003	(51) C25D 13/20	(11) 1 043 579 (45) 09.07.2003	(51) G01N 3/08
(11) 1 017 960 (45) 09.07.2003	(51) G01B 7/34	(11) 1 030 128 (45) 09.07.2003	(51) F24H 1/14	(11) 1 043 592 (45) 09.07.2003	(51) G01R 21/12
(11) 1 018 865 (45) 09.07.2003	(51) A01M 23/12	(11) 1 031 192 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/26	(11) 1 044 156 (45) 09.07.2003	(51) B66B 1/04
(11) 1 019 261 (45) 09.07.2003	(51) B60L 7/26	(11) 1 031 345 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/06	(11) 1 044 910 (45) 09.07.2003	(51) B65H 7/20
(11) 1 019 313 (45) 09.07.2003	(51) B66F 9/075	(11) 1 031 435 (45) 09.07.2003	(51) B42F 9/00	(11) 1 044 941 (45) 09.07.2003	(51) C04B 28/08
(11) 1 020 028 (45) 09.07.2003	(51) H03H 21/00	(11) 1 032 733 (45) 09.07.2003	(51) E01F 8/00	(11) 1 045 883 (45) 09.07.2003	(51) C08L 33/06
(11) 1 020 301 (45) 09.07.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 032 775 (45) 09.07.2003	(51) F16F 7/12	(11) 1 046 670 (45) 09.07.2003	(51) C08K 5/34
(11) 1 020 319 (45) 09.07.2003	(51) B60L 11/18	(11) 1 033 201 (45) 09.07.2003	(51) B23Q 1/01	(11) 1 046 801 (45) 09.07.2003	(51) F02D 35/00
(11) 1 020 596 (45) 09.07.2003	(51) E05C 9/04	(11) 1 034 605 (45) 09.07.2003	(51) H02K 3/40	(11) 1 047 943 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/558
(11) 1 021 614 (45) 09.07.2003	(51) D21D 5/02	(11) 1 034 654 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/445	(11) 1 048 168 (45) 09.07.2003	(51) H04N 1/32
(11) 1 021 864 (45) 09.07.2003	(51) H04B 1/38	(11) 1 034 943 (45) 09.07.2003	(51) B43K 29/007	(11) 1 048 428 (45) 09.07.2003	(51) B29C 41/12
(11) 1 022 194 (45) 09.07.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 035 862 (45) 09.07.2003	(51) A61K 38/13	(11) 1 048 461 (45) 09.07.2003	(51) B41F 13/14
(11) 1 022 201 (45) 09.07.2003	(51) B60R 22/34	(11) 1 036 867 (45) 09.07.2003	(51) D02H 3/00	(11) 1 048 462 (45) 09.07.2003	(51) B41F 13/20
(11) 1 022 376 (45) 09.07.2003	(51) D07B 1/14	(11) 1 036 985 (45) 09.07.2003	(51) F23G 5/44	(11) 1 048 763 (45) 09.07.2003	(51) D02G 3/32

(11) 1 048 773 (45) 09.07.2003	(51) D06B 23/04	(11) 1 057 243 (45) 09.07.2003	(51) H02K 23/66	(11) 1 072 901 (45) 09.07.2003	(51) G01S 13/91
(11) 1 049 335 (45) 09.07.2003	(51) H04N 7/30	(11) 1 057 478 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 073 133 (45) 09.07.2003	(51) H01M 2/34
(11) 1 050 095 (45) 09.07.2003	(51) H02J 7/00	(11) 1 057 605 (45) 09.07.2003	(51) B29B 11/16	(11) 1 073 620 (45) 09.07.2003	(51) C07C 51/16
(11) 1 050 338 (45) 09.07.2003	(51) B01J 4/04	(11) 1 059 320 (45) 09.07.2003	(51) C08G 65/00	(11) 1 073 709 (45) 09.07.2003	(51) C12M 1/20
(11) 1 050 412 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 1 059 643 (45) 09.07.2003	(51) H01B 3/22	(11) 1 074 330 (45) 09.07.2003	(51) B23K 20/10
(11) 1 050 866 (45) 09.07.2003	(51) G08G 1/16	(11) 1 059 715 (45) 09.07.2003	(51) H02B 13/025	(11) 1 075 247 (45) 09.07.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 051 053 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 060 007 (45) 09.07.2003	(51) B01D 69/10	(11) 1 076 636 (45) 09.07.2003	(51) C07B 37/06
(11) 1 051 595 (45) 09.07.2003	(51) G01B 11/10	(11) 1 060 653 (45) 09.07.2003	(51) A01F 15/08	(11) 1 077 028 (45) 09.07.2003	(51) A01N 37/52
(11) 1 051 711 (45) 09.07.2003	(51) G11C 16/18	(11) 1 061 003 (45) 09.07.2003	(51) B65D 53/04	(11) 1 077 038 (45) 09.07.2003	(51) A47B 47/00
(11) 1 052 100 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 1 061 032 (45) 09.07.2003	(51) B66B 5/22	(11) 1 077 810 (45) 09.07.2003	(51) B41F 21/14
(11) 1 052 318 (45) 09.07.2003	(51) D03D 39/16	(11) 1 061 469 (45) 09.07.2003	(51) G06K 9/32	(11) 1 078 317 (45) 09.07.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 052 382 (45) 09.07.2003	(51) F01N 3/08	(11) 1 061 641 (45) 09.07.2003	(51) H02P 7/01	(11) 1 078 701 (45) 09.07.2003	(51) B21J 15/02
(11) 1 052 385 (45) 09.07.2003	(51) F01N 11/00	(11) 1 061 843 (45) 09.07.2003	(51) A47J 37/06	(11) 1 079 718 (45) 09.07.2003	(51) A47G 9/06
(11) 1 052 396 (45) 09.07.2003	(51) F02M 37/00	(11) 1 062 195 (45) 09.07.2003	(51) C07C 45/00	(11) 1 079 780 (45) 09.07.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 052 724 (45) 09.07.2003	(51) H01Q 15/00	(11) 1 062 603 (45) 09.07.2003	(51) G06F 17/50	(11) 1 080 109 (45) 09.07.2003	(51) C07K 14/20
(11) 1 053 065 (45) 09.07.2003	(51) B21D 39/04	(11) 1 064 244 (45) 09.07.2003	(51) C07B 57/00	(11) 1 080 312 (45) 09.07.2003	(51) F16C 11/06
(11) 1 053 291 (45) 09.07.2003	(51) C10B 49/16	(11) 1 065 883 (45) 09.07.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 080 362 (45) 09.07.2003	(51) G01N 15/12
(11) 1 053 405 (45) 09.07.2003	(51) F16B 25/00	(11) 1 066 244 (45) 09.07.2003	(51) C07C 231/12	(11) 1 080 510 (45) 09.07.2003	(51) H01M 8/12
(11) 1 053 527 (45) 09.07.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 066 251 (45) 09.07.2003	(51) C07C 277/08	(11) 1 080 551 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/26
(11) 1 054 001 (45) 09.07.2003	(51) C07C 331/28	(11) 1 066 277 (45) 09.07.2003	(51) C07D 307/62	(11) 1 081 090 (45) 09.07.2003	(51) B67B 1/08
(11) 1 054 230 (45) 09.07.2003	(51) F41J 2/02	(11) 1 067 092 (45) 09.07.2003	(51) C01B 15/047	(11) 1 082 007 (45) 09.07.2003	(51) A01N 25/30
(11) 1 055 201 (45) 09.07.2003	(51) G06T 15/10	(11) 1 067 844 (45) 09.07.2003	(51) A23K 1/16	(11) 1 082 751 (45) 09.07.2003	(51) H01J 49/38
(11) 1 055 523 (45) 09.07.2003	(51) B43K 1/08	(11) 1 067 856 (45) 09.07.2003	(51) A47F 7/00	(11) 1 083 402 (45) 09.07.2003	(51) G01B 11/27
(11) 1 056 060 (45) 09.07.2003	(51) G08B 13/24	(11) 1 068 504 (45) 09.07.2003	(51) G01M 17/007	(11) 1 083 541 (45) 09.07.2003	(51) G10L 11/02
(11) 1 056 332 (45) 09.07.2003	(51) A01G 5/00	(11) 1 070 149 (45) 09.07.2003	(51) C22B 7/00	(11) 1 083 633 (45) 09.07.2003	(51) H01R 12/38
(11) 1 056 432 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/04	(11) 1 070 165 (45) 09.07.2003	(51) D06F 58/20	(11) 1 083 782 (45) 09.07.2003	(51) A01D 34/68
(11) 1 056 542 (45) 09.07.2003	(51) B01L 11/00	(11) 1 070 554 (45) 09.07.2003	(51) B08B 9/08	(11) 1 083 851 (45) 09.07.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 056 576 (45) 09.07.2003	(51) B27K 7/00	(11) 1 072 503 (45) 09.07.2003	(51) B62D 55/06	(11) 1 084 169 (45) 09.07.2003	(51) C08G 59/12
(11) 1 057 022 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/53	(11) 1 072 588 (45) 09.07.2003	(51) C07C 313/08	(11) 1 084 734 (45) 09.07.2003	(51) A62C 35/58

(11) 1 085 315 (45) 09.07.2003	(51) G01N 21/77	(11) 1 111 581 (45) 09.07.2003	(51) G10G 7/00	(11) 1 132 665 (45) 09.07.2003	(51) F16J 15/32
(11) 1 086 603 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 111 592 (45) 09.07.2003	(51) G11B 5/48	(11) 1 133 135 (45) 09.07.2003	(51) H04M 1/725
(11) 1 086 714 (45) 09.07.2003	(51) A61M 5/145	(11) 1 112 603 (45) 09.07.2003	(51) H01P 7/06	(11) 1 133 379 (45) 09.07.2003	(51) B24D 3/06
(11) 1 087 888 (45) 09.07.2003	(51) B64D 13/06	(11) 1 113 102 (45) 09.07.2003	(51) D06F 39/00	(11) 1 133 638 (45) 09.07.2003	(51) F03D 7/02
(11) 1 088 710 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 113 222 (45) 09.07.2003	(51) F23D 14/40	(11) 1 134 056 (45) 09.07.2003	(51) B24B 53/00
(11) 1 088 858 (45) 09.07.2003	(51) C09B 62/08	(11) 1 114 293 (45) 09.07.2003	(51) F42B 8/04	(11) 1 135 202 (45) 09.07.2003	(51) B01D 46/42
(11) 1 090 963 (45) 09.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 114 503 (45) 09.07.2003	(51) H02K 13/00	(11) 1 135 322 (45) 09.07.2003	(51) B66C 23/76
(11) 1 091 808 (45) 09.07.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 117 969 (45) 09.07.2003	(51) F28D 13/00	(11) 1 135 380 (45) 09.07.2003	(51) C07D 309/30
(11) 1 091 815 (45) 09.07.2003	(51) B21D 22/10	(11) 1 118 183 (45) 09.07.2003	(51) H04L 7/02	(11) 1 136 412 (45) 09.07.2003	(51) B65H 45/24
(11) 1 093 900 (45) 09.07.2003	(51) B29B 15/10	(11) 1 118 619 (45) 09.07.2003	(51) C07K 14/18	(11) 1 136 671 (45) 09.07.2003	(51) F01N 11/00
(11) 1 095 773 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/14	(11) 1 118 687 (45) 09.07.2003	(51) C22C 38/54	(11) 1 137 337 (45) 09.07.2003	(51) A01K 91/047
(11) 1 096 133 (45) 09.07.2003	(51) F02M 35/10	(11) 1 118 922 (45) 09.07.2003	(51) G05F 1/595	(11) 1 137 351 (45) 09.07.2003	(51) A43B 5/04
(11) 1 097 042 (45) 09.07.2003	(51) B41F 19/06	(11) 1 119 096 (45) 09.07.2003	(51) H02M 7/12	(11) 1 137 489 (45) 09.07.2003	(51) B01L 3/02
(11) 1 097 667 (45) 09.07.2003	(51) A47L 13/254	(11) 1 119 261 (45) 09.07.2003	(51) A23G 9/04	(11) 1 137 936 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/28
(11) 1 097 813 (45) 09.07.2003	(51) B41F 23/08	(11) 1 120 556 (45) 09.07.2003	(51) F02B 63/04	(11) 1 138 911 (45) 09.07.2003	(51) F02D 41/20
(11) 1 098 025 (45) 09.07.2003	(51) D05C 11/14	(11) 1 122 212 (45) 09.07.2003	(51) C01B 33/18	(11) 1 141 106 (45) 09.07.2003	(51) C08K 3/22
(11) 1 098 871 (45) 09.07.2003	(51) C07C 229/38	(11) 1 123 497 (45) 09.07.2003	(51) G01N 11/08	(11) 1 141 759 (45) 09.07.2003	(51) G02B 6/44
(11) 1 100 997 (45) 09.07.2003	(51) E02D 5/08	(11) 1 124 149 (45) 09.07.2003	(51) G02B 6/32	(11) 1 142 147 (45) 09.07.2003	(51) H04B 1/707
(11) 1 102 356 (45) 09.07.2003	(51) H01R 12/22	(11) 1 124 477 (45) 09.07.2003	(51) A47L 15/44	(11) 1 142 174 (45) 09.07.2003	(51) H04J 1/00
(11) 1 103 460 (45) 09.07.2003	(51) B63C 11/22	(11) 1 124 724 (45) 09.07.2003	(51) B65B 31/02	(11) 1 142 220 (45) 09.07.2003	(51) H04L 12/56
(11) 1 103 494 (45) 09.07.2003	(51) B65G 1/04	(11) 1 124 864 (45) 09.07.2003	(51) C08F 10/02	(11) 1 142 831 (45) 09.07.2003	(51) C01B 31/08
(11) 1 104 515 (45) 09.07.2003	(51) F16H 37/04	(11) 1 125 066 (45) 09.07.2003	(51) F16D 25/08	(11) 1 143 929 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/06
(11) 1 104 949 (45) 09.07.2003	(51) H02M 3/28	(11) 1 126 683 (45) 09.07.2003	(51) H04L 29/12	(11) 1 144 074 (45) 09.07.2003	(51) B01D 36/02
(11) 1 105 442 (45) 09.07.2003	(51) C09K 9/02	(11) 1 127 772 (45) 09.07.2003	(51) B62D 1/19	(11) 1 144 125 (45) 09.07.2003	(51) B05D 1/00
(11) 1 105 658 (45) 09.07.2003	(51) F16D 63/00	(11) 1 128 708 (45) 09.07.2003	(51) H05B 41/00	(11) 1 146 105 (45) 09.07.2003	(51) C10G 9/20
(11) 1 107 849 (45) 09.07.2003	(51) B24B 13/00	(11) 1 129 211 (45) 09.07.2003	(51) C12Q 1/00	(11) 1 146 521 (45) 09.07.2003	(51) G21C 17/00
(11) 1 109 876 (45) 09.07.2003	(51) C07C 11/02	(11) 1 130 989 (45) 09.07.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 147 005 (45) 09.07.2003	(51) B29C 65/44
(11) 1 110 931 (45) 09.07.2003	(51) C07C 2/54	(11) 1 131 806 (45) 09.07.2003	(51) G09F 7/00	(11) 1 147 311 (45) 09.07.2003	(51) F04B 39/04
(11) 1 110 950 (45) 09.07.2003	(51) C07D 209/52	(11) 1 132 326 (45) 09.07.2003	(51) B65H 35/07	(11) 1 149 016 (45) 09.07.2003	(51) B64C 3/14

(11) 1 150 002 (45) 09.07.2003	(51) F02M 55/00	(11) 1 166 415 (45) 09.07.2003	(51) H02G 3/04	(11) 1 179 514 (45) 09.07.2003	(51) C03C 13/04
(11) 1 150 517 (45) 09.07.2003	(51) H04N 7/52	(11) 1 166 630 (45) 09.07.2003	(51) A01N 25/08	(11) 1 180 069 (45) 09.07.2003	(51) B29C 49/42
(11) 1 150 898 (45) 09.07.2003	(51) B65D 51/24	(11) 1 168 943 (45) 09.07.2003	(51) A46B 1/00	(11) 1 180 218 (45) 09.07.2003	(51) F16B 5/06
(11) 1 151 017 (45) 09.07.2003	(51) C08F 10/02	(11) 1 169 180 (45) 09.07.2003	(51) B44C 1/10	(11) 1 181 131 (45) 09.07.2003	(51) B23Q 16/00
(11) 1 152 538 (45) 09.07.2003	(51) H03M 1/00	(11) 1 169 203 (45) 09.07.2003	(51) B60T 13/52	(11) 1 182 022 (45) 09.07.2003	(51) B29C 31/00
(11) 1 152 539 (45) 09.07.2003	(51) H03M 1/00	(11) 1 169 496 (45) 09.07.2003	(51) C30B 15/10	(11) 1 185 442 (45) 09.07.2003	(51) B60R 21/32
(11) 1 152 901 (45) 09.07.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 169 593 (45) 09.07.2003	(51) F16K 31/68	(11) 1 186 069 (45) 09.07.2003	(51) H01M 8/18
(11) 1 154 688 (45) 09.07.2003	(51) A01N 43/50	(11) 1 169 673 (45) 09.07.2003	(51) G05D 1/02	(11) 1 188 526 (45) 09.07.2003	(51) B26B 21/40
(11) 1 155 024 (45) 09.07.2003	(51) C07F 9/6584	(11) 1 171 043 (45) 09.07.2003	(51) A61B 17/06	(11) 1 189 837 (45) 09.07.2003	(51) C01B 17/88
(11) 1 156 569 (45) 09.07.2003	(51) H02G 3/38	(11) 1 171 391 (45) 09.07.2003	(51) C03B 29/02	(11) 1 190 505 (45) 09.07.2003	(51) H04B 7/02
(11) 1 156 798 (45) 09.07.2003	(51) A61K 31/27	(11) 1 172 450 (45) 09.07.2003	(51) C22C 14/00	(11) 1 192 005 (45) 09.07.2003	(51) B01J 37/00
(11) 1 156 979 (45) 09.07.2003	(51) B66F 9/07	(11) 1 173 151 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/14	(11) 1 192 841 (45) 09.07.2003	(51) H05K 1/14
(11) 1 157 448 (45) 09.07.2003	(51) H01R 13/631	(11) 1 173 289 (45) 09.07.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 193 392 (45) 09.07.2003	(51) F02M 61/14
(11) 1 157 627 (45) 09.07.2003	(51) A45D 29/05	(11) 1 173 325 (45) 09.07.2003	(51) B30B 9/06	(11) 1 194 237 (45) 09.07.2003	(51) B01J 39/04
(11) 1 157 868 (45) 09.07.2003	(51) B60H 1/22	(11) 1 173 430 (45) 09.07.2003	(51) C07D 307/33	(11) 1 196 070 (45) 09.07.2003	(51) A47J 36/02
(11) 1 157 894 (45) 09.07.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 173 653 (45) 09.07.2003	(51) E06C 7/44	(11) 1 197 202 (45) 09.07.2003	(51) A61K 7/13
(11) 1 158 023 (45) 09.07.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 174 085 (45) 09.07.2003	(51) A61B 5/15	(11) 1 198 546 (45) 09.07.2003	(51) C10M 141/10
(11) 1 159 137 (45) 09.07.2003	(51) B41J 2/01	(11) 1 175 161 (45) 09.07.2003	(51) A43B 21/28	(11) 1 200 449 (45) 09.07.2003	(51) C07F 7/21
(11) 1 161 284 (45) 09.07.2003	(51) A63B 47/04	(11) 1 175 576 (45) 09.07.2003	(51) F16K 31/34	(11) 1 202 568 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/92
(11) 1 161 655 (45) 09.07.2003	(51) G01B 11/02	(11) 1 176 144 (45) 09.07.2003	(51) C07D 403/14	(11) 1 205 637 (45) 09.07.2003	(51) F01D 11/24
(11) 1 162 704 (45) 09.07.2003	(51) H01R 43/26	(11) 1 176 705 (45) 09.07.2003	(51) H02M 1/00	(11) 1 205 687 (45) 09.07.2003	(51) F16H 25/20
(11) 1 163 116 (45) 09.07.2003	(51) B41K 1/02	(11) 1 176 897 (45) 09.07.2003	(51) A47J 43/26	(11) 1 206 371 (45) 09.07.2003	(51) B60R 1/068
(11) 1 164 080 (45) 09.07.2003	(51) B65B 29/02	(11) 1 177 385 (45) 09.07.2003	(51) F16B 7/22	(11) 1 206 625 (45) 09.07.2003	(51) E21D 21/00
(11) 1 164 139 (45) 09.07.2003	(51) A61K 31/70	(11) 1 177 565 (45) 09.07.2003	(51) H01H 1/02	(11) 1 208 626 (45) 09.07.2003	(51) H02H 7/22
(11) 1 164 140 (45) 09.07.2003	(51) C07H 15/06	(11) 1 177 597 (45) 09.07.2003	(51) H01Q 1/22	(11) 1 209 515 (45) 09.07.2003	(51) G02F 1/1337
(11) 1 165 051 (45) 09.07.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 178 864 (45) 09.07.2003	(51) B21D 17/04	(11) 1 210 270 (45) 09.07.2003	(51) B65B 35/30
(11) 1 165 496 (45) 09.07.2003	(51) C07C 251/48	(11) 1 179 097 (45) 09.07.2003	(51) D06F 37/20	(11) 1 210 844 (45) 09.07.2003	(51) H04R 1/00
(11) 1 166 104 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/24	(11) 1 179 158 (45) 09.07.2003	(51) F21S 8/00	(11) 1 211 603 (45) 09.07.2003	(51) G06F 13/12
(11) 1 166 157 (45) 09.07.2003	(51) G02B 3/14	(11) 1 179 407 (45) 09.07.2003	(51) B29C 45/44	(11) 1 212 146 (45) 09.07.2003	(51) B05C 17/02

(11) 1 213 043 (45) 09.07.2003	(51) A63C 17/04	(11) 1 230 795 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/783	(11) 1 251 311 (45) 09.07.2003	(51) F23G 1/00
(11) 1 214 766 (45) 09.07.2003	(51) H02B 13/075	(11) 1 232 018 (45) 09.07.2003	(51) B05D 1/00	(11) 1 252 425 (45) 09.07.2003	(51) F02D 21/08
(11) 1 216 276 (45) 09.07.2003	(51) C08L 67/02	(11) 1 232 151 (45) 09.07.2003	(51) C07D 307/82	(11) 1 252 512 (45) 09.07.2003	(51) G01N 33/28
(11) 1 216 369 (45) 09.07.2003	(51) F16H 61/00	(11) 1 232 491 (45) 09.07.2003	(51) G09F 9/37	(11) 1 252 524 (45) 09.07.2003	(51) G01P 3/44
(11) 1 218 053 (45) 09.07.2003	(51) A61M 25/092	(11) 1 233 830 (45) 09.07.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 252 710 (45) 09.07.2003	(51) H03G 3/00
(11) 1 218 206 (45) 09.07.2003	(51) B44F 1/06	(11) 1 233 882 (45) 09.07.2003	(51) B60Q 1/14	(11) 1 252 768 (45) 09.07.2003	(51) H04N 7/167
(11) 1 218 687 (45) 09.07.2003	(51) F41J 9/14	(11) 1 234 152 (45) 09.07.2003	(51) F27B 9/26	(11) 1 253 848 (45) 09.07.2003	(51) A47L 23/20
(11) 1 220 777 (45) 09.07.2003	(51) B64D 13/06	(11) 1 234 349 (45) 09.07.2003	(51) H01Q 1/02	(11) 1 253 985 (45) 09.07.2003	(51) B22D 19/00
(11) 1 221 002 (45) 09.07.2003	(51) F16H 21/04	(11) 1 235 623 (45) 09.07.2003	(51) B01D 29/11	(11) 1 256 260 (45) 09.07.2003	(51) H04R 29/00
(11) 1 221 006 (45) 09.07.2003	(51) F16K 3/316	(11) 1 235 638 (45) 09.07.2003	(51) B01F 15/04	(11) 1 256 264 (45) 09.07.2003	(51) H05K 7/20
(11) 1 221 061 (45) 09.07.2003	(51) G02B 5/128	(11) 1 235 686 (45) 09.07.2003	(51) B41F 31/08	(11) 1 256 475 (45) 09.07.2003	(51) B60J 7/185
(11) 1 221 213 (45) 09.07.2003	(51) H04B 17/00	(11) 1 235 810 (45) 09.07.2003	(51) C07D 231/12	(11) 1 257 751 (45) 09.07.2003	(51) F16H 45/02
(11) 1 222 558 (45) 09.07.2003	(51) G06F 15/173	(11) 1 236 222 (45) 09.07.2003	(51) H01L 21/00	(11) 1 261 976 (45) 09.07.2003	(51) H01C 1/032
(11) 1 223 784 (45) 09.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 236 256 (45) 09.07.2003	(51) H02G 3/08	(11) 1 268 154 (45) 09.07.2003	(51) B29C 44/34
(11) 1 224 057 (45) 09.07.2003	(51) B24B 1/00	(11) 1 237 682 (45) 09.07.2003	(51) B25B 15/00	(11) 1 269 065 (45) 09.07.2003	(51) F16L 37/12
(11) 1 224 212 (45) 09.07.2003	(51) C07K 5/10	(11) 1 238 240 (45) 09.07.2003	(51) F28F 9/02	(11) 1 313 276 (45) 09.07.2003	(51) H04L 25/02
(11) 1 225 357 (45) 09.07.2003	(51) F16D 3/04	(11) 1 240 075 (45) 09.07.2003	(51) B63B 59/06		
(11) 1 226 335 (45) 09.07.2003	(51) E21B 47/00	(11) 1 240 107 (45) 09.07.2003	(51) C02F 1/42	II.7(1)	
(11) 1 226 453 (45) 09.07.2003	(51) G01S 7/40	(11) 1 240 366 (45) 09.07.2003	(51) C30B 1/00	<ul style="list-style-type: none"> • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée 	
(11) 1 226 619 (45) 09.07.2003	(51) H01M 12/06	(11) 1 240 678 (45) 09.07.2003	(51) H01M 8/02	_____	
(11) 1 227 530 (45) 09.07.2003	(51) H01M 4/32	(11) 1 240 688 (45) 09.07.2003	(51) H01R 4/48	II.7(2)	
(11) 1 227 749 (45) 09.07.2003	(51) A61B 1/32	(11) 1 242 171 (45) 09.07.2003	(51) B01F 5/06	<ul style="list-style-type: none"> • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable 	
(11) 1 228 166 (45) 09.07.2003	(51) C10G 3/00	(11) 1 242 761 (45) 09.07.2003	(51) F16K 5/06	_____	
(11) 1 228 634 (45) 09.07.2003	(51) H04N 5/00	(11) 1 242 974 (45) 09.07.2003	(51) G06T 5/00	II.7(3)	
(11) 1 228 666 (45) 09.07.2003	(51) H04R 25/02	(11) 1 243 168 (45) 09.07.2003	(51) H05K 7/14	<ul style="list-style-type: none"> • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen 	
(11) 1 230 298 (45) 09.07.2003	(51) C08K 13/02	(11) 1 247 024 (45) 09.07.2003	(51) F04D 29/70		
(11) 1 230 413 (45) 09.07.2003	(51) C23C 4/08	(11) 1 247 253 (45) 09.07.2003	(51) G06T 15/50	(11) 0 339 881 03.02.2004 (84) DE FR GB	
(11) 1 230 433 (45) 09.07.2003	(51) C25B 3/00	(11) 1 247 366 (45) 09.07.2003	(51) H04J 1/00	(11) 0 451 924 24.03.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE	
(11) 1 230 693 (45) 09.07.2003	(51) H01M 2/12	(11) 1 250 829 (45) 09.07.2003	(51) H04R 25/00	(11) 0 618 251 07.02.2004 (84) BE DE ES FR GB IT NL PT	

- (11) **0 640 390** 02.03.2004
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 654 222** 12.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **0 693 309** 19.02.2004
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **0 707 672** 17.02.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **0 713 641** 06.04.2004
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **0 740 591** 15.02.2004
(84) AT DE FR GB IT NL SE
- (11) **0 747 143** 18.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU
NL PT SE
- (11) **0 761 585** 01.04.2004
(84) AT CH DE ES FR IT LI PT
- (11) **0 768 585** 20.01.2004
(84) DE GB IT
- (11) **0 805 234** 08.02.2004
(84) DE ES FI FR GB IT SE
- (11) **0 808 791** 16.03.2004
(84) DE GB IT
- (11) **0 924 321** 06.02.2004
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **0 941 377** 21.01.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT SE
- (11) **1 067 845** 09.02.2004
(84) BE DE DK ES FR GB IT LU NL PT

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 625 529** 12.02.2004
- (11) **0 866 224** 29.12.2003
- (11) **0 879 182** 09.02.2004
- (11) **0 893 291** 04.12.2003
- (11) **0 958 431** 09.02.2004
- (11) **1 121 494** 09.02.2004

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **0 535 200** 12.02.2004
- (11) **0 688 006** 09.02.2004
- (11) **0 849 542** 13.02.2004
- (11) **0 865 250** 27.06.2002
- (11) **1 005 309** 12.02.2004

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(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 039 900** (51) A61K 31/365
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **1 117 421** (51) A61K 38/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 119 637** (51) C12Q 1/00
(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 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) **0 632 949** (51) H04N 5/76
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE UTILISANT DES
CODES COMPRIMÉS POUR LA PROGRAM-
MATION D'ENREGISTREMENT DE PRO-
GRAMMES DE TELEVISION

(11) **0 652 245** (51) C08G 77/08
(54) • Verfahren zur Herstellung von Organo-funkti-
onelle Gruppen enthaltenden Organopolysilo-
xanen und daraus hergestellte
Organopolysiloxane, Mercapto- und Alkoxy-
gruppen enthaltende Organopolysiloxane und
Verfahren zu deren Herstellung

(11) **0 711 838** (51) C12Q 1/56
(54) • Method to specifically detect an activated clot-
ting factor V with an increased stability vis à
vis activated protein C

(11) **0 754 940** (51) G01M 15/00
(54) • Système modulaire sans fil de diagnostic,
d'essai et d'information

(11) **0 769 290** (51) A61K 7/06
(54) • Topische Zusammensetzung enthaltend ein
Silikonpfropf-Polymer und ein amphiphiles
Polymer mit Fettkette
• Topical composition containing a silicon grafted
polymer and an amphiphilic polymer with a
fatty chain

(11) **0 806 112** (51) H04N 5/445
(54) • ELEKTRONISCHER FERSEHPROGRAMM-
FÜHRER UND ENTSPRECHENDES VER-
FAHREN MIT ANZEIGE UND AUSWAHL VON
PROGRAMMEN IN ALPHABETISCHER REI-
HENFOLGE DER TITEL
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE PROGRAM-
MES D'EMISSIONS DE TELEVISION ET
PROCEDE CORRESPONDANT A L'AFFI-
CHAGE ET LA RECHERCHE SUR LE TITRE
DANS LA LISTE DES PROGRAMMES

(11) **0 820 960** (51) C01B 21/04
(54) • Entfernung von O₂ aus einem inerten Gas
durch Adsorption an porösem Metalloxid
• Removal of O₂ from inert gas using adsorption
on porous metal oxide
• Elimination de O₂ d'un gaz inerte par adsorp-
tion sur oxyde métallique poreux

(11) **0 997 038** (51) H04N 5/445
(54) • INTERAKTIVER PRPGRAMMFÜHRERNAVI-
GATOR
• INTERACTIVE PROGRAM GUIDE NAVI-
GATOR MENU SYSTEM
• SYSTEME DE NAVIGATION INTERACTIF
POUR GUIDE DE PROGRAMMES PAR
MENUS

(11) **1 080 640** (51) A01N 43/40
(54) • COATED BIS(2-PYRIDINETHIOL-1-OXIDE)-
COPPER SALT

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 gén-
érales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please
see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

(11) **1 153 706** (51) B23Q 3/155
(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

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 gén-
érales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please
see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

(11) **0 745 832** (51) G01F 11/28
(73) Flow Clean Equipment, Inc., P.O. Box 507, Rocky
Hill, New Jersey 08553-0507, US

(11) **0 827 002** (51) G02B 21/00
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max
Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **0 829 712** (51) G01N 33/00
(73) KENDRO Laboratory Products GmbH, Robert-
Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE

(11) **0 838 105** (51) H04B 1/707
(73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano
Parkway, Plano, Texas 75075, US

(11) **0 842 589** (51) H04Q 7/12
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 843 203** (51) G03B 21/60
(73) NASHUA CORPORATION, 44 Franklin Street, P.O.
Box 2002, Nashua, NH 03061-2002, US
NASHUA IMAGING SUPPLIES (UK) LIMITED, 5th
Floor, Alder Castle, 10 Noble Street, London EC2V
7JQ, GB

(11) **0 844 434** (51) F23C 11/00
(73) Arai, Teruo, 319-2, Onari-cho 3-chome, Omiya-ku
Saitama-shi Saitama-ken, JP
Arai, Yukimasa, 963-10, Oaza Fujiagegumi,
Hanyu-shi, Saitama-ken, JP

(11) **0 855 951** (51) B28B 21/88
(73) Pedershaab Concrete Technologies A/S, Saltumvej
19-55, 9700 Broenderslev, DK

(11) **0 865 846** (51) B21D 28/04
(73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-
shi, Kanagawa 259-11, JP

(11) **0 886 292** (51) H01H 19/12
(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand,
78321 La Verrière, FR

(11) **0 899 060** (51) B24D 3/06
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street,
Box No. 15008, Worcester, Massachusetts
01615-0008, US

(11) **0 915 320** (51) G01B 11/26
(73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-
shi, Kanagawa 259-11, JP

(11) **0 919 422** (51) B60K 41/00
(73) Meglioli, Zeno, Via S. Michele, 10, 42014
Catellarano, IT

(11) **0 927 042** (51) A61K 38/18
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM
Zoetermeer, NL

(11) **0 935 264** (51) H01F 38/30
(73) AREVA T&D AG, Carl-Sprecher-Strasse 3, 5036
Oberentfelden, CH

(11) **0 955 880** (51) A61B 5/06
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **0 958 505** (51) G01S 5/30
(73) AT&T Intel, Highfield House, Headless Cross Drive,
Redditch, Worcestershire B97 5EQ, GB

(11) **0 973 079** (51) G05B 19/042
(73) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet,
78140 Velizy Villacoublay, FR

(11) **0 985 643** (51) C03C 3/06
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse,
63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-
Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(11) **0 988 774** (51) H04R 5/027
(73) Creative Technology Ltd., 31 International Business
Park, Singapore 609921, SG

- (11) **0 991 682** (51) C08F 290/06
(73) MacDermid Acumen, Inc., 25 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (11) **1 019 025** (51) A61K 9/127
(73) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton Michigan 48116, US
- (11) **1 024 504** (51) H01F 7/16
(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 032 446** (51) A61M 5/46
(73) Haselmeier S.à r.l., 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies, CH
- (11) **1 048 668** (51) C07D 475/14
(73) Roche Vitamins AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **1 065 923** (51) A01J 5/08
(73) Silclear Limited, Units 7 & 8, Hamilton Business Park Gore Road, New Milton, Hampshire BH25 6TQ, GB
- (11) **1 085 824** (51) A23L 1/182
(73) Lustucru Riz, 4, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- (11) **1 088 876** (51) C09K 17/10
(73) Eberhard Recycling AG, Steinackerstrasse 56, 8302 Kloten, CH
- (11) **1 097 679** (51) A61F 2/38
(73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **1 116 670** (51) B65D 83/76
(73) Stebler & Co.AG, Brügglistrasse 4, 4208 Nunningen, CH
- (11) **1 131 364** (51) C08G 8/24
(73) CHIMAR HELLAS S.A., 88, Th. Sofouli Street, Kalamaria 55131 Thessaloniki, GR
- (11) **1 135 611** (51) F04D 29/24
(73) WEIR WARMAN LTD, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
- (11) **1 155 081** (51) C08L 3/02
(73) Sunopta Ingredients Inc., 25 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 168 825** (51) H04N 1/60
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **1 183 209** (51) C01B 3/38
(73) Casale Chemicals S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (11) **1 185 347** (51) B01D 17/022
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **1 187 168** (51) H01J 29/70
(73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 188 149** (51) G06T 17/30
(73) PHYSIOLAB, Place du Granier, 35135 Rennes Chantepie, FR
- (11) **1 203 109** (51) C23F 13/22
(73) Expro North Sea Limited, Reading Bridge, Reading Berkshire RG1 8PL, GB
- (11) **1 211 020** (51) B23Q 17/22
(73) IHT Automation GmbH & Co. KG, Darnieweg 79, 76532 Baden-Baden, DE
- (11) **1 212 008** (51) A61F 2/08
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 212 923** (51) H04S 1/00
(73) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park, Singapore 609921, SG
- (11) **1 218 561** (51) C22F 1/04
(73) Honsel GmbH & Co. KG, Fritz-Honsel-Str. 30, 59872 Meschede, DE
- (11) **1 234 909** (51) D06F 81/08
(73) EKO S.p.A., Via Condotti Bardin, 9, 31058 SUSEGANA (TREVISO), IT
- (11) **1 245 064** (51) H02B 13/035
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (11) **1 255 630** (51) B27N 3/00
(73) CHIMAR HELLAS S.A., 88, Th. Sofouli Street, Kalamaria 55131 Thessaloniki, GR
- (11) **1 264 476** (51) H04N 5/45
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Cedex, FR
- (11) **1 268 281** (51) B65B 63/04
(73) Santoni S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wiinsdorf, DE
- (11) **0 515 931** (51) E05F 7/06
(11) **0 687 789** (51) E05D 15/52
(11) **0 799 960** (51) E05D 15/58
(11) **0 855 560** (51) F24F 12/00
(11) **0 875 651** (51) E05F 7/00
(11) **0 899 401** (51) E05C 9/04
(11) **0 906 998** (51) E05C 9/22
(11) **1 004 733** (51) E05C 17/28
(11) **1 008 713** (51) E05C 9/18
(11) **1 028 257** (51) F04D 17/04
(11) **1 108 838** (51) E05C 9/18
- (11) **0 750 428** (51) H04N 7/32
(72) Kajiwara, Hiroshi, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Tadashi, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirabayashi, Yasuji, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 813 298** (51) H03H 9/64
(72) Taguchi, Yutaka, 33-3, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Eda, Kazuo, 2-20-26, Tezukayaminami, Nara-shi, Nara 631, JP
Seki, Shun-ichi, 3-4-1-402, Kema, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Onishi, Keiji, 2-2-10, Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566, JP
Yamada, Toru, 6-4-305, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576, JP
- (11) **0 844 434** (51) F23C 11/00
(72) Arai, Teruo, 319-2, Onari-cho 3-chome, Omiya-ku Saitama-shi Saitama-ken, JP
- Arai, Yukimasa, 963-10, Oaza Fujiagegumi, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 919 422** (51) B60K 41/00
(72) Benassati, Giancarlo, Via L.A. Muratori 1, 41042 Fiorano Modenese, IT
- (11) **0 987 063** (51) B09C 1/00
(72) Haug, Manfred, Zillestr. 5, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **1 019 025** (51) A61K 9/127
(72) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton Michigan 48116, US
- (11) **1 067 114** (51) C07C 227/02
(72) Vigil, Jorge Gustavo, Garibaldi 2300, Llavollol, AR
Ruiz, Marta del Carmen, Garibaldi 2300, Llavollol, AR
- (11) **1 080 640** (51) A01N 43/40
(72) KOZASA, Yasuhiro Yoshitomi Fine Chem., Ltd., Res. Lab., 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi, Chikujou-gun Fukuoka 871-8550, JP
SHIBUYA, Yoshifumi Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Development Dept, 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
MORISHITA, Toshio, Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Development Dept, 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
HIDAKA, Yasuhiro, 37-3, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP
AKASHI, Hiroyuki, 641, Shimotobaru, Taiheimura, Chikujou-gun, Fukuoka 871-0923, JP
- (11) **1 211 020** (51) B23Q 17/22
(72) Schmall, Karl Heinz, Waldstrasse 20, 76532 Baden-Baden, DE
- (11) **1 213 334** (51) C09D 163/00
(72) Huybrechts, Josef, Korenbloemstraat 39, 2360 Oud-Turnhout, BE
Koerner, Michael, 3371 Westchester Road, Bloomfield Hills, MI 48304, US
Bruylants, Paul, Vinkenlaan 39, 3191 Hevez, BE
Kirshenbaum, Kenneth S., 4160 Wendell Road, West Bloomfield, Michigan 48323, US
- II.12(10)**
- Erfinder
 - Inventor
 - Inventeur
- 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) **0 831 932** (51) A61K 49/18
(60) 04076279.1
- (11) **0 871 451** (51) A61K 31/575
(60) 04011018.1
- (11) **0 893 189** (51) B23K 20/12
(60) 04002653.6
04002654.4
04002655.1
04002656.9
04002657.7
04002658.5
04002659.3
04002660.1
04002661.9
04002662.7
- (11) **0 898 896** (51) A23D 9/00
(60) 04075960.7

- (11) **0 951 720** (51) G11C 5/14
(60) 04076308.8
- (11) **0 954 801** (51) G06F 17/00
(60) 04011163.5
- (11) **0 972 347** (51) H04B 1/06
(60) 04076358.3
- (11) **0 985 742** (51) C23C 16/50
(60) 04011068.6
04011069.4
- (11) **1 012 580** (51) G01N 21/77
(60) 04010991.0
04010992.8
- (11) **1 013 027** (51) H04L 1/12
(60) 04076125.6
- (11) **1 025 093** (51) C07D 251/60
(60) 04076113.2
- (11) **1 047 967** (51) G02B 5/30
(60) 04011075.1
- (11) **1 091 776** (51) A61L 31/00
(60) 04011187.4
- (11) **1 128 738** (51) A23K 1/16
(60) 04010767.4
- (11) **1 137 406** (51) A61K 9/70
(60) 04076103.3
- (11) **1 152 705** (51) A61B 17/70
(60) 04011046.2
- (11) **1 154 856** (51) B01L 1/00
(60) 04011177.5
- (11) **1 161 729** (51) G06F 15/78
(60) 04011042.1
- (11) **1 162 981** (51) A61K 31/70
(60) 04076271.8
- (11) **1 173 827** (51) G06T 7/00
(60) 04076299.9
- (11) **1 271 700** (51) H01R 13/00
(60) 04011128.8
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- (11) **0 169 672** (51) C12N 15/85
(45) 13.05.1992
(73) THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02114, US
01 11.01.1993
British Union for the Abolition of Vivisection, 16a Crane Grove, LONDON N7 8NN, GB
02 07.02.1993
Bundesverband der Tierversuchgegner et al, Postfach 170110, D-53027 Bonn, DE
(74) Schindler, Wolfgang, Wessobrunnerstrasse 33, 81377 München, DE
03 06.02.1993
Ökologisch - Demokratische Partei, Bohnesmühlgasse 5, 97070 Würzburg, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE
04 15.02.1993
Büchner Reinhard, Im Steininger 3, 73035 Göppingen, DE
05 15.02.1993
Meinel A. et al; Fraktion Bündnis 90, Holländische Strasse, D-01067 Dresden, DE
06 13.02.1993
Fuchs U. et al, Kaiser Wilhelm Ring 19, 40545 Düsseldorf, DE
07 12.02.1993
Fraktion Bündnis 90/ DIE GRÜNEN im Bayer. Landtag, Maximilianäum, 81627 München, DE
08 14.02.1993
Evangelischer Stadtkirchenverband Köln, Kartäusergasse 9, D-50678 Köln, DE
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
10 14.02.1993
Koechlin F., Schenkelaars P. et al. "No Patents on Life", 29 Rue Blanch, 1050 Brüssel, BE
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
11 14.02.1993
Voggenhuber J. et al. Grüner Klub im Parlament, Schenkenstr. 8-10, 1017 Wien, AT
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
12 14.02.1993
Keine Patente auf Leben, Koordinationsstelle Schweiz, Postfach 18, 4461 Böckten, CH
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
13 14.02.1993
Hamberger Sylvia et al; "Kein Patent auf Leben", Frohschamerstr. 14, 80807 München, DE
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
14 14.02.1993
Bundeszentrale der Tierversuchgegner Österreichs, Radetzkystr.21, 1030 Wien, AT
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
15 14.02.1993
Wiener Tierschutzverein und Zentralverband der Tierschutzvereine Österreichs, Khlesplatz 6, 1120 Wien, AT
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
16 15.02.1993
Helletsberger H., Liegsalzstrasse 36 Rückgebäude, D-80339 München, DE
17 05.02.1993
Deutsches Tierhilfswerk e.V., Bgm.-Haide-Str. 38, 86473 Ziemetshausen, DE
- (11) **0 336 090** (51) C21D 9/36
(45) 19.01.1994
(73) GS Technologies Operating Co., Inc., 7000 Roberts Street, Kansas City, Missouri 64125, US
01 11.10.1994
MAGOTTEAUX, Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-sous-Chèvremont, BE
(74) Meyers, Ernest, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU
- (11) **0 345 522** (51) C08L 69/00
(45) 26.08.1998
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
01 26.05.1999
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
02 26.05.1999
Cheil Industries Inc. R & D Center, 332-2Gonchun-Dong, Euiwang-Shi, Kyongki-Do 437-010, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
03 26.05.1999
THE DOW CHEMICAL COMPANY, P.O.BOX 1967, Midland, MI 48641 - 1967, US
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **0 363 608** (51) C08L 69/00
(45) 26.01.1994
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, N.Y. 12151, US
01 21.10.1994
Bayer AG, Leverkusen Konzernverwaltung RP Patente Konzern, Bayerwerk, D-51368 Leverkusen, DE
02 24.10.1994
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
03 26.10.1994
Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-6 Dojimahama 1-chome Kita-ku Osaka-shi, JP-Osaka 530, JP
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB
- (11) **0 407 004** (51) C08F 299/06
(45) 14.08.1996
(73) Borden Chemical, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
01 14.05.1997
ALCATEL ALSTHOM CIE. GEN. D'ELECTRICITE, 54 rue la Boétie, F-75382 PARIS CEDEX 08, FR
02 14.05.1997
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 442 465** (51) C08K 13/02
(45) 28.08.1996
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 28.05.1997
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 452 733** (51) A61N 1/37
(45) 18.12.1996
(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
01 17.09.1997
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehrre 1, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (11) **0 479 215** (51) A61N 1/365
(45) 24.07.1996
(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
01 21.04.1997
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehrre 1, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (11) **0 514 098** (51) B32B 27/20
(45) 01.03.2000

- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 01.12.2000
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
02 01.12.2000
Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, D - 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **0 531 249** (51) C08G 18/65
(45) 17.12.1997
(73) BASF CORPORATION, 100 Cherry Hill Road, Parsippany, NJ 07054, US
01 27.08.1998
Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB
02 11.09.1998
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- 03 17.09.1998
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Quelle-Fontijn, Monique, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (DEPT.AIP)P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 556 681** (51) C07C 67/347
(45) 28.05.1997
(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
01 02.03.1998
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 560 411** (51) G01N 33/52
(45) 26.07.2000
(73) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH
01 25.04.2001
ulti med Products (Deutschland), Reeshoop 1, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
02 26.04.2001
VEDA LAB, Rue de L'Expansion,ZAT du Londeau, BP 181 CERISE, 61006 ALENCON CEDEX, FR
- (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
03 13.11.2001
Cardimac Gesellschaft für Diagnostische Schnellteste mbH, Hauptstrasse 27f, 23923 Lüdersdorf, DE
- 04 22.08.2003
Opfermann Arzneimittel GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 51674 Wiehl, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
05 04.02.2004
Adexpert GmbH, Am Kuhzaun 25, 28844 Weyhe, DE
- (74) Sendrowski, Heiko (DE), Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, D-28195 Bremen, DE
06 20.02.2004
Acon Laboratories, 4108 Sorento Valley Boulevard, San Diego, 92121 California, US
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
07 24.02.2004
Biomar Diagnostic Systems GmbH, Im Rudert 2 + 2a, Marburg, DE
- (74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE
08 23.04.2004
Quidel Deutschland GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- (11) **0 560 885** (51) C12N 15/31
(45) 17.03.1999
(73) UNIVERSITY OF FLORIDA, 901-B1 NW 8 Avenue, Gainesville, FL 32604, US
01 17.12.1999
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
02 16.12.1999
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
03 17.12.1999
GENECOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 561 479** (51) C07F 17/00
(45) 13.11.1996
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
01 04.08.1997
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 02 12.08.1997
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, et al, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
03 13.08.1997
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
- 04 13.08.1997
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 566 801** (51) C03C 25/02
(45) 30.12.1998
(73) Borden Chemical, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
01 29.09.1999
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Rauh, Peter A., Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 576 971** (51) C08K 3/04
(45) 08.09.1999
(73) Basell Polypropylen GmbH, Rheinstrasse 4 G, 55116 Mainz, DE
01 07.06.2000
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 579 672** (51) C12N 9/42
(45) 03.02.1999
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 03.11.1999
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 581 872** (51) C08K 5/05
(45) 02.06.1999
(73) RED SPOT PAINT & VARNISH CO., INC., 1016 E.Columbia Street, Evansville, IN 47703, US
01 29.02.2000
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 594 273** (51) A61N 1/39
(45) 09.06.1999
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
01 02.03.2000
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (11) **0 678 138** (51) E04B 1/78
(45) 22.03.2000
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 14.12.2000
Paroc AB, 541 86 Skövde, SE
- (74) Suominen, Kaisa Liisa (FI), Turun Patenttöimisto Oy P.O.Box 99, FIN-20521 Turku, FI
- (11) **0 696 558** (51) C04B 28/02
(45) 25.11.1998
(73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE
01 12.08.1999
HOLCIM (France), 15/25 bld de l'amiral Bruix, 75016 PARIS, FR
- (74) Fruchard, Guy, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
02 13.08.1999
Rödl GmbH, Wetzendorfer Strasse 220, 90427 Nürnberg, DE
- 04 25.08.1999
Heidelberger Zement Aktiengesellschaft, Berliner Strasse 6, D-69120 Heidelberg, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE
- (11) **0 702 087** (51) C12Q 1/18
(45) 19.01.2000
(73) AiM Analytik in Milch Produktions-und Vertriebs-GmbH, Kaiser-Ludwig-Platz 2, 80336 München, DE
01 19.10.2000
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 703 255** (51) C08G 18/70
(45) 09.12.1998
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 26.08.1999
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE

- (11) **0 707 068** (51) C12N 15/81
(45) 31.10.2001
(73) ROBERT ROGERS YOCUM, 4 Orchard Lane, Lexington, Massachusetts 02420-2600, US
01 30.07.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 728 565** (51) B29B 17/00
(45) 10.05.2000
(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
01 09.02.2001
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
02 09.02.2001
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 730 999** (51) B60R 13/08
(45) 17.06.1998
(73) NEO-EX LAB. INC., 19-6, Jinnaka-machi 2-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
01 16.03.1999
SIKA SCHWEIZ AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH
- (11) **0 734 854** (51) B32B 27/32
(45) 21.06.2000
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 21.03.2001
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 745 106** (51) C08K 13/00
(45) 01.10.1997
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 01.07.1998
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 751 121** (51) C07C 273/04
(45) 06.02.2002
(73) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
01 06.11.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Scheltus, Irma, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 752 008** (51) C12N 15/10
(45) 24.04.2002
(73) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
01 24.01.2003
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Armitage, Ian Michael, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
02 24.01.2003
Diversa Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
03 24.01.2003
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 756 457** (51) A23J 3/34
(45) 09.01.2002
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 09.10.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (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
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
- (11) **0 772 521** (51) B32B 27/08
(45) 09.04.2003
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 09.01.2004
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, et al, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 774 987** (51) A61M 25/10
(45) 02.06.1999
(73) SciMed Life Systems, Inc., One SciMed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
01 01.03.2000
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-Chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Kremer, Robert A.M., BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE
02 02.03.2000
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (11) **0 776 926** (51) C08J 5/18
(45) 09.04.2003
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 09.01.2004
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 787 582** (51) B32B 31/30
(45) 04.06.2003
(73) Bimo Italia S.p.A., Zona Industriale Val di Sangro, Atessa (Chieti), IT
01 03.03.2004
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
02 04.03.2004
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 800 548** (51) C08G 69/36
(45) 03.04.2002
(73) INVENTA-FISCHER AG, Kugelgasse 22, 8708 Männedorf, CH
02 20.12.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
03 20.12.2002
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH
- (11) **0 805 856** (51) C12N 9/24
(45) 05.12.2001
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 04.09.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 822 445** (51) G03C 9/08
(45) 22.03.2000
(73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
01 21.12.2000
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Renkema, Jaap, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 829 534** (51) C12M 1/04
(45) 19.12.2001
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
01 17.09.2002
Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
02 19.09.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 833 563** (51) A21D 8/04
(45) 29.09.1999
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 28.06.2000
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
02 29.06.2000
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 841 859** (51) A23K 1/165
(45) 31.10.2001
(73) Her Majesty the Queen in Right of Canada, representend by the Department of Agriculture and Agri-Food Canada, Lethbridge Research Station,

- P.O. Box 3000, Main, Lethbridge, Alberta T1J 4B1, CA
01 30.07.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 842 520** (51) H01G 4/18
(45) 15.05.2002
(73) BOLLORE TECHNOLOGIES, Odet, F-29000 Quimper, FR
01 12.02.2003
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 843 698** (51) C08L 23/16
(45) 11.08.1999
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US
01 13.04.2000
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
02 10.05.2000
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
03 11.05.2000
Mitsui Chemicals, Inc., 2-5 kasumigaseki 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 843 702** (51) C08L 23/16
(45) 16.06.1999
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 16.02.2000
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
02 14.03.2000
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
03 16.03.2000
Mitsui Chemicals, Inc., 2-5 kasumigaseki 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 843 878** (51) H01B 3/44
(45) 24.10.2001
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 26.04.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
02 24.07.2002
Mitsui Chemicals, Inc., 2-5 kasumigaseki 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 853 504** (51) B05D 3/06
(45) 27.11.2002
(73) TRILINE AB, Alegardsgatan 3, S-43150 Mölndal, SE
01 22.08.2003
Rohm and Haas (UK)Ltd European Patent Department, 28th Floor, City Point-One Ropemaker Street, London, EC2Y 9HS, GB
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (11) **0 858 392** (51) B29C 67/00
(45) 20.12.2000
(73) Vantico Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB2 4QA, GB
01 20.09.2001
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 862 722** (51) F41H 5/00
(45) 30.01.2002
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 17.10.2002
Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(74) Heimann, Anette, Dr., CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
02 29.10.2002
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
03 29.10.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 874 872** (51) C08J 5/18
(45) 18.04.2001
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
01 16.01.2002
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 881 746** (51) H02K 3/12
(45) 20.02.2002
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
01 19.11.2002
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, BP150, 94017 CRETEIL CEDEX, FR
- (11) **0 889 831** (51) B65D 23/08
(45) 02.01.2003
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
01 02.10.2003
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 909 637** (51) B32B 27/32
(45) 25.09.2002
(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
01 24.06.2003
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10, 65479 Raunheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
02 24.06.2003
Basell Poliolefine Italia S.p.A, Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
03 28.06.2003
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-2149, US
- (11) **0 911 396** (51) C12N 15/10
(45) 19.09.2001
(73) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
01 11.06.2002
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
02 18.06.2002
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
03 19.06.2002
Diversa Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (11) **0 926 300** (51) E02D 7/18
(45) 02.07.2003
(73) PTC, 158 rue Diderot, 93500 Pantin, FR
01 02.03.2004
ThyssenKrupp GfT Tiefbautechnik GbmH, Alte Liederbacher Strasse 6, 36304 Alsfeld, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- (11) **0 964 801** (51) B60R 16/02
(45) 30.10.2002
(73) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
01 28.07.2003
Volkswagen AG, D-38436 Wolfsburg, DE
(74) Zucker, Volker, Dipl.-Ing., Effert, Bressel und Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
- (11) **0 987 105** (51) B41F 13/70
(45) 06.08.2003
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
01 04.05.2004
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürstenanlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
02 05.05.2004
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
- (11) **0 990 401** (51) A46B 7/06
(45) 09.07.2003
(73) SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Bussmatten 1, 77815 Bühl (Baden), DE
01 07.04.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (11) **1 004 555** (51) C04B 28/02
(45) 05.12.2001

(73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher
Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE

01 03.09.2002

HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 68120
Heidelberg, DE

(74) Wagner, Jutta, Dr., Patentanwältin Zellentin &
Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen/Rhein, DE

(11) **1 004 556** (51) C04B 28/04
(45) 13.06.2001

(73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher
Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE

01 12.03.2002

Heidelberg Zement Aktiengesellschaft, Berliner
Strasse 6, D-69120 Heidelberg, DE

(74) Wagner, Jutta, Dr., Patentanwältin Zellentin &
Partner, Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen/Rhein, DE

(11) **1 004 557** (51) C04B 28/04
(45) 05.12.2001

(73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher
Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE

01 03.09.2002

HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 68120
Heidelberg, DE

(74) Wagner, Jutta, Dr., Patentanwältin Zellentin &
Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen/Rhein, DE

(11) **1 007 593** (51) C08L 69/00
(45) 03.04.2002

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

01 20.12.2002

Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen,
NL

(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office
Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

02 03.01.2003

Teijin Chemicals, Ltd., 1-1 Uchisaiwai-Cho
2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100, JP

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

(11) **1 059 851** (51) A23L 1/48
(45) 08.05.2002

(73) COMPAGNIE GERVAIS-DANONE, 126-130 rue Jules
Guesde, F-92302 Levallois Perret, FR

01 07.02.2003

RAISIO BENECOL LTD., P.O. Box 101, 21201
Raisio, FI

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

02 06.02.2003

UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL
Rotterdam, NL

(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Unilever N.V. Patent
Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

03 07.02.2003

McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman,
NJ 08558, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(11) **1 087 021** (51) C14C 9/00
(45) 06.08.2003

(73) Trumpler GmbH & Co. KG, Chemische Fabrik,
Hafenstrasse 10, 67547 Worms, DE

01 05.05.2004

Bayer Chemicals AG, Law & Patents Patents and
Licensing Geb. Q18, R.1457, 51368 Leverkusen,
DE

(74) Herbold, Matthias, Bayer Chemicals AG, Law and
Patents, Patents and Licensing, Building Q 18,
51368 Leverkusen, DE

02 03.05.2004

TFL Ledertechnik GmbH, Im Schwarzenbach 2,
79576 Weil am Rhein, DE

(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG,
Patente, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191, 4002
Basel, CH

(11) **1 117 723** (51) C08G 65/10
(45) 05.06.2002

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

01 04.03.2003

Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing,
D-51368 Leverkusen, DE

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **0 555 069** (51) C08F 2/46
04 08.01.1997

Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen,
NL

III

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **A & A Mfg. Co., Inc.**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 432 550 A1

(73) **A. Raymond & Cie**
(51) B65B 13/02 (11) 1 013 554 B1
(51) E05B 9/08 (11) 0 995 863 B1
(51) F16L 3/237 (11) 1 210 539 B1

(71) **A.M.T. S.r.l.**
(51) B21D 19/08 (11) 1 433 545 A2

(71) **a/s, Grundfos** →
Grundfos a/s

(71) **A123 Systems, Inc.**
(51) H01M 10/04 (11) 1 433 217 A2

(71) **AB Enzymes Oy**
(51) C12N 9/24 (11) 1 433 843 A2

(73) **AB VOLVO**
(51) B01D 53/94 (11) 1 044 056 B1

(71) **ABB AB**
(51) B22D 11/115 (11) 1 433 550 A1
(51) B25J 13/02 (11) 1 432 554 A1

(71) **ABB Industry Oy**
(51) H02P 21/00 (11) 1 223 666 A3

(71) **ABB K.K.**
(51) B05B 12/14 (11) 1 433 536 A1

(71;73) **ABB PATENT GmbH**
(51) G01F 1/58 (11) 1 434 035 A1
(51) H05B 37/02 (11) 0 889 673 B1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) B65D 41/04 (11) 1 017 594 B1
(51) G01J 1/42 (11) 1 005 630 B1
(51) H02P 8/18 (11) 1 433 248 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) C07D 401/04 (11) 1 178 982 B1
(51) C12Q 1/70 (11) 0 845 048 B1

(73) **ABERTEC LIMITED**
(51) G01N 33/48 (11) 0 282 532 B2

(71) **Abgenomics Co.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 432 451 A2

(71) **Abgenomics Corporation**
(51) C12P 21/08 (11) 1 432 810 A2

(73) **Academy of Applied Science Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 925 372 B1

(71) **Acadia Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/444 (11) 1 432 420 A2

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 107 A2

(71) **Accentus plc**
(51) B01F 13/00 (11) 1 432 504 A2

(71) **Access Cardiosystems, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 432 474 A2

(73) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(71) **Accinity AB**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 433 346 A1

(71) **Accuride International Limited**
(51) E05B 65/46 (11) 1 432 883 A1

(71) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) E03F 3/04 (11) 1 432 880 A1

(71) **Acoustic Control AB**
(51) E01C 7/26 (11) 1 432 872 A1

(71) **Actaris S.A.S.**
(51) G01F 15/00 (11) 1 434 038 A2

(71) **ACTIAL Farmaceutica Lda.**
(51) A61K 31/122 (11) 1 432 412 A2
(51) A61K 31/74 (11) 1 432 426 A2

(71) **Activemap Lic**
(51) G06T 1/00 (11) 1 433 132 A1

(71) **ACTV, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 098 A2

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) F02M 37/02 (11) 1 433 949 A2

(71) **ADAPTIVE AUDIO LIMITED**
(51) H04S 1/00 (11) 1 433 361 A2

(71) **Adaptive Optics Associates Incorporated**
(51) A61B 3/10 (11) 1 432 346 A2

(71) **Adelaide, The University of** →
The University of Adelaide

(71) **Adisseo France S.A.S.**
(51) A23L 1/275 (11) 1 433 387 A1

(71) **Admedes Schuessler GmbH**
(51) A61K 6/033 (11) 1 432 380 A1

(71) **AdProTech Limited**
(51) C07K 1/107 (11) 1 432 727 A2

(73) **Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha**
(51) G05D 7/01 (11) 1 321 841 B1

(73) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61L 29/04 (11) 1 239 899 B1

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Advanced Lcd Technologies Development Center Co., Ltd.**
(51) H01L 29/786 (11) 1 434 275 A1

(73) **Advanced Medical Solutions Limited**
(51) A61L 24/00 (11) 0 788 380 B1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G11C 11/21 (11) 1 434 232 A1
(51) G11C 16/26 (11) 1 222 663 B1

(71) **Advics Co., Ltd.**
(51) B60T 8/00 (11) 1 433 682 A1

(71) **Aeat Battery Systems Limited** →
Accentus plc

(71) **Aerodyne International**
(51) B64D 17/38 (11) 1 433 701 A1

(71) **Aerospace Co., Ltd., IHI** →
IHI Aerospace Co., Ltd.

(73) **Affibody AB**
(51) C12N 15/62 (11) 0 584 167 B1

(71) **African Ventures and Technologies (Pty) Ltd**
(51) A61M 5/00 (11) 1 432 463 A2

(73) **AGA AKTIEBOLAG**
(51) C22B 7/04 (11) 0 627 014 B2

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 1 256 444 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 434 151 A1
(51) G06K 15/00 (11) 1 199 676 B1

(71) **Agile TV Corporation**
(51) G10L 15/00 (11) 1 433 165 A1

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) B23K 35/26 (11) 1 433 564 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B82B 3/00 (11) 1 433 744 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 347 322 A3
(51) H03L 7/085 (11) 1 434 350 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 093 312 B1

(71) **Aglis Co., Ltd.**
(51) A01G 9/02 (11) 1 433 376 A1

(73) **AGNATI S.p.A.**
(51) B31F 1/28 (11) 0 970 805 B1

(71) **Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **Agricultural and Mechanical College, Board of Supervisors of Louisiana State University and** →
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College

(71) **Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(73) **AGRITOPE, INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 766 742 B1

(71) **Agrobiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Agrobiological Sciences

(71) **Agrotech B.V., J.J.** →
J.J. Agrotech B.V.

(71) **Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO Severin** →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG

- (71) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 433 619 A1
(51) B67D 5/32 (11) 1 433 739 A2
(51) C01B 21/083 (11) 1 433 747 A1
(51) C08G 65/40 (11) 1 291 375 B1
(51) G01M 3/22 (11) 1 434 044 A2
- (71) **Airbag Systems GmbH, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 23/06 (11) 1 145 954 B1
(51) B64D 11/00 (11) 1 116 651 B1
- (73) **AIRBUS France**
(51) B64D 25/14 (11) 1 142 784 B1
- (71) **Aircraft Seating GmbH & Co., Recaro** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.
- (71) **Airia Inc.**
(51) H04N 7/20 (11) 1 433 327 A2
- (73) **AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA**
(51) B65D 35/22 (11) 1 161 376 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 433 643 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 433 644 A2
(51) F16H 59/10 (11) 1 433 981 A2
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C12P 7/02 (11) 1 433 856 A1
- (71) **Akashi Corporation**
(51) G01N 3/40 (11) 1 434 045 A2
- (73) **Akel, William S.**
(51) G07F 19/00 (11) 0 858 645 B1
- (73) **AKG Akustische u. Kino-Geräte Gesellschaft m.b.H.**
(51) H03H 17/02 (11) 0 777 326 B1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) A45F 5/14 (11) 1 432 328 A1
- (73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) F16K 31/524 (11) 1 029 190 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) F16C 19/52 (11) 1 433 968 A1
(51) F16C 35/073 (11) 0 916 862 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 39/09 (11) 0 894 500 B1
(51) B01D 61/04 (11) 1 432 498 A1
(51) C07F 9/40 (11) 1 432 719 A1
- (71;73) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C07C 45/49 (11) 1 432 668 A1
(51) C08K 9/08 (11) 1 135 437 B1
- (73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) A22C 11/00 (11) 1 172 035 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) B01D 21/26 (11) 1 432 490 A1
- (73) **ALBERTO S.p.A., MACCHINE SONCINI** →
MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A.
- (71;73) **ALCATEL**
(51) G02B 6/16 (11) 1 434 070 A1
(51) G02B 6/22 (11) 1 434 071 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 426 804 A3
(51) G06F 11/27 (11) 1 434 133 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 434 138 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 434 149 A1
(51) H01M 2/26 (11) 0 955 682 B1
(51) H03K 5/24 (11) 1 434 347 A1
(51) H03K 5/24 (11) 1 434 348 A1
(51) H04B 3/23 (11) 1 434 363 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 434 376 A1
(51) H04L 12/433 (11) 1 401 156 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 434 394 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 434 395 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 434 404 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 434 406 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 434 447 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 434 460 A1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) G06F 13/42 (11) 1 434 139 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 130 681 A3
(51) H04L 12/42 (11) 1 434 392 A2
(51) H04L 12/42 (11) 1 434 393 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 434 399 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 315 357 A3
(51) H04M 11/06 (11) 1 202 541 A3
- (71) **Alcatel Internetworking (PE), Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 158 730 A3
- (71) **Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) H03K 17/00 (11) 1 433 255 A2
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) C22C 21/02 (11) 1 433 866 A2
- (71) **Alejo Trevijano, José Javier**
(51) G02B 27/22 (11) 1 434 079 A1
- (71) **Alfred Schmid AG Gossau**
(51) B01F 13/00 (11) 1 432 503 A1
- (71) **Alley, Milton**
(51) F21V 35/00 (11) 1 219 891 A3
- (73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) F42B 14/06 (11) 0 982 561 B1
- (73) **AlliedSignal Bremsbelag GmbH**
(51) F16D 69/02 (11) 0 875 691 B1
- (71) **ALM**
(51) F21S 8/00 (11) 1 433 998 A1
- (71) **ALOKA CO., LTD.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 433 422 A1
- (73) **Alonso Becerra, Esther Maria**
(51) C07J 71/00 (11) 1 020 477 B1
- (71) **Alphavox, Inc.**
(51) C12N 7/02 (11) 1 432 791 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G11B 7/085 (11) 1 174 864 A3
- (71) **Alpinestars Research S.R.L.**
(51) A41D 13/06 (11) 1 432 324 A1
- (73) **Alpitech S.r.l.**
(51) A63C 5/03 (11) 0 846 479 B1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F16H 61/24 (11) 1 182 381 A3
(51) H01H 3/16 (11) 1 241 689 A3
(51) H01H 3/16 (11) 1 241 690 A3
(51) H01H 13/70 (11) 1 256 967 B1
(51) H03L 7/193 (11) 1 434 353 A1
- (71) **Alpvision S.A.**
(51) H04N 1/32 (11) 1 433 305 A1
- (73) **Alsphere Engineering Schiffbau und Architektur GmbH**
(51) B63B 1/40 (11) 1 044 873 B1
- (73) **Alstom**
(51) E01B 1/00 (11) 1 316 646 B1
(51) F02C 7/264 (11) 1 057 987 B1
- (71) **ALSTOM LHB GmbH**
(51) B61D 3/02 (11) 1 433 685 A1
(51) B61D 39/00 (11) 1 433 686 A1
- (71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) F01K 23/10 (11) 1 432 889 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F02C 3/20 (11) 1 432 892 A1
- (73) **Alstom UK**
(51) H02M 7/48 (11) 0 802 618 B1
- (73) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 31/58 (11) 1 227 817 B1
(51) C07D 237/32 (11) 1 070 056 B1
- (71) **Altera Corporation**
(51) G06F 11/16 (11) 1 433 059 A2
- (71) **ALTERGON S.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 433 478 A1
- (71) **Aludesign S.r.l.**
(51) F16B 45/02 (11) 1 433 963 A1
- (73) **ALUMINIUM HÜTTENWERK, HOOGOVENS** →
HOOGOVENS ALUMINIUM HÜTTENWERK
- (71) **ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, WISCONSIN** →
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Alvarez, Alan P.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 100 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 7/10 (11) 1 433 962 A1
- (71) **Amcor Flexibles Europe A/S**
(51) B65D 33/20 (11) 1 433 711 A1
- (73) **AMCOR LIMITED**
(51) B65B 63/00 (11) 1 252 067 B1
- (71) **AMERICA CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS NORTH** →
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **American Biophysics Corp.**
(51) A01M 1/04 (11) 1 049 373 B1
- (71) **American Biophysics Corporation**
(51) A01M 1/02 (11) 1 432 304 A2
- (71) **American Electronic Components, Inc.**
(51) F16C 33/20 (11) 1 279 846 A3
- (71) **American Technology Corporation**
(51) H04R 3/00 (11) 1 433 354 A2
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) C08F 212/04 (11) 1 433 795 A2
- (71) **Amersham Biosciences UK Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 819 A2
- (73) **Amersham Health AS**
(51) A61K 49/00 (11) 0 977 600 B1
- (71) **AMMONO Sp. z o.o.**
(51) C30B 9/00 (11) 1 432 853 A2

- (73) **Amortisseur Donerre**
(51) F16F 9/44 (11) 1 085 232 B1
- (71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP K.K.
- (71) **AMPHENOL CORPORATION**
(51) H01R 43/20 (11) 1 433 228 A1
- (71) **Amphicom**
(51) H04R 17/00 (11) 1 433 357 A1
- (73) **Andersen, Kim**
(51) B60R 25/00 (11) 1 322 506 B1
- (71) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) A61F 2/06 (11) 1 432 367 A1
- (71) **Angle (U.K.) Ltd., 3rd** →
3rd Angle (U.K.) Ltd.
- (73) **Antibioticos S.p.A.**
(51) C07D 501/36 (11) 1 272 495 B1
- (71) **Antibodies Co., Ltd., Institute for** →
Institute for Antibodies Co., Ltd.
- (71) **Antibody Technology LTD, Cambridge** →
Cambridge Antibody Technology LTD
- (73) **Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH**
(51) C12C 7/20 (11) 0 875 559 B1
- (73) **Any Co., Ltd.**
(51) G07F 7/10 (11) 0 880 115 B1
- (71) **Aplication des Gaz**
(51) F17C 13/08 (11) 1 433 995 A2
- (71) **Apodemus AB**
(51) G01N 33/569 (11) 1 432 990 A2
- (71) **Aponetics AG**
(51) C07D 471/14 (11) 1 433 789 A1
- (71) **APPAREL, INC., PLAYTEX** →
PLAYTEX APPAREL, INC.
- (71) **Applera Corporation**
(51) C02F 1/40 (11) 1 432 650 A1
(51) G01N 1/00 (11) 1 432 969 A2
(51) G01N 35/10 (11) 1 434 055 A2
- (71) **Applied Materials Inc.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 433 202 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C25D 21/12 (11) 1 132 502 A3
(51) G01N 21/95 (11) 1 432 978 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 058 173 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 058 174 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 058 175 A3
- (71) **Aprochim**
(51) A62D 3/00 (11) 1 432 477 A1
- (71) **Aquaest International B.V.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 432 646 A1
- (71) **Aquafin N.V.**
(51) C02F 11/14 (11) 1 433 756 A1
- (71) **Aquilabs S.A.**
(51) A61K 33/20 (11) 1 432 427 A1
- (73) **ARAI HELMET LIMITED**
(51) A42B 3/06 (11) 1 125 513 B1
- (71) **Aramco Services Company**
(51) G01V 1/28 (11) 1 433 004 A1
- (71) **Arcelik A.S.**
(51) A47L 9/28 (11) 1 432 338 A1
- (73) **ARIZONA BOARD OF REGENTS**
(51) C07K 5/103 (11) 0 600 744 B2
- (71) **Arminius Schleifmittel GmbH**
(51) B24D 9/00 (11) 1 432 551 A1
- (73) **ARNETOLI MOTOR DI ARNETOLI FABRIZIO**
(51) A01D 34/416 (11) 1 244 342 B1
- (71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 433 270 A1
(51) H04B 7/12 (11) 1 433 271 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 433 344 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 433 345 A2
- (73) **Artann Laboratories**
(51) A61B 5/03 (11) 0 955 890 B1
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/00 (11) 1 256 290 B1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 430 938 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 434 180 A2
(51) G07F 17/38 (11) 1 434 181 A2
(51) G08B 13/196 (11) 1 434 183 A2
- (71) **Aruze Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 434 179 A2
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) B01D 35/027 (11) 1 433 512 A1
- (73) **Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH, PAZ** →
PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH
- (73) **Asahi Glass Machinery Co., Ltd.**
(51) F27D 21/02 (11) 1 043 559 B1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) D06M 15/693 (11) 1 270 800 B1
- (73) **ASCA CARROSSIER CONSTRUCTEUR**
(51) B62D 25/20 (11) 1 044 864 B1
- (71) **Ascom Hasler Mailing Systems, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 093 A2
- (71) **Asici, Yasar, Bozkurt**
(51) A43B 3/16 (11) 1 432 325 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 092 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 094 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 095 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 096 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 097 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 098 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 099 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 100 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 434 103 A2
- (71) **ASML US, Inc.**
(51) F16J 13/00 (11) 1 285 977 A3
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07C 309/66 (11) 1 237 857 B1
(51) C07D 211/24 (11) 1 433 783 A2
(51) C07F 9/30 (11) 1 432 718 A1
- (71) **AstraZeneca UK Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 432 407 A1
- (71) **ASULAB S.A.**
(51) G04B 37/00 (11) 1 434 114 A1
- (73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (73) **AT&T Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 0 813 325 B1
- (71) **ATC Dr. Mann e.K.**
(51) C02F 1/28 (11) 1 433 753 A1
- (71) **Atecs Mannesmann AG**
(51) B66D 1/58 (11) 1 136 422 A3
- (71;73) **Atofina**
(51) C08F 291/00 (11) 0 868 451 B2
(51) C08L 27/16 (11) 1 433 813 A1
- (71;73) **ATOFINA Research**
(51) B32B 27/32 (11) 1 432 575 A1
(51) C08F 4/654 (11) 1 088 004 B1
- (71) **Atomaer Pty Ltd**
(51) B01J 14/00 (11) 1 405 667 A3
- (73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
- (71) **Atritech, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 1 433 437 A2
- (71) **Atronic International GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 298 602 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 321 911 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 418 552 A3
- (73) **Atto-tec GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 230 398 B1
- (71) **AUBURN UNIVERSITY**
(51) A23K 1/18 (11) 1 432 320 A2
- (71) **AUDIO LIMITED, ADAPTIVE** →
ADAPTIVE AUDIO LIMITED
- (73) **August Friedberg GmbH**
(51) F16L 23/00 (11) 1 146 274 B1
- (71) **August Koehler AG, Papierfabrik** →
Papierfabrik August Koehler AG
- (71) **Australia Represented by DSTO, The Commonwealth of** →
The Commonwealth of Australia Represented by DSTO
- (71) **AUSTRALIA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA
- (71) **Authenture, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 434 408 A2
- (71) **AUTOFLUG GMBH**
(51) B60N 2/42 (11) 1 398 205 A3
- (73) **Automation &Engineering GmbH, Project** →
Project Automation &Engineering GmbH
- (71) **Automotive AG, Dow** →
Dow Automotive AG
- (71) **Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Automotive GmbH & Co. KG
- (73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH
- (71) **Automotive Industrie, Faurecia** →
Faurecia Automotive Industrie
- (71) **Automotive Ltd., Hitachi Unisia** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (73) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW** →
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (73) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) C06B 31/00 (11) 0 964 842 B1
- (71) **Avantium International B.V.**
(51) G01N 23/20 (11) 1 432 979 A2
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 420 549 A3

(71) Avaya UK (51) H04M 3/533 (11) 1 434 415 A1	(71) BALLY GAMING INTERNATIONAL, INC. (51) A47B 49/00 (11) 1 432 332 A2 (51) A63F 9/24 (11) 1 432 483 A2	(71;73) Bayer Aktiengesellschaft (51) B29B 9/06 (11) 1 432 561 A1 (51) B60R 19/20 (11) 1 171 326 B1 (51) C08F 20/34 (11) 1 432 745 A1 (51) G02F 1/361 (11) 1 433 024 A1
(73) Avecia Limited (51) C09D 11/00 (11) 1 068 273 B1	(71) Bamford Excavators Ltd., J.C. → J.C. Bamford Excavators Ltd.	(71;73) Bayer Chemicals AG (51) B01J 45/00 (11) 0 980 711 B1 (51) C12N 15/55 (11) 1 418 237 A3
(71;73) Aventis Pharma Deutschland GmbH (51) B01L 7/00 (11) 0 895 813 B1 (51) C07D 413/14 (11) 1 433 788 A1	(71) Banham Patent Locks Limited (51) E05B 63/24 (11) 1 384 842 A3	(71) Bayer Corporation (51) C07D 231/20 (11) 1 432 689 A1 (51) C07D 471/04 (11) 1 432 711 A1
(71) Aventis Pharma S.A. (51) A61K 31/4184 (11) 1 432 417 A2	(71) Barbe, Jacques (51) C22B 7/04 (11) 1 432 837 A1	(71;73) Bayer CropScience AG (51) A01N 43/54 (11) 1 289 366 B1 (51) C07D 207/40 (11) 0 809 629 B1 (51) C07D 209/54 (11) 1 432 680 A1 (51) C07D 273/00 (11) 0 846 691 B1
(73) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. (51) C07D 401/04 (11) 0 703 232 B1	(71) BARCO N.V. (51) H04N 5/74 (11) 1 434 433 A2	(71;73) Bayer CropScience GmbH (51) A01N 43/40 (11) 1 432 313 A1 (51) C12N 15/82 (11) 0 906 437 B1
(71) AVERY DENNISON CORPORATION (51) G06K 17/00 (11) 1 433 124 A2	(73) BARILLA ALIMENTARE S.P.A. (51) B07B 13/00 (11) 1 190 778 B1	(71) Bayer Faser GmbH (51) D21F 3/00 (11) 1 432 869 A1
(71) AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN → JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED	(73) Barley, Anthony Donald (51) E02D 5/76 (11) 1 102 901 B1	(71;73) Bayer HealthCare AG (51) A61K 31/404 (11) 1 432 415 A1 (51) A61K 31/4709 (11) 1 206 281 B1 (51) C07D 221/26 (11) 1 432 686 A1
(71) AVID TECHNOLOGY, INC. (51) G11B 27/034 (11) 1 326 248 A3	(71) Barth, Stefanie (51) B65D 88/76 (11) 1 433 722 A1	(71) Bayer Inc. (51) C08L 23/16 (11) 1 432 760 A1
(71) AVIO S.p.A. (51) F01D 5/14 (11) 1 312 754 A3	(73) Basell Polyolefine GmbH (51) C07F 7/08 (11) 1 046 642 B1	(71;73) Bayer MaterialScience AG (51) B01J 27/26 (11) 1 276 563 B1 (51) C08G 18/16 (11) 1 432 749 A1 (51) C08G 64/18 (11) 1 432 751 A1
(71) AVL List GmbH (51) F02B 29/04 (11) 1 336 735 A3	(71;73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (51) A01N 25/10 (11) 1 432 308 A1 (51) A01N 35/04 (11) 1 353 554 B1 (51) A01N 43/90 (11) 1 313 370 B1 (51) B01D 3/14 (11) 1 324 811 B1 (51) C06B 47/14 (11) 1 299 325 B1 (51) C07C 209/48 (11) 1 209 146 B1 (51) C07C 213/08 (11) 1 211 238 B1 (51) C07D 213/82 (11) 1 432 685 A1 (51) C07D 231/12 (11) 1 432 688 A1 (51) C07D 301/16 (11) 1 124 812 B1 (51) C07D 487/04 (11) 1 249 452 B1 (51) C08F 10/10 (11) 1 432 743 A2 (51) C08F 293/00 (11) 1 175 452 B1 (51) C08J 3/16 (11) 0 861 867 B1 (51) C08J 9/16 (11) 0 872 513 B1 (51) C08J 9/20 (11) 1 432 757 A2 (51) C08K 3/32 (11) 1 084 181 B1 (51) C12N 9/96 (11) 1 432 795 A2 (51) C12P 19/42 (11) 1 432 809 A2 (51) H01M 6/18 (11) 1 169 744 B1 (51) H01M 8/02 (11) 1 434 293 A2	(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation (51) C07D 207/34 (11) 1 432 679 A1 (51) C07D 233/90 (11) 1 432 691 A1 (51) C07D 401/04 (11) 1 432 698 A2 (51) C07D 417/14 (11) 1 432 706 A2 (51) C07D 471/04 (11) 1 432 708 A1 (51) C07D 471/04 (11) 1 432 710 A1
(71) Avon Polymer Products Limited (51) F16L 55/033 (11) 1 291 570 A3	(51) C07D 231/12 (11) 1 432 688 A1 (51) C07D 301/16 (11) 1 124 812 B1 (51) C07D 487/04 (11) 1 249 452 B1 (51) C08F 10/10 (11) 1 432 743 A2 (51) C08F 293/00 (11) 1 175 452 B1 (51) C08J 3/16 (11) 0 861 867 B1 (51) C08J 9/16 (11) 0 872 513 B1 (51) C08J 9/20 (11) 1 432 757 A2 (51) C08K 3/32 (11) 1 084 181 B1 (51) C12N 9/96 (11) 1 432 795 A2 (51) C12P 19/42 (11) 1 432 809 A2 (51) H01M 6/18 (11) 1 169 744 B1 (51) H01M 8/02 (11) 1 434 293 A2	(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (51) B22D 19/00 (11) 1 433 552 A1 (51) B60R 21/00 (11) 0 878 356 B2 (51) F01L 13/00 (11) 0 962 629 B1 (51) F02B 27/02 (11) 1 256 701 B1 (51) F02D 41/18 (11) 0 962 642 B1 (51) F16D 65/12 (11) 1 355 075 A3 (51) F16J 15/12 (11) 1 388 692 A3
(71) Avontec GmbH (51) A61K 48/00 (11) 1 432 452 A2 (51) C07H 21/04 (11) 1 432 723 A2	(71) BASF Coatings AG (51) B01J 19/18 (11) 1 432 509 A1	(71) Baylor College of Medicine, THE → THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE
(71;73) AWARE, INC. (51) H04J 3/24 (11) 1 433 277 A2 (51) H04L 27/26 (11) 1 133 858 B1	(71;73) BASF CORPORATION (51) A01N 47/34 (11) 1 241 944 B1 (51) C09D 5/03 (11) 1 432 767 A1 (51) C09D 5/03 (11) 1 432 768 A1	(71) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc. (51) D04H 1/54 (11) 1 432 860 A1 (51) D04H 3/16 (11) 1 432 861 A1
(73) AXS GmbH, Bruker → Bruker AXS GmbH	(73) BASF Drucksysteme GmbH (51) B41C 1/05 (11) 1 343 632 B1	(71) Bea Systems, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 1 433 073 A1
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A. (51) B65G 47/08 (11) 1 033 336 B1	(71) Basic, John N. Sr. (51) F23G 5/16 (11) 1 434 004 A2	(73) Beare, Malcolm J (51) F02B 75/28 (11) 0 787 252 B1
(73) B&W Diesel Ltd., MAN → MAN B&W Diesel Ltd.	(71) Bauer, Albert (51) F24D 10/00 (11) 1 207 355 A3	(71) Beckman Coulter, Inc. (51) G01N 33/536 (11) 1 432 987 A2
(73) BADAN MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH-PAN, CENTRUM → CENTRUM BADAN MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH-PAN	(71) Bauer, Vermietung und Verpachtung, Gerhard → Gerhard Bauer, Vermietung und Verpachtung	(71) Beckwith, Robert Wallace (51) G21G 1/12 (11) 1 156 492 A3
(71) Badarnah, Ziad (51) G06K 11/18 (11) 1 433 123 A1	(73) BAUKO BAUKOOPERATION GMBH (51) B01D 36/02 (11) 0 951 930 B1	(71) Becromal S.p.A. (51) H02M 3/158 (11) 1 434 337 A1 (51) H02M 5/293 (11) 1 434 339 A2
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc. (51) H04N 1/00 (11) 1 433 303 A2	(71) Baumann, Markus (51) C02F 3/12 (11) 1 031 540 B1	
(73) BAE SYSTEMS plc (51) B64D 37/32 (11) 1 250 259 B1		
(71) BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO → SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.		
(71) Balchem Corporation (51) B01J 13/02 (11) 1 433 525 A1		
(71) Balin, Nikolai Ivanovich (51) G01F 23/296 (11) 1 434 039 A1		
(71) Ballard Power Systems AG (51) B60R 16/00 (11) 1 203 697 A3 (51) C03B 5/02 (11) 1 432 655 A1		
(71) Bally Gaming Inc. (51) A63F 13/00 (11) 1 432 486 A1		

- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 433 419 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/24 (11) 1 432 466 A2
(51) B65B 3/00 (11) 1 433 705 A2
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71;73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Bege Privatstiftung**
(51) A41G 5/00 (11) 1 433 395 A2
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) F28D 7/16 (11) 1 293 742 A3
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61F 13/02 (11) 1 432 372 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 244 418 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 432 383 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 432 384 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 432 401 A1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/00 (11) 0 998 898 B1
(51) A61K 7/42 (11) 0 895 775 B1
(51) A61K 7/42 (11) 0 904 770 B1
(51) A61K 7/50 (11) 0 821 949 B1
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Belfast, The Queen's University of** →
The Queen's University of Belfast
- (71) **Belgium N.V., STMicroelectronics** →
STMicroelectronics Belgium N.V.
- (71) **Bell & Howell Mail And Messaging Technologies Company**
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 402 A3
- (71) **Bell, John David**
(51) G07F 17/24 (11) 1 433 146 A1
- (71) **Belli, Sabina I.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 432 722 A2
- (71) **BELMONT CORP., TAKARA** →
TAKARA BELMONT CORP.
- (71) **Belux AG**
(51) F21S 4/00 (11) 1 433 997 A2
- (73) **Benhamou, Albert-Claude**
(51) G01N 33/543 (11) 1 358 481 B1
- (73) **Bennett, Paul George**
(51) H02M 1/00 (11) 1 145 411 B1
- (71) **BENVENISTE, Jacques**
(51) G01N 37/00 (11) 1 112 748 A3
- (71) **Bergman, Reuven**
(51) G01N 33/50 (11) 1 428 893 A3
- (73) **Bergner GmbH & Co, Richard** →
Richard Bergner GmbH & Co
- (73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **Bernhart, Kurt**
(51) G03C 11/14 (11) 1 433 025 A1
- (73) **BERTRAM, Richard, L.**
(51) C08L 75/00 (11) 0 705 305 B1
- (73) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA** →
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG
- (73) **Beth Israel Deaconess Hospital Corp.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 009 421 B1
- (71) **BEZAULT SA**
(51) B65D 73/00 (11) 1 433 715 A1
- (71) **BG Intellectual Property Limited** →
Microgen Energy Limited
- (73) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 205 153 B1
- (71) **BIG BOTTLE I.P. PTY LTD**
(51) B67D 1/04 (11) 1 432 638 A1
- (71) **Binder GmbH, Hans und Ottmar** →
Hans und Ottmar Binder GmbH
- (71) **Bio-oriented Technology Research Advancement Institution**
(51) C12N 15/29 (11) 1 433 850 A1
- (71) **Bioacumen Pty Limited**
(51) A01N 25/24 (11) 1 432 309 A1
- (71) **Bioalliance Pharma (S.A.)**
(51) C07K 14/47 (11) 1 432 732 A2
- (71) **Bioanalytical, Inc., Syracuse** →
Syracuse Bioanalytical, Inc.
- (73) **Biocompatibles UK Limited**
(51) C08F 246/00 (11) 0 861 858 B1
- (73) **Biofrontera Pharmaceuticals GmbH**
(51) C07C 233/31 (11) 1 234 816 B1
- (73) **BIOLIGHT PATENT HOLDING AB**
(51) A61N 5/01 (11) 1 144 047 B1
- (71) **Bioluminate, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 432 350 A2
- (71) **Biomedical Co., Ltd., Sanyo Electric** →
Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.
- (71) **Biomet Merck Limited**
(51) A61F 2/32 (11) 1 433 443 A1
- (73) **Biometrics GmbH, Smiths Heimann** →
Smiths Heimann Biometrics GmbH
- (71) **Bioniche Life Sciences Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 432 450 A1
- (71) **Biora Bioex AB**
(51) A61K 38/39 (11) 1 432 435 A1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 205 156 A3
- (71) **Biotechnology Corporation, Geneway** →
Geneway Biotechnology Corporation
- (71) **Biotechnology Corporation, Yeeder** →
Yeeder Biotechnology Corporation
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61F 2/06 (11) 0 884 986 B1
- (71) **Birchler, Markus**
(51) G01F 11/28 (11) 1 432 964 A1
- (73) **Bitron S.p.A.**
(51) H01H 5/18 (11) 1 052 663 B1
- (71) **BITRON S.p.A.**
(51) D06F 37/42 (11) 1 433 893 A2
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B25F 1/00 (11) 1 432 553 A2
- (71) **Bloksma B.V.**
(51) F28D 1/053 (11) 1 434 022 A2
- (71) **Bluewater Energy Services B.V.**
(51) B63B 21/50 (11) 1 433 699 A1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **Boagi S.p.A.**
(51) B21D 22/21 (11) 1 433 546 A1
- (73) **BOARD OF REGENTS, ARIZONA** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 39/395 (11) 1 432 447 A2
(51) B05D 3/10 (11) 1 432 527 A2
- (71) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) A61K 35/78 (11) 1 432 429 A1
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C12N 15/87 (11) 0 724 643 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07C 217/58 (11) 1 432 675 A2
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bogemar, S.L.**
(51) F04D 29/42 (11) 1 267 085 A3
- (71) **BOIS ET DE L'AMEUBLEMENT, CENTRE TECHNIQUE DU** →
CENTRE TECHNIQUE DU BOIS ET DE
L'AMEUBLEMENT
- (71) **BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (71) **Bonet, Jeremy S., De** →
De Bonet, Jeremy S.
- (71) **Bonus Energy A/S**
(51) H02K 1/27 (11) 1 420 501 A3
- (71) **BORDEN CHEMICAL, INC.**
(51) D02G 3/00 (11) 1 432 857 A1
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 210/16 (11) 1 183 285 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 433 811 A2
- (71) **Borg Warner, Inc.** →
BorgWarner Inc.
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F02B 37/18 (11) 1 433 937 A1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 247 693 A3
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 434 371 A2
- (71;73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Boston Probes, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 826 A2

- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61F 2/06 (11) 1 433 439 A2
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 433 438 A2
(51) A61M 25/01 (11) 1 432 467 A2
- (73) **BOXTEL, Leonardus Johannes Josephus, VAN** →
VAN BOXTEL, Leonardus Johannes Josephus
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) B01J 23/28 (11) 1 043 064 B1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C01B 3/40 (11) 1 135 327 B1
(51) C10G 11/05 (11) 1 117 750 B1
- (73) **BRACCO RESEARCH S.A.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 035 882 B1
- (73) **Bragaglia, Michela**
(51) A61M 25/06 (11) 0 984 808 B1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/02 (11) 1 433 432 A1
- (71) **Brandt Industries**
(51) F24C 15/16 (11) 1 434 009 A1
- (71) **Brauerei Haus Cramer KG, Warsteiner** →
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG
- (73) **Braun, August**
(51) E04F 13/06 (11) 0 852 276 B1
- (73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 22/44 (11) 1 307 364 B1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/30 (11) 1 433 591 A1
(51) C08F 8/00 (11) 1 432 740 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 434 277 A1
- (71;73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29D 30/06 (11) 1 177 883 B1
(51) B29D 30/30 (11) 1 279 485 A3
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) C25D 11/30 (11) 1 432 850 A1
- (73) **Brixel Gesellschaft für Explosionsschutz mbH**
(51) F16K 17/16 (11) 1 020 669 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07D 401/04 (11) 1 432 700 A1
(51) C07H 17/02 (11) 1 432 720 A1
(51) C07H 19/00 (11) 1 432 721 A1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 9/78 (11) 1 175 102 A3
- (73) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G10L 11/04 (11) 1 433 164 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 300 993 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 434 405 A2
(51) H04M 9/08 (11) 1 434 416 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) E05F 11/48 (11) 1 432 885 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) H02K 7/116 (11) 1 284 042 B1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/20 (11) 1 279 787 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/17 (11) 1 433 611 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 415 815 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 434 421 A1
- (71) **Brown, Laurie J.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 432 618 A2
- (71) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/12 (11) 1 433 954 A1
- (73) **Bruker AXS GmbH**
(51) G01N 23/207 (11) 0 955 539 B1
- (71) **BRUXELLES, UNIVERSITE LIBRE DE** →
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/42 (11) 1 029 499 B1
(51) A47L 15/42 (11) 1 432 340 A1
(51) A61L 9/014 (11) 1 165 152 B1
(51) C23F 15/00 (11) 1 022 357 B1
(51) F24C 7/08 (11) 0 935 099 B1
(51) F24C 15/16 (11) 1 030 118 B1
(51) F24C 15/20 (11) 1 434 011 A2
(51) F25D 23/06 (11) 1 075 633 B1
(51) F25D 23/06 (11) 1 075 635 B1
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G02B 6/12 (11) 1 434 069 A2
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED (Company No. 2664412)**
(51) A61K 31/519 (11) 1 433 480 A1
- (71) **Building Products Ltd., Polypipe** →
Polypipe Building Products Ltd.
- (73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Bühler AG**
(51) B29B 7/40 (11) 1 432 560 A1
- (73) **BV Productions, S.A.**
(51) B60N 2/015 (11) 1 283 124 B1
- (71) **BWA Technology, Inc.**
(51) H01Q 19/10 (11) 1 433 224 A1
- (71) **C.A. Arnold & Associates, Inc.**
(51) B02C 19/18 (11) 1 433 529 A1
- (73) **C.D. WÄLZ HOLZ PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH**
(51) B22D 11/00 (11) 1 263 540 B1
- (71) **C.E. NIEHOFF & COMPANY**
(51) H02J 7/00 (11) 1 220 414 A3
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F01L 9/02 (11) 1 245 799 B1
- (71) **c.r.i.f.** →
CRIF
- (71) **Cables & Systems U.S.A., LLC, Pirelli Communications** →
Pirelli Communications Cables & Systems U.S.A., LLC
- (71) **CABOT CORPORATION**
(51) C01B 31/08 (11) 1 432 644 A1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) C09G 1/02 (11) 1 432 773 A1
- (73) **Cabrera Pedrosa, Maria Teresa**
(51) C07J 71/00 (11) 1 020 477 B1
- (71) **CACHAN, ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE** →
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN
- (73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (73) **California, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of California
- (71) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **CALMAR INC.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 057 537 A3
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60R 19/18 (11) 1 433 665 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 433 986 A1
(51) F16L 11/20 (11) 1 433 990 A1
(51) F16L 13/14 (11) 1 424 522 A3
(51) H02M 3/158 (11) 1 434 338 A2
(51) H02P 6/08 (11) 1 187 306 A3
- (71) **Cambridge Antibody Technology LTD**
(51) C12N 15/10 (11) 1 433 846 A2
- (73) **Cambridge Flat Projection Displays Limited**
(51) H04N 5/225 (11) 1 352 517 B1
- (73) **Camco International (UK) Limited**
(51) E21B 10/42 (11) 1 227 214 B1
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 819 A2
- (71) **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**
(51) A61K 31/36 (11) 1 432 413 A2
(51) C07C 49/84 (11) 1 432 669 A1
- (71) **Cancer Research, The Institute of** →
The Institute of Cancer Research
- (71) **CANNON S.P.A.**
(51) B22D 17/12 (11) 1 433 551 A1
- (71) **Canon Finetech Inc.**
(51) B41J 11/70 (11) 1 314 570 A3
(51) B41J 15/04 (11) 1 314 572 A3
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 11/10 (11) 1 434 132 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 304 863 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29C 44/34 (11) 1 407 868 A3
(51) B41J 2/14 (11) 0 819 538 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 895 864 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 433 608 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 433 609 A1
(51) B41J 2/175 (11) 0 956 958 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 053 874 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 207 181 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 433 826 A2
(51) G02B 5/18 (11) 0 921 418 B1
(51) G02B 26/12 (11) 1 139 142 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 434 093 A2
(51) G03G 5/147 (11) 0 953 883 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 357 437 A3
(51) G03G 15/00 (11) 0 875 796 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 434 106 A2
(51) G03G 15/09 (11) 1 162 516 A3
(51) G03G 21/18 (11) 1 434 112 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 930 563 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 434 130 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 045 317 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 197 903 A3
(51) G06K 15/00 (11) 0 729 113 B1
(51) G11B 11/105 (11) 1 085 505 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 434 254 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 434 255 A2
(51) H01L 31/048 (11) 0 874 404 B1
(51) H02K 41/03 (11) 1 434 335 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 434 419 A2

- (71) **Canon Sales Co., Inc.**
(51) H01L 21/318 (11) 1 289 004 A3
- (73) **CAPSTONE TURBINE CORPORATION**
(51) F01D 5/02 (11) 0 903 466 B1
- (71) **Capuzzo, Cesare, Dott. Ing., Dolcetta** →
Dolcetta Capuzzo, Cesare, Dott. Ing.
- (71) **Carbonate Limited**
(51) A61L 9/12 (11) 1 432 456 A1
- (73) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.,
ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A47L 13/58 (11) 0 862 888 B1
(51) B60K 5/12 (11) 1 433 640 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 398 548 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 432 938 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 320 142 A3
- (73) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) E05C 1/06 (11) 1 231 344 B1
- (71) **Carl Zeiss**
(51) G02B 7/02 (11) 1 035 426 A3
(51) G21K 1/06 (11) 1 434 240 A1
- (71) **Carl Zeiss Laser Optics GmbH**
(51) G02B 27/44 (11) 1 357 418 A3
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 7/02 (11) 1 035 426 A3
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT
GLAS**
(51) C03B 32/02 (11) 1 321 440 A3
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott
Glaswerke**
(51) C03B 5/02 (11) 1 432 654 A1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT
GLASWERKE**
(51) C03B 23/047 (11) 1 432 656 A1
(51) C03B 40/04 (11) 1 432 658 A1
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G21K 1/06 (11) 1 434 240 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision GmbH**
(51) G06K 9/00 (11) 1 154 369 A3
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss
- (73) **Carl, Wolfgang, Dr. med. dent.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 053 747 B1
- (73) **Carling Point Limited**
(51) G11B 23/02 (11) 1 145 246 B1
- (73) **Carolina Research Foundation, University of
South** →
University of South Carolina Research
Foundation
- (71) **Carriere Lluch, Luis**
(51) A61C 1/00 (11) 1 433 435 A2
- (73) **Carvin, Pascal**
(51) A47G 19/22 (11) 1 235 501 B1
- (71) **Casale S.A., Methanol** →
Methanol Casale S.A.
- (71) **Cascade Microtech, Inc.**
(51) B23K 26/00 (11) 1 432 546 A1
- (71) **Casino Data Systems**
(51) A63F 3/06 (11) 1 432 481 A1
(51) A63F 9/24 (11) 1 432 482 A1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 433 824 A1
(51) G06F 11/34 (11) 1 433 064 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 434 162 A2
(51) G06K 15/12 (11) 0 917 098 B1
- (71;73) **Casio Electronics Manufacturing Co.,
Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 433 824 A1
(51) G06K 15/12 (11) 0 917 098 B1
- (71) **Cassoni, Robert P.**
(51) B62M 7/14 (11) 1 432 608 A1
- (71) **CASTELL SAFETY INTERNATIONAL LIMITED**
(51) H02P 3/18 (11) 1 434 343 A2
- (71) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 433 433 A1
(51) A61C 1/00 (11) 1 433 434 A1
- (71) **CATERPILLAR INC.**
(51) B23K 35/02 (11) 1 432 548 A1
- (73) **Catheter Innovations, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 0 989 869 B1
- (73) **CxOpen Product development technology
GmbH**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 109 086 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 219 998 A3
- (71) **CEA Technologies Inc.**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) C12N 15/00 (11) 0 914 419 B1
- (73) **Celanese Ventures GmbH**
(51) A61K 9/16 (11) 1 069 889 B1
(51) B01D 71/52 (11) 1 268 045 B1
- (71) **Celator Technologies Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 432 402 A2
(51) A61K 9/00 (11) 1 432 403 A2
- (73) **CELL GENESYS, INC.**
(51) C12N 5/10 (11) 1 007 637 B1
- (73) **Celltech R&D Limited**
(51) C07C 225/20 (11) 1 244 611 B1
- (73) **Cementation Foundations Skanska Limited**
(51) E02D 5/36 (11) 1 169 519 B1
- (71) **CENDRES ET METAUX S.A.**
(51) A61K 6/04 (11) 1 432 381 A1
- (71) **Center for Advanced Science and
Technology Incubation, Ltd.**
(51) C22C 1/04 (11) 1 433 862 A1
- (73) **Center For Research, Inc.**
(51) C07C 5/22 (11) 0 837 840 B1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) B60J 1/00 (11) 1 433 631 A1
- (71) **CENTRAL SPRINKLER CORPORATION**
(51) F16L 17/04 (11) 1 432 941 A1
- (71) **CENTRE DE COOPERATION INTERNACIONAL
EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE
DEVELOPPEMENT**
(51) G01N 33/46 (11) 1 432 982 A1
- (71) **Centre de Valorisation des Glucides et
Produits Naturels**
(51) A23L 2/39 (11) 1 432 321 A1
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour
l'Automobile (CERA)**
(51) B60R 5/04 (11) 1 433 660 A1
- (71) **Centre National De La Recherche
Scientifique**
(51) C07C 275/14 (11) 1 432 677 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE**
(51) F25B 17/00 (11) 1 432 953 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07K 14/47 (11) 1 432 732 A2
(51) G01N 33/46 (11) 1 432 982 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 433 223 A1
- (73) **Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA -Recherche et
Développement, CSEM** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA -Recherche et
Développement
- (71) **CENTRE TECHNIQUE DU BOIS ET DE
L'AMEUBLEMENT**
(51) G01N 33/46 (11) 1 432 982 A1
- (71) **CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR,
FONDAZIONE** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL
MONTE TABOR
- (73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 339 886 B1
- (73) **CENTRUM BADAN MOLEKULARNYCH I
MAKROMOLEKULARNYCH-PAN**
(51) C07H 21/00 (11) 0 977 769 B1
- (71) **Genus Technologies Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 433 051 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 433 077 A1
- (73) **CERA Handelsgesellschaft mbH**
(51) E06B 3/667 (11) 1 076 150 B1
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour
l'Automobile (** →
Centre d'Etude et de Recherche pour
l'Automobile (CERA)
- (71) **Ceramtec AG**
(51) B22F 1/00 (11) 1 433 553 A1
- (71) **Cerep SA**
(51) C07D 401/04 (11) 1 432 700 A1
- (73) **CFS Slagelse A/S**
(51) F04C 13/00 (11) 1 247 984 B1
- (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
- (73) **CHARTEC LABORATORIES A/S**
(51) H02J 7/10 (11) 1 040 547 B1
- (71;73) **Chemetal GmbH**
(51) C07C 31/30 (11) 1 248 758 B1
(51) C23C 22/36 (11) 1 433 879 A1
- (71) **Chemical Industry Co., Ltd., Kureha** →
Kureha Chemical Industry Co., Ltd.
- (71) **chemiton** →
THE CHEMITHON CORPORATION
- (71) **Chen, Wen-Tien**
(51) C12P 31/00 (11) 1 432 811 A1
- (71) **Chiaro Networks Ltd.**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 202 597 A3
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**
(51) C12N 9/50 (11) 0 527 788 B1
(51) C12N 15/49 (11) 1 433 851 A2

- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 432 400 A1
(51) C07D 487/04 (11) 0 640 604 B2
(51) C09C 1/00 (11) 0 810 268 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 432 777 A1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C05G 3/02 (11) 1 129 052 B1
- (71) **Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH**
(51) C08L 83/04 (11) 1 432 765 A1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) H04B 10/158 (11) 1 434 368 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 434 377 A2
- (71) **Ciencia, Incorporated**
(51) G01N 21/64 (11) 1 432 977 A1
- (71) **Cime Bocuze**
(51) C22C 1/04 (11) 1 432 838 A1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) H03F 1/30 (11) 1 193 859 A3
(51) H03F 1/30 (11) 1 195 891 A3
(51) H03K 17/14 (11) 1 433 256 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 78/10 (11) 1 433 372 A1
- (71) **Claes-HaKan Lundgren Med Firma**
(51) B21D 13/04 (11) 1 432 538 A1
- (71) **CLANTEX LIMITED**
(51) B05C 17/005 (11) 1 405 678 A3
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C08J 5/18 (11) 0 933 400 B1
(51) C09B 45/26 (11) 1 432 766 A1
(51) G03F 7/038 (11) 1 433 028 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C08F 220/58 (11) 1 432 746 A2
(51) C08L 23/08 (11) 0 892 012 B2
(51) C10L 1/18 (11) 1 433 836 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) G03F 7/022 (11) 1 434 090 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 434 091 A1
- (71) **Clausthaler Umwelttechnikinstitut GmbH (CUTEK - Institut)**
(51) B01F 7/00 (11) 1 432 502 A1
- (73) **Cleanaway Deutschland AG & Co.KG**
(51) B01J 19/28 (11) 1 345 686 B1
- (71) **Clearant, Inc.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 432 454 A2
- (73) **Clearwater International, L.L.C**
(51) C09K 3/00 (11) 0 871 685 B1
- (71) **CLEMSON UNIVERSITY**
(51) C02F 1/78 (11) 1 433 754 A2
- (71) **Climate Control Corporation, Halla →**
Halla Climate Control Corporation
- (71) **Clinical Product Development Limited**
(51) A61M 39/10 (11) 1 432 468 A2
- (71) **Clinictech, Inc.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 432 348 A1
- (71) **Closure Medical Corporation**
(51) A61L 2/02 (11) 1 433 486 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B60K 17/10 (11) 1 433 648 A2
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **CNX S.p.A.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 434 374 A1
- (71) **Co., Ltd., Aglis →**
Aglis Co., Ltd.
- (73) **COATING EUROPE BV, HAUZER TECHNO →**
HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV
- (71) **COBARR S.p.A.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 432 762 A1
- (73) **Coca-Cola Company, The →**
The Coca-Cola Company
- (71) **Cocomo Mb Communications, Inc.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 433 273 A1
- (71) **CODMAN & SHURTLEFF INC.**
(51) A61B 7/00 (11) 1 433 421 A1
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C08L 75/04 (11) 1 432 764 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 432 769 A1
(51) C11B 15/00 (11) 1 432 781 A2
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 432 985 A2
- (71) **COLDER PRODUCTS COMPANY**
(51) F16K 3/26 (11) 1 432 939 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/00 (11) 1 432 382 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 432 397 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 432 398 A1
(51) B65D 5/52 (11) 1 206 393 B1
(51) B65D 35/22 (11) 1 432 622 A1
- (73) **Coll Machado, Francisco**
(51) C07J 71/00 (11) 1 020 477 B1
- (71) **College, Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical →**
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **Collins & Aikman Products Co.**
(51) A47C 7/62 (11) 1 432 335 A2
- (73) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 5/443 (11) 1 131 023 B1
- (73) **Color Access, Inc.**
(51) A45D 40/26 (11) 0 991 338 B1
(51) A61K 7/48 (11) 0 983 056 B1
- (73) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **Com Dev Limited**
(51) H01P 1/20 (11) 1 434 299 A1
- (71) **Combinatorx, Incorporated**
(51) G01N 33/53 (11) 1 432 986 A1
- (71) **COMET AG**
(51) H01G 5/01 (11) 1 433 186 A1
- (71) **Commerciale Morelli & C. S.a.s., Studio Tecnico →**
Studio Tecnico Commerciale Morelli & C. S.a.s.
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H01L 23/528 (11) 1 433 203 A2
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) A61K 39/00 (11) 1 054 688 B1
(51) C22C 33/02 (11) 0 949 346 B1
(51) G01L 9/00 (11) 0 872 720 B1
(51) G01R 33/12 (11) 1 169 651 B1
(51) H01L 27/146 (11) 1 434 270 A1
(51) H01L 29/76 (11) 1 433 206 A1
- (71) **CommoDas GmbH**
(51) B07C 5/344 (11) 1 433 541 A1
- (71) **Commonwealth of Australia Represented by DSTO, The →**
The Commonwealth of Australia Represented by DSTO
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C07K 14/715 (11) 1 432 734 A1
- (71) **Communications Cables & Systems U.S.A., LLC, Pirelli →**
Pirelli Communications Cables & Systems U.S.A., LLC
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic →**
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE →**
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B65F 1/10 (11) 1 433 723 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh →**
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Compaq Computer Australia Pty Ltd**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (71) **COMPIEGNE, UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE →**
UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
- (71) **Complementsoft LLC**
(51) G06F 9/00 (11) 1 433 050 A2
- (71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics & →**
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **COMPUTING CORPORATION, SECURE →**
SECURE COMPUTING CORPORATION
- (71) **ConAgra Grocery Products Company**
(51) G01N 33/48 (11) 1 432 983 A1
- (73) **Concept et Forme Sprl**
(51) F24B 13/00 (11) 1 130 323 B1
- (71) **Conoco, Inc.**
(51) C08J 3/05 (11) 1 432 754 A1
(51) C08J 3/05 (11) 1 432 755 A1
- (71) **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) **CONSTRUCCIONES DESMONTABLES TUBULARES, S.A.**
(51) E04F 13/08 (11) 0 957 216 B1
- (71) **CONSULTANTS INTERNATIONAL INC., STADIUM →**
STADIUM CONSULTANTS INTERNATIONAL INC.

- (71) **Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, GlaxoSmithKline** →
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/40 (11) 1 247 711 B1
- (71) **Convoid Products, Inc.**
(51) A61G 5/08 (11) 1 433 452 A2
- (71) **Cook, Matthew R.**
(51) B31F 1/00 (11) 1 432 568 A1
- (73) **Cooper Cameron Corporation**
(51) G05G 15/00 (11) 1 281 110 B1
- (71) **COOPERATION INTERNATIONAL EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT, CENTRE DE** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONAL EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT
- (71) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 432 379 A1
- (71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 0 823 245 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 433 441 A2
(51) A61N 5/10 (11) 0 853 957 B1
- (71) **CORNAGLIA S.p.A., OFFICINE METALLURGICHE G.** →
OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.
- (71) **Cornelius, Christian**
(51) A47B 3/08 (11) 1 432 330 A1
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 432 813 A2
- (71) **Cornice Inc.**
(51) G11B 21/02 (11) 1 433 177 A1
- (71) **Corning Cable Systems**
(51) G02B 6/44 (11) 1 434 074 A1
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.**
(51) D04B 21/20 (11) 1 433 885 A1
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, Immersion** →
Immersion Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (73) **Corporation, NEC TOKIN** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA** →
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (73) **Corus Technology BV**
(51) C22B 21/06 (11) 1 288 319 B1
(51) C25D 7/06 (11) 1 278 899 B1
- (71) **Cosco Management Inc.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 433 653 A2
- (71) **Cosma S.p.A.**
(51) C07D 213/74 (11) 1 433 784 A1
- (73) **Coty S.A.**
(51) A45D 40/04 (11) 1 202 649 B1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07C 45/46 (11) 1 138 662 B1
- (73) **Craddock, Jeffrey Scott**
(51) B60C 15/00 (11) 1 011 993 B1
- (71) **Craig, Andrew Pettit**
(51) G21G 1/12 (11) 1 156 492 A3
- (71) **Cramer KG, Warsteiner Brauerei Haus** →
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG
- (73) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) B65D 1/02 (11) 1 268 284 B1
- (71) **Cree Microwave, Inc.**
(51) H01P 5/18 (11) 1 433 220 A1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) C23C 16/455 (11) 1 432 844 A1
- (71) **CRIF**
(51) G03F 7/00 (11) 1 434 089 A1
- (71) **Crompton Corporation**
(51) C08F 255/00 (11) 1 432 747 A1
- (71) **CropDesign N.V.**
(51) A01G 9/14 (11) 1 433 377 A1
- (73) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B65D 47/24 (11) 1 235 721 B1
- (71) **Cryocath Technologies Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 432 363 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 102 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement**
(51) G10L 21/02 (11) 1 253 581 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) B25J 7/00 (11) 1 433 575 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) G05D 23/19 (11) 0 980 034 B1
- (71) **Cubic Corporation**
(51) G06K 7/08 (11) 1 433 115 A2
- (71) **Curagen Corporation**
(51) C07K 1/00 (11) 1 432 726 A2
- (71) **Curozone Ireland Limited**
(51) A61C 19/06 (11) 1 433 436 A1
- (71) **Cyra Technologies, Inc.**
(51) G01C 15/00 (11) 1 426 733 A3
- (73) **CYTIMMUNE SCIENCES, INC.**
(51) A61K 39/00 (11) 0 690 722 B1
- (71) **Cytos Biotechnology AG**
(51) A61K 39/39 (11) 1 432 443 A2
- (71) **D. Swarovski & Co.**
(51) A44C 11/00 (11) 1 433 398 A1
- (73) **Daconet A/S**
(51) A01K 75/00 (11) 1 320 293 B1
- (71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 142 726 B1
(51) B67C 3/28 (11) 1 433 738 A1
(51) C08J 5/18 (11) 0 812 874 B1
(51) G03B 21/60 (11) 0 825 480 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B01J 31/02 (11) 1 433 527 A1
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 074 437 B1
(51) C06D 5/06 (11) 0 992 473 B1
- (71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) B62D 21/15 (11) 1 177 968 A3
- (71) **Daihen Corporation**
(51) B23K 9/09 (11) 1 193 019 A3
- (73) **Daiichi Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) C07C 237/20 (11) 0 832 875 B1
- (73) **Daiichi Santory Pharma Co., Ltd.**
(51) A61K 31/4468 (11) 1 045 693 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60R 21/13 (11) 1 340 655 B1
(51) B62D 25/00 (11) 1 432 604 A1
(51) B62D 25/04 (11) 1 247 725 B1
(51) B62D 25/04 (11) 1 432 605 A1
(51) G01M 19/00 (11) 1 432 968 A1
(51) G08G 1/0967 (11) 0 880 120 B1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 433 605 A1
- (71) **DakoCytomation Denmark A/S**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 826 A2
- (71) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) C11D 3/39 (11) 1 433 839 A1
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) F16D 3/38 (11) 1 350 975 A3
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) A61K 31/503 (11) 1 432 422 A2
- (73) **Danfoss A/S**
(51) C23F 15/00 (11) 1 210 469 B1
- (71) **Danicom Management ApS**
(51) G06F 17/60 (11) 1 434 155 A1
- (71) **DANIEL INDUSTRIES, INC.,**
(51) G01F 1/66 (11) 1 186 868 A3
- (73) **Daniel Roth et Gerald Genta Haute Horlogerie SA**
(51) G04B 19/08 (11) 0 950 932 B1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) C25F 7/00 (11) 1 356 138 B1
- (71) **DANISCO A/S**
(51) C12N 15/55 (11) 1 433 852 A1
- (73) **Danisco Sugar Oy**
(51) C13K 13/00 (11) 1 012 349 B1
- (73) **Danisco Sweeteners Oy**
(51) C07H 15/04 (11) 1 173 453 B1
- (71) **Daouk, Antar**
(51) A61G 1/06 (11) 1 433 451 A1
- (71) **Data Storage Korea Inc., Hitachi-LG** →
Hitachi-LG Data Storage Korea Inc.
- (73) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 060 726 B1
- (71) **Davene, Jean**
(51) C22B 7/04 (11) 1 432 837 A1
- (71) **Davey Products PTY Ltd**
(51) F04D 15/02 (11) 1 432 914 A1
- (71) **David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH**
(51) F16L 53/00 (11) 1 433 994 A1
- (73) **David J. Instance Limited**
(51) B65D 75/36 (11) 1 173 369 B1

- (71) **David S.A.S.**
(51) B65G 39/09 (11) 1 433 725 A1
- (73) **Day International, Inc.**
(51) B41N 10/04 (11) 0 660 760 B2
- (71) **DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, David & Baader → David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH**
- (71) **De Bernardi, Alessandro**
(51) B65B 51/30 (11) 1 433 707 A2
- (71) **De Bonet, Jeremy S.**
(51) G06K 9/36 (11) 1 433 121 A1
- (71) **De Sede AG**
(51) A47C 7/40 (11) 1 432 334 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 34/00 (11) 0 856 244 B1
(51) A01F 12/24 (11) 1 433 373 A2
(51) B60D 1/46 (11) 1 433 628 A2
- (73) **Defence, The Secretary of State for → The Secretary of State for Defence**
- (73) **DEG Engineering GmbH**
(51) B01J 19/32 (11) 0 963 247 B1
- (71) **DEGLI STUDI DI BOLOGNA, UNIVERSITA → UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
- (71) **Degli Studi Di Roma "La Sapienza", Universita' → Universita' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"**
- (71) **Degradable Solutions AG**
(51) A61L 27/56 (11) 1 433 489 A1
- (73) **DeguDent GmbH**
(51) C04B 41/50 (11) 1 164 115 B1
- (71) **Degussa AG**
(51) C01B 33/193 (11) 1 398 301 A3
(51) C01F 1/00 (11) 1 432 645 A2
(51) C07C 249/04 (11) 1 433 777 A2
(51) C08G 63/00 (11) 1 433 803 A1
(51) C08G 63/50 (11) 1 433 805 A1
(51) C12N 9/02 (11) 1 295 937 A3
- (71) **Degussa Aktiengesellschaft**
(51) C12P 13/14 (11) 1 203 821 A3
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 1 100 313 B1
- (71) **Delphi Automotive Systems Sungwoo Corporation**
(51) B60R 22/34 (11) 1 433 674 A1
(51) B60R 22/46 (11) 1 433 675 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B23K 1/008 (11) 1 232 824 A3
(51) B60H 1/24 (11) 1 389 542 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 013 511 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 010 589 B1
(51) B62D 1/16 (11) 0 826 574 B1
(51) D06F 23/04 (11) 1 432 862 A1
(51) D06F 23/04 (11) 1 432 863 A1
(51) E05B 65/32 (11) 1 433 911 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 316 715 A3
(51) F16F 9/53 (11) 1 433 974 A1
(51) G01K 1/14 (11) 1 434 041 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 418 637 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 434 294 A1
- (71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) B60N 2/235 (11) 1 433 652 A1
- (73) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/58 (11) 0 930 144 B1
- (71) **Demchenko, Alexandr Petrovich**
(51) G01F 23/296 (11) 1 434 039 A1
- (73) **Denki Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance → Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha**
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B21D 53/08 (11) 1 433 547 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 273 466 B1
(51) F01N 3/022 (11) 1 251 247 B1
(51) F02D 45/00 (11) 1 433 944 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 433 952 A2
(51) F16H 35/10 (11) 1 433 977 A2
- (73) **Dentaco Dentalindustrie- und Marketing GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 199 106 B1
- (73) **DENTAL TECHNOLOGIES, INC., PROFESSIONAL → PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC.**
- (73) **DePuy AcroMed, Inc.**
(51) A61F 2/28 (11) 0 855 884 B1
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) B24B 21/20 (11) 1 433 568 A1
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/42 (11) 1 433 444 A1
- (71) **Descloux, Pierre**
(51) B08B 9/027 (11) 1 432 534 A1
- (73) **Design Triangle Limited**
(51) A47C 7/42 (11) 1 214 900 B1
- (73) **DESMONTABLES TUBULARES, S.A., CONSTRUCCIONES → CONSTRUCCIONES DESMONTABLES TUBULARES, S.A.**
- (71;73) **Deutsche Post AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 279 132 B1
(51) G07B 17/00 (11) 1 433 143 A1
- (71) **DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) B65D 75/58 (11) 1 433 716 A1
(51) B65D 77/28 (11) 1 431 209 A3
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 409 A3
(51) H04B 10/18 (11) 0 948 152 A3
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06F 9/44 (11) 1 433 052 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 335 341 A3
(51) H01F 17/00 (11) 0 953 993 B1
- (71) **Deutschland GbmH, ExxonMobil Production → ExxonMobil Production Deutschland GbmH**
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus → Airbus Deutschland GmbH**
- (73) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16H 25/20 (11) 1 226 372 B1
- (71) **DGI BioTechnologies, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 432 433 A2
- (71) **DI BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI STUDI → UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
- (71) **di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c., Tecla → Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c.**
- (73) **DIABETES AND ENDOCRINOLOGY, THE WHITTIER INSTITUTE FOR → THE WHITTIER INSTITUTE FOR DIABETES AND ENDOCRINOLOGY**
- (71) **Diadexus, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 432 804 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 824 A2
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) G06F 9/46 (11) 0 961 251 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 961 245 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 961 246 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 961 247 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 961 248 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 961 249 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 961 250 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 961 252 A3
(51) G07F 19/00 (11) 0 964 374 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 030 275 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 030 276 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 030 495 A3
- (73) **Diesel Ltd., MAN B&W → MAN B&W Diesel Ltd.**
- (71) **Digeo, Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 433 072 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 433 313 A2
- (73) **DIHR SpA**
(51) A47L 15/42 (11) 1 099 403 B1
- (71) **Dinastech IPR Limited**
(51) H04N 7/173 (11) 1 433 323 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 433 324 A2
- (71) **Dinis, Alain**
(51) G09B 9/00 (11) 1 434 187 A2
- (73) **DIRECTOR-GENERAL, PRINTING BUREAU, MINISTRY OF FINANCE, JAPAN**
(51) B31F 1/07 (11) 0 581 414 B2
- (73) **DISA INDUSTRIES A/S**
(51) B22D 29/00 (11) 1 341 629 B1
- (71) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 39/10 (11) 1 432 469 A2
- (71) **Dmatek Ltd**
(51) G06K 19/07 (11) 1 433 126 A1
- (71) **DO.OL.-Glass s.r.o.**
(51) A45D 29/04 (11) 1 432 326 A1
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 331 791 A3
- (73) **DOFASCO INC.**
(51) B32B 15/04 (11) 1 218 177 B1
- (71) **Dolcetta Capuzzo, Cesare, Dott. Ing.**
(51) F02N 5/00 (11) 1 433 953 A2
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) A41D 31/00 (11) 1 433 394 A1
- (73) **Doppel Co. Ltd.**
(51) C04B 26/02 (11) 0 983 977 B1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05F 5/12 (11) 1 432 884 A1
- (71) **Dormier Technologie GmbH & Co. Kg**
(51) B60N 2/02 (11) 1 432 593 A1
- (71) **Dow Automotive AG**
(51) C08G 18/79 (11) 1 433 802 A1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) B65B 1/24 (11) 1 432 613 A1
(51) C08G 77/26 (11) 1 432 753 A2
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C09J 7/00 (11) 1 432 774 A1
- (73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07D 301/12 (11) 1 313 722 B1

- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) H01L 23/373 (11) 1 434 266 A1
- (73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) B23B 47/28 (11) 0 749 793 B2
- (73) **Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F16F 9/54 (11) 1 076 783 B1
- (73) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60R 3/00 (11) 1 253 045 B1
- (71) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 432 657 A1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. →**
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **Dri-Pak Limited**
(51) B65D 55/02 (11) 1 160 173 A3
- (73) **Drykor Ltd.**
(51) F24F 3/14 (11) 1 031 001 B1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C07C 29/42 (11) 1 432 667 A1
(51) C08L 23/16 (11) 1 433 812 A1
- (71) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E.I. →**
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **Duke University**
(51) C07C 405/00 (11) 1 082 299 B1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 432 815 A2
- (73) **DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG**
(51) C09D 5/44 (11) 1 088 038 B1
- (73) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) B60J 1/14 (11) 0 894 652 B1
- (71) **DURR INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 45/08 (11) 1 432 492 A2
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 13/02 (11) 1 245 296 B1
(51) B25J 19/00 (11) 1 293 308 B1
(51) F16L 33/22 (11) 1 398 556 A3
- (71) **Dvorak, Michael**
(51) G01F 11/28 (11) 1 432 964 A1
- (73) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) C06C 9/00 (11) 0 914 305 B1
- (73) **DYNEON LLC**
(51) C07C 59/315 (11) 1 242 356 B1
- (71) **Dynic Corporation**
(51) B65H 37/00 (11) 1 323 657 A3
- (71) **E-Vision, LLC**
(51) G02F 1/1347 (11) 1 433 020 A1
- (73) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) H05B 3/68 (11) 0 957 661 B1
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C04B 18/04 (11) 1 432 663 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 432 761 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C07C 253/30 (11) 1 432 676 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29C 63/06 (11) 1 432 565 A1
(51) C07C 231/02 (11) 1 298 122 B1
(51) C09D 175/04 (11) 1 432 772 A1
(51) D02G 1/18 (11) 1 432 856 A1
(51) F28F 21/06 (11) 1 432 956 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 433 308 A2
- (73) **E.T.A. S.p.A.**
(51) A47B 1/00 (11) 0 948 916 B1
- (73) **EADS CCR**
(51) B29C 33/48 (11) 1 171 272 B1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) G01M 9/06 (11) 1 183 512 B1
- (71) **Eads-Systems & Defence Electronics**
(51) G06T 5/00 (11) 1 433 136 A2
- (71) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) C04B 35/532 (11) 1 433 766 A2
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08K 3/04 (11) 1 433 810 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B29C 47/06 (11) 1 433 586 A1
(51) B29C 59/04 (11) 1 433 588 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 291 173 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 433 610 A2
(51) B41J 11/04 (11) 1 243 430 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 433 617 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 433 618 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 433 620 A2
(51) C09B 56/16 (11) 1 433 820 A1
(51) G03C 1/43 (11) 1 434 085 A1
(51) G03C 1/795 (11) 1 434 087 A2
(51) G03D 3/13 (11) 0 909 984 B1
(51) G06K 9/64 (11) 1 434 165 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 223 550 A3
(51) G06T 5/40 (11) 1 387 318 A3
(51) G06T 7/20 (11) 1 139 288 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 249 903 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 333 549 A3
(51) H04N 1/387 (11) 0 924 924 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 276 329 A3
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) B41J 2/16 (11) 1 380 426 A3
- (71) **eastman kodak →**
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F16H 61/02 (11) 1 158 217 A3
(51) F16H 61/02 (11) 1 433 982 A2
(51) H01H 9/06 (11) 0 957 497 B1
- (71) **Eaton Electric N.V.**
(51) H01H 9/56 (11) 1 433 188 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) C25F 1/00 (11) 1 432 852 A2
(51) F15B 13/044 (11) 0 800 003 B1
- (73) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. →**
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS →**
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) C11D 3/20 (11) 0 946 701 B1
- (71) **ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN**
(51) C07K 14/47 (11) 1 432 732 A2
- (73) **EDGE-CRAFT CORPORATION**
(51) B24D 15/08 (11) 1 092 508 B1
- (71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D21F 3/02 (11) 1 431 452 A3
- (71) **Egger, Norbert, Dr.**
(51) A61H 9/00 (11) 1 432 377 A1
- (71) **Egli, Richard**
(51) C02F 1/40 (11) 1 432 649 A1
- (71) **Eguchi, Fumio**
(51) A01G 1/04 (11) 1 433 374 A1
- (71;73) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Eichinger, Hartmut**
(51) E04H 15/00 (11) 0 718 014 B2
- (73) **Eichmann, Keith Louis**
(51) H01R 24/04 (11) 1 194 985 B1
- (71) **Eighting, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Eighting
- (71) **Eisai Co., Ltd**
(51) A61K 31/404 (11) 1 433 479 A1
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) B01D 61/50 (11) 1 433 520 A1
(51) B05C 19/02 (11) 1 433 538 A2
(51) B05C 19/02 (11) 1 433 539 A2
- (71) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: →**
EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)
- (71) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/36 (11) 1 433 496 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 433 497 A1
- (71) **ELAN CORPORATION, Plc**
(51) C07K 7/08 (11) 1 432 729 A2
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 215/28 (11) 1 432 674 A2
- (71) **Elastic Image, Incorporated**
(51) G06F 19/00 (11) 1 433 112 A1
- (73) **Elbex Video Limited**
(51) G08B 15/00 (11) 1 096 452 B1
- (71) **Elco Textron Inc.**
(51) F21V 11/00 (11) 1 432 950 A2
- (71) **Electric Biomedical Co., Ltd., Sanyo →**
Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (73) **ELECTRICITE DE FRANCE-SERVICE NATIONAL**
(51) E02D 17/00 (11) 1 216 329 B1
- (73) **ELECTROLUX, AKTIEBOLAGET →**
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
- (73) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 0 890 155 B1
- (71) **Electronic Systems- Rockford, Smiths Aerospace, Inc., →**
Smiths Aerospace, Inc., Electronic Systems-Rockford

- (71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H01L 33/00 (11) 1 434 278 A1
(51) H04B 1/713 (11) 1 434 362 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 434 365 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 434 397 A1
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Corporation, NEC** →
NEC Electronics Corporation
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 008 107 B1
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION, PHILIPS** →
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (73) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (73) **Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA**
(51) E05B 49/00 (11) 1 094 179 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 38/00 (11) 1 432 430 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 432 444 A2
(51) C07D 275/06 (11) 1 326 851 B1
(51) C07K 14/435 (11) 1 432 730 A2
(51) C07K 16/00 (11) 1 432 735 A2
- (71) **Elios S.p.A.**
(51) H02M 5/293 (11) 1 434 339 A2
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) H01L 23/525 (11) 1 205 975 A3
- (71) **ELTROMAT GmbH**
(51) B41F 13/02 (11) 1 433 596 A1
- (71;73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G03B 17/12 (11) 1 311 903 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 044 A1
(51) H02M 3/07 (11) 1 433 243 A2
- (73) **EMBEX, INC.**
(51) A01K 45/00 (11) 1 004 237 B1
- (71) **EMD Biosciences, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 822 A2
- (71) **Emer S.r.l.**
(51) F17C 5/00 (11) 1 432 946 A1
- (73) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05B 13/00 (11) 1 213 414 B1
- (71) **Emory University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 823 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 831 A2
- (73) **EMORY UNIVERSITY**
(51) C07D 411/04 (11) 0 984 013 B1
- (71) **EMS-Chemie AG**
(51) C07C 45/57 (11) 1 433 771 A1
- (73) **Endicott, James Milo**
(51) B60C 15/00 (11) 1 011 993 B1
- (71) **Endo, Toshiaki**
(51) F21L 14/00 (11) 1 433 996 A2
- (73) **Endoprotektik AG, PLUS** →
PLUS Endoprotektik AG
- (73) **ENDOPROTHETIK AG, PLUS** →
PLUS ENDOPROTHETIK AG
- (71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) B23K 33/00 (11) 1 432 547 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 433 030 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 433 033 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 433 034 A2
(51) H01P 5/103 (11) 0 883 205 B1
(51) H04R 17/00 (11) 1 287 720 B1
- (71) **Enercon Industries Corporation**
(51) H05B 6/10 (11) 1 433 362 A2
- (71) **Energy Systems Corporation, Ingersoll-Rand** →
Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation
- (73) **eNexus Corporation**
(51) B05D 1/04 (11) 0 789 632 B1
- (73) **Eni Technologies, Inc.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 145 411 B1
- (71) **Entriq Limited BVI**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 095 A1
- (73) **Entwicklungsgesellschaft mbH, PAZ Arzneimittel-** →
PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 827 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 828 A2
- (73) **epo GmbH**
(51) B29C 70/50 (11) 1 321 282 B1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (73) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
- (71) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) C07K 14/59 (11) 1 432 733 A2
- (71) **Erbicol SA**
(51) C04B 41/50 (11) 1 382 590 A3
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 433 298 A2
(51) H05K 9/00 (11) 0 897 656 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson Space AB, Saab** →
Saab Ericsson Space AB
- (71) **Ericsson, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 433 269 A1
- (71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Esa Holding, Inc.**
(51) F16B 5/06 (11) 1 432 916 A1
- (73) **ESC Medical Systems Ltd.**
(51) A61N 5/06 (11) 0 724 894 B1
- (71) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 430 844 A3
- (71) **Essential Therapeutics, Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 432 713 A2
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) G02C 7/04 (11) 0 782 031 B1
- (73) **ETA** →
E.T.A. S.p.A.
- (73) **Etel S.A.**
(51) H02K 1/14 (11) 0 793 870 B2
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) A61B 8/12 (11) 1 432 355 A2
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 433 425 A1
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 433 410 A1
(51) A61B 1/12 (11) 1 433 412 A1
(51) A61B 10/00 (11) 1 433 423 A1
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (73) **Ethrog Biotechnology Ltd.**
(51) G01N 27/26 (11) 0 824 689 B1
- (71) **ETHYL CORPORATION**
(51) C10L 10/02 (11) 1 433 837 A1
- (73) **Eul & Günther GmbH**
(51) B29C 65/08 (11) 1 163 998 B1
(51) B29C 65/08 (11) 1 249 182 B1
- (71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD.**
(51) A61K 9/62 (11) 1 432 411 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 31/4418 (11) 1 432 419 A1
(51) A61K 31/5377 (11) 1 432 424 A1
- (73) **Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 084 266 B1
- (73) **EUROPE BV, HAUZER TECHNO COATING** →
HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV
- (73) **Europe GmbH, Karner** →
Karner Europe GmbH
- (71) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **European Organisation for Nuclear Research CERN**
(51) A47J 41/00 (11) 1 433 407 A1
- (73) **Euroscreen S.A.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 862 628 B1
- (71) **Eurotech Ltd.**
(51) B01D 11/00 (11) 1 432 488 A2
- (71) **Everson, Kurt**
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 086 A1
- (71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 434 454 A1
- (71) **Expressive Research B.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 382 682 A3
- (73) **EXPRESSO DEUTSCHLAND TRANSPORTGERÄTE GmbH**
(51) G09F 27/00 (11) 0 924 679 B1
(51) G09F 27/00 (11) 0 924 680 B1
(51) G09F 27/00 (11) 0 924 681 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 2/00 (11) 1 080 116 B1
(51) C08K 5/12 (11) 1 432 758 A1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) C10G 69/04 (11) 0 988 356 B1
(51) C10G 69/08 (11) 0 983 329 B1
- (71) **ExxonMobil Production Deutschland GmbH**
(51) F16L 9/18 (11) 1 433 989 A1

- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01D 15/04 (11) 1 242 155 B1
(51) C10G 45/58 (11) 1 102 828 B1
(51) C10L 1/06 (11) 1 263 917 B1
(51) C10M 107/12 (11) 1 432 780 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) G06F 17/50 (11) 1 433 090 A1
- (71) **Eychmüller, Thomas**
(51) H02G 3/04 (11) 1 414 124 A3
- (73) **F. Haberkorn Hydraulik Produktionsgesellschaft m.b.H.**
(51) F15B 11/024 (11) 0 952 354 B1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 432 421 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07C 311/27 (11) 1 149 072 B1
(51) C07C 317/48 (11) 1 432 678 A1
(51) C07D 209/88 (11) 1 432 681 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 432 802 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 227 B1
- (71) **F.A.S. International S.p.A.**
(51) F25D 17/06 (11) 1 255 233 A3
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C12N 9/22 (11) 1 433 842 A1
- (71) **FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A.**
(51) C23C 22/48 (11) 1 336 669 A3
- (73) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (73) **Fairbrother, Gerald Michael**
(51) E06B 9/00 (11) 1 223 294 B1
- (73) **FARO TECHNOLOGIES INC.**
(51) G05B 19/42 (11) 1 189 124 B1
- (71) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) G10K 11/168 (11) 1 434 196 A1
- (73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 042 134 B1
- (73) **FCB Ciment**
(51) B07B 7/083 (11) 0 918 573 B1
- (71) **FCI**
(51) G02B 6/44 (11) 1 273 948 A3
- (71) **Federal-Mogul Friction Products GmbH**
(51) F16D 65/092 (11) 1 363 039 A3
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) F16C 33/20 (11) 1 432 921 A2
- (71) **FEG L.L.C., Premark** →
Premark FEG L.L.C.
- (73) **Fenova GmbH Profilsysteme**
(51) E06B 3/96 (11) 1 286 015 B1
- (71) **Ferag AG**
(51) B65H 29/66 (11) 1 432 633 A1
- (71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**
(51) E05B 65/08 (11) 1 433 909 A1
(51) E05B 65/08 (11) 1 433 910 A1
- (71) **Feroli Filippo S.p.A.**
(51) B30B 15/04 (11) 1 432 567 A1
- (71) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 433 386 A1
- (71) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 433 384 A1
- (71) **Ferrero S.p.A.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 433 384 A1
(51) A23G 3/00 (11) 1 433 386 A1
- (71) **Ferretto, Guglielmino**
(51) B05C 17/005 (11) 1 050 345 A3
- (73) **FESTO AG & Co**
(51) F16K 47/10 (11) 1 336 789 B1
- (73) **FEV Motorentechnik GmbH**
(51) H01F 7/18 (11) 1 050 891 B1
- (71) **Fhsurgical** →
ALM
- (71) **FIBOT HOLDING LTD.**
(51) G02B 6/50 (11) 1 335 224 A3
- (73) **Fichera, Giuseppe**
(51) C07K 14/335 (11) 1 217 005 B1
- (73) **FILMS, INC., VIRATEC THIN** →
VIRATEC THIN FILMS, INC.
- (71) **Filtrona Richmond, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 432 988 A1
- (73) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 018 779 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 339 133 B1
- (73) **Filtrox-Werk AG**
(51) B01D 29/15 (11) 0 810 019 B1
- (71) **Fimatex s.r.l.**
(51) D06B 11/00 (11) 1 433 886 A2
- (71) **Fimurex**
(51) E04C 5/065 (11) 1 433 908 A1
- (71) **Finetech Inc., Canon** →
Canon Finetech Inc.
- (73) **Firebrick Trading, S.L.**
(51) C04B 7/52 (11) 0 877 007 B1
- (73) **FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap**
(51) A46D 9/02 (11) 1 230 871 B1
- (71) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) G01V 3/08 (11) 1 434 062 A2
- (73) **Firmenich S.A.**
(51) A61K 7/46 (11) 1 051 148 B1
- (73) **FIRST GREEN PARK PTY. LTD.**
(51) B29C 55/02 (11) 1 015 228 B1
- (71) **First Quality Products, Inc.**
(51) A61F 13/496 (11) 1 027 874 A3
- (71) **Fischer, Horst**
(51) B05B 1/00 (11) 1 432 522 A2
- (73) **Fischer, Willibald**
(51) E04B 1/68 (11) 0 532 908 B2
- (73) **Flat Projection Displays Limited, Cambridge** →
Cambridge Flat Projection Displays Limited
- (71) **Fläkt Solyvent-Ventec**
(51) F04D 29/02 (11) 1 432 915 A1
- (73) **Flex-Trax, Inc.**
(51) B60C 27/16 (11) 1 069 997 B1
- (71) **Flexiprobe LTD.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 432 351 A2
- (71) **Flexopack S A**
(51) B32B 27/08 (11) 1 300 238 A3
- (73) **Fliether GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Fliether GmbH & Co. KG
- (71) **Flinders University**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65D 65/14 (11) 0 947 442 B1
- (71) **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR**
(51) A61K 39/39 (11) 1 432 441 A2
- (73) **Food Research, The Institute of** →
The Institute of Food Research
- (71) **Forbes Medi-Tech Inc.**
(51) A61K 31/575 (11) 1 432 425 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B01D 53/94 (11) 0 998 970 B1
(51) B60K 41/10 (11) 1 148 274 B1
(51) F16D 23/02 (11) 1 248 006 B1
- (71) **Forskarpatent i Syd AB**
(51) C12N 1/20 (11) 1 432 789 A1
- (71) **FORSKNINGSCENTER RISO**
(51) G01B 9/02 (11) 1 432 960 A2
- (71) **Forskningsinstitut, Slagteriernes** →
Slagteriernes Forskningsinstitut
- (71;73) **Fort James Corporation**
(51) D21H 13/00 (11) 1 405 949 A3
(51) D21H 27/02 (11) 0 764 228 B1
- (71) **Fortin, Frédéric**
(51) A61F 2/44 (11) 1 432 370 A1
- (71) **Fortum OYJ**
(51) F02C 7/052 (11) 1 432 894 A1
- (71) **FOSS Analytical AB**
(51) G01N 21/35 (11) 1 432 975 A1
- (73) **Foundations Skanska Limited, Cementation** →
Cementation Foundations Skanska Limited
- (71) **FPK S.A.**
(51) B60R 19/12 (11) 1 433 663 A1
- (73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 1/00 (11) 0 803 790 B1
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 045 A1
- (73) **Frank Elstner Produktion S.A.**
(51) H04N 5/222 (11) 0 950 315 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B01D 63/06 (11) 1 370 348 B1
(51) C08G 75/02 (11) 1 432 752 A1
(51) G02B 5/02 (11) 1 360 529 B1
(51) H04N 5/74 (11) 1 434 434 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B05D 7/24 (11) 1 432 529 A2
(51) E04H 9/10 (11) 1 432 882 A1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Fricker, Siegfried**
(51) B62B 3/02 (11) 1 432 602 A1
- (71) **Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Rheinische** →
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

- (71) **Fritz Müller GmbH & Co. K.G., Coroplast** →
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/32 (11) 1 230 061 B1
- (71) **Frunol Delicia GmbH**
(51) A01N 25/00 (11) 1 432 306 A1
- (71) **FSI INTERNATIONAL, INC.**
(51) B67D 5/02 (11) 1 432 639 A1
- (73) **Fuhr GmbH & Co. KG, Carl** →
Carl Fuhr GmbH & Co. KG
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 15/035 (11) 1 433 646 A1
(51) F16H 48/20 (11) 1 433 979 A2
(51) G01F 23/36 (11) 1 434 040 A2
(51) H04N 13/00 (11) 0 942 610 B1
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) H01J 9/20 (11) 1 434 248 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 348 482 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 433 594 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 433 595 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 215 287 A3
(51) G02F 1/00 (11) 1 433 016 A1
(51) G03B 23/04 (11) 1 434 084 A2
(51) G03C 1/498 (11) 1 434 086 A2
(51) G03C 1/52 (11) 1 367 437 A3
(51) G03C 3/00 (11) 1 434 088 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 367 440 A3
(51) G03F 7/30 (11) 1 434 101 A2
(51) G03F 7/32 (11) 1 403 716 A3
(51) G03G 13/26 (11) 1 180 728 A3
(51) G11B 5/70 (11) 1 434 199 A1
(51) G21K 1/10 (11) 1 193 721 A3
(51) H01S 5/068 (11) 1 369 722 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B65H 19/10 (11) 0 819 639 B1
(51) G03F 7/16 (11) 0 994 393 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 434 207 A2
- (73) **FUJI PIGMENT CO., LTD.**
(51) H01J 9/227 (11) 0 987 730 B1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 434 105 A1
- (71) **Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Alcoa** →
Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 434 191 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 434 192 A2
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) H04B 1/40 (11) 1 434 358 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 3/06 (11) 1 434 125 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 108 A3
(51) G11C 16/26 (11) 1 222 663 B1
(51) H01L 23/40 (11) 0 893 828 B1
(51) H01L 23/498 (11) 1 176 641 A3
(51) H01L 27/115 (11) 1 274 132 A3
(51) H01S 3/06 (11) 1 381 125 A3
(51) H03K 5/08 (11) 1 006 653 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 434 366 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 434 367 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 030 469 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 433 299 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 021 057 A3
- (71) **Fujitsu Network Communications, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 433 287 A2
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01S 13/93 (11) 1 347 306 A3
- (71) **FUKUNAGA, Alex S.**
(51) A62B 9/04 (11) 1 432 475 A2
- (71) **FUKUNAGA, Atsuo F.**
(51) A62B 9/04 (11) 1 432 475 A2
- (71) **Fukunaga, Blanca M.**
(51) A62B 9/04 (11) 1 432 475 A2
- (71) **Fuma-Tech GmbH**
(51) C08G 75/02 (11) 1 432 752 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 27/10 (11) 1 434 227 A2
- (71) **Funkwerk plettac electronic GmbH**
(51) G08B 13/196 (11) 1 434 184 A2
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (73) **Future Metal Co., Ltd.**
(51) B22F 3/11 (11) 1 201 337 B1
- (71) **FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., SWARCO** →
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.
- (71) **FX Airguns AB**
(51) F41B 11/32 (11) 1 432 957 A1
- (71) **G. CORNAGLIA S.p.A., OFFICINE METALLURGICHE** →
OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.
- (71) **Galil Medical Ltd**
(51) A61B 1/00 (11) 1 432 341 A2
- (71) **Gama-Greenol Research & Development, Ltd.**
(51) C01B 3/06 (11) 1 432 642 A1
- (71) **Gamesystem**
(51) A62B 1/04 (11) 1 433 501 A1
- (73) **Gammastamp S.p.A.**
(51) E05C 17/20 (11) 1 319 783 B1
- (71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) A01G 25/16 (11) 1 386 536 A3
- (71) **Garvey, Seamus Dominic**
(51) H02K 7/09 (11) 1 433 241 A1
- (73) **Gaya Limited**
(51) A61B 17/34 (11) 1 207 795 B1
- (73) **GAZ DE FRANCE**
(51) E02D 17/00 (11) 1 216 329 B1
- (71) **GCT Semiconductor, Inc.**
(51) H03F 1/26 (11) 1 433 250 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01N 23/04 (11) 1 434 046 A1
(51) G01S 15/89 (11) 1 189 074 A3
(51) G06T 15/50 (11) 1 434 173 A1
(51) G21K 1/04 (11) 1 205 941 A3
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) B26D 3/16 (11) 1 433 577 A1
- (73) **GEBHARDT-STAHL GMBH**
(51) F16L 23/14 (11) 1 214 544 B1
- (71) **Gebr. Kümmerle GmbH**
(51) F42B 6/08 (11) 1 434 026 A1
- (73) **Gebrüder Achter GmbH & Co. KG**
(51) D04B 1/22 (11) 1 092 798 B1
- (71) **GECO A.S.**
(51) H01M 6/50 (11) 0 891 000 A3
- (71) **Gecoz Pty Ltd**
(51) G01S 13/90 (11) 1 433 003 A1
- (71) **Geie, Trelleborg Fluid Systems** →
Trelleborg Fluid Systems Geie
- (71) **GEISMAR, SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L.** →
SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR
- (71;73) **Gemplus**
(51) G06K 19/04 (11) 1 433 125 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 433 127 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 307 994 B1
- (71) **GEMPLUS**
(51) G06F 11/36 (11) 1 433 065 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 433 282 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 432 446 A2
- (71) **GENENTECH, INC.**
(51) C12N 9/48 (11) 1 432 793 A2
- (71) **GENERAL ATOMICS**
(51) G01S 13/90 (11) 1 434 060 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) B01D 19/04 (11) 0 927 567 B1
(51) B23H 9/10 (11) 1 433 558 A2
(51) C07F 7/18 (11) 1 315 734 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B22F 3/00 (11) 1 433 554 A1
(51) B22F 9/20 (11) 1 433 555 A1
(51) B23H 3/00 (11) 1 433 557 A2
(51) B23P 6/00 (11) 1 433 565 A1
(51) C22C 1/00 (11) 1 433 861 A2
(51) C22C 1/04 (11) 1 433 863 A1
(51) C23C 4/08 (11) 1 433 870 A1
(51) C23C 4/10 (11) 1 428 901 A3
(51) F01D 5/16 (11) 0 924 381 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 326 006 A3
(51) F01D 11/02 (11) 0 953 730 B1
(51) F02K 7/06 (11) 1 433 946 A1
(51) F04D 29/32 (11) 1 433 959 A1
(51) G01R 33/3415 (11) 1 398 642 A3
(51) G01R 33/561 (11) 1 271 174 A3
(51) H01J 5/32 (11) 1 434 247 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 434 284 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 434 295 A2
- (71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 433 300 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 433 330 A2
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 433 200 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 433 201 A1
- (73) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 107 615 B1
- (71) **Genetics Institute, LLC**
(51) A61K 38/00 (11) 1 432 431 A2
- (71) **Geneway Biotechnology Corporation**
(51) C12N 9/24 (11) 1 433 844 A2

- (71) **Genicon Sciences Corporation**
(51) G01N 15/02 (11) 1 432 971 A2
(51) G01N 21/47 (11) 1 432 976 A2
- (71) **Genomic Profiling Systems, Inc.**
(51) C12M 1/34 (11) 1 432 786 A2
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genovese, Giacomo**
(51) A01K 1/01 (11) 1 433 379 A2
- (71) **GENSET SA**
(51) C12N 15/12 (11) 1 432 803 A2
- (71) **Gentex Corporation**
(51) G02F 1/153 (11) 1 433 021 A1
(51) G02F 1/155 (11) 1 376 215 A3
(51) G06F 7/00 (11) 1 433 048 A2
- (71) **Gentiane Research AG**
(51) C12N 1/00 (11) 1 432 788 A2
- (71) **Georg-August-Universität**
(51) C12N 9/52 (11) 1 433 845 A1
- (71) **Gergek, Franc**
(51) A01G 27/00 (11) 1 432 301 A1
- (71) **Gerhard Bauer, Vermietung und Verpachtung**
(51) G09F 15/00 (11) 1 434 189 A1
- (73) **Ges.m.b.H & Co. KG, Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe** →
Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG
- (71) **Gewiss S.P.A.**
(51) H01R 13/629 (11) 1 434 312 A2
- (71) **GEWISS S.p.A.**
(51) H02G 3/08 (11) 1 434 327 A1
- (71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) B60K 3/04 (11) 1 433 639 A1
(51) F41H 11/16 (11) 1 434 024 A1
- (71) **GIBEN INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) B27B 5/065 (11) 1 361 029 A3
- (71) **Gibson Guitar Corp.**
(51) H02H 7/20 (11) 1 433 236 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B32B 29/02 (11) 1 432 576 A1
(51) B41M 3/14 (11) 1 317 346 B1
(51) B42D 15/00 (11) 1 432 592 A1
(51) D21F 1/44 (11) 1 432 868 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 433 129 A1
- (71) **Gijutsu Kabushiki Kaisha, Nihon Shinku** →
Nihon Shinku Gijutsu Kabushiki Kaisha
- (73) **Gillette Company, The** →
The Gillette Company
- (73) **GILSON SAS**
(51) B01L 3/02 (11) 1 268 067 B1
- (73) **Girmi S.P.A.**
(51) A47J 43/24 (11) 1 357 827 B1
- (71) **Giuliani Macchine Italia S.p.A., IEMCA** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) A61B 1/01 (11) 1 432 345 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 433 325 A1
- (73) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) F16D 3/38 (11) 1 288 515 B1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/513 (11) 1 113 802 B1
(51) A61K 39/39 (11) 1 432 440 A2
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 432 442 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 112 366 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG**
(51) A46B 9/06 (11) 1 432 329 A1
- (73) **GLEASON WORKS, THE** →
THE GLEASON WORKS
- (71) **Global Biotech Inc.**
(51) A61K 38/49 (11) 1 432 437 A2
- (71) **Global Charter Services Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 099 A2
- (71) **Global Goal ApS**
(51) A63B 63/00 (11) 1 432 478 A1
- (73) **Global Graphics Software Limited**
(51) H04N 1/60 (11) 1 158 780 B1
- (71) **GLOBAL MARINE SYSTEMS LIMITED**
(51) E02F 5/10 (11) 1 432 877 A1
- (71) **Global Resource Recovery Organization, Inc.**
(51) B65G 53/60 (11) 1 432 629 A2
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (73) **Global Technologies, LLC, Ford** →
Ford Global Technologies, LLC
- (71) **Glory Ltd.**
(51) G07D 5/08 (11) 1 241 636 A3
- (71) **Glukhovskiy, Arkady**
(51) H04N 7/18 (11) 1 433 325 A1
- (73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GN ReSound A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 433 359 A1
- (71) **GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH**
(51) G21F 5/005 (11) 1 434 239 A1
- (73) **GOHSEI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, NIPPON** →
NIPPON GOHSEI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Goldman, Steven A.**
(51) A01N 37/12 (11) 1 432 310 A2
- (73) **GOLDSTEIN, Sheldon**
(51) C12Q 1/56 (11) 0 668 926 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) B64D 25/14 (11) 1 433 702 A1
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Goossens Beauvais**
(51) B65D 71/00 (11) 1 433 713 A1
- (73) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (71;73) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B65G 63/00 (11) 1 272 414 B1
(51) B66C 23/78 (11) 1 151 957 A3
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **GPI NIL Holdings, Inc.**
(51) C07D 207/16 (11) 1 433 781 A1
- (73) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **Grace & Co., W.R.** →
W.R. Grace & Co.
- (71) **Graevenitz, Alexandr Alexandrovich**
(51) B28B 21/48 (11) 1 433 581 A1
- (73) **Graichen, Stefan**
(51) C23F 11/10 (11) 1 041 174 B1
- (71) **Granados, Manuel, Quiros** →
Quiros Granados, Manuel
- (71) **Granger, Maurice**
(51) A47K 10/36 (11) 1 433 409 A1
- (71) **Grass GmbH**
(51) E05F 5/02 (11) 1 433 915 A2
- (73) **Greatbatch-Hittman, Incorporated**
(51) A61N 1/375 (11) 0 870 517 B1
- (71) **Greenworker Corporation Limited**
(51) D06M 16/00 (11) 1 432 866 A2
- (73) **Greifwerkzeuge, Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und** →
Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge
- (73) **Grillo, Nicolo**
(51) B65D 23/06 (11) 1 292 502 B1
- (73) **GripTec Technische Produkte GmbH**
(51) B65G 47/90 (11) 1 243 531 B1
- (71) **GROSFILLEX S.A.R.L.**
(51) A47C 1/121 (11) 1 432 333 A2
- (73) **Groupe Minutia Inc.**
(51) C22C 1/03 (11) 1 352 098 B1
- (71) **Gruger, Ulrike**
(51) A61H 1/00 (11) 1 432 376 A1
- (71) **Grundfos a/s**
(51) G01F 1/32 (11) 1 434 034 A1
- (73) **Grundig Car InterMedia System GmbH**
(51) H03G 5/22 (11) 0 940 913 B1
- (73) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**
(51) B60J 5/04 (11) 0 952 019 B1
- (71) **Grutze, Glen A.**
(51) G09F 21/04 (11) 1 433 154 A2
- (71) **GT Diagnostics B.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 820 A2
- (71) **Gtech Rhode Island Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 1 432 484 A1
- (71) **Guidez, Fabien**
(51) C12N 9/16 (11) 1 432 792 A2
- (73) **GUNZE LIMITED**
(51) C08J 5/18 (11) 0 812 874 B1
- (71) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

- (71) **Gyros AB**
(51) G01N 21/07 (11) 1 432 973 A1
(51) G01N 21/07 (11) 1 432 974 A1
- (73) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) A61B 18/14 (11) 0 996 378 B1
- (71) **H.A. SCHLATTER AG**
(51) B21F 9/00 (11) 1 317 976 A3
- (73) **h →**
Preh GmbH
- (73) **Haberkorn Hydraulik Produktionsgesellschaft m.b.H., F. →**
F. Haberkorn Hydraulik Produktionsgesellschaft m.b.H.
- (71) **Hagege, Edward**
(51) D06M 16/00 (11) 1 432 866 A2
- (71) **Hager Electro GmbH**
(51) G01R 11/04 (11) 1 431 765 A3
- (73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr. →**
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau →**
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
- (71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**
(51) B63C 9/18 (11) 1 432 610 A2
- (71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F04B 27/10 (11) 1 270 942 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C09K 7/06 (11) 1 432 776 A1
(51) E21B 23/06 (11) 0 900 911 B1
(51) E21B 33/00 (11) 0 999 344 A3
(51) G01V 11/00 (11) 1 434 063 A2
- (71) **Halo Lsi Design and Device Technology Inc.**
(51) G11C 16/08 (11) 1 274 094 A3
- (73) **HALOILA AB, OY M. →**
OY M. HALOILA AB
- (71) **Haltermann GmbH**
(51) C07C 67/03 (11) 1 432 670 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) G01J 1/02 (11) 0 762 092 B1
- (71) **Hamapro Holding B.V.**
(51) F16H 37/02 (11) 1 432 931 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) B64D 37/32 (11) 1 433 704 A1
- (73) **Hanauer GmbH & Co. KGaA, Elektromanufaktur Zangenstein, →**
Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA
- (73) **Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Albert →**
Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **Hans und Ottmar Binder GmbH**
(51) B60R 13/00 (11) 1 323 587 A3
- (71) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 337 004 A3
- (73) **HARDIGG INDUSTRIES, INC.**
(51) B65D 45/24 (11) 0 959 014 B1
- (71) **Harmonic Research, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 433 161 A1
- (71) **Harting Automotive GmbH & Co. KG**
(51) H01R 11/28 (11) 1 253 671 A3
- (71) **Hartmann & König Stromzuführungs AG**
(51) B65H 75/36 (11) 1 394 094 A3
- (71) **Hartmann, Rudolf**
(51) B09B 3/00 (11) 1 432 535 A1
- (73) **HARTNESS INTERNATIONAL, INC.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 161 391 B1
- (73) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF →**
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **Hassia Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 55/02 (11) 1 152 946 B1
- (71) **Hata, Jun-ichi**
(51) A61L 27/00 (11) 1 433 487 A1
- (71) **Haus Cramer KG, Warsteiner Brauerei →**
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAUTAU GmbH, W. →**
W. HAUTAU GmbH
- (73) **HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV**
(51) C23C 14/48 (11) 1 116 801 B1
- (73) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F15B 11/028 (11) 0 955 472 B1
- (71) **Haworth S.p.A.**
(51) A47B 13/02 (11) 1 432 331 A1
- (71) **Häring, Thomas**
(51) C08F 8/04 (11) 1 432 741 A2
- (71) **HBN Shoe, LLC**
(51) A43B 21/24 (11) 1 433 396 A1
- (71) **He, Lei**
(51) H02K 1/06 (11) 1 434 330 A1
- (71) **He, Ting**
(51) B01J 23/00 (11) 1 432 510 A1
- (71) **Headwinds Corporation**
(51) F03D 3/04 (11) 1 432 910 A1
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **Health Protection Agency**
(51) A61K 47/48 (11) 1 169 063 B1
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer →**
Bayer HealthCare AG
- (73) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F16C 3/02 (11) 1 048 859 B1
- (71) **Heckmeier, Josef**
(51) F24D 11/00 (11) 1 363 080 A3
- (71;73) **HEGLA Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B65G 1/10 (11) 0 798 238 B1
(51) B65G 49/06 (11) 1 323 651 A3
(51) C03B 33/03 (11) 1 314 703 A3
(51) C03B 33/09 (11) 1 336 591 A3
- (73) **Heimann Biometrics GmbH, Smiths →**
Smiths Heimann Biometrics GmbH
- (71) **Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente**
(51) B25B 5/12 (11) 1 433 571 A1
- (71) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) A61B 17/16 (11) 1 433 424 A1
- (73) **Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H.**
(51) B07B 1/18 (11) 1 177 838 B1
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) G02B 1/10 (11) 1 058 048 A3
- (71) **Helminem, Leo**
(51) B02C 2/00 (11) 1 415 716 A3
- (71) **Hemosystem**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 432 812 A1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 1 041 954 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 388 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 394 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 395 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 468 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 469 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 470 A1
(51) A61K 35/00 (11) 1 432 428 A1
(51) B01J 2/00 (11) 1 432 506 A1
(51) B65D 79/00 (11) 1 235 723 B1
(51) C07D 215/12 (11) 1 433 785 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 432 748 A1
(51) C09D 163/10 (11) 1 432 771 A1
(51) C25D 11/06 (11) 1 432 849 A1
- (71) **Heppe GmbH Biotechnologische Systeme und Materialien**
(51) C08B 37/08 (11) 1 432 739 A2
- (71) **Her Majesty The Queen in Right of Canada**
(51) B01F 15/00 (11) 1 432 505 A1
- (71) **Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food**
(51) C12N 15/31 (11) 1 432 806 A2
- (71) **Heraeus, Incorporated**
(51) C04B 37/04 (11) 1 432 664 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/14 (11) 1 145 855 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 151 868 B1
(51) B65H 1/00 (11) 1 432 630 A2
(51) B65H 45/18 (11) 1 432 634 A1
(51) G06F 9/455 (11) 1 376 351 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 087 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 088 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 433 135 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 433 216 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 433 310 A1
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) G06F 3/12 (11) 1 271 297 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/21 (11) 0 999 064 B1
(51) B41J 19/16 (11) 0 952 003 B1
(51) G02B 7/04 (11) 1 045 268 B1
(51) G06F 9/445 (11) 0 994 414 A3
- (71;73) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company →**
HEWLETT-PACKARD COMPANY

- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/17 (11) 1 433 612 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 434 297 A2
- (73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) G03G 9/135 (11) 0 456 659 B1
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **HHP Maschinen- und Reinigungsanlagenbau GbR**
(51) B60S 3/00 (11) 1 433 677 A2
- (73) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (73) **Hidaka, Hiroyoshi**
(51) C12N 15/10 (11) 1 072 688 B1
- (71) **Hideo, Matsubara,** →
Matsubara, Hideo
- (71) **Higginson, Timothy B.**
(51) H03M 11/04 (11) 1 433 260 A1
- (71) **Highwave Optical Technologies S.A.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 433 006 A2
- (71) **HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Thomas Hilfen** →
Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 432 374 A2
(51) A61G 11/00 (11) 1 432 375 A2
- (71) **Hill's Pet Nutrition Inc.**
(51) A23K 1/18 (11) 1 432 319 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25H 1/00 (11) 1 375 081 A3
- (73) **Hindustan Lever Limited**
(51) A61K 7/06 (11) 1 066 018 B1
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 434 319 A2
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) H04L 7/00 (11) 1 434 382 A1
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) H05K 1/05 (11) 1 253 811 B1
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B02C 21/02 (11) 1 433 530 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 434 117 A1
- (71) **Hitachi Engineering Co., Ltd.**
(51) F01K 23/10 (11) 1 388 643 A3
- (71;73) **Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd.**
(51) G11B 5/84 (11) 0 840 293 B1
(51) G11B 25/04 (11) 1 434 221 A2
- (71) **Hitachi Industries Co., Ltd.**
(51) F04D 27/02 (11) 1 429 032 A3
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) G06T 7/20 (11) 1 184 809 A3
(51) H03D 3/00 (11) 1 206 032 A3
- (71) **Hitachi-LG Data Storage Korea Inc.**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 434 204 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 434 216 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) H04N 5/14 (11) 1 434 425 A2
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 139 216 A3
- (73) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) C23C 30/00 (11) 0 999 293 B1
- (71) **Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
(51) F02M 37/10 (11) 1 433 950 A2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) C02F 1/40 (11) 1 432 650 A1
(51) C22C 19/05 (11) 1 433 865 A1
(51) F01D 5/08 (11) 0 965 726 B1
(51) F01D 9/02 (11) 1 433 924 A2
(51) F01K 23/10 (11) 1 388 643 A3
(51) F01N 3/08 (11) 1 433 933 A2
(51) F02M 59/10 (11) 1 241 349 A3
(51) G01N 27/64 (11) 1 434 050 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 251 421 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 357 498 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 434 153 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 156 486 A3
(51) H02K 21/14 (11) 1 434 334 A1
(51) H04L 7/00 (11) 1 434 382 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 434 384 A1
(51) H05K 3/42 (11) 1 196 016 A3
- (71) **Hjalmarsson, Jan**
(51) G08B 17/00 (11) 1 433 149 A1
- (71) **HODOGAYA CHEMICAL CO LTD**
(51) C08G 65/30 (11) 1 433 807 A1
- (73) **Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG**
(51) A47C 19/02 (11) 1 260 161 B1
- (71) **Hoffman Enclosures Inc.**
(51) E05C 3/04 (11) 1 433 913 A2
- (71) **Hoffman-La Roche AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 432 353 A1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) F04D 29/42 (11) 0 913 585 B1
- (71) **Honda Giken Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 23/00 (11) 1 432 510 A1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B22D 1/00 (11) 1 433 549 A1
(51) B25J 5/00 (11) 1 433 573 A1
(51) B25J 5/00 (11) 1 433 574 A1
(51) C09K 3/10 (11) 1 433 830 A1
(51) F01L 1/344 (11) 1 052 378 B1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29C 70/50 (11) 1 145 829 B1
(51) B60L 11/12 (11) 0 933 246 B1
(51) B60R 19/04 (11) 1 340 653 A3
(51) B62M 23/02 (11) 1 433 697 A2
(51) H04L 12/40 (11) 1 022 878 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60K 5/12 (11) 1 433 640 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 433 641 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 433 666 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 433 691 A2
(51) B62M 25/06 (11) 1 433 698 A2
(51) F01M 11/03 (11) 1 433 931 A2
(51) F16H 61/04 (11) 1 433 983 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 433 985 A2
(51) G09B 19/16 (11) 1 434 188 A2
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 301 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 302 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 303 A2
- (71) **HONEYWELL B.V.**
(51) F23K 5/00 (11) 1 207 343 A3
(51) F23N 5/12 (11) 1 215 440 A3
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) A62D 1/00 (11) 1 432 476 A1
(51) C01B 3/06 (11) 1 432 641 A2
(51) C08J 9/14 (11) 1 432 756 A1
(51) F16D 69/02 (11) 1 432 927 A1
(51) G06F 9/50 (11) 1 433 056 A2
(51) H02M 9/00 (11) 1 433 246 A2
(51) H03F 3/30 (11) 1 433 252 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) G01R 33/09 (11) 1 432 997 A1
(51) G06F 9/48 (11) 1 433 054 A2
(51) G08G 5/00 (11) 1 433 151 A1
- (71) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**
(51) B01D 53/04 (11) 1 433 517 A2
- (71) **Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Co. Ltd.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 420 602 A3
- (73) **Honti, Eva**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 B1
- (73) **HOOGOVENS ALUMINIUM HÜTTENWERK**
(51) C22B 7/04 (11) 0 627 014 B2
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **Horber, Willi**
(51) A61F 2/00 (11) 1 432 365 A2
- (71) **Hoshino, Masahiro**
(51) A44C 5/20 (11) 1 332 690 A3
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01R 13/635 (11) 1 434 315 A1
- (71) **HOSO KYOKAI, NIPPON** →
NIPPON HOSO KYOKAI
- (71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hoya Corporation**
(51) C03C 3/068 (11) 1 433 757 A1
- (71) **HOYA CORPORATION**
(51) C08J 7/04 (11) 1 433 809 A1
- (73) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) E06B 3/48 (11) 0 880 635 B2
- (71) **Hua Wei Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd**
(51) H01L 31/0203 (11) 1 434 276 A2
- (71) **HUBER + SUHNER AG**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 300 A2
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (73) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 17/04 (11) 1 279 783 B1
- (73) **Hugen, Thomas**
(51) B02C 19/20 (11) 1 210 178 B1
- (71) **Huisman Special Lifting Equipment B.V.**
(51) E21B 19/09 (11) 1 433 922 A2
- (71) **Hunet Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 434 194 A1
- (71;73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B29C 45/28 (11) 1 189 739 B1
(51) G01N 31/22 (11) 1 432 981 A2
- (71) **HUSSMANN CORPORATION**
(51) F25B 5/02 (11) 1 434 018 A2

- (73) **Hüppelux Sonnenschutzsysteme GmbH & Co. KG**
(51) E06B 9/307 (11) 1 264 957 B1
- (73) **HÜTTENWERK, HOOGOVS ALUMINIUM →**
HOOGOVS ALUMINIUM HÜTTENWERK
- (71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**
(51) E02F 9/22 (11) 1 432 878 A1
- (73) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE →**
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (73) **HYDRAZINE CO., LTD., JAPAN →**
JAPAN HYDRAZINE CO., LTD.
- (73) **Hydro-Quebec Corporation**
(51) C01G 31/00 (11) 1 149 050 B1
- (71) **Hydroment GmbH**
(51) C04B 40/00 (11) 1 433 768 A1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) D01F 2/00 (11) 1 433 881 A2
- (71) **HYPERTAC GMBH.**
(51) H01R 9/05 (11) 1 331 694 A3
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) B65B 9/04 (11) 1 432 615 A1
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **IBE GMBH, OLYMPUS WINTER & →**
OLYMPUS WINTER & IBE GMBH
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G03F 7/00 (11) 1 433 027 A2
- (73) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60Q 1/08 (11) 1 433 654 A2
(51) B60Q 1/08 (11) 1 433 655 A2
(51) F21V 7/00 (11) 1 434 001 A2
- (73) **ICOS CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 686 161 B1
- (71) **ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V.**
(51) A61K 39/245 (11) 1 415 665 A3
- (73) **Ideachip Oy**
(51) F03C 1/40 (11) 1 261 803 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) G01N 29/28 (11) 1 434 051 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) H05B 33/08 (11) 1 434 469 A1
- (71) **Idetic, Inc.**
(51) G06K 9/36 (11) 1 433 121 A1
- (71) **IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.**
(51) B23B 13/02 (11) 1 433 556 A1
- (71) **iemca →**
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (71) **IGT**
(51) A63F 13/00 (11) 1 432 485 A1
(51) A63F 13/10 (11) 1 432 487 A2
- (71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) F27B 17/00 (11) 1 434 021 A1
- (71) **IKON AKTIENGESSELLSCHAFT Präzisionstechnik**
(51) E05B 19/24 (11) 1 043 460 A3
- (71) **Ilford Imaging Switzerland GmbH**
(51) G03C 11/14 (11) 1 433 025 A1
- (71;73) **illbruck Building Systems GmbH**
(51) E06B 1/62 (11) 1 221 524 B1
(51) E06B 1/62 (11) 1 433 917 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B41J 2/045 (11) 1 193 064 B1
(51) B65D 33/25 (11) 1 279 612 A3
(51) B65D 71/50 (11) 1 077 185 B1
(51) E05F 1/14 (11) 1 355 029 A3
(51) E05F 3/14 (11) 1 331 343 A3
(51) H01F 38/08 (11) 1 434 241 A1
- (71) **Ilmenau, Technische Universität →**
Technische Universität Ilmenau
- (71) **IMA →**
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.
- (71) **Imagerie Matériel Médical I2M**
(51) A61B 6/02 (11) 1 432 354 A1
- (71) **Imanaka, Tadayuki**
(51) C12N 1/20 (11) 1 433 841 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) H03K 17/00 (11) 1 433 254 A1
- (71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) A61K 39/00 (11) 1 432 438 A2
- (71) **Immuno-Biological Laboratories Co., Ltd.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 434 053 A1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 375 519 A3
- (73) **IMS-Messsysteme GmbH**
(51) G01B 11/24 (11) 1 055 905 B1
- (71) **In Motion Limited, Research →**
Research In Motion Limited
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 63/32 (11) 1 432 935 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/06 (11) 1 433 638 A1
- (71) **Inc., Jensen USA, →**
Jensen USA, Inc.
- (71) **Incorporated, Mars →**
Mars Incorporated
- (71) **Incubation, Ltd., Center for Advanced Science and Technology →**
Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd.
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 432 801 A2
- (71) **Indes Holding B.V.**
(51) A61G 7/10 (11) 1 432 373 A1
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) H04L 27/26 (11) 1 434 403 A1
- (71) **Industrial Yarns AG, Rhodia →**
Rhodia Industrial Yarns AG
- (71) **INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L., IQL →**
IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.
- (71) **Industrie, Faurecia Automotive →**
Faurecia Automotive Industrie
- (73) **INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, VOEST-ALPINE →**
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Industry Oy, ABB →**
ABB Industry Oy
- (71) **INEOS Silicas Limited**
(51) G01N 31/22 (11) 1 431 761 A3
- (71) **Inficon, Inc.**
(51) G01N 15/02 (11) 1 432 972 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) C09J 5/00 (11) 0 811 667 B1
(51) G03F 1/00 (11) 1 031 876 A3
(51) G06F 9/38 (11) 1 315 083 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 433 181 A2
(51) H01L 27/115 (11) 1 433 205 A1
(51) H03C 3/09 (11) 1 433 249 A2
(51) H03C 3/22 (11) 1 223 670 A3
(51) H03M 1/36 (11) 1 182 784 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 433 267 A1
(51) H04M 1/60 (11) 0 784 395 B1
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C07F 11/00 (11) 1 040 115 B1
- (71) **Informmed**
(51) G05B 19/18 (11) 1 433 032 A2
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **Ingersoll-Rand AHG**
(51) C23C 14/48 (11) 1 116 801 B1
- (71) **Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation**
(51) F01D 25/28 (11) 1 432 888 A1
(51) F02C 6/18 (11) 1 432 893 A1
(51) F16L 27/00 (11) 1 432 942 A1
- (71) **ingersoll rand →**
Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation
- (73) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 346 590 B1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **Inoko, Hidetoshi, Dr.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 405 923 A3
- (71) **Inou Co., Ltd.**
(51) C25D 1/02 (11) 1 433 880 A1
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **Inspection Services GmbH, NP →**
NP Inspection Services GmbH
- (73) **Instance Limited, David J. →**
David J. Instance Limited
- (71;73) **INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE →**
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."

- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10L 1/06 (11) 1 433 835 A1
(51) F02D 19/06 (11) 1 432 896 A1
- (71) **Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Universität Stuttgart** →
Universität Stuttgart - Institut für Chemische Verfahrenstechnik
- (73) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) A61L 9/014 (11) 1 165 152 B1
- (71) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
(51) C07K 14/47 (11) 1 432 732 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) B06B 1/02 (11) 1 432 530 A1
- (71) **Institute for Antibodies Co., Ltd.**
(51) C07K 16/18 (11) 1 433 793 A1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Agrobiological Sciences, National** →
National Institute of Agrobiological Sciences
- (71) **Institute of Cancer Research, The** →
The Institute of Cancer Research
- (71) **Institute, Limited, The Japan Research** →
The Japan Research Institute, Limited
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integrated Engineering B.V.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 398 737 A3
- (71) **INTEGRATED VISION PRODUCTS AB, IVP** →
IVP INTEGRATED VISION PRODUCTS AB
- (71) **Intel Corporation**
(51) H01L 21/28 (11) 1 433 196 A2
(51) H05K 1/11 (11) 1 433 367 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) C23C 16/40 (11) 1 432 842 A2
(51) C23C 16/40 (11) 1 432 843 A1
(51) G02B 6/43 (11) 1 433 010 A2
(51) G03F 1/14 (11) 1 433 026 A2
(51) G06F 7/72 (11) 1 433 049 A1
(51) G06F 11/34 (11) 0 799 449 B1
(51) G06F 13/12 (11) 1 433 067 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 433 120 A1
(51) G10L 11/02 (11) 1 433 163 A1
(51) H01L 23/495 (11) 0 815 615 B1
(51) H01P 11/00 (11) 1 433 221 A1
(51) H01R 4/66 (11) 1 072 066 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 433 279 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 433 292 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 433 331 A2
- (73) **Intellectual Property GmbH, Microlife** →
Microlife Intellectual Property GmbH
- (71) **Intelligent Manufacturing Systems International**
(51) G01B 5/00 (11) 1 434 027 A2
- (71) **INTERCABLE SRL**
(51) B29C 44/04 (11) 1 396 324 A3
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 429 469 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 433 266 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 434 361 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 455 A1
- (71) **Interface GmbH & Co. KG, Weidmüller** →
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
- (73) **INTERHOLDING GmbH, VORWERK & CO.** →
VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G03F 7/00 (11) 1 433 027 A2
(51) G06F 9/44 (11) 0 784 264 A3
(51) G06F 9/45 (11) 0 805 391 A3
(51) G11C 7/00 (11) 1 433 179 A1
(51) H01L 23/525 (11) 1 049 164 B1
- (73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) H04L 12/28 (11) 0 709 982 B1
- (71) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH
- (73) **International Limited, Spafax** →
Spafax International Limited
- (71) **International Polarizer, Inc.**
(51) G02B 1/08 (11) 1 434 064 A2
- (71) **INTERNATIONAL POWER SYSTEMS, INC.**
(51) H02J 7/34 (11) 1 433 239 A2
- (71) **International S.p.A., F.A.S.** →
F.A.S. International S.p.A.
- (71) **Intertechnique**
(51) A62B 25/00 (11) 1 433 502 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) B81B 7/00 (11) 1 433 740 A1
(51) B81B 7/00 (11) 1 433 741 A2
- (71) **Intune Technologies Limited**
(51) H01S 5/0625 (11) 1 433 230 A1
- (71) **Inve Technologies N.V.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 433 380 A1
- (73) **INVENT ENGINEERING PTY. LTD.**
(51) F02M 47/00 (11) 1 007 839 B1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/02 (11) 1 433 735 A1
(51) B66B 5/24 (11) 1 433 736 A1
(51) B66B 11/02 (11) 1 433 737 A1
- (73) **Investment Holdings, Inc., MDC** →
MDC Investment Holdings, Inc.
- (71) **IP Holdings Corp., Noveon** →
Noveon IP Holdings Corp.
- (73) **IPF Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 38/48 (11) 1 267 916 B1
- (71) **IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 985 A3
- (71) **IRM, LLC**
(51) B01L 3/00 (11) 1 432 514 A1
- (71) **IROPA AG**
(51) B65H 51/00 (11) 1 432 635 A2
- (73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 340 655 B1
(51) B62D 25/04 (11) 1 247 725 B1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) C07D 239/52 (11) 1 432 692 A1
- (71) **Ishihara, Kazuhiko**
(51) A61L 27/14 (11) 1 433 488 A1
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) G05D 1/06 (11) 0 838 393 B1
- (71) **ISIC A/S**
(51) F16F 7/14 (11) 1 432 929 A2
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A61K 39/395 (11) 1 432 445 A2
- (71) **IsoTis N.V.**
(51) A61L 24/02 (11) 1 432 461 A1
- (71) **Isotta S.n.c., Tecla di Schirò Paoluccio &** →
Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c.
- (71) **Isowa, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Isowa
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A01N 43/64 (11) 1 432 315 A1
- (71) **Istituti Ortopedici Rizzoli**
(51) A61F 2/46 (11) 1 433 445 A1
- (71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02F 1/42 (11) 0 939 215 B1
(51) G05D 16/20 (11) 1 434 118 A2
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) F02D 41/40 (11) 1 433 943 A2
- (73) **Italinova S.A.S Di Grandi Rene Vincent**
(51) A47J 39/00 (11) 1 259 146 B1
- (71;73) **ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED**
(51) B65G 43/10 (11) 1 433 726 A1
(51) H02P 6/08 (11) 1 047 182 B1
- (73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01H 1/58 (11) 0 937 305 B2
- (73) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/20 (11) 1 249 567 B1
- (73) **ITW Surfaces & Finitions**
(51) B05B 7/08 (11) 1 020 231 B1
- (71) **IVP INTEGRATED VISION PRODUCTS AB**
(51) G01B 11/30 (11) 1 432 961 A1
- (71) **IvyTeam AG**
(51) G06F 9/44 (11) 1 187 010 A3
- (73) **J and N Associates, Inc.,**
(51) G01N 27/49 (11) 0 762 116 B1
- (73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/20 (11) 1 329 600 B1
- (71) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**
(51) B66F 9/22 (11) 1 428 789 A3
- (71) **J.J. Agrotech B.V.**
(51) A01G 7/04 (11) 1 433 375 A1
- (73) **Jacobs, Robertus Andreas Anna Martinus**
(51) A45B 3/00 (11) 1 320 307 B1
- (73) **Jaeger Cartronix GmbH**
(51) B60D 1/06 (11) 1 084 870 B1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) B64D 11/02 (11) 1 433 700 A2
- (71;73) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation
- (71) **JamSession Corporation** →
Kayak Interactive Corporation
- (71) **JAN Entwicklung GbR**
(51) A21B 1/42 (11) 1 433 381 A1
- (73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 233/56 (11) 1 037 880 B1
(51) C07D 405/14 (11) 0 958 289 B1
(51) C07D 491/04 (11) 1 019 408 B1

- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 434 073 A1
(51) H01R 12/20 (11) 1 434 309 A1
(51) H01R 13/635 (11) 1 434 316 A1
(51) H01R 13/639 (11) 1 434 317 A1
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) C10G 53/00 (11) 1 433 833 A1
- (73) **JAPAN HYDRAZINE CO., LTD.**
(51) C07D 257/04 (11) 1 136 476 B1
- (71) **JAPAN PIONICS CO., LTD.**
(51) B01D 53/46 (11) 1 433 518 A1
- (71) **Japan Research Institute, Limited, The** →
The Japan Research Institute, Limited
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) H01J 1/30 (11) 1 434 246 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A23B 4/056 (11) 1 433 385 A1
- (71) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (73) **JAPAN, RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF** →
RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN
- (71) **Jarvis, Tim**
(51) B02C 2/00 (11) 1 415 716 A3
- (71) **JB Spine Instruments, S.I.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 433 426 A1
- (71) **Jehnke, Baldur, Erich**
(51) G06F 3/033 (11) 1 434 124 A2
- (73) **Jeng Tai Umbrella Mfg. Corp.**
(51) A45B 3/04 (11) 1 142 502 B1
- (71) **Jensen USA, Inc.**
(51) D06F 95/00 (11) 1 433 895 A1
- (71) **Jensenius, Jens Christian**
(51) A61K 38/17 (11) 1 402 897 A3
- (71) **Jerini AG**
(51) C07C 255/25 (11) 1 433 778 A1
(51) C07C 255/25 (11) 1 433 779 A1
- (73) **JFE Engineering Corporation**
(51) B01D 53/70 (11) 0 930 091 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) C22B 7/04 (11) 0 869 193 B1
- (73) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (73) **JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG**
(51) B65G 17/30 (11) 1 251 084 B1
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B01D 19/00 (11) 1 433 509 A2
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01D 53/94 (11) 1 083 979 B1
- (73) **Jomarron Rodiles, Isabel Maria**
(51) C07J 71/00 (11) 1 020 477 B1
- (71) **Jones, Shedrick D.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 430 843 A3
- (71) **Jossi Holding AG**
(51) D01G 31/00 (11) 1 432 854 A1
- (73) **Jöckel, Andreas**
(51) B61C 9/38 (11) 1 320 478 B1
- (71) **JPK Instruments AG**
(51) G12B 21/00 (11) 1 433 184 A1
- (73) **JSR Corporation**
(51) C08G 61/00 (11) 1 254 917 B1
(51) G02B 1/11 (11) 1 245 968 B1
- (71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) B01D 37/04 (11) 1 433 513 A2
- (71) **Julius Glatz GmbH**
(51) A24D 1/02 (11) 1 433 390 A1
(51) A24D 1/02 (11) 1 433 391 A1
- (73) **Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) C12N 9/64 (11) 0 726 311 B1
- (73) **K W C AG** →
KWC AG
- (73) **KAB SEATING LIMITED**
(51) A47C 7/42 (11) 1 214 900 B1
- (73) **Kaba Schliesssysteme AG**
(51) E05B 19/00 (11) 1 185 755 B1
- (73) **KABE Labortechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) A61N 5/10 (11) 0 906 769 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Eighting**
(51) G06F 15/00 (11) 1 434 140 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Isowa**
(51) B41F 31/20 (11) 1 433 604 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD**
(51) H03F 3/30 (11) 0 827 271 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) A61L 27/14 (11) 1 433 488 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Ondo Kousakusyo**
(51) F16H 48/08 (11) 1 433 978 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO**
(51) B08B 3/00 (11) 1 433 542 A1
(51) F27B 17/00 (11) 1 434 020 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) A63F 13/12 (11) 1 319 431 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/04 (11) 1 433 415 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01B 11/02 (11) 1 434 029 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 434 082 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 434 163 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 434 167 A1
(51) G11B 7/0037 (11) 1 434 200 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 434 223 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 434 224 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 434 226 A1
(51) G11B 33/08 (11) 1 434 230 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 434 231 A2
(51) H01J 9/227 (11) 0 987 730 B1
(51) H01L 29/739 (11) 1 227 522 A3
(51) H01M 4/46 (11) 1 193 781 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) H01Q 21/06 (11) 1 434 306 A1
(51) H02J 9/00 (11) 1 434 329 A2
(51) H03M 1/12 (11) 1 434 354 A2
(51) H04B 1/16 (11) 1 434 357 A2
(51) H04M 1/60 (11) 1 434 413 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B01J 19/00 (11) 1 134 294 A3
(51) H01L 23/532 (11) 0 949 677 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba,** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60G 17/00 (11) 0 916 526 A3
(51) B60H 1/32 (11) 1 228 909 A3
(51) B62D 5/06 (11) 0 872 405 B1
(51) F02F 11/00 (11) 1 433 945 A1
(51) F04B 27/18 (11) 1 111 238 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 304 479 A3
(51) F04C 27/00 (11) 1 433 956 A1
- (71) **Kabushikikaisha Yaita Seisakusho**
(51) B29C 45/00 (11) 1 433 584 A1
- (71) **Kaeser Kompressoren GmbH**
(51) F28D 7/10 (11) 1 434 023 A2
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kajitani, Yoji**
(51) G06F 17/50 (11) 1 085 434 A3
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) C09D 183/02 (11) 1 433 828 A1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd.**
(51) F16H 57/02 (11) 1 433 980 A2
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) B60K 17/10 (11) 1 433 647 A2
(51) F16H 37/04 (11) 1 186 801 A3
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A45D 44/00 (11) 1 221 293 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 433 464 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 433 465 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 433 466 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 136 062 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 433 476 A2
(51) C07C 45/66 (11) 1 433 772 A1
(51) C07F 9/09 (11) 1 433 790 A1
- (71;73) **KAO CORPORATION**
(51) C07C 45/72 (11) 1 433 773 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 433 822 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 433 823 A1
(51) C12N 15/60 (11) 0 870 834 B1
- (73) **Karasev, Alexandr Alexandrovich**
(51) A61B 5/05 (11) 1 053 715 B1
- (71) **Karhu USA**
(51) A63C 9/08 (11) 1 432 479 A1
- (73) **Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) E05C 1/06 (11) 1 184 530 B1
(51) E05C 9/02 (11) 1 158 126 B1
- (73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (73) **Karner Europe GmbH**
(51) A47G 25/30 (11) 1 238 610 B1

- (71) **Kassan, Peter**
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 081 A2
- (71) **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN**
(51) C12N 15/67 (11) 1 432 808 A2
- (73) **Kawano, Michihiko**
(51) F15D 1/08 (11) 0 940 585 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 4/32 (11) 1 434 290 A1
- (71) **Kawasaki, Shuji**
(51) B24B 31/12 (11) 1 433 569 A2
- (71) **Kawatetsu Mining Co., LTD.**
(51) H01M 4/52 (11) 1 432 055 A3
- (73) **Kaweco GmbH**
(51) A61M 1/06 (11) 1 094 853 B1
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16H 1/16 (11) 1 433 975 A1
- (71) **Kayak Interactive Corporation**
(51) G06F 15/173 (11) 1 433 075 A1
- (71) **Kaysersberg Packaging**
(51) B65D 81/05 (11) 1 433 717 A1
(51) B65D 81/05 (11) 1 433 718 A1
- (71) **Kecrypt Limited**
(51) G06K 9/80 (11) 1 433 122 A1
- (71) **Keen Personal Media, Inc**
(51) H04N 5/91 (11) 1 433 315 A1
- (73) **Keles, Annette**
(51) B60R 13/01 (11) 1 244 573 B1
- (73) **Kemac S.r.l.**
(51) B65G 49/08 (11) 1 243 532 B1
- (71) **Kennametal Inc.**
(51) B23B 51/02 (11) 1 432 542 A1
- (71) **KENWOOD, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KENWOOD
- (73) **Keramik GmbH, MEZ** →
MEZ Keramik GmbH
- (71) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED**
(51) G09B 23/28 (11) 1 433 152 A1
- (71) **Khoo, Wee Keong**
(51) H02K 7/09 (11) 1 433 241 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**
(51) A61L 15/46 (11) 1 432 458 A1
- (71) **kimberly clark corporation** →
KIMBERLY-CLARK CORPORATION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61L 15/46 (11) 1 432 459 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 433 116 A1
- (71) **Kimura, Eisuke**
(51) B01J 23/00 (11) 1 432 510 A1
- (71) **Kindred, Jon Schmidt**
(51) H04R 25/00 (11) 1 433 358 A2
- (71) **Kindy-Bloquert**
(51) D06P 1/00 (11) 1 433 897 A1
- (71) **Kinetical Business S.L.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 434 126 A2
- (71) **Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Takao** →
Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd.
- (73) **Kion Corporation**
(51) C03C 25/40 (11) 0 844 986 B1
- (71) **Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente, Heinrich** →
Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente
- (71) **Kipper & Dr. Stegmann GbR, UBB Magdeburg** →
UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR
- (71) **Kitajima, Yoshinobu**
(51) A01G 1/04 (11) 1 433 374 A1
- (71) **Kitamoto, Yutaka**
(51) A01G 1/04 (11) 1 433 374 A1
- (71) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING.** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61G 7/08 (11) 1 149 751 B1
(51) F16D 69/02 (11) 0 875 691 B1
- (71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Koehler AG, Papierfabrik August** →
Papierfabrik August Koehler AG
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 1/00 (11) 1 432 578 A2
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 598 A2
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 599 A2
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 600 A2
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 601 A2
(51) B41F 23/06 (11) 1 375 144 A3
(51) B41F 27/12 (11) 1 362 699 A3
(51) B41F 27/12 (11) 1 362 700 A3
(51) B41F 31/00 (11) 1 432 580 A1
(51) B41F 33/00 (11) 1 433 606 A1
- (71) **Koga, Hiroyuki**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 458 A1
- (71) **KOGYO CO., LTD, SHIBUYA** →
SHIBUYA KOGYO CO., LTD
- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Kohan Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Kohan Co., Ltd.
- (71) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.
- (71) **Kokuyo Co., Ltd.**
(51) E04B 2/74 (11) 1 433 906 A1
- (73) **Koltec-Necam B.V.**
(51) F02B 43/00 (11) 1 060 331 B1
- (71) **Komatsu Ltd**
(51) G06F 9/445 (11) 1 434 129 A2
- (71) **KOMATSU LTD.**
(51) B02C 25/00 (11) 1 433 531 A1
- (71) **Komori Corporation**
(51) B41F 31/02 (11) 1 433 602 A1
(51) B41F 31/02 (11) 1 433 603 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) B66B 23/22 (11) 1 432 637 A1
- (71) **Kone Oyj** →
Kone Corporation
- (71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) G03B 17/50 (11) 0 860 734 B1
(51) G03C 1/015 (11) 1 327 907 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 434 157 A2
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) G03F 7/32 (11) 1 434 102 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 434 281 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 434 282 A2
- (71) **Koninklijke Bammens B.V.**
(51) C23C 2/06 (11) 1 433 869 A1
- (71) **Koninklijke DSM N.V.**
(51) C07C 45/85 (11) 1 433 774 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) G04G 15/00 (11) 1 434 115 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 434 385 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 434 409 A1
(51) H04M 3/30 (11) 1 434 414 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) C07D 493/04 (11) 1 432 716 A1
(51) F21V 8/00 (11) 1 432 949 A1
(51) G01R 33/09 (11) 1 432 996 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 433 000 A2
(51) G02B 27/00 (11) 1 433 013 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 789 857 B1
(51) G02F 1/1343 (11) 1 433 019 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 039 A2
(51) G06F 13/24 (11) 1 433 069 A1
(51) G06F 13/24 (11) 1 433 070 A1
(51) G06F 13/24 (11) 1 433 071 A1
(51) G06F 17/28 (11) 1 433 080 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 082 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 083 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 097 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 105 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 111 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 433 118 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 433 119 A1
(51) G06K 11/10 (11) 0 838 066 B1
(51) G06T 3/00 (11) 1 433 133 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 433 134 A2
(51) G06T 5/20 (11) 1 433 137 A2
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 139 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 433 141 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 182 621 A3
(51) G08B 1/00 (11) 1 433 148 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 433 157 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 433 158 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 433 167 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 433 168 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 433 171 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 433 172 A1
(51) G11B 11/105 (11) 1 433 173 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 433 174 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 433 175 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 433 176 A2
(51) G11B 27/32 (11) 1 434 228 A2
(51) G11B 33/14 (11) 1 433 178 A1
(51) H03F 3/191 (11) 1 433 251 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 433 263 A2
(51) H04H 9/00 (11) 1 433 274 A2
(51) H04L 1/00 (11) 0 843 924 B1
(51) H04L 1/16 (11) 0 767 945 B1
(51) H04L 7/02 (11) 0 865 696 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 433 284 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 433 285 A1
(51) H04L 25/14 (11) 1 433 293 A1

- (51) H04L 25/49 (11) 1 433 294 A1
(51) H04L 27/26 (11) 0 786 183 B1
(51) H04N 1/387 (11) 1 433 306 A1
(51) H04N 5/14 (11) 1 433 309 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 433 311 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 433 312 A1
(51) H04N 5/775 (11) 1 433 314 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 433 319 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 433 320 A2
(51) H04N 7/173 (11) 0 841 813 B1
(51) H04N 7/18 (11) 1 433 326 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 433 329 A2
(51) H04N 7/36 (11) 1 433 332 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 433 334 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 433 335 A1
(51) H04S 1/00 (11) 0 664 661 B1
(51) H05B 1/02 (11) 0 768 015 B1
(51) H05B 41/00 (11) 1 433 364 A1
(51) H05B 41/292 (11) 1 434 471 A1
(51) H05B 41/38 (11) 1 433 365 A1
- (73) **KONRAD MERKT GMBH**
(51) A47B 9/12 (11) 1 050 242 B1
- (71) **Kop-Flex, Inc.**
(51) F16D 3/76 (11) 1 433 970 A1
- (71) **Korniyenko, Anatoliy Valentinovich**
(51) B01D 11/00 (11) 1 433 508 A1
- (73) **Kos Life Sciences, Inc.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 198 264 B1
- (71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
- (73) **Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance Denki** →
Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha
- (71) **Kowa Company Ltd.**
(51) A61B 3/14 (11) 1 433 416 A1
(51) C07D 263/58 (11) 1 433 786 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd.** →
Kowa Company Ltd.
- (71) **Koyama, Toshisada**
(51) F16C 19/08 (11) 1 433 966 A1
- (71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 433 621 A2
(51) B62D 5/04 (11) 1 433 688 A2
(51) B62D 5/04 (11) 1 433 689 A2
(51) B62D 5/04 (11) 1 433 690 A1
(51) F16C 32/06 (11) 0 949 427 B1
- (71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) F16C 35/063 (11) 1 264 998 A3
(51) F16C 35/063 (11) 1 267 089 A3
(51) F16C 39/06 (11) 0 829 655 B1
- (71) **König Stromzuführungs AG, Hartmann &** →
Hartmann & König Stromzuführungs AG
- (71) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **KRONOTEC AG**
(51) E04F 15/04 (11) 1 128 000 B1
- (73) **KUHN S.A.**
(51) A01D 34/66 (11) 0 876 748 B1
- (71) **Kung, Hank F.**
(51) A61K 101/00 (11) 1 432 453 A1
- (71) **Kung, Mei-Ping**
(51) A61K 101/00 (11) 1 432 453 A1
- (71) **Kurabe Industrial Co., Ltd**
(51) G01N 27/22 (11) 1 434 048 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 433 794 A1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 210 953 B1
- (71) **Kuraray Specialities Europe GmbH**
(51) C08F 8/28 (11) 1 432 742 A1
- (71) **Kuras, Laurence**
(51) E01B 19/00 (11) 1 433 900 A2
- (71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) H01M 4/52 (11) 1 433 213 A2
- (71) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**
(51) B01J 41/04 (11) 1 405 671 A3
- (73) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard** →
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
- (71) **Kurz GmbH Medizintechnik, Heinz** →
Heinz Kurz GmbH Medizintechnik
- (71) **Kurz, Edwin**
(51) E05B 63/14 (11) 1 413 698 A3
- (71) **Küpper-Weisser GmbH**
(51) E01C 19/20 (11) 1 433 902 A2
- (71) **Küstlers Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küstlers Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (73) **KWC AG**
(51) B22D 18/04 (11) 0 958 872 B1
- (71) **KWH Pipe AB, Oy** →
Oy KWH Pipe AB
- (73) **Kwon, Joong-Chun**
(51) C02F 3/30 (11) 1 054 840 B1
- (71) **KYOCERA MITA CORPORATION**
(51) G03G 15/08 (11) 1 434 110 A1
- (71) **Kyocera Wireless Corporation**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 433 338 A2
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07K 14/32 (11) 1 433 791 A2
(51) C12Q 1/37 (11) 1 433 859 A1
- (71) **Kyushu Fujisash Co., Ltd.**
(51) E06B 7/086 (11) 1 433 918 A1
- (71) **L & P Property Management Company**
(51) B60N 2/66 (11) 1 432 594 A1
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (71) **L&M SERVICES B.V.**
(51) B65D 47/26 (11) 1 433 712 A1
- (71) **L. GEISMAR, SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS** →
SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR
- (71) **"La Sapienza", Universita' Degli Studi Di Roma** →
Universita' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"
- (71) **Laboratoires Thalgo Nutrition**
(51) A23L 1/337 (11) 1 433 388 A1
- (73) **Laboratoires Thelfar**
(51) A61K 9/00 (11) 0 910 341 B1
- (71) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01F 5/04 (11) 1 432 501 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) B01D 50/00 (11) 1 432 493 A2
(51) F26B 21/14 (11) 1 434 019 A1
- (71) **Land, Glenn E.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 432 647 A2
- (71) **Lapointe, Claude**
(51) A01G 31/02 (11) 1 432 302 A1
- (71) **Laser 2000 GmbH**
(51) G06K 1/12 (11) 1 433 114 A1
- (73) **Lauermann, Walter**
(51) B65G 57/16 (11) 1 249 412 B1
- (71) **Laver, Peter William Thomas**
(51) B02C 2/00 (11) 1 415 716 A3
- (71) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) B25B 7/22 (11) 1 213 100 A3
- (73) **Leblanc, Gérard**
(51) H02K 11/02 (11) 1 324 469 B1
- (73) **Lebreton, Roger**
(51) A63C 17/12 (11) 0 916 373 B1
- (71) **Ledinek, Gregor**
(51) B27M 3/00 (11) 1 433 579 A2
- (71) **Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing.**
(51) B27M 3/00 (11) 1 433 579 A2
- (71) **Legend (Beijing) Limited**
(51) G06F 12/00 (11) 1 434 135 A1
- (73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) H01S 3/10 (11) 1 084 528 B1
- (73) **Leif, Robert C.**
(51) C07F 5/00 (11) 1 150 985 B1
- (73) **LEITNER, Martin**
(51) E04H 1/12 (11) 0 752 041 B1
- (71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Lemm, Andreas**
(51) E21C 35/193 (11) 1 433 923 A1
- (73) **Lenhardt Maschinenbau GmbH**
(51) E06B 3/673 (11) 0 782 656 B2
- (71) **Lenzing Aktiengesellschaft**
(51) H01M 8/00 (11) 1 433 214 A1
- (73) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B42D 15/10 (11) 1 330 368 B1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) H01H 21/50 (11) 1 433 189 A1
- (71) **LEVANTE S.L., IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE** →
IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.
- (71) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) F04B 35/04 (11) 1 432 912 A1

- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 37/22 (11) 1 433 890 A2
(51) D06F 37/22 (11) 1 433 891 A2
(51) D06F 37/30 (11) 1 433 892 A1
(51) D06F 58/28 (11) 1 433 894 A1
(51) F24C 7/02 (11) 1 434 008 A2
(51) G02F 1/13 (11) 1 052 536 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 130 564 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 434 214 A2
(51) H01L 51/30 (11) 1 434 286 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 434 430 A1
(51) H04N 13/04 (11) 1 083 757 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 434 467 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) D06F 37/06 (11) 1 433 887 A1
(51) D06F 37/06 (11) 1 433 888 A1
- (73) **LG.PHILIPS LCD CO., LTD**
(51) G02F 1/13 (11) 1 052 536 B1
- (71) **Liang, Youguo**
(51) A61K 31/568 (11) 1 433 481 A1
- (73) **Libner, S.A.** →
S.A. Libner
- (71) **Liege, University of** →
University of Liege
- (73) **Life Science Holdings, Inc.**
(51) A61F 7/10 (11) 1 003 451 B1
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Lin, Guoyi**
(51) A47J 19/00 (11) 1 433 402 A1
- (71) **LINAK A/S**
(51) F16H 25/20 (11) 1 432 930 A1
- (73) **Linnemann-Schnetzer GmbH**
(51) F16J 12/00 (11) 1 085 243 B1
- (73) **Lion Corporation**
(51) B01F 17/56 (11) 0 734 762 B1
- (71) **Lisec Maschinenbau GmbH**
(51) C03B 33/03 (11) 1 413 531 A3
- (73) **Ik products oy** →
Filtronic LK Oy
- (71;73) **LM Ericsson (publ),
Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION**
(51) H01Q 3/08 (11) 1 353 404 A3
- (71) **Logic Corporation, LSI** →
LSI Logic Corporation
- (73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71) **LoJack Corporation**
(51) G05D 1/00 (11) 1 433 035 A2
- (71) **Longinotti Meccanica S.r.l.**
(51) B28B 3/02 (11) 1 410 887 A3
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 19/02 (11) 1 433 399 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 433 458 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 433 459 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 433 460 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 433 461 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 433 462 A1
(51) A61K 7/035 (11) 1 033 126 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 432 386 A1
(51) A61K 7/09 (11) 1 433 467 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 389 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 390 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 391 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 393 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 471 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 472 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 473 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 474 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 433 475 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 029 533 B1
(51) A61K 31/505 (11) 1 002 536 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 433 533 A1
(51) B65D 47/20 (11) 0 952 090 B1
(51) B65D 47/44 (11) 1 432 623 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 434 052 A1
- (71) **L'Oreal-D.I.P.I.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 432 392 A2
- (71) **Louisiana State University and Agricultural
and Mechanical College, Board of
Supervisors of** →
Board of Supervisors of Louisiana State
University and Agricultural and Mechanical
College
- (71) **LSI Logic Corporation**
(51) G06F 12/08 (11) 1 074 916 A3
- (73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/26 (11) 1 075 253 B1
- (73) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (73) **LUCAS NOVASENSOR INC.**
(51) G01L 7/08 (11) 1 012 552 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 120 904 A3
(51) H03F 3/21 (11) 1 102 393 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 100 213 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 434 388 A2
(51) H04L 12/413 (11) 1 255 376 B1
(51) H04M 19/00 (11) 1 189 422 B1
- (71) **Ludwig Institute For Cancer Research**
(51) C07K 14/715 (11) 1 432 734 A1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau
Beteiligungs KG**
(51) F16D 23/12 (11) 1 433 971 A2
- (71) **LUMIGEN, INC.**
(51) C01B 3/00 (11) 1 432 640 A2
- (71) **Lumimove, Inc.**
(51) G09G 1/00 (11) 1 433 155 A2
- (71) **Lundeborg, Thomas**
(51) A61K 38/11 (11) 1 432 434 A2
- (71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M2000**
(51) H03K 19/00 (11) 1 433 257 A2
- (71) **Ma-Ter S.r.l.**
(51) H01H 35/34 (11) 1 434 245 A1
- (73) **MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A.**
(51) A23B 4/32 (11) 0 870 431 B1
- (71) **MacDermid, Incorporated**
(51) C25D 3/32 (11) 1 432 848 A1
- (73) **Machinery Co., Ltd., Asahi Glass** →
Asahi Glass Machinery Co., Ltd.
- (73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL
BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION
- (71) **MacroChem Corporation**
(51) A61K 9/107 (11) 1 432 405 A1
- (73) **Magellan Corporation**
(51) H04B 1/707 (11) 0 940 016 B1
- (71) **Magic Wheels, Inc.**
(51) B62M 1/14 (11) 1 432 607 A2
- (71) **Magna Auteca AG**
(51) B60R 1/074 (11) 1 238 858 A3
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) B62D 33/06 (11) 1 432 606 A2
- (73) **Magna Steyr Powertrain AG & Co KG**
(51) F16F 15/26 (11) 1 222 411 B1
- (71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL**
(51) B02C 17/22 (11) 1 432 518 A1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH &
Co. KG**
(51) G01M 17/04 (11) 1 291 635 A3
- (73) **Maier, Peter H.**
(51) H01L 23/14 (11) 0 805 492 B1
- (71) **Mairtek Ky**
(51) B27B 1/00 (11) 1 432 559 A1
- (71) **Maiworm, Frank**
(51) G11B 33/04 (11) 1 434 229 A1
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) H02J 7/00 (11) 1 434 328 A2
- (73) **MAN B&W Diesel Ltd.**
(51) F01P 7/16 (11) 1 071 869 B1
- (73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) F01N 3/28 (11) 1 072 765 B1
- (71) **Mandelli Sistemi SPA**
(51) B23Q 1/70 (11) 1 433 566 A1
- (71) **Manitec Consulting AG**
(51) B65G 1/137 (11) 1 432 627 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B01D 46/52 (11) 0 969 911 B1
(51) F02B 31/08 (11) 1 251 255 B1
- (71) **Mannoh Kogyo Co., Ltd.**
(51) F16H 61/22 (11) 1 433 984 A2
- (71) **Manoa Medical, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 432 360 A2
- (71) **Marangoni Tread S.p.A.**
(51) B29D 30/52 (11) 1 433 592 A2
- (71) **MARCEGAGLIA S.p.A.**
(51) E01F 15/08 (11) 1 384 820 A3
(51) E01F 15/08 (11) 1 384 821 A3
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04L 12/24 (11) 1 433 283 A2
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence)
Inc.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 433 276 A2

- (73) **Marconi Intellectual Property (US) Inc.**
(51) G01V 15/00 (11) 1 256 021 B1
- (71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) G06F 9/50 (11) 1 433 057 A2
- (71) **Markany Inc.**
(51) H04N 1/32 (11) 1 333 658 A3
- (73) **Marossy, Kalman**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 B1
- (71;73) **Mars Incorporated**
(51) B65H 5/06 (11) 1 433 728 A1
(51) G07D 7/12 (11) 1 434 177 A2
(51) G07D 13/00 (11) 0 706 698 B2
- (71) **MARS, INCORPORATED**
(51) G07D 7/12 (11) 1 434 176 A1
- (71) **Martin Maschinenbau GmbH & Co., Otto** →
Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.
- (73) **MARTIN SHEET METAL, INC.**
(51) B62D 33/06 (11) 1 051 306 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) G06F 11/27 (11) 1 434 134 A2
- (71) **Marx, Bele**
(51) G03C 11/14 (11) 1 433 025 A1
- (71) **Marx, Rudolf**
(51) B05B 1/00 (11) 1 432 522 A2
- (71) **Masatoshi Masuda**
(51) A61H 23/02 (11) 1 433 455 A1
- (71) **Masatoshi, Masuda**
(51) B05B 11/00 (11) 1 433 534 A2
- (71) **Maschinen- und Reinigungsanlagenbau GbR, HHP** →
HHP Maschinen- und Reinigungsanlagenbau GbR
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 43/08 (11) 1 151 653 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01G 31/00 (11) 1 432 854 A1
- (71) **Maschinenfabrik Spaichingen GmbH**
(51) B23K 26/03 (11) 1 433 561 A2
(51) B23K 26/14 (11) 1 433 563 A2
- (71) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) B65H 19/12 (11) 1 433 729 A1
- (71) **Masek, Jan**
(51) B65B 31/04 (11) 1 433 706 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) H01M 10/04 (11) 1 433 217 A2
- (71) **MASTERCARD INTERNATIONAL, INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 043 A2
- (73) **Masuda Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C07D 257/04 (11) 1 136 476 B1
- (71) **Masuda, Masatoshi,** →
Masatoshi, Masuda
- (73) **Match Lighters B.V., Swedish** →
Swedish Match Lighters B.V.
- (73) **MATERIALIEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE** →
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Matsubara, Hideo**
(51) A41D 27/00 (11) 1 329 167 A3
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) H01L 23/498 (11) 0 797 253 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 013 219 B1
(51) C23C 14/12 (11) 1 433 872 A1
(51) G02B 27/18 (11) 1 434 078 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 223 496 A3
(51) G11B 5/39 (11) 0 872 828 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 096 636 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 079 634 B1
(51) H05K 1/03 (11) 1 265 463 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B23K 26/04 (11) 1 078 710 B1
(51) B82B 3/00 (11) 1 433 743 A1
(51) C01B 3/16 (11) 1 433 745 A2
(51) C12M 1/40 (11) 0 795 601 B1
(51) F04B 35/04 (11) 1 433 955 A1
(51) F24F 11/02 (11) 0 962 718 B1
(51) F25B 1/00 (11) 1 411 308 A3
(51) G01C 21/00 (11) 1 434 032 A1
(51) G01N 33/92 (11) 1 434 054 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 434 066 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 434 067 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 037 A2
(51) G06F 17/20 (11) 1 434 143 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 085 434 A3
(51) G06K 7/00 (11) 1 434 159 A2
(51) G06K 7/08 (11) 1 434 160 A2
(51) G06T 11/60 (11) 1 434 170 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 178 461 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 433 156 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 434 193 A1
(51) H01G 9/012 (11) 1 434 242 A2
(51) H01J 11/02 (11) 1 434 250 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 158 578 B1
(51) H01M 4/12 (11) 1 434 289 A1
(51) H01M 10/36 (11) 1 434 298 A2
(51) H01Q 7/00 (11) 1 434 305 A1
(51) H01S 3/036 (11) 1 130 700 A3
(51) H04L 1/16 (11) 1 286 491 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 429 509 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 820 175 A3
(51) H04N 7/18 (11) 1 434 441 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 837 617 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 458 A1
(51) H04R 1/00 (11) 0 936 837 B1
(51) H04R 5/02 (11) 1 067 818 A3
(51) H04R 9/02 (11) 1 434 463 A2
(51) H05B 41/285 (11) 1 098 552 A3
(51) H05K 3/40 (11) 1 213 952 A3
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A45D 20/10 (11) 1 433 401 A2
- (73) **Matsushita Refrigeration Company**
(51) C08J 11/24 (11) 1 149 862 B1
- (73) **Maurel Santé**
(51) A61K 9/00 (11) 0 910 341 B1
- (73) **Maviflex SA**
(51) E06B 9/62 (11) 1 295 004 B1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) B27F 7/38 (11) 1 092 518 B1
- (71) **Max Kabushiki Kaisha**
(51) B25C 1/00 (11) 1 433 572 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 432 797 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 433 847 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60K 6/04 (11) 1 216 871 A3
(51) B60R 19/12 (11) 1 433 664 A2
- (73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) F02D 41/40 (11) 1 128 051 B1
- (71) **McBride Ltd, Robert** →
Robert McBride Ltd
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 432 404 A1
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61J 3/00 (11) 1 432 378 A1
- (73) **McPartland, Tor**
(51) A01N 27/00 (11) 0 917 426 B1
- (73) **MDC Investment Holdings, Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 0 962 230 B1
- (73) **MDS Sciex**
(51) G01N 27/327 (11) 0 991 938 B1
- (71) **Meadox Medicals, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 433 440 A2
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 71/00 (11) 1 433 714 A2
- (71) **MEAGAN MEDICAL, INC.**
(51) A61N 1/08 (11) 1 432 473 A2
- (71) **Mechanical College, Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and** →
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **Mechatronic Technologies AG, Micro** →
Micro Mechatronic Technologies AG
- (71) **Medi-Tech Inc., Forbes** →
Forbes Medi-Tech Inc.
- (71) **Medical Components, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 432 462 A2
(51) G09F 3/16 (11) 1 433 153 A2
- (71) **Medical Research Council**
(51) C12N 15/10 (11) 1 433 846 A2
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 821 A2
- (71) **Medical Technology Transfer Holding B.V.**
(51) A61F 2/14 (11) 1 433 442 A1
- (71) **Medical, Inc., Manoa** →
Manoa Medical, Inc.
- (71) **Medicinelodge, Inc.**
(51) A61F 2/08 (11) 1 432 368 A2
- (71) **MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 432 816 A2
- (71) **Medizintechnik KG, Angiomed GmbH & Co.** →
Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG
- (71) **Medizintechnik Starnberg GmbH, STM** →
STM Medizintechnik Starnberg GmbH
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 999 790 B1
(51) A61N 1/05 (11) 1 432 471 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 25/02 (11) 0 822 844 B1
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH

- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) F26B 15/18 (11) 0 803 692 B1
- (71) **Melbourne, The University of** →
The University of Melbourne
- (71) **MELCO INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 434 390 A1
- (73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/02 (11) 1 025 288 B1
- (71) **Menck GmbH**
(51) E02D 13/02 (11) 1 433 903 A1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) G02C 7/04 (11) 0 942 311 B1
- (71) **Mentor Medical Systems B.v.**
(51) B29C 41/14 (11) 1 432 562 A1
- (71) **MERCIAN CORPORATION**
(51) C07D 211/00 (11) 1 433 782 A1
- (73) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07D 205/08 (11) 0 595 557 B1
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) C07D 213/61 (11) 0 975 596 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) C02F 1/28 (11) 1 433 753 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) B01J 39/20 (11) 1 432 513 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 432 715 A2
(51) C08F 4/64 (11) 1 132 409 B1
(51) F15C 5/00 (11) 1 413 776 A3
- (71) **MERIAL**
(51) C12N 15/38 (11) 1 022 338 A3
- (73) **Meritor Automotive Canada Inc.** →
Dura Global Technologies, Inc.
- (73) **MERKT GMBH, KONRAD** →
KONRAD MERKT GMBH
- (71) **MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.**
(51) F24H 9/00 (11) 1 434 015 A2
(51) F24H 9/20 (11) 1 434 016 A1
(51) F24H 9/20 (11) 1 434 017 A1
- (71) **Meskendahl, Dieter**
(51) B65D 19/00 (11) 1 432 619 A1
- (73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) F17C 13/02 (11) 1 090 251 B1
- (71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) B23K 1/08 (11) 1 432 543 A1
- (73) **Metal Co., Ltd., Future** →
Future Metal Co., Ltd.
- (71) **Metal Matrix Cast Composites, Inc.**
(51) C22C 49/14 (11) 1 432 840 A2
- (71) **Metalor Technologies International S.A.**
(51) H01H 85/11 (11) 1 433 190 A1
- (73) **Metals Italia S.p.A., Minerals &** →
Minerals & Metals Italia S.p.A.
- (71) **Metcraft Inc.**
(51) B08B 3/04 (11) 1 432 533 A2
- (71) **Meteka GmbH**
(51) B65D 41/34 (11) 1 078 862 A3
- (71) **Methanol Casale S.A.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 432 507 A1
- (71) **Metso Automation USA, Inc.**
(51) F16J 15/18 (11) 1 432 937 A1
- (71) **METSO MINERALS (TRELLEBORG) AB**
(51) E02B 3/26 (11) 1 432 875 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B02C 7/14 (11) 1 432 517 A1
(51) B65H 18/26 (11) 1 075 444 B1
(51) D21F 1/66 (11) 0 907 793 B1
- (73) **MEZ Keramik GmbH**
(51) F24B 1/06 (11) 1 139 024 B1
- (71) **MICAFIL AG**
(51) B29C 70/54 (11) 1 433 589 A1
- (71) **Micell Technologies**
(51) H01L 21/306 (11) 1 433 198 A2
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B26D 1/44 (11) 1 252 987 B1
(51) B26D 1/44 (11) 1 252 988 B1
(51) B29D 30/06 (11) 1 050 397 B1
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 15/00 (11) 1 011 993 B1
- (73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Micro Mechatronic Technologies AG**
(51) G01L 5/12 (11) 1 336 829 A3
- (71) **Micro, Inc., O2** →
O2 Micro, Inc.
- (71) **Microbotic A/S**
(51) B25J 17/02 (11) 1 432 555 A2
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) G06F 17/50 (11) 1 433 092 A1
- (71) **Microdexterity Systems Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 433 431 A1
- (71;73) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microgen Energy Limited**
(51) F02G 1/053 (11) 1 432 906 A1
- (73) **Microlife Intellectual Property GmbH**
(51) G01K 13/00 (11) 1 119 750 B1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 7/00 (11) 1 433 180 A2
- (71) **Microoptical Corporation, The** →
The Microoptical Corporation
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 1 363 232 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 434 127 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 280 058 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 400 901 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 434 144 A2
(51) G06K 9/22 (11) 1 363 231 A3
(51) G06T 15/00 (11) 1 434 171 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 434 172 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 376 981 A3
(51) H04N 7/08 (11) 1 434 439 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 122 956 A3
- (73) **Microsulis Limited**
(51) A61B 18/00 (11) 1 076 522 B1
- (71) **Microsystems, Inc., Sun** →
Sun Microsystems, Inc.
- (71) **Microvision Optical, Inc.**
(51) G02C 1/02 (11) 1 433 015 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) F24C 15/18 (11) 1 434 010 A1
- (71) **MIELE & CIE. KG**
(51) D06F 37/06 (11) 1 433 889 A1
- (71) **Millennium Biotechnologies, Inc.**
(51) A61K 38/44 (11) 1 432 436 A2
- (73) **MILLENNIUM PETROCHEMICALS, INC.**
(51) B01J 23/52 (11) 0 949 965 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 432 448 A2
- (71) **Milner, Anne Josephine**
(51) C12N 15/11 (11) 1 432 799 A2
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) F16C 11/06 (11) 1 432 918 A1
(51) H02H 7/08 (11) 1 433 235 A1
(51) H02P 8/38 (11) 1 434 344 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) E06B 9/88 (11) 1 433 921 A1
(51) H01F 38/18 (11) 1 302 953 A3
- (71) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) H02K 5/173 (11) 1 434 331 A2
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) G01L 3/08 (11) 1 434 043 A1
- (73) **Minerals & Metals Italia S.p.A.**
(51) C21C 7/00 (11) 1 281 776 B1
- (71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 825 A1
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B01J 35/02 (11) 1 021 246 B1
(51) G02B 21/00 (11) 0 981 776 B1
(51) G02F 1/1343 (11) 1 084 445 B1
- (71) **Miraial Co., Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 434 256 A2
- (71) **MITAKA KOHKI CO., LTD.**
(51) G02B 21/24 (11) 1 434 076 A1
- (71) **Mitral Interventions**
(51) A61F 2/24 (11) 1 432 369 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C07D 207/267 (11) 1 004 577 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61N 5/00 (11) 0 911 064 B1
(51) B64G 1/44 (11) 1 149 764 B1
(51) B66B 5/00 (11) 1 433 734 A1
(51) F04C 27/00 (11) 1 433 957 A1
(51) F24F 3/147 (11) 1 052 458 B1
(51) F25B 13/00 (11) 0 899 520 B1
(51) G06F 17/27 (11) 0 917 072 A3
(51) H01L 29/78 (11) 1 434 273 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 434 304 A1
(51) H02J 17/00 (11) 1 189 329 B1
(51) H02K 1/18 (11) 1 246 342 A3
(51) H03K 3/03 (11) 1 032 129 A3
(51) H03M 13/00 (11) 1 433 261 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 434 370 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 434 379 A1
(51) H04L 1/20 (11) 1 434 381 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 377 044 A3

- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04L 1/20 (11) 1 434 381 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 211/27 (11) 1 433 775 A2
(51) C08G 18/38 (11) 1 433 801 A1
(51) G02B 5/23 (11) 1 273 935 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) D21F 5/02 (11) 0 949 377 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F16H 61/00 (11) 1 083 369 B1
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/46 (11) 1 142 626 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) H04L 29/12 (11) 1 003 315 A3
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) H01L 23/373 (11) 1 434 265 A1
- (73) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**
(51) C07D 487/04 (11) 1 315 730 B1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C07C 229/76 (11) 1 176 137 B1
(51) C12P 17/04 (11) 1 433 857 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 844 077 B1
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 433 817 A1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) C01G 33/00 (11) 1 433 752 A1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 288 921 A3
(51) G11B 7/08 (11) 1 434 208 A2
(51) G11B 19/26 (11) 1 434 217 A2
(51) H01H 13/70 (11) 1 199 736 B1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 11/00 (11) 1 434 028 A1
- (71) **Miyaguchi Research Co. Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 176 786 A3
- (71) **Miyama, Inc.**
(51) G01F 9/00 (11) 1 191 313 A3
- (73) **MIYOSHI YUSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/38 (11) 1 016 446 B1
- (71) **MK-Produkte, Mechanik & Kemi AB**
(51) B25D 11/10 (11) 1 432 552 A1
- (71) **Mobile Satellite Ventures LLP**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 433 340 A2
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 433 848 A1
- (71) **Mohri, Yasuhiro**
(51) F16C 19/08 (11) 1 433 966 A1
- (73) **Moldex-Metric, Inc.**
(51) A61F 11/12 (11) 0 870 487 B1
- (73) **moldex metric, inc. →**
Moldex-Metric, Inc.
- (73) **Molekularbiologie, Europäisches Laboratorium für →**
Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H05K 7/10 (11) 1 433 369 A1
(51) H05K 7/10 (11) 1 433 370 A1
- (71) **Molnar, Jozsef**
(51) C07F 7/08 (11) 1 432 717 A1
- (71) **Mologen AG**
(51) A61K 39/00 (11) 1 432 439 A2
(51) C12N 15/30 (11) 1 432 805 A2
- (71) **Morelli & C. S.a.s., Studio Tecnico Commerciale →**
Studio Tecnico Commerciale Morelli & C. S.a.s.
- (71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) G01B 5/00 (11) 1 434 027 A2
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) A23L 2/38 (11) 1 433 389 A1
- (71) **Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie**
(51) C07D 413/14 (11) 1 432 705 A2
- (71) **Motion Limited, Research In →**
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA →**
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 433 058 A1
(51) H03B 5/36 (11) 1 284 046 B1
(51) H03G 3/20 (11) 1 020 026 B1
(51) H04B 15/00 (11) 0 861 533 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 433 289 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 433 296 A2
- (73) **Möser, Hansjürgen**
(51) B29C 45/28 (11) 1 230 077 B1
- (71) **MSI Telesolutions Aktiengesellschaft**
(51) H04M 15/00 (11) 1 126 690 A3
(51) H04M 15/00 (11) 1 211 880 A3
- (73) **MUCOS Pharma GmbH & Co.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 121 146 B1
- (71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/12 (11) 1 433 659 A1
(51) G02F 1/15 (11) 1 434 083 A2
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 67/048 (11) 0 875 480 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) B65G 47/14 (11) 0 959 027 B1
(51) H01P 3/16 (11) 1 150 377 B1
- (71) **Mussard, Gilles**
(51) G03C 11/14 (11) 1 433 025 A1
- (73) **Muttsy B.V.**
(51) B62B 7/04 (11) 1 303 437 B1
- (71) **Müller GmbH & Co. K.G., Coroplast Fritz →**
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.
- (71) **Münster, Universitätsklinikum →**
Universitätsklinikum Münster
- (71) **Myers, Arthur R. Jr**
(51) E02F 1/00 (11) 1 432 876 A2
- (71) **Mykrolis Corporation**
(51) F28D 7/02 (11) 1 432 955 A2
(51) G05D 23/00 (11) 1 433 036 A2
- (71) **n s k →**
NSK LTD
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) D07B 1/06 (11) 1 432 867 A1
- (71) **Nabaltec GmbH**
(51) C08K 3/00 (11) 1 411 079 A3
- (71) **Naber, Win**
(51) G11B 33/04 (11) 1 434 229 A1
- (71) **Nagra ID SA**
(51) H05K 3/40 (11) 1 433 368 A1
- (71) **Nagracard S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 434 168 A1
- (71) **Nakamura, Azuko**
(51) A61L 27/14 (11) 1 433 488 A1
- (71) **NAN YA PLASTICS CORP.**
(51) C08G 63/183 (11) 1 433 804 A1
(51) C08G 63/78 (11) 1 433 806 A1
- (73) **Nanomagnetics Limited**
(51) G11B 5/855 (11) 1 217 616 B1
- (71) **National Diversified Industries (Aust.) Ltd.**
(51) B22D 41/01 (11) 1 432 541 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) A61L 27/00 (11) 1 433 487 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 434 272 A1
- (71) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C12N 15/29 (11) 1 433 850 A1
- (73) **National Seating Company, Inc.**
(51) F16K 5/04 (11) 0 913 606 B1
- (71) **National Starch & Chemical GmbH & CO. KG**
(51) B32B 27/04 (11) 1 433 593 A2
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C02F 5/14 (11) 1 432 653 A2
(51) H05K 1/09 (11) 1 207 726 A3
- (71) **Naturaceutic International LVM Associates**
(51) A23L 2/39 (11) 1 432 321 A1
- (71) **Nau GmbH & Co KG, Stefan →**
Stefan Nau GmbH & Co KG
- (73) **NC-Automation GmbH**
(51) B23Q 3/12 (11) 1 044 759 B1
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 0 841 613 A3
(51) G06F 9/44 (11) 0 841 614 A3
- (73) **Nebraska, The Board of Regents of the University of →**
The Board of Regents of the University of Nebraska
- (73) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01S 5/024 (11) 0 853 358 B1
- (71) **NEC Corporation**
(51) G09G 5/00 (11) 1 434 195 A1
(51) H01J 1/30 (11) 1 434 246 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) B23K 26/04 (11) 1 238 745 A3
(51) G08B 5/22 (11) 0 810 565 B1
(51) G08G 1/127 (11) 1 251 476 B1
(51) H01Q 19/08 (11) 0 871 241 B1
(51) H01S 3/0941 (11) 1 130 702 A3
(51) H04B 1/38 (11) 0 797 310 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 434 364 A2
(51) H04B 7/08 (11) 0 924 875 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 263 151 A3
(51) H04B 7/26 (11) 0 952 687 B1
(51) H04J 4/00 (11) 0 802 644 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 434 389 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 613 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 434 407 A1
(51) H04L 29/14 (11) 1 158 748 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 434 410 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 161 086 A3
(51) H04N 7/46 (11) 1 434 443 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 456 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 457 A1

- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) G01R 23/00 (11) 1 434 057 A2
(51) H02M 3/07 (11) 1 318 591 A3
(51) H02M 7/5387 (11) 1 434 342 A2
(51) H03K 5/14 (11) 0 942 532 A3
(51) H04L 7/033 (11) 1 154 595 A3
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) C01F 17/00 (11) 1 433 750 A1
- (73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) B06B 1/04 (11) 1 145 770 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) G06T 17/00 (11) 1 433 142 A2
- (71) **Neher Systeme GmbH & Co. KG**
(51) E06B 9/52 (11) 1 433 920 A2
- (71) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neodio Technologies Corporation**
(51) G06F 9/445 (11) 1 434 128 A1
- (71) **NEOGUIDE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 1/005 (11) 1 432 344 A2
- (73) **Neopost Industrie B.V.**
(51) B43M 3/04 (11) 1 112 865 B1
- (71) **NEOSS LIMITED**
(51) A61C 8/00 (11) 1 432 364 A1
- (73) **Neotonus, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 0 906 136 B1
- (73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (73) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 153 346 B1
- (71) **Networks Associates Technology, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 038 A2
- (71) **Networks Inc., Riverhead** →
Riverhead Networks Inc.
- (73) **New Mexico, The University of** →
The University of New Mexico
- (71) **New Transducers Limited**
(51) H04R 7/04 (11) 1 433 356 A2
- (73) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/28 (11) 1 382 405 A3
(51) B23K 9/20 (11) 1 432 544 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) B21C 37/08 (11) 1 304 176 A3
(51) H01B 3/44 (11) 1 128 395 B1
- (73) **Nexstim Oy**
(51) A61N 2/02 (11) 1 042 032 B1
- (71) **NEXT-AT s.r.l.**
(51) A47L 5/08 (11) 1 190 659 A3
- (73) **Néder, Andras**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 B1
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 433 528 A1
(51) B65G 47/90 (11) 1 177 994 A3
(51) C04B 35/26 (11) 1 433 764 A2
(51) C04B 38/00 (11) 1 433 767 A1
- (71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) C04B 35/01 (11) 1 026 133 B1
(51) C04B 35/46 (11) 0 987 230 B1
(51) H01T 13/38 (11) 1 434 322 A1
(51) H01T 13/41 (11) 1 434 326 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 433 446 A2
(51) H01T 13/38 (11) 1 434 323 A2
(51) H01T 13/38 (11) 1 434 324 A2
(51) H01T 13/38 (11) 1 434 325 A2
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 434 005 A2
- (71) **Nicca Chemical Co., Ltd.**
(51) C09K 21/12 (11) 1 369 464 A3
- (71) **Nichia Corporation**
(51) C09K 11/59 (11) 1 433 831 A1
(51) C30B 9/00 (11) 1 432 853 A2
- (73) **NIDEK CO., LTD**
(51) A61B 3/103 (11) 0 836 830 B1
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 3/028 (11) 1 433 414 A1
- (71) **NIEHOFF & COMPANY, C.E.** →
C.E. NIEHOFF & COMPANY
- (71) **Niethard, Fritz Uwe**
(51) B05B 1/00 (11) 1 432 522 A2
- (73) **NIHON CHEMICAL RESEARCH CO., LTD.**
(51) A61M 5/24 (11) 1 066 847 B1
- (71) **Nihon Medix Co., Ltd.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 433 448 A1
- (71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) C07D 285/06 (11) 1 433 787 A1
- (71) **Nihon Shinku Gijutsu Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 4/00 (11) 1 433 524 A1
- (71) **NIJMEGEN, KATHOLIEKE UNIVERSITEIT** →
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN
- (71) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 434 261 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G03F 7/20 (11) 1 093 021 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 682 A3
- (71) **Nikon Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 682 A3
- (71) **Nippon Columbia Co., Ltd.**
(51) G03F 7/00 (11) 1 191 400 A3
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY, Limited**
(51) C03C 3/105 (11) 1 433 759 A1
- (73) **NIPPON GOHSEI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08L 29/04 (11) 0 978 538 B1
- (71) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) H04L 9/16 (11) 1 434 383 A1
- (71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 175/04 (11) 1 433 827 A1
(51) C23C 22/34 (11) 1 433 875 A1
(51) C23C 22/34 (11) 1 433 876 A1
(51) C23C 22/34 (11) 1 433 877 A1
(51) C23C 22/34 (11) 1 433 878 A1
- (73) **NIPPON PRINTING CO., LTD., DAI** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (73) **NIPPON RENSUI CO.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 205 224 B1
- (73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) G01D 11/28 (11) 0 971 210 B1
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 3/085 (11) 1 433 758 A1
(51) C03C 17/30 (11) 1 433 763 A1
(51) G02B 3/00 (11) 0 918 235 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 281 992 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 298 468 A3
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 301 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 302 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 303 A2
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) B01J 20/26 (11) 1 433 526 A2
(51) B01J 23/22 (11) 1 138 379 B1
(51) C08F 220/04 (11) 1 433 796 A1
(51) C12N 1/20 (11) 1 433 841 A1
(51) C12N 15/60 (11) 1 433 853 A2
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) C03C 3/12 (11) 1 433 760 A1
(51) C03C 3/12 (11) 1 433 761 A1
(51) C03C 3/12 (11) 1 433 762 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 018 695 A3
(51) G10L 19/00 (11) 1 434 197 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 434 375 A2
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) H03K 3/357 (11) 0 800 272 B1
(51) H04N 1/327 (11) 0 837 597 B1
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C08L 53/02 (11) 1 433 815 A1
(51) C08L 53/02 (11) 1 433 816 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61K 31/737 (11) 1 433 482 A1
(51) A61M 1/16 (11) 1 433 490 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02B 23/06 (11) 1 433 935 A2
(51) F02D 41/06 (11) 1 433 939 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 433 941 A2
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B60R 13/08 (11) 1 433 661 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 408 572 A3
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 31/00 (11) 1 225 079 A3
(51) B60L 15/02 (11) 1 350 665 A3
(51) F01N 3/08 (11) 1 433 932 A1
(51) F01N 7/10 (11) 1 433 934 A2
(51) F02B 75/04 (11) 1 433 938 A2
(51) H02J 1/10 (11) 1 433 237 A2
- (73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) B44C 1/165 (11) 0 852 187 B1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B22D 15/00 (11) 1 346 785 A3
- (71) **Nissui Chemicals Co., Ltd.**
(51) H01M 4/12 (11) 1 434 289 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B41J 2/175 (11) 1 142 719 B1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 220 014 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 434 283 A2
(51) H01M 2/16 (11) 1 434 287 A1

- (73) **NKK CORPORATION**
(51) C21D 8/04 (11) 0 996 750 B1
- (71) **NOF CORPORATION**
(51) C09K 21/12 (11) 1 433 832 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G05B 19/00 (11) 1 433 029 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 040 A2
(51) G06F 9/48 (11) 1 433 055 A2
(51) G06F 11/16 (11) 1 433 060 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 248 203 A3
(51) G06F 15/16 (11) 1 433 074 A1
(51) H03K 17/94 (11) 0 834 993 B1
(51) H03M 3/00 (11) 1 433 259 A2
(51) H03M 13/25 (11) 1 238 462 B1
(51) H04B 7/00 (11) 1 433 268 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 320 228 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 433 290 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 099 328 B1
(51) H04N 7/01 (11) 1 433 316 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 433 321 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 433 341 A2
(51) H04Q 7/34 (11) 1 434 451 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 432 271 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 433 347 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 459 A2
- (71) **Nokia Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 433 066 A1
- (71) **Nomura, Tadashi**
(51) B01J 23/00 (11) 1 432 510 A1
- (71) **Nooyen Roosters B.V.**
(51) A01K 1/02 (11) 1 432 303 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05D 1/02 (11) 1 432 526 A2
(51) F04B 53/14 (11) 1 432 913 A2
- (71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) B41J 11/00 (11) 1 433 615 A2
- (73) **Norpro Corporation, Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Norpro Corporation
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04L 7/00 (11) 1 276 269 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 145 521 B1
(51) H04M 3/493 (11) 1 096 766 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 976 295 B1
(51) H05K 1/11 (11) 1 434 473 A2
(51) H05K 1/11 (11) 1 434 474 A2
- (71) **NORTH AMERICA CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS** →
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (73) **North Carolina at Chapel Hill, The University of** →
The University of North Carolina at Chapel Hill
- (71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G01C 19/56 (11) 1 432 962 A1
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08F 210/00 (11) 1 329 463 A3
(51) C08F 210/02 (11) 1 400 541 A3
- (71) **Novalung GmbH**
(51) A61M 1/36 (11) 1 433 491 A2
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 9/20 (11) 1 432 408 A1
(51) A61K 31/503 (11) 1 432 422 A2
(51) A61K 31/505 (11) 1 432 423 A2
(51) A61K 41/00 (11) 0 996 465 B1
(51) B65D 75/34 (11) 1 230 131 B1
(51) C07C 271/22 (11) 1 173 413 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 396 491 A3
(51) G02B 7/04 (11) 1 044 390 B1
- (71) **Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung**
(51) C12N 15/63 (11) 1 432 807 A2
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 9/20 (11) 1 432 408 A1
(51) A61K 31/503 (11) 1 432 422 A2
(51) A61K 31/505 (11) 1 432 423 A2
(51) B65D 75/34 (11) 1 230 131 B1
(51) C07C 271/22 (11) 1 173 413 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 396 491 A3
(51) G02B 7/04 (11) 1 044 390 B1
- (71) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) C07C 67/31 (11) 1 432 672 A1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 38/00 (11) 1 432 433 A2
(51) A61M 5/168 (11) 1 432 464 A1
- (71) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) C12N 9/64 (11) 1 432 794 A2
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) A23J 1/12 (11) 1 313 375 B1
(51) C12N 9/42 (11) 1 431 389 A3
- (73) **NP Inspection Services GmbH**
(51) G01N 27/82 (11) 1 075 658 B1
- (71) **NSK LTD**
(51) F16H 25/22 (11) 1 281 894 A3
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F16C 19/16 (11) 1 433 967 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 17/20 (11) 1 434 143 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 434 380 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 434 386 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 434 396 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 434 398 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 434 444 A2
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H04Q 7/36 (11) 0 835 032 B1
- (71) **Nuclear Research CERN, European Organisation for** →
European Organisation for Nuclear Research CERN
- (73) **Nueva Ceramica Arb, S.A.**
(51) E04D 1/04 (11) 1 103 668 B1
- (71) **NUNHEMS ZADEN BV**
(51) A01H 5/00 (11) 1 433 378 A1
- (71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) F04D 29/42 (11) 1 433 960 A2
- (71) **Nutzwirk Informationsgesellschaft mbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 109 370 A3
- (71) **Nuvelo, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 432 800 A2
- (71) **O2 Micro, Inc.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 433 046 A1
- (71) **Oase Wübker GmbH & Co. KG**
(51) C02F 1/32 (11) 1 432 648 A2
- (71) **OCC Corporation**
(51) G02B 6/44 (11) 1 426 803 A3
- (73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G06F 3/12 (11) 1 272 923 B1
- (71) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Office Ozawa co., Ltd.**
(51) B65D 81/34 (11) 1 097 883 A3
- (73) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (71) **OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.**
(51) F02M 35/024 (11) 1 433 947 A2
- (71) **Ogura Clutch Co., Ltd.**
(51) F02B 33/34 (11) 1 433 936 A1
- (71) **Ohmi, Tadahiro**
(51) H01L 21/00 (11) 1 434 253 A1
- (71) **Oie, Yuji**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 458 A1
- (71) **Oishi, Hideto**
(51) A61M 25/02 (11) 1 433 494 A1
- (73) **Oji Paper Company Limited**
(51) B41M 5/00 (11) 0 803 374 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) G03G 15/08 (11) 1 434 108 A2
(51) H01L 25/075 (11) 1 434 269 A2
(51) H01L 27/15 (11) 1 434 271 A2
- (71) **OKI DATA CORPORATION**
(51) G06K 15/00 (11) 1 431 909 A3
- (71) **Oki Electric Industry Co. Ltd., Legal & Intellectual Property Division**
(51) G11C 17/12 (11) 1 434 236 A1
- (71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H03H 9/64 (11) 1 067 686 A3
- (71) **Okuy, Necati**
(51) A43B 3/16 (11) 1 432 325 A1
- (73) **Oledzki, Wieslaw Julian**
(51) B60G 17/02 (11) 1 210 236 B1
- (71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 18/04 (11) 1 433 428 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 434 169 A2
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 278 092 A3
- (73) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
(51) A61B 1/267 (11) 1 135 051 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) G01F 1/696 (11) 1 434 036 A2
(51) G02B 6/13 (11) 1 253 447 A3
(51) G08C 25/00 (11) 1 434 185 A1
(51) H01H 23/16 (11) 1 408 523 A3
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) G06F 9/46 (11) 0 950 951 B1
(51) H05K 7/14 (11) 0 845 930 B1

- (71) **Oncolytics Biotech, Inc.**
(51) A61K 35/76 (11) 1 433 483 A1
- (71;73) **ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.",
"VLAAMSE INSTELLING VOOR
TECHNOLOGISCH →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR
TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort
"V.I.T.O."**
- (71) **Ondo Kousakusyo, Kabushiki Kaisha →
Kabushiki Kaisha Ondo Kousakusyo**
- (71) **OPEL AG, ADAM →
ADAM OPEL AG**
- (71) **OpNext Japan, Inc.**
(51) H01S 5/0683 (11) 1 353 421 A3
- (71) **Optical Technologies S.A., Highwave →
Highwave Optical Technologies S.A.**
- (71) **Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 434 161 A1
- (73) **ORACLE CORPORATION**
(51) G06F 11/14 (11) 1 176 510 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 027 796 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 089 A2
- (71) **Orasure Technologies, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 432 515 A1
- (71;73) **OREAL →
L'OREAL**
- (71) **Oretek Limited**
(51) C22B 3/42 (11) 1 432 836 A1
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 433 128 A1
- (73) **Organ Recovery Systems, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 274 302 B1
- (71) **Organisation for Nuclear Research CERN,
European →
European Organisation for Nuclear Research
CERN**
- (71) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08F 290/06 (11) 1 433 798 A1
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) H04N 5/40 (11) 1 434 428 A2
- (71) **Orizio Paolo S.p.A.**
(51) D04B 15/48 (11) 1 432 858 A1
- (71) **Orscheln Products LLC**
(51) G01F 23/04 (11) 1 432 965 A1
- (71) **ORTHEON MEDICAL L.L.C.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 432 343 A2
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) H01M 4/32 (11) 1 434 290 A1
- (71) **OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT**
(51) C08F 290/06 (11) 1 433 798 A1
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) H01F 10/32 (11) 1 391 894 A3
- (71) **Osrsm Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 434 279 A2
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) H01J 9/395 (11) 1 434 249 A2
- (71) **Ossur HS.**
(51) A61F 2/50 (11) 1 433 447 A2
- (71) **Ossur USA Inc.**
(51) A61F 2/50 (11) 1 433 447 A2
- (71) **OTICON A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 433 360 A1
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 23/06 (11) 1 322 540 B1
- (71) **OTSUBO, Toshifumi; c/o Uni-Charm Co. Ltd.**
(51) B65D 85/16 (11) 1 433 720 A1
- (71) **Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.**
(51) B27G 21/00 (11) 1 433 578 A2
- (71) **Outline di Noselli G. & C. S.N.C.**
(51) H04R 1/28 (11) 1 433 353 A2
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) B03D 1/02 (11) 1 432 519 A1
(51) B03D 1/14 (11) 1 432 520 A1
- (71) **Overture Services, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 298 568 A3
- (71) **Owens-Corning Veil U.K. Ltd.**
(51) B32B 27/04 (11) 1 432 573 A1
- (71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 11/02 (11) 1 432 666 A1
- (71) **Oy Acomarin Engineering Ltd.**
(51) B63B 21/56 (11) 1 432 609 A1
- (71) **Oy Foudila Ab**
(51) B65G 47/252 (11) 1 389 594 A3
- (71) **Oy KWH Pipe AB**
(51) B29C 51/08 (11) 1 432 564 A1
- (73) **OY M. HALOILA AB**
(51) B65B 13/18 (11) 1 167 199 B1
- (71) **Oystertec plc**
(51) F16L 37/088 (11) 1 432 943 A1
- (71) **Ozawa co., Ltd., Office →
Office Ozawa co., Ltd.**
- (73) **P & S S.r.l.**
(51) G07B 11/03 (11) 1 050 021 B1
- (71) **P.M.C. Technologie S.r.l.**
(51) B21D 19/08 (11) 1 433 545 A2
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 433 625 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 433 626 A2
- (73) **Pacific Precast Products Ltd.**
(51) E02D 29/02 (11) 1 034 336 B1
- (71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
- (71) **Packaging, Kayzersberg →
Kayzersberg Packaging**
- (71) **Palomar Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 433 430 A2
- (73) **PALTI, Yoram**
(51) A61B 5/00 (11) 0 954 238 B1
- (71) **Palumbo, Michel**
(51) E04C 3/28 (11) 1 432 881 A1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) B41J 5/30 (11) 1 433 614 A1
- (71) **Paoluccio & Isotta S.n.c., Tecla di Schirò →
Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c.**
- (71) **Papadopoulos, Argirios**
(51) E06B 9/52 (11) 1 433 919 A2
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith →
Voith Paper Patent GmbH**
- (71) **Papierfabrik August Koehler AG**
(51) C02F 3/12 (11) 1 432 652 A2
- (71) **Paques B.V.**
(51) C22B 11/00 (11) 1 433 860 A1
- (71) **PARADIGMA S.R.L.**
(51) B41M 5/34 (11) 1 432 590 A1
- (71) **Paragon Trade Brands, Inc.**
(51) B32B 35/00 (11) 1 432 577 A1
- (73) **PARAT Automotive, Schönenbach GmbH +
Co. KG**
(51) B60J 1/18 (11) 1 033 270 B1
- (71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.,
UNITED →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
- (71) **Pars Environmental, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 432 317 A1
- (71) **Patent -Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/073 (11) 1 434 252 A2
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper →
Voith Paper Patent GmbH**
- (73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/30 (11) 0 990 259 B1
- (73) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-
Voigt →
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
- (73) **Patria Finavicom Oy**
(51) B64C 13/28 (11) 1 226 070 B1
- (71) **Paysetter PTE Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 103 A1
- (73) **PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft
mbH**
(51) A61K 31/19 (11) 0 977 560 B1
- (71) **PBR Australia Pty Ltd**
(51) F16D 51/10 (11) 1 432 924 A1
- (73) **Pedrini, Luigi**
(51) B28D 1/06 (11) 1 011 943 B1
- (71) **Pegasus Sewing Machine MFG. Co. Ltd.**
(51) D05B 1/10 (11) 1 281 800 A3
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) B41J 2/175 (11) 1 433 613 A1
- (71) **Pennock, Gregory D.**
(51) A01N 37/12 (11) 1 432 310 A2
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University
of →
The Trustees of The University of Pennsylvania**
- (71) **Peregrine Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 432 447 A2
- (73) **Pergo (Europe) AB**
(51) B32B 31/12 (11) 1 011 969 B1
- (71) **Perumala Corporation**
(51) A61B 17/70 (11) 1 432 362 A1
- (71) **Petrie, Kevin**
(51) C12N 9/16 (11) 1 432 792 A2
- (71) **Petrotechnik Limited**
(51) F16L 5/02 (11) 1 432 940 A1
(51) F16L 47/02 (11) 1 432 944 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60J 1/02 (11) 1 433 632 A1
(51) B60T 13/66 (11) 1 029 761 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 432 603 A1
(51) F02M 31/20 (11) 1 432 907 A1
(51) F16H 48/08 (11) 1 432 932 A1

- (71) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 307/64 (11) 1 270 565 B1
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer
Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **Pharmaceuticals GmbH, Biofrontera** →
Biofrontera Pharmaceuticals GmbH
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) C07C 215/28 (11) 1 432 674 A2
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 453/02 (11) 1 432 707 A1
(51) C12Q 1/18 (11) 1 432 814 A2
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07D 231/00 (11) 1 432 687 A2
- (71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/416 (11) 1 432 416 A1
- (71) **Philip Morris Products Inc.**
(51) A24D 1/00 (11) 1 432 322 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA
CORPORATION**
(51) H04B 1/00 (11) 1 433 263 A2
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards
GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 097 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 182 621 A3
(51) H04L 1/00 (11) 0 843 924 B1
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) H04L 27/26 (11) 0 786 183 B1
- (73) **Philips-Origen Ceramic Technology, LLC.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 024 840 B1
- (71) **Phillips, Nigel C.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 432 450 A1
- (71) **Phillips, Roland**
(51) E01B 19/00 (11) 1 433 900 A2
- (73) **Phoenix AG**
(51) F16F 9/05 (11) 1 110 010 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04L 27/00 (11) 1 433 295 A2
- (71) **Photline Technologies**
(51) G02F 1/035 (11) 1 433 017 A2
- (73) **PHOTOGENESIS Incorporated**
(51) A61F 9/007 (11) 0 764 036 B1
- (71) **Picanol N.V.**
(51) H02P 7/00 (11) 1 433 247 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) C03B 5/02 (11) 1 432 655 A1
(51) F02D 9/10 (11) 1 302 641 A3
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmetique**
(51) A61K 31/395 (11) 1 432 414 A1
- (73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07D 519/04 (11) 0 975 640 B1
- (73) **PIGMENT CO., LTD., FUJI** →
FUJI PIGMENT CO., LTD.
- (71) **PILOT ITALIA S.p.A.**
(51) B65D 23/08 (11) 1 262 414 A3
- (71) **Pin Point AB**
(51) G08B 13/14 (11) 1 434 182 A2
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) B60K 6/04 (11) 1 297 982 A3
(51) G06T 17/40 (11) 1 434 174 A1
(51) G07B 15/00 (11) 1 320 075 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 434 190 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 433 170 A2
(51) G11B 19/02 (11) 1 434 215 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 241 669 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 408 499 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 211 690 A3
(51) H01S 5/022 (11) 1 434 320 A2
(51) H01S 5/40 (11) 1 434 321 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 162 811 A3
(51) H04R 1/28 (11) 1 434 462 A2
- (71) **Pioneer Design Corporation**
(51) H04M 1/02 (11) 1 162 811 A3
- (71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G01C 21/20 (11) 0 803 706 B1
(51) G08G 1/0968 (11) 0 875 877 B1
(51) G11C 13/04 (11) 0 945 870 A3
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/52 (11) 0 954 584 B1
- (73) **Pipelife Norge AS**
(51) F16L 9/18 (11) 1 053 428 B1
- (73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) H01F 27/28 (11) 0 859 381 B1
- (71) **Pirelli Communications Cables & Systems
U.S.A., LLC**
(51) C03C 25/10 (11) 1 432 661 A2
- (73) **PIRELLI GENERAL plc**
(51) H02G 7/22 (11) 0 911 933 B1
- (71) **Piscines Waterair S.A.**
(51) B01D 35/027 (11) 1 432 491 A1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 29/12 (11) 1 433 732 A1
(51) B65H 29/12 (11) 1 433 733 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 369 796 A3
(51) G07B 17/02 (11) 1 434 175 A2
- (71) **Pittsburgh of the Commonwealth System of
Higher Education of Pennsylvania, The
University of** →
The University of Pittsburgh of the
Commonwealth System of Higher Education of
Pennsylvania
- (71) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH
- (71) **Plasmon Ide, Inc.**
(51) H02G 11/00 (11) 1 143 589 A3
- (71) **Platte Chemical Company**
(51) A01N 25/02 (11) 1 432 307 A1
(51) A01N 39/02 (11) 1 432 311 A1
(51) A01N 43/50 (11) 1 432 314 A1
(51) A01N 57/20 (11) 1 432 316 A1
- (71) **PLAYTEX APPAREL, INC.**
(51) A41C 3/10 (11) 1 432 323 A2
- (71) **Plenty Co., Ltd**
(51) B41F 17/00 (11) 1 433 597 A1
- (71) **Plettac AG**
(51) H04N 5/232 (11) 1 274 231 A3
- (71) **plettac electronic GmbH, Funkwerk** →
Funkwerk plettac electronic GmbH
- (73) **PLUS Endoprothetik AG**
(51) A61F 2/38 (11) 1 033 117 B1
- (73) **PLUS ENDOPROTHETIK AG**
(51) A61F 2/36 (11) 1 044 664 B1
- (71) **Poggiagliolmi, Elio**
(51) A01D 46/00 (11) 1 433 371 A1
- (71) **Polarizer, Inc., International** →
International Polarizer, Inc.
- (73) **Polatis Limited**
(51) G02B 26/02 (11) 1 244 931 B1
- (71) **Polycontrol S.r.l.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 246 352 A3
- (71) **Polypipe Building Products Ltd.**
(51) F16L 37/092 (11) 1 433 992 A1
- (71) **Polyzenix GmbH**
(51) A61K 6/033 (11) 1 432 380 A1
- (73) **Pompidou, Alain**
(51) G01N 33/543 (11) 1 358 481 B1
- (73) **Ponsse Oyj**
(51) A01G 23/091 (11) 1 050 208 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.
DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Portec Rail Products, Inc.**
(51) B61K 3/00 (11) 1 171 337 B1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) H02K 7/102 (11) 1 434 332 A2
- (71) **Poulsen & Graf GmbH**
(51) G01F 11/02 (11) 1 434 037 A2
- (71) **Pourrahimi, Nadder**
(51) H01L 39/02 (11) 1 434 280 A1
- (71) **Pourrahimi, Shahin**
(51) H01L 39/02 (11) 1 434 280 A1
- (71) **POWER SYSTEMS, INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL POWER SYSTEMS, INC.
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B05B 13/04 (11) 1 432 524 A2
(51) C09B 67/00 (11) 1 244 750 B1
- (71) **Praecis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 432 728 A2
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 21/04 (11) 1 073 828 B1
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/047 (11) 1 432 494 A1
(51) B01D 53/22 (11) 1 432 496 A1
- (71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) F16B 33/00 (11) 1 432 917 A1
- (71) **Predictive Media Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 104 A2
- (71) **Predictive Networks, Inc.** →
Predictive Media Corporation
- (73) **Preh GmbH**
(51) F16C 1/14 (11) 0 980 984 B1
- (71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) A21C 1/14 (11) 1 433 382 A2
(51) A47J 43/04 (11) 1 433 408 A2
(51) B01F 7/16 (11) 1 433 522 A2
(51) B01F 7/16 (11) 1 433 523 A2
- (73) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD
COLLEGE**
(51) A61K 39/395 (11) 1 009 421 B1
- (73) **Pretzler Ges.m.b.H., Heissenberger &** →
Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H.

- (71) **Preventon Technologies Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 433 297 A1
- (71) **Preventor u Tbc GmbH**
(51) B01D 21/26 (11) 1 432 490 A1
- (73) **Princeton University, The Trustees of** →
The Trustees of Princeton University
- (73) **PRINTING BUREAU, MINISTRY OF FINANCE, JAPAN, DIRECTOR-GENERAL,** →
DIRECTOR-GENERAL, PRINTING BUREAU, MINISTRY OF FINANCE, JAPAN
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Process Conception Ingenierie S.A.**
(51) B23Q 5/04 (11) 1 433 567 A1
- (71) **Procopi S.A.**
(51) B01D 35/027 (11) 1 432 491 A1
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Production Deutschland GbmH, ExxonMobil** →
ExxonMobil Production Deutschland GbmH
- (71) **Products Co., Collins & Aikman** →
Collins & Aikman Products Co.
- (73) **Produkte GmbH, GripTec Technische** →
GripTec Technische Produkte GmbH
- (73) **PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61C 17/20 (11) 0 942 687 B1
- (71) **Proge Farm S.r.l.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 405 641 A3
- (73) **Project Automation & Engineering GmbH**
(51) B65B 61/14 (11) 1 312 551 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Property GmbH, Microlife Intellectual** →
Microlife Intellectual Property GmbH
- (71) **Protective Finishing Group Limited**
(51) B05B 5/08 (11) 1 432 523 A1
- (73) **PS Miro Holdings Inc. & Co. KG**
(51) G06T 9/00 (11) 1 183 648 B1
- (71) **Publigroupe SA**
(51) H04H 9/00 (11) 1 433 275 A1
- (71) **Pulsion Medical Systems AG**
(51) G06F 17/00 (11) 1 434 141 A2
- (71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) C12N 1/20 (11) 0 722 488 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 432 992 A2
- (71) **Qiagen GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 830 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) A61B 5/0444 (11) 1 432 349 A2
(51) G02F 1/355 (11) 1 433 022 A2
(51) G02F 1/355 (11) 1 433 023 A2
- (73) **QLT Inc.**
(51) A61K 41/00 (11) 0 996 465 B1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H01P 1/203 (11) 1 433 219 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 433 262 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 433 281 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 433 348 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 433 351 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/005 (11) 0 774 179 B1
(51) H04B 7/005 (11) 0 931 387 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 434 448 A2
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04L 1/18 (11) 1 433 280 A2
- (71) **Quantum Knitting Technologies S.A.**
(51) D04B 15/78 (11) 1 433 884 A1
- (71) **Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food
- (71) **Queen's University of Belfast, The** →
The Queen's University of Belfast
- (71) **Queensland, The University of** →
The University of Queensland
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) B01L 9/00 (11) 1 432 516 A1
- (73) **Quickels Systems AB**
(51) A61B 5/0408 (11) 0 744 911 B1
- (71) **Quiros Granados, Manuel**
(51) A63B 21/008 (11) 1 433 503 A1
- (71) **QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L., IQL INDUSTRIAS** →
IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.
- (71) **Radbremesen GmbH, Wabco** →
Wabco Radbremesen GmbH
- (71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 18/14 (11) 1 433 429 A2
- (71) **Radiant Research Limited**
(51) H05B 33/08 (11) 1 433 363 A1
- (71) **RADIOMETER MEDICAL A/S**
(51) G01N 35/10 (11) 1 273 920 A3
- (71) **Radiotéléphone, Société Française du** →
Société Française du Radiotéléphone
- (71) **RAFFAELE DEL MONTE TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR
- (71) **Ragless, Clive Lindsay**
(51) G01N 7/00 (11) 1 432 970 A1
- (73) **Rail Products, Inc., Portec** →
Portec Rail Products, Inc.
- (73) **RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE**
(51) H01M 8/18 (11) 0 755 088 B1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 9/46 (11) 1 432 410 A2
(51) C07D 211/32 (11) 1 432 682 A1
(51) C07D 405/06 (11) 1 432 704 A1
- (73) **Randle Engineering Solutions Limited**
(51) B60G 3/26 (11) 1 189 773 B1
- (73) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie
- (71;73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **RAYOVAC CORPORATION**
(51) H01M 4/50 (11) 1 433 212 A2
- (71) **Raytheon Company**
(51) G01S 13/93 (11) 1 434 061 A1
- (73) **RC Group S.p.A.**
(51) F25D 16/00 (11) 1 134 523 B1
- (73) **RDP Technologies, Inc.**
(51) C02F 11/18 (11) 0 879 215 B1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 432 593 A1
- (71) **RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT, CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONAL EN** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONAL EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) B65B 9/04 (11) 1 432 614 A1
- (71) **RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 432 701 A1
- (71) **Recordati Ireland Limited**
(51) C07D 211/90 (11) 1 432 683 A1
- (71) **RECORDATI S.A. CHEMICAL and PHARMACEUTICAL COMPANY**
(51) C07D 401/12 (11) 1 432 701 A1
- (71) **Recovery Organization, Inc., Global Resource** →
Global Resource Recovery Organization, Inc.
- (71) **REELL PRECISION MANUFACTURING CORPORATION**
(51) F16D 47/04 (11) 1 432 923 A2
- (73) **Reeves, Robert A.**
(51) B29C 73/02 (11) 1 171 302 B1
- (73) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (73) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **REGENTS, ARIZONA BOARD OF** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS
- (71) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **REGINA SUD S.p.A.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 052 197 B1
- (73) **Rehm Anlagenbau GmbH**
(51) B23K 3/08 (11) 0 970 773 B1
- (71) **Rehrig Pacific Company**
(51) B65D 19/00 (11) 1 432 620 A2
- (71) **Reiber, Petra**
(51) A61H 1/00 (11) 1 432 376 A1
- (71;73) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 59/04 (11) 1 340 608 B1
(51) B65H 19/28 (11) 1 433 730 A1

(71) REILLY INDUSTRIES, INC. (51) C07D 213/73 (11) 1 422 222 A3	(71;73) Rheogene Holdings, Inc. → ROHM AND HAAS COMPANY	(73) Robaina Rodriguez, Caridad Marcelina (51) C07J 71/00 (11) 1 020 477 B1
(71) Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik (51) B23K 26/10 (11) 1 433 562 A1 (51) B25J 19/00 (11) 1 433 576 A1	(71) Rhode Island Corporation, Gtech → Gtech Rhode Island Corporation	(71;73) ROBERT BOSCH GmbH (51) B60T 8/40 (11) 1 432 601 A1 (51) B60T 17/22 (11) 1 253 057 B1
(73) Remaut, Erik (51) C12N 15/74 (11) 0 848 756 B1	(71) Rhodes, Julia (51) A45D 40/20 (11) 1 432 327 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B01D 53/94 (11) 1 432 497 A1 (51) B23Q 11/00 (11) 1 332 020 B1 (51) B60H 1/00 (11) 1 433 629 A1 (51) B60K 6/04 (11) 1 345 788 B1 (51) B60Q 1/14 (11) 1 433 656 A2 (51) B60R 16/02 (11) 1 433 662 A2 (51) B60S 1/08 (11) 1 432 600 A1 (51) B60S 1/08 (11) 1 433 676 A2 (51) B60S 1/40 (11) 0 946 382 B1 (51) B60T 8/00 (11) 0 920 389 B1 (51) B60T 8/36 (11) 1 307 369 B1 (51) B65B 3/00 (11) 1 091 873 B1 (51) B65B 3/28 (11) 1 089 909 B1 (51) C23C 8/26 (11) 1 432 841 A2 (51) E05F 15/00 (11) 0 883 724 B1 (51) F01D 13/02 (11) 1 433 929 A2 (51) F01L 9/02 (11) 1 432 891 A1 (51) F02D 9/02 (11) 1 432 895 A1 (51) F02D 41/14 (11) 1 178 202 A3 (51) F02D 41/14 (11) 1 180 210 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 194 686 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 329 625 A3 (51) F02D 41/14 (11) 1 432 899 A1 (51) F02D 41/14 (11) 1 432 900 A2 (51) F02D 41/14 (11) 1 433 940 A2 (51) F02D 41/20 (11) 1 432 901 A1 (51) F02D 41/22 (11) 0 976 921 B1 (51) F02D 41/22 (11) 1 432 903 A1 (51) F02D 41/22 (11) 1 433 942 A2 (51) F02D 41/24 (11) 1 432 904 A1 (51) F02D 41/38 (11) 1 432 905 A1 (51) F02D 41/40 (11) 1 169 561 B1 (51) F02M 37/20 (11) 1 360 406 B1 (51) F02M 51/06 (11) 1 432 908 A1 (51) F02M 55/00 (11) 1 433 951 A1 (51) F02M 61/04 (11) 1 362 180 B1 (51) F02M 65/00 (11) 1 339 978 B1 (51) F02M 69/54 (11) 0 918 929 B1 (51) F02P 5/04 (11) 0 931 217 B1 (51) F04D 27/02 (11) 1 433 958 A2 (51) F16K 31/06 (11) 1 108 174 B1 (51) G01C 21/26 (11) 1 432 963 A2 (51) G01C 21/36 (11) 1 186 866 A3 (51) G01M 3/32 (11) 0 920 611 B1 (51) G01M 15/00 (11) 0 813 050 B1 (51) G01S 7/03 (11) 1 121 606 B1 (51) G01S 7/282 (11) 1 434 059 A2 (51) G01S 13/93 (11) 1 159 638 B1 (51) G06F 11/22 (11) 1 433 061 A2 (51) G08G 1/0968 (11) 1 381 009 A3 (51) G08G 1/127 (11) 1 181 678 B1 (51) G08G 1/16 (11) 1 434 186 A2 (51) G10L 19/00 (11) 1 245 024 B1 (51) G11B 33/02 (11) 0 883 127 B1 (51) H01L 41/083 (11) 1 433 210 A2 (51) H01R 13/629 (11) 1 433 227 A1 (51) H01R 13/629 (11) 1 434 310 A1 (51) H01R 13/629 (11) 1 434 311 A1 (51) H01R 13/631 (11) 1 434 313 A1 (51) H02H 7/085 (11) 0 834 210 B1 (51) H02J 1/10 (11) 1 143 591 A3 (51) H02K 13/04 (11) 1 434 333 A2 (51) H04L 12/56 (11) 0 993 154 A3 (51) H04L 27/22 (11) 0 627 833 B1 (51) H04N 7/24 (11) 1 433 328 A1
(71) Remedia S.R.L. (51) A61K 9/113 (11) 1 432 406 A2	(71) Rhodia Industrial Yarns AG (51) C08L 71/02 (11) 1 432 763 A1	
(71) Remorques Hubiere S.A (51) B60S 9/04 (11) 1 433 678 A1	(71) Rice University (51) G01J 3/30 (11) 1 432 966 A1	
(71;73) Renault s.a.s. (51) A44B 11/25 (11) 1 433 397 A1 (51) B60J 3/02 (11) 1 433 636 A1 (51) B60K 41/22 (11) 1 410 941 A3 (51) B62D 65/00 (11) 1 055 592 B1 (51) F01M 11/02 (11) 1 433 930 A1 (51) F02D 41/06 (11) 1 432 898 A1 (51) F02M 35/12 (11) 1 433 948 A2 (51) F16H 3/093 (11) 1 433 976 A1 (51) F16L 51/04 (11) 1 433 993 A1 (51) F21S 8/10 (11) 1 433 999 A1 (51) G05B 19/042 (11) 1 433 031 A1 (51) H01R 13/631 (11) 1 434 314 A1	(73) Richard Bergner GmbH & Co (51) F16B 19/10 (11) 0 894 986 B1	
(71) Renault s.a.s. société par actions simplifiée (51) F01N 7/10 (11) 1 433 934 A2	(71) Richardson, Gary (51) H04R 25/00 (11) 1 433 358 A2	
(71) Rengo Co., Ltd. (51) C12P 21/00 (11) 1 433 858 A1	(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A. (51) G04B 17/28 (11) 1 434 113 A1	
(71) Renova Sri (51) F16D 55/228 (11) 1 433 972 A1	(71) Richter, Harald (51) A01D 34/00 (11) 1 413 189 A3	
(73) RENSUI CO., NIPPON → NIPPON RENSUI CO.	(71) Richter, Lutz (51) A01D 34/00 (11) 1 413 189 A3	
(71) Represented by DSTO, The Commonwealth of Australia → The Commonwealth of Australia Represented by DSTO	(71) Ricoh Company (51) G03G 15/00 (11) 1 434 107 A2 (51) G03G 15/08 (11) 1 434 109 A1 (51) G03G 15/16 (11) 1 429 206 A3 (51) G11B 7/24 (11) 1 434 210 A2 (51) H04N 5/232 (11) 1 434 427 A2	
(71) Research CERN, European Organisation for Nuclear → European Organisation for Nuclear Research CERN	(71) Ricoh Company Ltd. (51) G03G 9/107 (11) 1 434 104 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 434 120 A2 (51) G06F 9/445 (11) 1 387 264 A3	
(73) RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN (51) C12N 5/06 (11) 0 682 106 B1	(71) Ricoh Company, Ltd. (51) G03G 15/01 (11) 1 431 836 A3 (51) G03G 15/02 (11) 1 431 838 A3 (51) G06F 9/445 (11) 1 376 346 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 434 152 A1 (51) G11B 7/006 (11) 1 434 206 A2 (51) H04N 1/405 (11) 1 433 307 A1	
(73) RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE → THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	(73) RIDGE TOOL AG (51) B25B 27/10 (11) 1 095 739 B1	
(71) Research In Motion Limited (51) H04Q 7/38 (11) 1 433 349 A1	(71) RIETER AG, MASCHINENFABRIK → MASCHINENFABRIK RIETER AG	
(71) Research Institute, Limited, The Japan → The Japan Research Institute, Limited	(73) Rieter Perfojet (51) D04H 1/46 (11) 1 190 132 B1	
(71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE (51) H01L 35/00 (11) 1 433 208 A1	(71) Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in → Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food	
(71) Resource Recovery Organization, Inc., Global → Global Resource Recovery Organization, Inc.	(73) Riken (51) C07D 225/06 (11) 0 945 436 B1	
(71) Rex Medical, L.P. (51) A61F 2/44 (11) 1 432 371 A2	(73) Riko, Yasuhiro (51) H04R 1/00 (11) 0 936 837 B1	
(71) Rexam Medical Packaging, Inc. (51) B65D 50/04 (11) 1 357 049 A3	(71) RISO KAGAKU CORPORATION (51) G06F 17/30 (11) 1 336 923 A3	
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (51) G02F 1/361 (11) 1 433 024 A1	(71) RISO, FORSKNINGSCENTER → FORSKNINGSCENTER RISO	
(73) Rheinmetall W & M GmbH (51) F41A 21/22 (11) 1 048 920 B1	(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG (51) H02B 1/01 (11) 0 867 992 B1	
	(71) Riverhead Networks Inc. (51) G06F 15/173 (11) 1 433 076 A1	
	(71) RLM Systems Pty Ltd (51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1	

- (71) **Robert McBride Ltd**
(51) E03D 9/00 (11) 1 432 879 A1
- (71) **ROBUD**
(51) B26D 7/20 (11) 1 432 557 A1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 432 353 A1
(51) C12N 9/22 (11) 1 433 842 A1
(51) C12N 15/51 (11) 0 564 532 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 227 B1
- (71) **Rockford, Smiths Aerospace, Inc., Electronic Systems-** →
Smiths Aerospace, Inc., Electronic Systems-Rockford
- (73) **Rode, Bernhard, Dipl.-Ing.**
(51) F24D 3/12 (11) 0 953 809 B1
- (71) **Rodenstock GmbH**
(51) G06K 1/12 (11) 1 433 114 A1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C08F 265/06 (11) 1 433 797 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 203 796 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 433 825 A1
(51) C09G 1/16 (11) 0 900 833 B1
(51) D06L 3/10 (11) 1 199 398 B1
- (73) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) F16D 13/58 (11) 0 950 826 B1
- (73) **Rokkedal, Niels Hasager**
(51) B60R 25/00 (11) 1 322 506 B1
- (71) **Rolf Stranders Consulting**
(51) B65D 75/56 (11) 1 432 624 A1
- (71) **Rolic AG**
(51) C07C 69/76 (11) 1 432 673 A1
- (71) **Rollerblade S.r.l.**
(51) A63C 17/06 (11) 1 433 505 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) B23K 1/00 (11) 1 433 559 A2
(51) F23R 3/06 (11) 1 434 006 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F01D 11/00 (11) 1 433 926 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F23R 3/06 (11) 1 434 006 A2
- (71) **Roma "La Sapienza", Universita' Degli Studi Di** →
Universita' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"
- (73) **Rompa Patent Beheer B.V.**
(51) B65B 25/18 (11) 1 261 520 B1
- (71) **Roof International LLC, Solar** →
Solar Roof International LLC
- (73) **Rosefsky, Jonathan, B.**
(51) F04D 3/02 (11) 1 203 160 B1
- (71) **Ross Operating Valve Company**
(51) F15B 13/04 (11) 1 433 961 A2
- (71) **Ross South America Ltda.**
(51) F15B 13/04 (11) 1 433 961 A2
- (71) **Rosseter Holdings Limited**
(51) C01B 31/02 (11) 1 432 643 A1
- (71) **ROSSI, Jean-Pierre**
(51) B65B 31/02 (11) 1 432 616 A1
- (71) **ROSSI, Marie-Jose**
(51) B65B 31/02 (11) 1 432 616 A1
- (71) **Rosum Corporation**
(51) G01S 3/02 (11) 1 432 999 A2
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) E05B 57/00 (11) 1 083 281 B1
- (71) **Roton Compressor Services Limited**
(51) B29C 49/58 (11) 1 432 563 A1
- (73) **ROULEMENTS, SNR** →
SNR ROULEMENTS
- (71) **Roussel, Pascal**
(51) A61F 11/08 (11) 1 433 449 A1
- (71) **ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 57/00 (11) 1 433 708 A2
- (73) **Rozsa, Laszlo**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 B1
- (71;73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/28 (11) 1 432 409 A1
(51) E01F 8/00 (11) 1 111 136 B1
- (71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71) **Ruef, Richard**
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 086 A1
- (73) **Rundpack AG**
(51) B65D 1/26 (11) 1 254 842 B1
- (73) **Rural Patent Svenska AB**
(51) C07K 14/575 (11) 0 851 876 B1
- (71) **Rymarouk, Alexandre Ivanovich**
(51) B01D 11/00 (11) 1 433 508 A1
- (71) **RYUSYO INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A61B 3/14 (11) 1 433 416 A1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 432 305 A1
(51) B65D 83/16 (11) 1 432 625 A1
(51) B65D 83/16 (11) 1 432 626 A1
- (73) **S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafenerwerke Stiftung & Co.**
(51) H05K 5/02 (11) 0 878 988 B1
- (73) **S.A. Libner**
(51) E05D 3/06 (11) 1 134 341 B1
- (71) **s.a.s. société par actions simplifiée, Renault** →
Renault s.a.s. société par actions simplifiée
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A47L 13/22 (11) 1 432 339 A1
(51) E03D 9/03 (11) 1 433 905 A1
- (73) **S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A.**
(51) H01B 1/12 (11) 1 070 325 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.)
- (71) **S.I.V. S.p.A.**
(51) B60T 7/04 (11) 1 433 679 A1
- (71) **S.n.c., Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta** →
Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c.
- (73) **S.N.R. ROULEMENTS** →
SNR ROULEMENTS
- (71) **S.p.A., AVIO** →
AVIO S.p.A.
- (71) **Saab Ericsson Space AB**
(51) G01S 1/04 (11) 1 243 940 A3
- (71) **Saake, Mark**
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 086 A1
- (73) **Sacopa, S.A.**
(51) E04H 4/16 (11) 1 130 194 B1
- (71) **Safe Effect Pty Ltd**
(51) F16D 65/20 (11) 1 432 925 A1
(51) F16D 65/24 (11) 1 432 926 A1
- (71) **SAFETY SYSTEMS, INC., TRW VEHICLE** →
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) F41G 7/00 (11) 1 432 958 A1
- (71) **Saifun Semiconductors Ltd.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 227 498 A3
- (73) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 9/04 (11) 1 230 984 B1
- (71) **Saint-Gobain Calmar, S.A.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 433 535 A2
- (73) **Saint-Gobain Norpro Corporation**
(51) B01J 20/04 (11) 1 261 422 B1
- (73) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **SALOMON S.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 433 504 A1
- (73) **SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A.**
(51) B60T 8/00 (11) 0 863 062 B1
- (71) **SAMSONITE CORPORATION**
(51) B29C 45/14 (11) 1 433 585 A2
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) F24F 3/16 (11) 1 434 013 A2
(51) H04M 1/02 (11) 0 928 092 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B01D 46/12 (11) 1 433 515 A2
(51) B01D 46/46 (11) 1 433 516 A2
(51) C23C 10/18 (11) 1 433 871 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 434 031 A2
(51) G06F 1/04 (11) 1 434 122 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 434 164 A2
(51) G11B 7/0037 (11) 1 434 201 A2
(51) G11B 7/125 (11) 1 434 209 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 434 285 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 434 356 A2
(51) H04B 1/707 (11) 0 903 871 B1
(51) H04N 1/00 (11) 0 877 523 B1
(51) H04N 5/917 (11) 1 434 437 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 434 442 A2

- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B01D 46/10 (11) 1 433 514 A1
(51) B03C 3/32 (11) 1 433 532 A2
(51) B41J 13/00 (11) 1 403 082 A3
(51) B62D 57/032 (11) 1 433 694 A1
(51) B65D 21/08 (11) 1 433 710 A1
(51) F24F 3/16 (11) 1 434 012 A2
(51) F24F 3/16 (11) 1 434 014 A2
(51) G02B 6/44 (11) 1 343 040 A3
(51) G03G 15/00 (11) 0 987 605 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 426 956 A3
(51) H01L 21/316 (11) 1 434 259 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 237 292 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 343 298 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 434 431 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 434 438 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 434 445 A2
(51) H05B 6/66 (11) 0 981 265 B1
(51) H05B 6/68 (11) 1 434 465 A1
(51) H05B 6/80 (11) 0 751 698 B1
(51) H05B 6/80 (11) 1 434 468 A2
- (71) **Samsung NEC Mobile Display Co. Ltd.**
(51) C23C 14/24 (11) 1 433 873 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 124 217 A3
(51) H01L 29/786 (11) 1 422 760 A3
(51) H03K 5/02 (11) 1 387 491 A3
(51) H05B 33/26 (11) 1 434 470 A2
- (71) **Sanchez Rodriguez, Fermin**
(51) B24D 15/02 (11) 1 433 570 A1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 16/04 (11) 1 433 182 A1
- (71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C22C 38/44 (11) 1 432 839 A1
- (71) **Sanken Denki Kabushiki Kaisha**
(51) H03F 3/30 (11) 0 827 271 A3
- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) F16H 1/16 (11) 1 433 975 A1
(51) G06K 13/08 (11) 1 434 166 A1
- (71) **SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO
- (73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 401/04 (11) 1 214 313 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 315 730 B1
- (73) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/23 (11) 0 876 817 B1
- (71) **Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.**
(51) A61J 7/00 (11) 1 433 457 A1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A45D 19/14 (11) 1 433 400 A1
(51) A61H 1/00 (11) 1 433 453 A1
(51) A61H 1/00 (11) 1 433 454 A1
(51) A61J 7/00 (11) 1 433 457 A1
(51) G11B 25/04 (11) 1 434 220 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 434 272 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 434 369 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 434 426 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 434 452 A1
- (71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F25B 47/02 (11) 1 312 880 A3
(51) H01M 8/10 (11) 0 872 907 B1
(51) H05B 6/72 (11) 1 434 466 A1
- (71) **Sanyo Tecnosound Co., Ltd.**
(51) G11B 25/04 (11) 1 434 220 A1
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 383 062 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 108 A2
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/60 (11) 1 434 154 A1
- (73) **SARGENT MANUFACTURING COMPANY**
(51) E05B 55/04 (11) 1 153 184 B1
- (71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) C10G 2/00 (11) 1 432 778 A2
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) G01V 1/28 (11) 1 433 004 A1
- (71) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D02G 1/02 (11) 1 432 855 A1
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) D21H 17/20 (11) 1 433 898 A1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B62D 33/06 (11) 1 433 692 A1
- (73) **SCHAEFER KALK**
(51) C01F 11/18 (11) 1 151 966 B1
- (71) **SCHAWBEL CORPORATION, THE** →
THE SCHAWBEL CORPORATION
- (73) **Schätti AG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 159 896 B1
- (71) **Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd**
(51) B60R 1/06 (11) 1 432 596 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61P 9/00 (11) 1 413 331 A3
(51) C07K 14/705 (11) 1 433 792 A2
- (73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schild, John**
(51) A47J 31/24 (11) 1 433 403 A1
- (73) **Schilling, Paul K.**
(51) G07F 19/00 (11) 0 858 645 B1
- (71) **Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c., Tecla di** →
Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c.
- (71) **SCHLATTER AG, H.A.** →
H.A. SCHLATTER AG
- (71) **Schleifmittel GmbH, Arminius** →
Arminius Schleifmittel GmbH
- (73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 433 342 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 041 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 433 342 A1
- (71) **Schmidt Spiele GmbH**
(51) A63F 9/12 (11) 1 433 506 A1
- (71) **Schmitz, Wilhelm**
(51) E04B 2/86 (11) 1 433 907 A2
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H02H 3/33 (11) 0 851 554 B1
- (71) **Schneider, Harry**
(51) B05D 5/00 (11) 1 433 540 A1
- (71) **Schott Glas**
(51) C03B 5/02 (11) 1 432 654 A1
(51) C03B 23/047 (11) 1 432 656 A1
(51) C03B 32/02 (11) 1 321 440 A3
(51) C03B 40/04 (11) 1 432 658 A1
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (71) **Schott Glaswerke, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glaswerke
- (71) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE
- (71) **Schuessler GmbH, Admedes** →
Admedes Schuessler GmbH
- (71) **Schulmeisterat, Hans-Dieter**
(51) B65G 45/12 (11) 1 432 628 A1
- (73) **Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing.**
(51) H01L 23/14 (11) 0 805 492 B1
- (73) **Schulze-Karal, Christian, Dr.-Ing.**
(51) F24D 3/12 (11) 0 953 809 B1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge**
(51) B25J 19/00 (11) 1 293 309 B1
- (73) **Schuurman, Arnold Herman**
(51) A61F 2/42 (11) 1 191 908 B1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 338 713 A3
(51) F16B 5/06 (11) 1 223 350 B1
- (73) **Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH**
(51) F16B 21/02 (11) 1 213 495 B1
- (71) **Schwarzbich, Jörg**
(51) B60R 7/00 (11) 1 432 597 A1
- (71) **Schwihag Gesellschaft für Eisenbahnerbau mbH**
(51) E01B 7/22 (11) 1 413 677 A3
- (73) **Scican, a division of Lux and Zwingenberger Ltd.**
(51) A61L 2/26 (11) 1 165 150 B1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (73) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
(51) H04B 11/00 (11) 1 205 045 B1
- (73) **Scientific Research Institut of Different Branches "Integral"**
(51) G06F 17/30 (11) 0 897 158 B1
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 432 366 A1
(51) A61L 24/00 (11) 1 432 460 A2
(51) A61M 39/22 (11) 1 432 470 A1
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 432 342 A2
- (71) **SCIOS INC.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 417 971 A3
- (71) **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.)
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 432 356 A1
- (73) **Seal Technologies Corporation, Crown
Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation
- (73) **Seating Company, Inc., National** →
National Seating Company, Inc.
- (71) **Seating GmbH & Co., Recaro Aircraft** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.
- (73) **SEATING LIMITED, KAB** →
KAB SEATING LIMITED
- (71) **SEB S.A.**
(51) A47J 37/07 (11) 1 433 405 A1
(51) D06F 75/36 (11) 1 432 865 A1
- (71) **SEB SA**
(51) A47J 37/07 (11) 1 433 406 A1
- (73) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **SECURE COMPUTING CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 396 979 A3
- (71) **Securikett Ulrich & Horn GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 432 591 A1
- (73) **SEDERMA S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 841 897 B2
- (71) **Seed Co. Ltd.**
(51) B65H 37/00 (11) 1 323 657 A3
- (71) **Seikagaku Corporation**
(51) C07C 215/44 (11) 1 433 776 A1
- (71) **SEIKI KABUSHIKI KAISHA, TAMAGAWA** →
TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) G03G 15/11 (11) 1 434 111 A2
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/00 (11) 1 433 417 A2
(51) B41J 2/165 (11) 1 431 038 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 403 070 A3
(51) B41J 29/48 (11) 0 794 065 B1
(51) B65H 3/66 (11) 0 872 351 B1
(51) G02F 1/13 (11) 1 434 081 A2
(51) G03G 9/097 (11) 1 276 017 A3
(51) G06F 3/12 (11) 0 859 310 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 100 005 A3
(51) G06K 15/10 (11) 0 798 662 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 434 387 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 434 417 A1
(51) H04N 1/028 (11) 1 434 418 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 434 420 A1
(51) H04N 1/393 (11) 1 434 422 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 434 423 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 434 424 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 195 983 A3
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) F04C 29/02 (11) 1 026 403 B1
(51) G12B 21/02 (11) 1 251 383 A3
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G04G 1/00 (11) 1 331 530 A3
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Seisakusho, Kabushikikaisha Yaita** →
Kabushikikaisha Yaita Seisakusho
- (73) **Seisakusyo Corporation, Togo** →
Togo Seisakusyo Corporation
- (71) **Seiyaku Co., Ltd., Tanabe** →
Tanabe Seiyaku Co., Ltd.
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 434 262 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,
LTD.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 434 263 A2
(51) H01L 21/68 (11) 1 434 264 A2
- (71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/318 (11) 1 289 004 A3
- (71) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H03K 17/082 (11) 1 434 349 A1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH**
(51) H01L 29/739 (11) 1 320 133 B1
- (73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/24 (11) 0 898 769 B1
(51) G08B 13/24 (11) 1 358 646 B1
- (71) **Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO** →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
- (71) **SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte**
(51) E01C 5/06 (11) 1 432 871 A1
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) H04J 11/00 (11) 1 434 373 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) C23C 16/40 (11) 1 433 874 A2
(51) G02B 5/30 (11) 0 770 889 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 433 286 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 185 057 A3
- (71) **Shell International Research Maatschappij
B.V.**
(51) C08F 297/04 (11) 1 433 800 A1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) E21B 21/08 (11) 1 432 887 A1
- (71) **Sherbrooke, Université de** →
Université de Sherbrooke
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/00 (11) 1 433 427 A1
- (71) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) H02M 3/155 (11) 1 434 336 A1
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B67C 3/28 (11) 1 433 738 A1
- (73) **SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE
INCORPORATED**
(51) F16C 39/06 (11) 0 829 655 B1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) B41J 2/01 (11) 1 433 607 A1
(51) B41J 13/00 (11) 1 433 616 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) B62M 9/12 (11) 1 433 695 A2
(51) B62M 9/12 (11) 1 433 696 A2
(51) B62M 11/14 (11) 0 922 630 B1
- (73) **Shimizu Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 9/08 (11) 1 008 341 B1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 418 466 A3
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) B81B 7/00 (11) 1 433 742 A2
- (71) **Shinku Gijutsu Kabushiki Kaisha, Nihon** →
Nihon Shinku Gijutsu Kabushiki Kaisha
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) C23C 22/52 (11) 1 331 287 A3
- (73) **Shipley Company LLC**
(51) B32B 31/20 (11) 1 078 734 B1
- (71) **Shipley Company, L.L.C.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 434 068 A2
- (71) **SHIRAKO CO., LTD.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 433 463 A1
(51) A61P 9/10 (11) 1 433 500 A2
- (71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) G02B 5/128 (11) 1 434 065 A2
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/48 (11) 0 419 148 B2
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 433 477 A2
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 432 489 A1
(51) H01G 9/052 (11) 1 433 187 A1
(51) H01G 9/052 (11) 1 434 243 A1
- (71) **SHOWA ELECTRIC WIRE AND CABLE CO.,LTD**
(51) G02B 6/255 (11) 1 434 072 A1
- (71) **Shuffle Master, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 433 078 A1
- (71) **Siasprint S.r.l.**
(51) B41F 15/08 (11) 1 386 736 A3
- (71) **Sick AG**
(51) G01S 7/48 (11) 1 300 691 A3
- (73) **Siedle & Söhne Telefon- und
Telegrafenerwerke Stiftung & Co., S.** →
S. Siedle & Söhne Telefon- und
Telegrafenerwerke Stiftung & Co.
- (73) **Siegthalerfabrik GmbH**
(51) F16L 23/00 (11) 1 146 274 B1
- (71) **Siemens AG**
(51) C23G 5/00 (11) 1 432 847 A1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B64F 1/18 (11) 1 432 611 A1
(51) F16D 27/102 (11) 1 432 922 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 433 147 A2
(51) G10L 21/02 (11) 1 433 166 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 434 440 A1

(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	(71) Silverbrook Research Pty. Limited	(71;73) SMITHKLINE BEECHAM PLC
(51) B01D 53/94 (11) 1 194 214 B1	(51) B41J 2/01 (11) 1 432 581 A1	(51) A23L 2/52 (11) 1 313 379 B1
(51) B07C 3/14 (11) 1 432 531 A1	(51) B41J 2/14 (11) 1 432 582 A1	(51) C07D 401/04 (11) 1 432 697 A1
(51) B07C 5/00 (11) 1 432 532 A1	(51) B41J 2/14 (11) 1 432 583 A1	(51) C07D 401/04 (11) 1 432 699 A1
(51) B22D 17/00 (11) 1 432 540 A2	(51) B41J 2/165 (11) 1 432 584 A1	(51) C07D 401/14 (11) 1 432 702 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 253 037 B1	(51) B41J 2/175 (11) 1 432 585 A1	(51) C07D 405/04 (11) 1 432 703 A1
(51) B60L 3/00 (11) 1 433 650 A1	(51) B41J 2/20 (11) 1 432 586 A1	(71) Smiths Aerospace, Inc., Electronic Systems-Rockford
(51) B61C 9/38 (11) 1 320 478 B1	(51) B41J 2/20 (11) 1 432 587 A1	(51) H03M 1/00 (11) 1 433 258 A2
(51) B61F 7/00 (11) 1 340 663 B1	(51) B41J 2/20 (11) 1 432 588 A1	(73) Smiths Group plc
(51) B64F 1/20 (11) 1 432 612 A1	(51) B41J 3/44 (11) 1 432 589 A1	(51) H03M 1/30 (11) 1 049 258 B1
(51) F02D 41/12 (11) 1 134 389 B1	(71) Simon Fraser University	(73) Smiths Heimann Biometrics GmbH
(51) F02M 61/18 (11) 1 432 909 A1	(51) C23C 18/14 (11) 1 432 845 A2	(51) G06K 9/20 (11) 1 101 187 B1
(51) F17C 3/08 (11) 1 311 785 B1	(73) Simonswerk GmbH	(73) SMS Demag AG
(51) G01R 31/3185 (11) 1 432 995 A2	(51) E05C 17/04 (11) 1 306 504 B1	(51) B21C 47/16 (11) 0 916 423 B1
(51) G01S 13/87 (11) 1 433 002 A2	(71) Sintokogio, Ltd.	(71;73) SMS Demag Aktiengesellschaft
(51) G06F 12/08 (11) 1 434 136 A1	(51) B22C 19/04 (11) 1 433 548 A1	(51) B22D 1/00 (11) 1 432 539 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 433 091 A2	(71) SiRF Technology, Inc.	(51) C21C 5/52 (11) 1 432 834 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 434 156 A2	(51) G01S 5/14 (11) 1 433 001 A2	(51) C23G 1/08 (11) 1 283 914 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 308 873 B1	(71) Sirna Therapeutics, Inc.	(51) F27D 1/18 (11) 1 432 954 A1
(51) G06N 5/02 (11) 1 433 130 A2	(51) C07H 21/04 (11) 1 432 724 A1	(51) H05B 7/109 (11) 1 287 723 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 315 132 A3	(51) C07H 21/04 (11) 1 432 725 A1	(71) SMS Meer GmbH
(51) H01H 25/00 (11) 1 434 244 A1	(71) SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, DEUTSCHE →	(51) B21B 31/08 (11) 1 433 543 A1
(51) H01L 25/07 (11) 1 433 204 A2	DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG	(51) C21D 9/04 (11) 1 432 835 A2
(51) H01L 41/053 (11) 1 433 209 A2	(71) Sistema Ecodeco S.p.A.	(73) Snaptrack, Inc.
(51) H01M 8/04 (11) 1 433 215 A2	(51) F01K 3/24 (11) 1 382 806 A3	(51) G01S 5/14 (11) 0 941 487 B1
(51) H02B 1/052 (11) 1 433 233 A2	(71) Sit-Up Limited	(73) Snecma Moteurs
(51) H02M 3/07 (11) 1 433 244 A2	(51) G06F 17/60 (11) 1 433 101 A1	(51) F23R 3/34 (11) 0 950 859 B1
(51) H03K 17/567 (11) 1 052 773 A3	(51) G06T 1/00 (11) 1 433 131 A1	(73) SNR ROULEMENTS
(51) H04B 7/005 (11) 1 110 333 B1	(71) SIV →	(51) B60B 27/00 (11) 1 299 252 B1
(51) H04B 7/08 (11) 0 866 568 B1	S.I.V. S.p.A.	(51) B60G 15/06 (11) 1 284 876 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 026 838 A3	(73) SK Corporation	(71) Sobi HB
(51) H04L 12/28 (11) 1 298 845 A3	(51) B01J 23/887 (11) 1 192 990 B1	(51) B26F 1/00 (11) 1 432 558 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 952 754 A3	(51) B01J 23/887 (11) 1 192 991 B1	(73) SOCIETE ALSACIENNE D'ALUMINIUM
(51) H04M 7/00 (11) 1 433 301 A1	(73) SK SARL	(51) B65D 77/20 (11) 1 160 177 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 323 313 B1	(51) A62B 35/04 (11) 0 752 255 B2	(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
(51) H04Q 3/00 (11) 1 433 336 A1	(73) Skanska Limited, Cementation Foundations →	(51) C07D 487/04 (11) 1 382 607 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 433 337 A1	Cementation Foundations Skanska Limited	(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
(51) H04Q 11/04 (11) 1 433 352 A1	(71) SKC Co., Ltd.	(51) A61K 35/78 (11) 0 822 825 B1
(71) Siemens Automotive Corporation	(51) H01L 21/304 (11) 1 433 197 A1	(71) SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR
(51) H03K 5/08 (11) 1 024 595 A3	(71;73) SKF, Aktiebolaget →	(51) E01B 29/17 (11) 1 433 901 A1
(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.	Aktiebolaget SKF	(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
(51) G01R 1/00 (11) 1 432 994 A2	(73) Skyworks Solutions, Inc.	(51) A23L 1/056 (11) 0 969 739 B1
(51) G06T 5/40 (11) 1 433 138 A1	(51) H04L 1/02 (11) 0 989 697 B1	(51) C12N 15/82 (11) 1 235 919 B1
(71) Siemens Energy & Automation, Inc.	(71) Slagteriernes Forskningsinstitut	(71) Société Française du Radiotéléphone
(51) H02H 3/05 (11) 1 433 234 A1	(51) A22B 5/00 (11) 1 432 318 A1	(51) H04M 1/247 (11) 1 434 412 A1
(71;73) Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und →	(73) SMC Kabushiki Kaisha	(73) Société de Technologie Michelin
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(51) F16L 37/08 (11) 1 033 522 B1	(51) B29D 30/06 (11) 1 050 397 B1
(71) Siemens Information and Communication Networks Inc.	(71) SMI Technology (Proprietary) Limited	(73) Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A., S.C.P.S. →
(51) H04Q 3/00 (11) 1 434 446 A2	(51) F42D 1/055 (11) 1 432 959 A1	S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A.
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation	(71) smith-kline beecham →	(73) Société de Technologie Michelin
(51) G06F 19/00 (11) 1 433 113 A2	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) B26D 1/44 (11) 1 252 987 B1
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc.	(71) Smith, Nicolas C.	(51) B26D 1/44 (11) 1 252 988 B1
(51) A61N 5/10 (11) 0 798 017 B1	(51) C07H 21/04 (11) 1 432 722 A2	(71) Société Française du Radiotéléphone-SFR
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation	(71;73) SmithKline Beecham Corporation	(51) H04Q 7/36 (11) 1 434 453 A1
(51) B32B 18/00 (11) 1 432 571 A2	(51) C07D 291/08 (11) 0 971 908 B1	
(51) C04B 41/87 (11) 1 394 139 A3	(51) C07D 471/04 (11) 1 432 712 A1	
(51) F23R 3/28 (11) 1 434 007 A2	(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	
(71) Sierra Wireless, Inc.	(51) C07D 487/04 (11) 1 432 714 A2	
(51) H01Q 1/22 (11) 1 433 222 A2	(73) SmithKline Beecham plc	
(71) Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray →	(51) A61K 31/35 (11) 0 939 630 B1	
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.		
(73) Silu Verwaltung AG		
(51) C09K 3/10 (11) 1 288 273 B1		

- (71) **Société par actions simplifiée, Fercos International Ferrures et Serrures de Bâtiment** →
Fercos International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée
- (71) **société par actions simplifiée, Renault s.a.s.** →
Renault s.a.s. société par actions simplifiée
- (73) **Socomec S.A.**
(51) G01R 11/04 (11) 1 120 659 B1
- (73) **Soerensen, Peter Hasager**
(51) B60R 25/00 (11) 1 322 506 B1
- (71) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) D04B 21/12 (11) 1 432 859 A1
- (73) **Soil Biogenics LTD.**
(51) C05F 11/08 (11) 1 248 754 B1
- (71) **Solar Roof International LLC**
(51) F24J 2/10 (11) 1 432 952 A1
- (71) **SOLAR SYSTEMS & EQUIPMENTS S.R.L.**
(51) H01L 31/18 (11) 1 433 207 A2
- (73) **Solberg, Eric L.**
(51) G07F 19/00 (11) 0 858 645 B1
- (71) **SOLE S.p.A.**
(51) F04D 5/00 (11) 1 227 247 A3
- (73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) B01D 53/73 (11) 1 128 894 B1
- (73) **Solvent Innovation GmbH**
(51) C07D 233/54 (11) 1 182 196 B1
- (71) **SOMFY**
(51) H02M 3/155 (11) 1 433 245 A1
- (73) **SONCINI ALBERTO S.p.A., MACCHINE** →
MACCHINE SONCINI ALBERTO S.p.A.
- (71) **Sonion Roskilde A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 434 464 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 388 358 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) C10J 3/00 (11) 1 433 834 A1
(51) G02B 7/28 (11) 1 434 075 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 434 205 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 434 212 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 241 669 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 434 218 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 434 222 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 434 292 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 434 296 A1
(51) H03M 9/00 (11) 1 434 355 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 434 435 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 434 436 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G06F 5/06 (11) 1 107 106 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 213 673 A3
(51) G08B 13/196 (11) 1 381 006 A3
(51) G08B 15/00 (11) 1 008 973 B1
(51) G11B 5/66 (11) 1 434 198 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 434 213 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 418 581 A3
(51) G11B 23/03 (11) 1 434 219 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 139 345 B1
(51) G11B 27/00 (11) 1 434 225 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 028 470 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 434 291 A2
(51) H01M 10/04 (11) 1 256 993 A3
(51) H01M 10/48 (11) 1 083 619 A3
(51) H03L 7/089 (11) 1 434 351 A1
- (51) H04B 1/30 (11) 1 217 756 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 434 378 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 414 246 A3
(51) H04N 7/58 (11) 0 868 087 A3
- (71) **Sony Disc Technology Inc.**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 434 205 A1
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 433 063 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H04M 1/247 (11) 1 434 411 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 084 A1
- (71) **Sophion Bioscience A/S**
(51) B01D 61/46 (11) 1 432 499 A1
(51) B01D 61/46 (11) 1 432 500 A1
- (71) **SOREMARTEC S.A.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 433 384 A1
(51) A23G 3/00 (11) 1 433 386 A1
- (71) **Sorensen, Bryant**
(51) H04R 25/00 (11) 1 433 358 A2
- (71) **SOUTH AUSTRALIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA
- (73) **South Carolina Research Foundation, University of** →
University of South Carolina Research Foundation
- (73) **SOUTHCO, INC.**
(51) E05C 19/12 (11) 1 222 352 B1
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (73) **Southwall Technologies, Inc.**
(51) B05D 5/10 (11) 0 840 653 B1
- (73) **SÖHNE GmbH & Co KG, JOH. WINKLHOFER &** →
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG
- (71) **SP.EL. S.r.L.**
(51) B65H 54/28 (11) 1 432 636 A1
- (71) **Space AB, Saab Ericsson** →
Saab Ericsson Space AB
- (73) **Spafax International Limited**
(51) B60R 1/02 (11) 1 185 437 B1
- (71) **Spaichingen GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Spaichingen GmbH
- (73) **Spann- und Greifwerkzeuge, Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für** →
Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge
- (73) **Spectra-Physics GmbH**
(51) G02F 1/37 (11) 1 075 671 B1
- (71) **Spine Instruments, S.I., JB** →
JB Spine Instruments, S.I.
- (71) **Sprecher, Eli**
(51) G01N 33/50 (11) 1 428 893 A3
- (71) **SPRINKLER CORPORATION, CENTRAL** →
CENTRAL SPRINKLER CORPORATION
- (71) **Spunda, Maria**
(51) E01F 9/00 (11) 1 432 873 A1
- (71) **Sputtered Films, Inc.**
(51) H01J 37/34 (11) 1 433 193 A2
- (71) **STADIUM CONSULTANTS INTERNATIONAL INC.**
(51) A63C 19/10 (11) 1 432 480 A1
- (71;73) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) B41J 29/00 (11) 0 949 083 B1
(51) H04R 1/06 (11) 1 434 461 A2
- (71) **Starch & Chemical GmbH & CO. KG, National** →
National Starch & Chemical GmbH & CO. KG
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 433 358 A2
- (71) **Startechno Co. Ltd.**
(51) B65G 15/02 (11) 1 433 724 A1
- (73) **State for Defence, The Secretary of** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **STAUBLI LYON**
(51) D03C 3/38 (11) 1 433 882 A1
- (71) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) D03C 9/00 (11) 1 433 883 A1
- (73) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (71) **Stefan Nau GmbH & Co KG**
(51) B65D 88/76 (11) 1 153 854 A3
- (71) **Stegmann GbR, UBB Magdeburg Kipper & Dr.** →
UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR
- (73) **Steidler, Lothar**
(51) C12N 15/74 (11) 0 848 756 B1
- (73) **Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Anton** →
Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH
- (73) **Stella Chemifa Kabushiki Kaisha**
(51) C01B 25/445 (11) 1 055 640 B1
- (71) **STERIS INC.**
(51) C11D 3/39 (11) 1 432 783 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 432 993 A2
- (71) **Steris, Inc.**
(51) H01R 3/00 (11) 1 433 225 A2
- (73) **Stevenson, Matthew**
(51) B29C 73/02 (11) 1 171 302 B1
- (73) **Stevenson, Michael J.**
(51) B29C 73/02 (11) 1 171 302 B1
- (71) **Stewart, William L.**
(51) G08B 21/00 (11) 1 433 150 A1
- (73) **Steyr Powertrain AG & Co KG, Magna** →
Magna Steyr Powertrain AG & Co KG
- (71) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) F21V 8/00 (11) 1 432 948 A1
- (71) **STM Medizintechnik Starnberg GmbH**
(51) A61B 1/01 (11) 1 433 411 A2
- (71) **STMMicroelectronics Belgium N.V.**
(51) G06F 17/14 (11) 1 434 142 A1
(51) H03L 7/18 (11) 1 434 352 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 434 401 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 434 402 A1
- (71;73) **STMMicroelectronics S.A.**
(51) G11C 17/14 (11) 1 434 237 A1
(51) H02M 7/04 (11) 1 434 340 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 215 899 B1

- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06F 13/28 (11) 1 434 137 A1
(51) G11C 11/56 (11) 1 434 233 A1
(51) G11C 16/10 (11) 1 434 234 A2
(51) G11C 16/26 (11) 1 434 235 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 434 257 A2
(51) H01L 21/285 (11) 1 434 258 A2
(51) H01L 25/065 (11) 1 434 267 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 434 145 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 434 146 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 434 147 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 434 148 A2
(51) G11C 16/22 (11) 1 282 135 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 333 500 A3
- (73) **Stone & Webster Process Technology, Inc.**
(51) F25J 3/02 (11) 1 009 963 B1
- (73) **Stork Prints B.V.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 323 341 B1
- (73) **Straten Research & Development B.V., van →**
van Straten Research & Development B.V.
- (71) **Streamcore System**
(51) G06F 13/16 (11) 1 433 068 A1
- (71) **Stromzuführungs AG, Hartmann & König →**
Hartmann & König Stromzuführungs AG
- (71) **STUDI DI BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI →**
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (71) **Studio Tecnico Commerciale Morelli & C. S.a.s.**
(51) B25J 15/08 (11) 1 293 307 A3
- (71) **Sugden, Vincent**
(51) E01B 19/00 (11) 1 433 900 A2
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) F16D 3/72 (11) 1 433 969 A1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 433 494 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B29C 47/10 (11) 0 893 228 B1
(51) C01G 23/053 (11) 1 433 751 A1
(51) C07C 1/20 (11) 1 433 769 A1
(51) C07C 1/20 (11) 1 433 770 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) H01S 5/068 (11) 1 433 231 A2
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) C03B 37/012 (11) 1 234 806 A3
(51) G02B 6/22 (11) 1 209 497 A3
(51) G02B 27/10 (11) 1 434 077 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C04B 35/591 (11) 1 332 816 A3
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/77 (11) 1 018 421 B1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 19/03 (11) 1 433 864 A2
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 9/02 (11) 1 433 622 A1
(51) B60C 11/01 (11) 1 433 623 A1
(51) B60C 17/00 (11) 0 985 557 B1
(51) B60C 23/06 (11) 1 433 627 A2
(51) D07B 1/06 (11) 1 256 652 A3
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 4/24 (11) 1 128 469 B1
(51) H01R 13/64 (11) 0 954 064 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01R 13/11 (11) 0 652 605 B1
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 434 121 A2
(51) G06F 11/28 (11) 1 433 062 A2
(51) H04L 25/06 (11) 1 434 400 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 889 622 A3
- (71) **Sundwig GmbH**
(51) B21B 38/06 (11) 1 432 536 A1
(51) B21B 38/06 (11) 1 432 537 A1
- (71) **Sungwoo Corporation, Delphi Automotive Systems →**
Delphi Automotive Systems Sungwoo Corporation
- (73) **SUPERIOR GRAPHITE CO.**
(51) C09K 7/02 (11) 0 866 842 B1
- (71) **Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Board of →**
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (73) **Surfcleaner AB**
(51) E02B 15/10 (11) 1 027 502 B1
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 432 989 A1
- (71) **Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) C08J 7/04 (11) 1 433 808 A1
- (73) **Swagelok Company**
(51) B23K 9/00 (11) 1 113 899 B1
- (71) **SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.**
(51) E01F 9/06 (11) 1 432 874 A1
- (71) **Swarovski & Co., D. →**
D. Swarovski & Co.
- (73) **Swedish Match Lighters B.V.**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 252 467 B1
- (73) **Syddansk Universitet**
(51) G06T 7/00 (11) 0 925 554 B1
- (71) **SYMOREX LTD.**
(51) B61C 11/04 (11) 1 433 684 A1
- (71) **SYNAD TECHNOLOGIES LIMITED**
(51) H04L 12/28 (11) 1 434 391 A2
- (73) **Syndicat Interprofessionnel Biodecap**
(51) C08B 31/00 (11) 0 904 297 B1
- (71) **Synerception Ltd**
(51) A61B 17/68 (11) 1 432 361 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 47/36 (11) 1 253 825 B1
(51) B01F 17/00 (11) 1 113 864 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 432 798 A2
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corporation**
(51) C07D 471/04 (11) 1 432 709 A1
- (71) **Syracuse Bioanalytical, Inc.**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 432 813 A2
- (71) **SYSTEMS,INC., INTERNATIONAL POWER →**
INTERNATIONAL POWER SYSTEMS,INC.
- (73) **Szegö, Andras**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 B1
- (73) **Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego**
(51) B60G 17/02 (11) 1 210 236 B1
- (71) **TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE →**
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR
- (71) **Tactical Survey Group, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 433 159 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) C07D 239/95 (11) 1 432 693 A2
- (71) **Taiwan Bor Ying Corporation**
(51) G06K 7/00 (11) 1 434 158 A1
- (71) **Takahashi, Atsushi**
(51) G06F 17/50 (11) 1 085 434 A3
- (71) **Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd.**
(51) B23K 11/31 (11) 1 433 560 A2
- (71) **TAKARA BELMONT CORP.**
(51) A45D 19/14 (11) 1 433 400 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 433 667 A2
(51) F42B 3/12 (11) 1 434 025 A1
(51) G01L 1/22 (11) 1 434 042 A1
- (73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 22/24 (11) 0 916 556 B1
- (71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 433 849 A1
(51) G01N 33/50 (11) 0 974 052 B1
- (71) **TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H02P 6/16 (11) 1 315 280 A3
- (71) **Tamfelt Oyj Abp**
(51) D03D 11/00 (11) 1 170 410 A3
- (71) **Tanabe Seiyaku Co., Ltd.**
(51) C07D 233/54 (11) 1 432 690 A2
- (71) **Tanaka, Katsuzo**
(51) G06F 3/02 (11) 1 434 123 A1
- (71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/22 (11) 1 433 420 A1
- (73) **TANOX BIOSYSTEMS, INC.**
(51) C07K 7/08 (11) 0 815 125 B1
- (71) **Tateishi, Art K.**
(51) F24H 9/20 (11) 1 432 951 A1
- (71) **Tateishi, Tetsuya**
(51) A61L 27/00 (11) 1 433 487 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/465 (11) 1 433 765 A2
(51) G11B 7/0045 (11) 1 434 202 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 434 203 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 434 211 A1
(51) H03H 9/58 (11) 1 434 346 A1
- (71) **Tech Epikos - S.R.L.**
(51) B41C 1/05 (11) 1 334 822 A3
- (71) **Techem Development GmbH**
(51) F16K 31/04 (11) 1 426 667 A3
- (71) **Techmin Pty Ltd**
(51) A61B 1/267 (11) 1 433 413 A2
- (73) **Technal**
(51) E04D 13/035 (11) 1 338 717 B1
- (71) **Technical Marketing and Consulting**
(51) B60R 21/16 (11) 1 432 599 A1
- (73) **Technico Services B.V.**
(51) B65G 1/133 (11) 1 163 174 B1
- (73) **Technische Produkte GmbH, GripTec →**
GripTec Technische Produkte GmbH

- (71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) C25D 13/22 (11) 1 432 851 A1
- (73) **TECHNO COATING EUROPE BV, HAUZER** →
HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV
- (73) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc
- (73) **Technologies Inc., Videojet** →
Videojet Technologies Inc.
- (71) **Technologies S.A., Highwave Optical** →
Highwave Optical Technologies S.A.
- (73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **TECHNOLOGIES, INC., PROFESSIONAL DENTAL** →
PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **Technologies, Inc., Terrace** →
Terrace Technologies, Inc.
- (71;73) **TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING VOOR** →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (71) **Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi Electric Information** →
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (71) **Technology Limited, Cancer Research** →
Cancer Research Technology Limited
- (71) **Technology LTD, Cambridge Antibody** →
Cambridge Antibody Technology LTD
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology Research Advancement Institution, Bio-oriented** →
Bio-oriented Technology Research Advancement Institution
- (71) **Technology Transfer Holding B.V., Medical** →
Medical Technology Transfer Holding B.V.
- (71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) F01D 11/00 (11) 1 433 925 A1
(51) F16K 41/02 (11) 1 433 988 A1
- (71) **Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c.**
(51) B65D 81/20 (11) 1 433 719 A1
- (71) **Tecnico Commerciale Morelli & C. S.a.s., Studio** →
Studio Tecnico Commerciale Morelli & C. S.a.s.
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/24 (11) 1 432 465 A1
- (73) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) F01L 13/08 (11) 1 247 950 B1
- (71) **Teem Photonics**
(51) H01S 3/067 (11) 1 433 229 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 433 232 A2
- (71) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) G02C 7/02 (11) 1 434 080 A2
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) C12N 9/64 (11) 0 726 311 B1
- (73) **TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD**
(51) C09D 11/10 (11) 1 142 970 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04N 7/15 (11) 1 433 318 A2
- (71) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G02B 6/24 (11) 1 433 005 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 433 339 A2
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H04L 12/56 (11) 1 433 291 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 433 350 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H01P 1/203 (11) 1 433 218 A1
(51) H03F 1/30 (11) 0 983 631 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 302 000 B1
(51) H04B 10/213 (11) 1 269 664 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 433 288 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 145 569 B1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (73) **TELIA AB**
(51) H04L 12/66 (11) 0 776 562 B1
- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) G06F 9/50 (11) 1 434 131 A2
- (71) **Telisar Corporation**
(51) H04N 1/00 (11) 1 433 302 A2
- (73) **Teller, Bernd**
(51) B02C 19/20 (11) 1 210 178 B1
- (71) **Telos Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 433 053 A2
- (71) **Telstra Corporation Limited**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (71) **TENDON TECHNOLOGY, LTD.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 432 343 A2
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 433 009 A2
- (71) **Teranex, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 433 117 A1
- (71) **Terrace Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 433 079 A1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61J 1/00 (11) 1 433 456 A1
(51) A61M 25/00 (11) 0 692 276 B1
- (71) **Tesa AG**
(51) A61F 13/02 (11) 1 432 372 A2
(51) B65H 19/10 (11) 1 432 631 A1
(51) B65H 19/10 (11) 1 432 632 A1
- (71) **tesa scribos GmbH**
(51) B65D 23/14 (11) 1 432 621 A2
- (73) **Tesma International Inc.**
(51) B21D 1/00 (11) 1 322 436 B1
- (73) **Tetra Laval Holding & Finance**
(51) B65B 55/08 (11) 0 998 410 B1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (73) **Texa AG**
(51) B65B 19/34 (11) 1 123 867 B1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H01L 21/314 (11) 1 199 743 A3
- (71) **Texas Instruments France**
(51) H03G 3/30 (11) 1 434 345 A1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 9/46 (11) 1 096 376 A3
(51) H03G 3/30 (11) 1 434 345 A1
(51) H03G 11/00 (11) 0 998 034 B1
(51) H03M 1/10 (11) 1 168 629 A3
(51) H04L 7/04 (11) 1 049 286 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G01R 31/317 (11) 1 434 058 A2
(51) G11C 17/16 (11) 1 434 238 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 434 260 A2
(51) H01L 21/70 (11) 1 411 548 A3
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Textilma AG**
(51) B41F 15/08 (11) 1 432 579 A1
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B60T 7/10 (11) 1 433 680 A2
- (71) **Textron Inc., Elco** →
Elco Textron Inc.
- (73) **TGK Co., Ltd.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 052 124 B1
- (71) **Thales**
(51) G02B 26/10 (11) 1 433 012 A1
- (73) **Thames Side - Maywood Limited**
(51) G01G 21/23 (11) 0 952 436 B1
- (71) **The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona**
(51) A01N 37/12 (11) 1 432 310 A2
- (71) **THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) G01J 3/30 (11) 1 432 966 A1
- (73) **The Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) C09B 67/28 (11) 1 274 804 B1
- (73) **The BOC Group plc**
(51) A61K 49/00 (11) 0 868 921 B1
(51) A61M 16/01 (11) 0 806 215 B1
(51) F04D 23/00 (11) 0 805 275 B1
- (71;73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 433 746 A2
(51) C01B 21/083 (11) 1 433 748 A2
(51) C03B 37/014 (11) 1 116 696 B1
- (71) **The Boeing Company**
(51) B60Q 3/04 (11) 1 433 658 A2
(51) B64D 33/08 (11) 1 433 703 A1
(51) G01C 15/00 (11) 1 434 030 A2
(51) G02B 26/06 (11) 1 433 011 A2

- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) A61B 5/00 (11) 1 432 347 A2
(51) B25B 11/00 (11) 1 088 624 A3
(51) B64C 13/16 (11) 0 742 142 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 109 A2
(51) H03F 1/30 (11) 1 126 594 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 433 272 A1
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**
(51) E05F 15/10 (11) 1 433 916 A2
- (71) **THE CHEMITHON CORPORATION**
(51) B01D 19/02 (11) 1 433 510 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) C02F 1/02 (11) 1 218 293 B1
- (71) **The Commonwealth of Australia
Represented by DSTO**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (71) **The Distribution Systems Research Institute**
(51) H04L 29/06 (11) 1 176 786 A3
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01S 5/14 (11) 1 209 783 A3
- (71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61B 18/20 (11) 1 433 430 A2
(51) C07K 16/00 (11) 1 432 736 A2
(51) C12N 15/869 (11) 1 032 418 B1
- (73) **The Gillette Company**
(51) A61K 7/38 (11) 1 105 087 B1
(51) B26B 21/40 (11) 1 228 845 B1
- (73) **THE GLEASON WORKS**
(51) B23F 21/22 (11) 1 177 062 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/20 (11) 1 433 590 A2
(51) B60C 15/00 (11) 1 433 624 A2
(51) C22C 38/00 (11) 1 433 868 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES
OF AMERICA, as represented by THE
SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND
HUMAN SERVICES**
(51) C07D 313/00 (11) 1 000 053 B1
- (71) **The Institute of Cancer Research**
(51) C12N 9/16 (11) 1 432 792 A2
- (73) **The Institute of Food Research**
(51) C12N 15/74 (11) 0 633 939 B1
- (71) **The Japan Research Institute, Limited**
(51) G06F 17/50 (11) 1 434 150 A1
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) A61L 9/00 (11) 1 432 455 A1
- (73) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C08G 65/32 (11) 0 896 602 B1
- (71) **The Microoptical Corporation**
(51) G09G 5/00 (11) 1 433 160 A1
- (71) **The Minister of Agriculture and Agri-Food,
Her Majesty The Queen in Right of Canada,
as Represented by →**
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as
Represented by The Minister of Agriculture and
Agri-Food
- (71) **The National University of Singapore**
(51) H04B 1/69 (11) 1 433 265 A1
- (71) **The Peter MacCallum Cancer Institute**
(51) G01N 33/577 (11) 1 432 991 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 7/06 (11) 1 432 387 A1
(51) B65H 23/00 (11) 1 433 731 A1
(51) D06F 73/02 (11) 1 432 864 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61C 19/06 (11) 1 100 399 B1
(51) A61F 13/02 (11) 1 433 450 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 100 435 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 432 385 A1
(51) A61L 15/34 (11) 1 432 457 A1
(51) C02F 1/467 (11) 1 432 651 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 432 784 A1
- (71) **The Program Management Group Plc**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 096 A2
- (71) **The Queen in Right of Canada, as
Represented by The Minister of Agriculture
and Agri-Food, Her Majesty →**
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as
Represented by The Minister of Agriculture and
Agri-Food
- (71) **The Queen's University of Belfast**
(51) B01J 31/02 (11) 1 432 511 A1
(51) B01J 31/02 (11) 1 432 512 A1
- (73) **The Regents of the University of California**
(51) G01N 33/49 (11) 1 046 033 B1
- (73) **The Regents of The University of California**
(51) C25B 1/02 (11) 1 115 908 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 829 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN**
(51) A61K 31/5513 (11) 1 398 033 A3
- (73) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE
UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) B01J 31/00 (11) 1 173 278 B1
- (71) **THE SCHAWBEL CORPORATION**
(51) A47J 36/24 (11) 1 433 404 A1
- (73) **The Secretary of State for Defence**
(51) C07D 405/14 (11) 0 746 555 B1
- (73) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH
AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT
OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as
represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES
- (71) **The Sun Lock Company Ltd.**
(51) E05B 73/00 (11) 1 433 912 A2
- (73) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) A44C 5/00 (11) 1 133 935 B1
- (73) **The Trustees of Princeton University**
(51) G02B 1/00 (11) 1 021 735 B1
- (71) **The Trustees of The University of
Pennsylvania**
(51) A61K 101/00 (11) 1 432 453 A1
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA,
represented by THE SECRETARY, DEPT. OF
HEALTH AND HUMAN SERVICES NATIONAL
INSTITUTES OF HEALTH**
(51) C12N 5/08 (11) 0 765 385 B1
- (71) **The University of Adelaide**
(51) C12N 5/06 (11) 1 432 790 A1
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) A61K 41/00 (11) 0 996 465 B1
- (71) **The University of Melbourne**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (73) **The University of New Mexico**
(51) C07D 307/20 (11) 1 323 715 B1
- (73) **The University of North Carolina at Chapel
Hill**
(51) C12N 5/10 (11) 1 007 637 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) B01J 8/40 (11) 1 432 508 A1
- (71) **The University of Pittsburgh of the
Commonwealth System of Higher Education
of Pennsylvania**
(51) G01N 33/48 (11) 1 432 984 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF
MEDICAL RESEARCH**
(51) C07K 14/715 (11) 1 432 734 A1
- (73) **THE WHITTIER INSTITUTE FOR DIABETES
AND ENDOCRINOLOGY**
(51) C12N 5/08 (11) 0 765 385 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) C09K 3/10 (11) 1 433 830 A1
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C08L 53/02 (11) 1 433 815 A1
(51) C08L 53/02 (11) 1 433 816 A1
- (73) **Thelfar, Laboratoires →**
Laboratoires Thelfar
- (71) **THERAKOS, INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 433 492 A1
- (71) **Thiel, Steffen**
(51) A61K 38/17 (11) 1 402 897 A3
- (73) **THIN FILMS, INC., VIRATEC →**
VIRATEC THIN FILMS, INC.
- (73) **Thirode Grandes Cuisines Poligny**
(51) F24C 15/32 (11) 1 215 444 B1
- (71) **Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft**
(51) A47C 23/06 (11) 1 432 336 A1
- (71) **Thomas Uljee Beheer B.V.**
(51) A21D 2/18 (11) 1 433 383 A1
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G03B 17/38 (11) 1 431 805 A3
(51) G03B 17/38 (11) 1 431 806 A3
(51) G06F 5/06 (11) 1 433 047 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 433 052 A2
(51) G11B 7/003 (11) 1 433 169 A1
(51) G11C 7/16 (11) 1 177 557 B1
(51) H01J 29/07 (11) 1 433 191 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 168 836 A3
(51) H04N 7/06 (11) 1 433 317 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 433 322 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 182 877 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 433 333 A1
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) H04N 7/26 (11) 0 828 393 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) B62D 1/184 (11) 1 433 687 A2
(51) F01L 1/047 (11) 1 432 890 A1
- (71) **TI GROUP AUTOMOTIVE SYSTEMS LIMITED**
(51) B21C 37/09 (11) 1 433 544 A1
- (73) **Ticona GmbH**
(51) B32B 27/32 (11) 0 844 077 B1

- (73) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
- (73) **TMD Friction Europe GmbH**
(51) F16D 69/04 (11) 1 256 741 B1
- (71) **TMD Friction GmbH**
(51) F16D 69/02 (11) 1 432 928 A1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **Togo Seisakusyo Corporation**
(51) F16B 2/20 (11) 0 900 942 B1
- (71) **Tohpe Corporation**
(51) C08J 7/04 (11) 1 433 808 A1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 31/00 (11) 1 433 991 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation
- (73) **TOKIN Corporation, NEC** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) A61N 1/30 (11) 1 433 495 A1
(51) C08L 43/04 (11) 1 433 814 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED**
(51) G11C 29/00 (11) 1 433 183 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/00 (11) 1 434 253 A1
- (71) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) B01D 71/02 (11) 1 433 521 A1
- (73) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B41F 27/12 (11) 1 170 124 B1
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) B28D 5/02 (11) 1 433 582 A1
- (71) **Tometric Schweiz AG**
(51) A61B 5/103 (11) 1 432 352 A2
- (71) **Toncelli, Luca**
(51) C04B 40/00 (11) 1 432 665 A2
- (73) **Tonen Corporation**
(51) C10M 105/32 (11) 0 653 479 B1
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (71) **Topolic, Milan**
(51) G10D 13/00 (11) 1 433 162 A2
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08L 81/02 (11) 1 433 818 A1
(51) D01F 9/22 (11) 0 835 953 B1
- (71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 432 574 A1
- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **Torrent Pharmaceuticals Ltd**
(51) C07D 271/12 (11) 1 080 081 B1
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Tungalay Co., Ltd.**
(51) G01N 29/28 (11) 1 434 051 A1
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) B01J 19/00 (11) 1 270 066 A3
- (73) **Toto Ltd.**
(51) H01J 61/36 (11) 0 930 639 B1
- (71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/26 (11) 1 433 672 A2
(51) C12Q 1/32 (11) 1 213 358 A3
(51) F16D 3/84 (11) 1 209 374 B1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) B01D 71/02 (11) 1 433 521 A1
- (73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) F16D 3/84 (11) 1 209 374 B1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60J 10/04 (11) 0 900 680 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23B 3/06 (11) 1 410 862 A3
(51) B23Q 3/06 (11) 1 413 391 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 23/42 (11) 0 852 966 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 433 642 A1
(51) B60L 3/00 (11) 1 134 113 A3
(51) B60R 13/02 (11) 1 432 598 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 433 682 A1
(51) C10M 169/04 (11) 1 433 838 A1
(51) F01N 3/02 (11) 0 984 142 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 116 868 A3
(51) F02D 35/02 (11) 0 864 738 B1
(51) F02D 41/12 (11) 1 160 437 A3
(51) F02F 11/00 (11) 1 433 945 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 434 274 A2
(51) H01M 4/02 (11) 1 434 288 A1
(51) H01M 8/04 (11) 0 716 463 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 096 636 A3
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TOYOTA SHATAI, KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60N 2/06 (11) 1 433 651 A1
- (71) **Tractech Inc.**
(51) F16H 48/12 (11) 1 432 933 A2
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Tradingsports Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 094 A2
- (71) **Transfer Holding B.V., Medical Technology** →
Medical Technology Transfer Holding B.V.
- (71) **Trelleborg Fluid Systems Geie**
(51) F02M 35/12 (11) 1 433 948 A2
- (71) **-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Patent** →
Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **TRIANGLE INSTITUTE, RESEARCH** →
RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE
- (71) **Tricorsei, S.A.**
(51) A41C 3/04 (11) 1 433 392 A1
- (71) **Tropian Inc.**
(51) H03H 7/38 (11) 1 433 253 A1
- (71) **Tropic Networks, Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 433 278 A1
- (73) **Troy Technology Corporation, Inc.**
(51) A01N 47/12 (11) 1 179 981 B1
- (71) **Trudell Medical Limited**
(51) A61M 16/04 (11) 1 433 493 A2
- (73) **Trustees of Princeton University, The** →
The Trustees of Princeton University
- (71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 433 670 A2
(51) B60R 21/26 (11) 1 433 671 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 433 630 A2
(51) B60K 35/00 (11) 1 433 649 A2
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 22/46 (11) 0 806 626 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 433 668 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 433 669 A2
- (71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 400 413 A3
- (71) **TSO**
(51) E01B 29/17 (11) 1 433 901 A1
- (73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) B65G 17/08 (11) 0 960 839 B1
(51) B65G 17/08 (11) 1 136 397 B1
(51) F16H 7/08 (11) 1 258 655 B1
- (73) **TUBULARES, S.A., CONSTRUCCIONES DESMONTABLES** →
CONSTRUCCIONES DESMONTABLES TUBULARES, S.A.
- (71) **Tungaloy Co., Ltd., Toshiba** →
Toshiba Tungaloy Co., Ltd.
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) H01R 13/645 (11) 1 434 318 A2
- (71) **Tyco Electronics Raychem NV**
(51) G02B 6/38 (11) 1 433 007 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 433 008 A2
- (71) **Tyco Electronics Raychem S.A.**
(51) H01R 12/18 (11) 1 433 226 A1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61B 17/072 (11) 1 432 358 A2
(51) A61B 17/122 (11) 1 432 359 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/072 (11) 1 432 357 A2
- (71) **U-Blox-AG**
(51) H04B 1/707 (11) 1 434 359 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 434 360 A1
- (71) **UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR**
(51) F23G 5/00 (11) 1 434 003 A2
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07C 45/57 (11) 1 433 771 A1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C08F 293/00 (11) 1 433 799 A2
- (73) **Uehara, Haruo**
(51) F25B 37/00 (11) 1 058 069 B1
- (71) **ULVAC, INC.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 434 047 A2
- (71) **Umezawa, Akihiro**
(51) A61L 27/00 (11) 1 433 487 A1

- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) B01D 53/94 (11) 1 023 935 B1
(51) B01D 71/02 (11) 1 180 392 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 055 805 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 146 207 B1
- (71) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) H01J 37/32 (11) 1 433 192 A1
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) B65D 85/16 (11) 1 433 720 A1
(51) B65D 85/16 (11) 1 433 721 A1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/40 (11) 0 970 620 B1
(51) A61B 5/103 (11) 1 433 418 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 066 018 B1
(51) A61K 7/075 (11) 0 432 951 B2
(51) A61K 7/135 (11) 1 237 530 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 432 396 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 432 399 A1
(51) C07C 67/08 (11) 1 432 671 A1
(51) C07K 19/00 (11) 1 432 738 A1
(51) C08L 5/00 (11) 1 432 759 A1
(51) C11D 3/00 (11) 0 980 418 B1
(51) C11D 3/20 (11) 1 061 123 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 432 782 A1
(51) C11D 3/395 (11) 1 433 840 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 175 484 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 432 785 A1
(51) D06M 13/00 (11) 1 433 896 A2
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) A61K 7/16 (11) 1 432 396 A1
(51) C07K 19/00 (11) 1 432 738 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 432 785 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/40 (11) 0 970 620 B1
(51) A61B 5/103 (11) 1 433 418 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 066 018 B1
(51) A61K 7/075 (11) 0 432 951 B2
(51) A61K 7/135 (11) 1 237 530 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 432 399 A1
(51) C07C 67/08 (11) 1 432 671 A1
(51) C08L 5/00 (11) 1 432 759 A1
(51) C11D 3/00 (11) 0 980 418 B1
(51) C11D 3/20 (11) 1 061 123 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 432 782 A1
(51) C11D 3/395 (11) 1 433 840 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 175 484 B1
(51) D06M 13/00 (11) 1 433 896 A2
- (71) **Union Engineering A/S**
(51) B01D 53/14 (11) 1 432 495 A1
- (71) **Unirex Co., Ltd**
(51) A23B 4/056 (11) 1 433 385 A1
- (71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (71) **Unitec S.R.L.**
(51) B65G 65/23 (11) 1 433 727 A1
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 106 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 433 110 A2
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23K 1/20 (11) 0 978 342 B1
(51) B25H 7/04 (11) 1 323 502 A3
(51) C09D 5/08 (11) 1 433 821 A1
(51) C23C 4/02 (11) 1 354 977 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 433 927 A2
(51) F01D 11/00 (11) 1 433 928 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 433 987 A2
(51) G05B 19/048 (11) 1 434 116 A2
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 434 432 A2
- (71) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
(51) A61F 2/46 (11) 1 433 445 A1
- (71) **Università degli Studi di Napoli Federico II**
(51) C07K 16/32 (11) 1 432 737 A2
- (71) **Università' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"**
(51) C08L 67/04 (11) 1 400 569 A3
- (71) **Universität Stuttgart - Institut für Chemische Verfahrenstechnik**
(51) C08F 8/04 (11) 1 432 741 A2
- (71) **Universitätsklinikum Münster**
(51) A61K 38/20 (11) 1 433 484 A1
- (71) **universite de liege** →
University of Liege
- (71) **UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE**
(51) G06F 17/30 (11) 1 433 085 A1
- (71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES**
(51) C12N 15/82 (11) 1 433 854 A1
- (71) **UNIVERSITEIT NIJMEGEN, KATHOLIEKE** →
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN
- (71) **Université de Sherbrooke**
(51) H05H 1/30 (11) 1 433 366 A1
- (71) **University and Agricultural and Mechanical College, Board of Supervisors of Louisiana State** →
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **University of Adelaide, The** →
The University of Adelaide
- (71) **University of Belfast, The Queen's** →
The Queen's University of Belfast
- (73) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (73) **University of California, The Regents of The** →
The Regents of The University of California
- (71) **University of Central Florida**
(51) G06K 9/00 (11) 1 433 117 A1
- (71) **University Of Delaware**
(51) G01J 3/40 (11) 1 432 967 A1
- (71) **University of Liege**
(51) C07D 213/76 (11) 1 432 684 A2
- (71) **University of Melbourne, The** →
The University of Melbourne
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) C07K 14/435 (11) 1 432 731 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA**
(51) G06T 7/40 (11) 1 433 140 A1
- (73) **University of South Carolina Research Foundation**
(51) C08K 9/04 (11) 1 144 500 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A01N 43/04 (11) 1 432 312 A1
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Washington**
(51) A61K 38/19 (11) 1 417 971 A3
- (73) **University, Yonsei** →
Yonsei University
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **USA, Inc., Jensen** →
Jensen USA, Inc.
- (71) **Ushida, Takashi**
(51) A61L 27/00 (11) 1 433 487 A1
- (73) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA**
(51) H01J 61/36 (11) 0 930 639 B1
- (71) **USM Holding AG**
(51) E05B 65/46 (11) 1 432 883 A1
- (71) **Utisol Technologies AG**
(51) B01D 33/21 (11) 1 433 511 A1
- (71) **Uvnäs-Moberg, Kerstin**
(51) A61K 38/11 (11) 1 432 434 A2
- (71;73) **"V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort** →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (71) **Vacheron, Frédéric**
(51) B05C 13/02 (11) 1 433 537 A1
- (71) **Vale Mill (Rochdale) Ltd**
(51) D06F 57/04 (11) 1 398 406 A3
- (73) **VALEO EMBRAYAGES s.a.s.**
(51) F16D 13/58 (11) 0 914 566 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 15/08 (11) 1 119 707 B1
(51) H02K 1/22 (11) 1 060 555 B1
- (71) **Valeo Motoren und Aktuatoren GmbH**
(51) H02K 5/14 (11) 1 433 240 A1
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 433 144 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) F21S 8/10 (11) 1 433 999 A1
(51) F21S 8/10 (11) 1 434 000 A2
(51) F21V 7/00 (11) 1 434 002 A1

- (73) **Vallarino, Lidia M.**
(51) C07F 5/00 (11) 1 150 985 B1
- (73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 296 774 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) C09D 133/06 (11) 1 432 770 A1
- (71) **Valtek S.R.L.**
(51) F17C 5/00 (11) 1 432 946 A1
- (71) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**
(51) C10J 3/54 (11) 1 432 779 A1
(51) H01L 21/306 (11) 1 433 199 A1
(51) H04B 1/59 (11) 1 433 264 A1
- (73) **VAN BOXTEL, Leonardus Johannes Josephus**
(51) B62B 1/14 (11) 1 212 229 B1
- (71) **Van Riesen GmbH u. Co. KG**
(51) B60R 22/30 (11) 1 433 673 A1
- (73) **van Straten Research & Development B.V.**
(51) A61F 2/42 (11) 1 191 908 B1
- (73) **Vandenhove, Frans**
(51) A61L 2/07 (11) 1 251 879 B1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) C12Q 3/00 (11) 1 432 833 A2
(51) H05H 7/00 (11) 1 434 472 A2
- (71) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/34 (11) 1 432 998 A1
- (71) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) H01M 2/30 (11) 1 139 464 A3
- (71) **Vast Audio Pty Ltd**
(51) H04R 5/00 (11) 1 433 355 A1
- (71) **Västia Plastindustri AB**
(51) E03C 1/22 (11) 1 433 904 A1
- (71) **VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., TRW** →
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.
- (73) **Ventures GmbH, Celanese** →
Celanese Ventures GmbH
- (73) **Verbena Corporation N.V.**
(51) B05B 1/34 (11) 1 042 072 B1
- (71) **Verdant Technologies, Inc.**
(51) B32B 5/08 (11) 1 432 569 A1
- (71) **Veridian Engineering, Inc.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 433 145 A1
- (71) **Veridian Information Solutions, Inc.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 433 145 A1
- (71) **Verk Japan, Yugen Kaisha** →
Yugen Kaisha Verk Japan
- (73) **Verpackungsmaschinen GmbH, Hassia** →
Hassia Verpackungsmaschinen GmbH
- (73) **Versus Technology, Inc.**
(51) G08B 23/00 (11) 1 074 010 B1
- (71) **Vertis Neuroscience, Inc.**
(51) A61N 1/08 (11) 1 432 472 A2
- (71) **Vetrotech Saint-Gobain (International) AG**
(51) B32B 17/10 (11) 1 432 570 A1
- (71) **Vical Incorporated**
(51) C12N 15/85 (11) 1 433 855 A2
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 434 119 A2
- (73) **Video Domain Technologies Ltd**
(51) G08B 13/194 (11) 1 279 150 B1
- (73) **Videojet Technologies Inc.**
(51) B41J 2/17 (11) 1 235 689 B1
- (71) **Vigen Laboratories, Inc.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 432 832 A2
- (73) **VIRATEC THIN FILMS, INC.**
(51) F21V 9/04 (11) 0 795 106 B1
- (71) **Vision GmbH, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss Vision GmbH
- (71) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.
- (73) **VITATRON MEDICAL B.V.**
(51) A61N 1/372 (11) 0 956 880 B1
- (71) **Vitex Systems Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 432 528 A2
- (71;73) **"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."**
(51) B09C 1/10 (11) 1 260 282 A3
(51) C02F 3/12 (11) 0 952 120 B1
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 434 449 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 434 450 A1
- (73) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH**
(51) C21B 13/12 (11) 0 657 549 B1
- (71) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B05C 1/00 (11) 1 432 525 A2
(51) D21F 1/70 (11) 1 416 086 A3
(51) D21F 3/02 (11) 1 375 741 A3
(51) D21F 3/02 (11) 1 432 870 A1
(51) D21H 23/26 (11) 1 433 899 A2
- (73) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**
(51) B61D 3/10 (11) 1 151 905 B1
- (71;73) **Volkswagen AG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 228 929 B1
(51) G01N 27/417 (11) 1 434 049 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B01D 53/94 (11) 1 433 519 A1
(51) B60Q 1/00 (11) 0 904 980 B1
(51) B60Q 1/52 (11) 1 433 657 A1
(51) F01L 1/34 (11) 1 087 106 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 432 897 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 432 902 A2
(51) F16H 63/38 (11) 1 136 728 B1
(51) F16J 1/16 (11) 1 389 700 A3
(51) G05B 19/4097 (11) 1 109 086 B1
(51) G08B 25/01 (11) 1 103 936 B1
- (71;73) **Volvo Aero Corporation**
(51) B23P 15/00 (11) 1 432 549 A1
(51) F02K 9/97 (11) 1 117 918 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 1 044 056 B1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) C23F 15/00 (11) 1 210 469 B1
- (73) **VOLVO, AB** →
AB VOLVO
- (71;73) **VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING** →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (73) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH**
(51) A47L 5/30 (11) 0 758 208 B2
- (73) **Vossloh Infrastructure Services**
(51) E01B 1/00 (11) 1 316 646 B1
- (71) **VSL Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/122 (11) 1 432 412 A2
- (73) **W & M GmbH, Rheinmetall** →
Rheinmetall W & M GmbH
- (71) **W. HAUTAU GmbH**
(51) E05D 7/082 (11) 1 433 914 A2
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 280 430 B1
- (71) **W.R. Grace & Co.**
(51) C04B 16/06 (11) 1 432 662 A1
- (73) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) C08L 7/00 (11) 1 146 076 B1
- (71) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 433 681 A1
- (71) **Wabco Radbremzen GmbH**
(51) F16D 65/18 (11) 1 359 337 A3
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C01B 33/18 (11) 1 433 749 A1
- (71) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
(51) B05B 15/12 (11) 1 123 747 A3
- (71) **Wagner, Thomas E.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 432 796 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) H01R 4/48 (11) 1 434 307 A1
- (71) **WAGON AUTOMOTIVE SNC**
(51) B60J 1/16 (11) 1 433 633 A1
(51) B60J 1/20 (11) 1 433 634 A1
(51) B60J 3/00 (11) 1 433 635 A1
(51) B60J 7/00 (11) 1 433 637 A1
- (71) **Wahl, Jerry**
(51) H04R 25/00 (11) 1 433 358 A2
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) A01N 25/34 (11) 1 149 531 B1
- (71) **Wallach, Michael**
(51) C07H 21/04 (11) 1 432 722 A2
- (71) **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE** →
THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (73) **Wang, Kun**
(51) A47D 13/06 (11) 1 082 927 B1
- (71) **Wang, Yingjian**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 817 A1
- (73) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) A47B 13/02 (11) 1 023 857 B1
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) C07D 207/34 (11) 1 061 073 B1
- (73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07D 279/02 (11) 1 009 743 B1
(51) C07D 498/14 (11) 1 282 625 B1
- (71) **Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG**
(51) B65D 8/00 (11) 1 433 709 A1
- (71) **Washington, University of** →
University of Washington
- (71) **WATKINS, Kirk W.**
(51) B65B 39/00 (11) 1 432 617 A2
- (71) **Wavecom**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 433 343 A1

- (71) **Wavecrest Laboratories, LLC**
(51) H02K 21/22 (11) 1 433 242 A1
- (73) **WÄLZHOLZ PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH, C.D.** →
C.D. WÄLZHOLZ PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 17/02 (11) 1 432 886 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) B26D 1/00 (11) 1 432 556 A2
- (73) **Weelink, Johannes Martinus Willibrordus**
(51) A01K 1/10 (11) 1 041 872 B1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H01R 9/26 (11) 1 434 308 A1
- (71) **Weinblatt, Lee S.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 104 193 A3
- (73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/00 (11) 0 969 793 B1
- (73) **Wells, Jeremy, Mark**
(51) C12N 15/74 (11) 0 848 756 B1
- (71) **Western Sydney Area Health Service**
(51) A61B 1/267 (11) 1 433 413 A2
- (71) **Westfalia Separator Industry GmbH**
(51) B04B 7/02 (11) 1 432 521 A1
- (73) **Westfall, Geoffrey J.**
(51) A01N 37/04 (11) 1 128 726 B1
- (71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B60T 13/66 (11) 1 433 683 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 433 973 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) G21D 3/04 (11) 1 433 185 A1
- (73) **WESTVACO CORPORATION**
(51) C08F 2/06 (11) 0 994 123 B1
- (73) **Whatman Inc.**
(51) B01D 39/00 (11) 0 946 250 B1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F25D 23/06 (11) 1 152 201 B1
(51) F25D 25/02 (11) 1 429 095 A3
- (71) **Whitmore, David**
(51) C23F 13/16 (11) 1 432 846 A2
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) C22C 32/00 (11) 1 433 867 A2
- (71) **Wieland Werke** →
Wieland-Werke AG
- (71) **Wifag, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Wifag
- (73) **Wiklund, Ernst Sigurd Gustaf Folke**
(51) A61M 5/158 (11) 0 723 464 B1
- (71) **Wildseed, Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 433 304 A1
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/20 (11) 1 084 883 B1
- (73) **Willard, Walter Lee Jr.**
(51) B60C 15/00 (11) 1 011 993 B1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G07D 11/00 (11) 1 434 178 A2
- (73) **WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, JOH.** →
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG
- (71) **Wip IP Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 433 042 A2
- (71) **Wireless, Inc., Sierra** →
Sierra Wireless, Inc.
- (71) **Wirtz, Dieter Christian**
(51) B05B 1/00 (11) 1 432 522 A2
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07C 401/00 (11) 1 433 780 A1
- (73) **Wittenstein Motion Control GmbH**
(51) F16H 25/22 (11) 1 313 965 B1
- (71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 291 830 A3
- (71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 11/00 (11) 1 432 911 A2
(51) H02J 3/38 (11) 1 433 238 A1
- (71) **Woco Franz Josef Wolf & Co. GmbH**
(51) B60Q 5/00 (11) 1 432 595 A1
- (73) **Wolfgang, Dr. med. dent., Carl,** →
Carl, Wolfgang, Dr. med. dent.
- (73) **Woodland, Robert Bruce**
(51) H01R 24/04 (11) 1 194 985 B1
- (71) **Woodward Governor Company**
(51) H02P 7/00 (11) 1 235 341 A3
- (73) **World-Pac International AG**
(51) B65D 81/34 (11) 1 203 733 B1
- (73) **world pac international ag** →
World-Pac International AG
- (71) **World Trade Ltd., Marvell** →
Marvell World Trade Ltd.
- (73) **WORTHEN INDUSTRIES INC.**
(51) A43B 1/00 (11) 1 021 101 B1
- (71) **WRAP S.p.A.**
(51) G01R 21/00 (11) 1 434 056 A2
- (71) **WRC PLC**
(51) C02F 3/00 (11) 1 433 755 A1
- (71) **Wyeth**
(51) C07D 311/04 (11) 1 432 694 A1
(51) C07D 311/04 (11) 1 432 695 A1
(51) C07D 311/58 (11) 1 432 696 A1
- (71) **Xencor**
(51) G01N 31/00 (11) 1 432 980 A2
- (73) **Xenova Research Limited**
(51) C12N 7/02 (11) 1 002 055 B1
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B65B 39/04 (11) 1 050 465 B1
(51) G03G 9/097 (11) 0 980 030 B1
(51) H01J 49/04 (11) 1 434 251 A2
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G06K 9/46 (11) 0 947 947 B1
- (71) **Xsil Technology Limited**
(51) H01L 21/00 (11) 1 433 195 A2
- (71) **XTL Biopharmaceuticals Limited**
(51) A61K 31/42 (11) 1 432 418 A1
- (71) **Xtrana, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 432 818 A1
- (71) **Xu, Jian**
(51) B28B 3/02 (11) 1 433 580 A2
- (71) **Yaita Seisakusho, Kabushikikaisha** →
Kabushikikaisha Yaita Seisakusho
- (71) **Yale University**
(51) H01J 49/04 (11) 1 433 194 A2
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) A63F 13/10 (11) 1 433 507 A2
(51) H02M 7/217 (11) 1 434 341 A2
(51) H04H 7/00 (11) 1 434 372 A2
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 55/104 (11) 1 431 166 A3
(51) F16C 9/04 (11) 1 433 964 A2
(51) F16C 9/04 (11) 1 433 965 A2
(51) H01L 25/07 (11) 1 434 268 A2
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 11/06 (11) 1 433 645 A2
(51) B62D 55/104 (11) 1 433 693 A2
(51) F02M 35/108 (11) 0 953 761 B1
(51) H01M 10/48 (11) 0 747 986 B1
- (71) **Yamamoto, Toshiyuki**
(51) C08L 101/00 (11) 1 433 819 A1
- (71) **Yaman Ltd.**
(51) A61N 5/06 (11) 1 433 498 A1
(51) A61N 5/06 (11) 1 433 499 A1
- (71) **Yamauchi Corporation**
(51) B29C 43/20 (11) 1 433 583 A1
- (71) **Yarns AG, Rhodia Industrial** →
Rhodia Industrial Yarns AG
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 13/703 (11) 1 343 226 A3
- (73) **Yazaki, Hiroshi**
(51) C01B 25/445 (11) 1 055 640 B1
- (71) **Yeeder Biotechnology Corporation**
(51) C12N 9/24 (11) 1 433 844 A2
- (73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/34 (11) 0 943 256 B1
- (71) **Yokohama Rubber Co., Ltd., The** →
The Yokohama Rubber Co., Ltd.
- (71) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (73) **Yonsei University**
(51) C07K 14/62 (11) 1 193 272 B1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B29C 49/22 (11) 1 433 587 A1
(51) B29C 57/00 (11) 0 842 755 B1
- (73) **Yudanov, Sergi**
(51) F02M 47/00 (11) 1 007 839 B1
- (71) **Yugen Kaisha Verk Japan**
(51) G01C 21/20 (11) 1 434 033 A2
- (71) **Yugenkaisa Honda Seisakusho**
(51) F15B 11/032 (11) 1 344 946 A3
- (71) **Zagame, André**
(51) A41D 13/00 (11) 1 433 393 A1
- (71;73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA, Elektromanufaktur** →
Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H03J 5/24 (11) 1 296 456 A3
- (71) **ZECH, Josef**
(51) C12M 3/00 (11) 1 432 787 A2

- (71) **Zeiss Vision GmbH, Carl** →
Carl Zeiss Vision GmbH
- (71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss
- (71) **Zelent, Arthur**
(51) C12N 9/16 (11) 1 432 792 A2
- (71) **Zengen, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 432 432 A2
(51) A61K 38/34 (11) 1 433 485 A2
- (71) **ZEON CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON ZEON CO., LTD.
- (73) **Zeptosens AG**
(51) G01N 27/447 (11) 0 901 623 B1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F04C 2/344 (11) 0 925 453 B1
(51) F16H 61/22 (11) 1 305 542 B1
(51) F16N 19/00 (11) 1 432 945 A1
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 432 919 A1
(51) F16C 11/06 (11) 1 432 920 A1
(51) F16H 59/02 (11) 1 432 934 A1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16F 9/50 (11) 1 431 608 A3
(51) H02K 7/18 (11) 1 396 921 A3
- (71) **Zheng, Rongyuan**
(51) A47J 19/00 (11) 1 433 402 A1
- (71) **Zuiko Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 295 581 A3
- (73) **ZURECON AG**
(51) A47B 57/42 (11) 1 155 638 B1
- (71) **Zweigniederlassung, Novartis
Forschungsstiftung** →
Novartis Forschungsstiftung
Zweigniederlassung
- (73) **Zwingenberger Ltd., Scican, a division of
Lux and** →
Scican, a division of Lux and Zwingenberger
Ltd.
- (71) **& Isotta S.n.c., Tecla di Schirò Paoluccio** →
Tecla di Schirò Paoluccio & Isotta S.n.c.
- (73) **&Engineering GmbH, Project Automation** →
Project Automation &Engineering GmbH
- (73) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07C 279/00 (11) 1 070 049 B1
- (71) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 432 566 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61K 47/48 (11) 1 432 449 A1
(51) B23K 20/10 (11) 1 432 545 A1
(51) B32B 25/08 (11) 1 432 572 A1
(51) C01G 31/00 (11) 1 149 050 B1
(51) C03C 3/12 (11) 1 432 659 A1
(51) C03C 3/12 (11) 1 432 660 A1
(51) C08F 16/12 (11) 1 432 744 A2
(51) C08G 18/68 (11) 1 432 750 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 432 775 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 433 829 A1
(51) F16J 15/10 (11) 1 432 936 A1
(51) F21V 8/00 (11) 1 151 228 B1
(51) F21V 8/00 (11) 1 432 947 A1
(51) G02B 27/28 (11) 1 433 014 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 433 018 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 433 211 A2
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY
- (71) **3rd Angle (U.K.) Ltd.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 432 337 A1
- (71) **473721** →
Pierburg GmbH
- (71) **4TV Limited**
(51) H04N 5/44 (11) 1 434 429 A1

- 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) **00830387.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (RULE 69(1) EPC) DATED 27.01.04 TO EFFEGIESSE PROJECT S.R.1., VIA DELLE BEGONIE, 18/A, 00012 GUIDONIA MONTECELIO (ROMA), ITALIE
EffeGIEsse Project S.r.l.
Via Delle Begonie, 18/A, 00012 Guidonia Montecelio (ROMA), IT
EPO Munich
- (21) **00953076.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES (R. 69 (1) EPÜ) DATIERT VOM 25.03.04 ANSCHRIFT: SONEM GMBH, FRIEDRICH-BERGIUS-RING 34, 97976 WÜRZBURG, DE
Sonem GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 34, 97976 Würzburg, DE
EPO Munich
- (21) **01274361.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Amino Holdings Limited
Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridgeshire CB4 5BU, GB
EPO The Hague
- (21) **01274399.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Amino Holdings Limited
Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridgeshire CB4 5BU, GB
EPO The Hague
- (21) **01274431.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.04.2004)
Tellsyn Co., Ltd
10F seoul Finance Center B/D, 84 Taepyung-ro 1-ga, Chung-gu, Seoul 100-768, KR
EPO The Hague
- (21) **01922113.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13.02.2004.
Chung, Hyung Dong
1-1801 Jamwon Family Apt., 51 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
EPO The Hague
- (21) **01922114.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 17.02.2004.
Chung, Hyung Dong
1-1801 Jamwon Family Apt., 51 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
EPO The Hague
- (21) **01928080.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mok, Lai-ying, Audrey
4B Shing Yip Building, 46 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **01933124.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-01-2004)
Volk, Daniel J.
4357 Creekwood Drive, Loveland, CO 80538, US
EPO The Hague
- (21) **01936886.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 170304
Kondo, Kuniaki
102, Serezo-Takatsu 2-14-18, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
EPO The Hague
- (21) **01941281.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 19-03-2004)
Kim, Hyo-Seob
110-203 Ichon-apt, 414 Ichin-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-744, KR
EPO The Hague
- (21) **01946754.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.10.2003)
Weavind, Logan Mark
175 Kelvin Drive, Morningside Manor, 2057 Normingside, ZA
EPO The Hague
- (21) **01948075.5**
NOTING OFF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 020404
Caners Co., Ltd.
67-10 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
EPO The Hague
- (21) **01950071.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.03.2004)
Timespace System Co., Ltd.
1403 Union Building No 837-11, Youksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-754, KR
EPO The Hague
- (21) **01950085.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 29/03/04
C-One Tech., Ltd.
1901, Park A, Keopyung Town 2013-1, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-726, KR
EPO The Hague
- (21) **01957533.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Esion-Tech, LLC
388 Main Street, Monroe, CT 06468, US
EPO The Hague
- (21) **01969104.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.11.2003)
Little, John
37 Evergreen Landing, SW, Calgary, Alberta T2Y 3J8, CA
EPO The Hague
- (21) **01983836.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC-EPO FORM 1205A DATED 18.02.04
Kim, Buhm
Dongah Apt. No. 110-1601, Gangchon Village,757 Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Kyonggi-do 411-350, KR
EPO The Hague
- (21) **01983837.4**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17/02/04)"
Kim, Buhm
Dongah Apt. No. 110-1601, Gangchon Village,757 Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Kyonggi-do 411-350, KR
EPO The Hague
- (21) **01999926.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.12.2003)
Merlin Gerin S.A. (Proprietary) Limited
Corner Bekker &Montrose Roads, Midrand 1685, Gauteng Provence, ZA
EPO The Hague
- (21) **02701770.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Starbridge Communications Co., Ltd.
254-8 Kongduk-dong, Mapo-ku, 121-020 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02703444.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-02-2004)
Zhou, Shiyou
Building 4-2-601, Lantianyuan Housing Estate, Huoying Changping District, Beijing 102209, CN
EPO The Hague
- (21) **02703753.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC (F1205A OF 23.01.2004) COULD NOT BE DELIVERED
Perplas Limited
Boundary Road, Loudwater, High Wycombe HP10 9US, GB
EPO Munich
- (21) **02713952.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-03-2004)
Natura Cosméticos S.A.
Rua Amador Bueno 491, Santo Amaro, CEP-04752-900 Sao Paulo, SP, BR
EPO Munich
- (21) **02714601.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Xcurenet Co., Ltd.
832, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-936 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02719139.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cook, Brandt A.
570 Park Hill Drive, Apt. 5, Fairlawn, OH 44333, US
EPO The Hague

- (21) **02721786.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC. EPO FORM 1205A DATED 23-02-04.
Tripath Technology, Inc.
Suite 20, 3900 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **02721867.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.03.2004)
Traffion Technologies Pty Ltd.
278 City Road, South Melbourne, VIC 3205, AU
EPO The Hague
- (21) **02723651.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 26-02-2004)
Streibig, Daniel G.
528 Ballwood, Ballwin, MO 63021, US
EPO The Hague
- (21) **02724003.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 140104
Thorpe, Patricia E.
25 Pentire Circle, Iowa City, Iowa 52245, US
EPO The Hague
- (21) **02725045.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R. 69(1) EPC
University of Massachusetts
365 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
EPO Berlin
- (21) **02725507.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-02-2004)
R & M Technology, LLC
15866 Sturgeon, Roseville, MI 48066, US
EPO The Hague
- (21) **02727099.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.04.05).
Protiva Biotherapeutics Inc.
150-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, CA
EPO Munich
- (21) **02727136.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
LNL Technologies Canada Inc.
283 McLeod Street, Ottawa, Ontario K2P 1A1, CA
EPO Berlin
- (21) **02727712.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 080304)
Crawford, Charles Garvin
Castle Farm, 17 Mount Alexander, Comber, County Down BT23 5QL, GB
EPO The Hague
- (21) **02728812.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.02.2004)
Hereuare Communications, Inc.
3707 Williams Road, Suite 100, San Jose, CA 95117, US
EPO The Hague
- (21) **02729735.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A FROM 25/03/04)
EMR Microwave Technology Corporation
Fredericton Business Park 64 Alison Boulevard, Fredericton, New Brunswick E3C 1N2, CA
EPO The Hague
- (21) **02730371.8**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69 (1) CBE , 13-01-2004
Savoirweb
24bis, rue Saint-James, 92200 Neuilly sur Seine, FR
EPO The Hague
- (21) **02730647.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F. 1205A DATED 25.03.04)
Markport Limited
Custom House Plaza 5 Harbourmaster Place, Dublin 1, IE
EPO Munich
- (21) **02730958.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.03.2004)
Park, Yong-Nam
3th Fl., Yongmoon B/D, 150-2 Wonnam-dong, Chongno-gu, Seoul 110-450, KR
EPO The Hague
- (21) **02731784.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 260304
Denwa Communications, Inc.
11240 Waples Mill Road, Suite 100, Fairfax, VA 22030, US
EPO The Hague
- (21) **02732019.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EOPC OF 170304
Sentiat Technologies, Inc.
3800 Commerce Street, Suite 124, Dallas, TX 75226, US
EPO The Hague
- (21) **02732076.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Biowulf Technologies, LLC
Suite E4, 7505 Waters Avenue, Savannah, GA 31406, US
EPO The Hague
- (21) **02732854.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
E-Sual
91, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
EPO Berlin
- (21) **02733629.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 240204
Feeding Systems A/S
Bontelabo 2, 5003 Bergen, NO
EPO The Hague
- (21) **02734150.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 22-03-2004)
Genometrix Genomics, Inc.
2700 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381, US
EPO The Hague
- (21) **02734617.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) OF 170304
DsItester, Inc.
300 Lakeside Drive, 11th Floor, Oakland, CA 94612, US
EPO The Hague
- (21) **02735097.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1), EPO FORM 1205A, ISSUED ON 02/04/04
Immediate A/S
Rosenorns Allé 41, 1, 1970 Frederiksberg C, DK
EPO The Hague
- (21) **02735414.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ 21-04-04
Stangl, Karl
Ballenstedter Strasse 12, 10709 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **02736231.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 18.03.2004)
Yoo, Geoung-Su
89-134, Garibong-dong, Guro-gu, 152-020 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02736786.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC- EPO FORM 1205A DATED 10.03.04
Frazier, Howard O. M. D.
1402 Bonnie Brae, Houston, TX 77006, US
EPO The Hague
- (21) **02738588.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Vidius Inc.
4605 Lankershim Blvd. Suite 500, North Hollywood, CA 91602, US
EPO The Hague
- (21) **02738919.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC-EPO FORM 1205A DATED 01.04.04
HB Medicals Corporation
1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-815, KR
EPO The Hague
- (21) **02739567.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 17/03/04)
Sentiat Technologies, Inc.
3800 Commerce Street, Suite 124, Dallas, TX 75226, US
EPO The Hague
- (21) **02740916.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.03.04)
Wilson Taylor & Company Ltd.
23 Green Lane, Dronfield, Sheffield S18 2LL, GB
EPO Munich
- (21) **02741472.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC-EPO FORM 1205A OF 05.04.04
HB Medicals Corporation
1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-815, KR
EPO The Hague

- (21) **02741781.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 14.04.04)
G02CALL.COM, INC.
Suite 201, 990 Grove Street, Evanston, IL 60201, US
EPO Munich
- (21) **02741952.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Metawave Communications Corporation
10735 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052, US
EPO The Hague
- (21) **02742262.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Power-Linx, Inc.
3200 Pottery Drive, Third Floor, Myrtle Beach, SC 29579, US
EPO The Hague
- (21) **02742312.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02-04-2004
Versada Networks, Inc.
10545 Willows NE, Suite 110, Redmond, WA 98052, US
EPO The Hague
- (21) **02742323.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 190404
IP Unity
1575 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035-8001, US
EPO The Hague
- (21) **02743106.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EP FORM 1205A VOM 070404)
Ramsauer, Dieter
Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert, DE
EPO Munich
- (21) **02743391.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Invectoment Limited
Trafalgar House, High Lane, Manchester M21 9DJ, GB
EPO The Hague
- (21) **02743576.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 11/03/04
Alliance Investments Ltd
Monksland Industrial Estate, Athlone County Westmeath, IE
EPO The Hague
- (21) **02743601.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-03-2003)
Elsbit Technologies Ltd.
2 Kaplan Street, 64 734 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **02743916.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 090304
Kim, Young-Hwan
Na-401, Jangwoo-Mantions, 287-4 Taejeon-Ri, Gwangju-Um, Gwangju-Goon, Kjonggi-Do 464-805, KR
EPO The Hague
- (21) **02743929.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 170304)
Morris Pen Corporation
35-2 Keumgok-dong, Seo-ku, Incheon-shi 404-330, KR
EPO The Hague
- (21) **02743931.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 170304)
Choi, Young-Kyu
530-205 Mokdong Apt., Mok 5-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-755, KR
EPO The Hague
- (21) **02744640.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 15-04-2004
Versada Networks, Inc.
11410 N.E. 124th Street, 428, Kirkland, WA 98034, US
EPO The Hague
- (21) **02744648.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-04-2004)
Sinclair, Rick
496 Poplar, Laguna Beach, CA 92651, US
EPO The Hague
- (21) **02746658.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Harris Broadband Wireless Access, Inc.
1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US
EPO The Hague
- (21) **02749046.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC (FORM 1205A OF 26-04-2004)
Hyjoin Limited
4 John Carpenter Street, London EC4Y 0NH, GB
EPO Munich
- (21) **02749586.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 26-03-04
Dizpersion Group, L.I.c.
1840 Oak Avenue, Suite 105, Evanston, IL 60201, US
EPO The Hague
- (21) **02751862.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 01.04.04)
Jeong, In Seon
5-101 Hyundai Prime Apartment, 631-1 Kuwi-dong, Kwangjin-ku, 143-203 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02752427.1**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25/03/04)"
Display Research Laboratories, Inc.
5810 Nancy Ridge Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **02752461.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 05.04.04)
Rappore Technologies, Inc.
1743 Balsa Avenue, San Jose, CA 95124, US
EPO Munich
- (21) **02753283.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.04.2004)
Wedison Technologies, Inc.
1327-33 Seocho-Dong, 907, Seocho-Ku, Seoul 137-858, KR
EPO The Hague
- (21) **02755149.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Durand Technology Limited
River House, 6 Walnut Tree Park, Walnut Tree Close, Guildford, Surry GU1 4TR, GB
EPO The Hague
- (21) **02756221.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO FORM 1205A DATED 08.04.2004)
Simes, Arthell
1672 11th Street, Oakland, CA 94607, US
EPO Munich
- (21) **02758036.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 240304)
Zhang, Zhiming
No. 313, Unit 2, Building 15, Zhongguancun, Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **02762635.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
OUELLETTE, Joseph P.
211 Buckingham Road, Unit 85, Windsor, Ontario N8S 2C5, CA
EPO Munich
- (21) **02765295.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 14.04.04)
Massana Research Limited
5 Westland Square, Dublin 2, IE
EPO Munich
- (21) **02765812.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Buchbinder, Sam
500 Skokie Blvd., Suite 200, Northbrook, IL 60062, US
EPO The Hague
- (21) **02769378.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25-02-2004)
Barham, William Gene
0568 Green Mountain Drive, Eagle, CO 81631, US
EPO The Hague
- (21) **02769697.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 11/03/04)
X-Mine, INC.
1000 Marina Blvd., Suite 450, Brisbane, CA 94005, US
EPO The Hague
- (21) **02771871.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.11.03)
Huyzers, Catherina Magdalena Susanna
29 Nourse Avenue, Epping Industria 2, 7460 Epping, ZA
EPO Munich

(21) **02774118.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Xenobit Corporation
24 Central Road, Suite 2, Somerville, MA 02143,
US
EPO The Hague

(21) **02778922.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Clearwater Networks Inc.
160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
EPO The Hague

(21) **02780783.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Smart Card Laboratory, Inc., 521-522 Hanyang
Univ. Foundation and Childcare Center
1271 Sa-dong, Ansan-si, Kyunggi-do 425-822, KR
EPO The Hague

(21) **03077807.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1090,15.03.04)
Hostettler, David Wain
18a Ellerby avenue, Clifton, Swinton, Manchester
M27 8LA, GB
EPO Munich

III.3

• Neudrucke aufgrund von Korrekturen

• Reprints following corrections

• Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

(11) **0 690 411** (51) G06K 15/10
(48) 30.06.2004 (13) B9
(45) 29.10.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(15) W1B1

- Beschreibung / Description / Description

(11) **1 374 948** (51) A61N 1/378
(48) 30.06.2004 (13) A8
(43) 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

(15) W1A1
• Korrigierter Dokument Kategorie-Code /
Corrected Kind of Document code / Code du
type de document corrigé A2
• Zuvor veröffentlicht als / Previously published
as / Avant publié comme A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 375 691** (51) C22C 21/06
(48) 30.06.2004 (13) A9
(43) 02.01.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document
replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document /
Document complet

(11) **1 376 468** (51) G06T 5/00
(48) 30.06.2004 (13) A9

(88) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 382 657** (51) C09K 7/02
(48) 30.06.2004 (13) A9
(43) 21.01.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document
replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document /
Document complet

(11) **1 396 859** (51) G11B 27/00
(48) 30.06.2004 (13) A8

(43) 10.03.2004

(84) DE FR GB

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 403 198** (51) B65G 65/48
(48) 30.06.2004 (13) A8

(43) 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 PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 403 315** (51) C08L 23/28
(48) 30.06.2004 (13) A8
(43) 31.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 403 597** (51) F25B 6/04
(48) 30.06.2004 (13) A8

(43) 31.03.2004

(84) DE FR GB IT

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 414 202** (51) H04L 12/56
(48) 30.06.2004 (13) A9

(43) 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 PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(15) W1A1
• Recherchenbericht / Search report / Rapport
de recherche

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1390 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69 route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 0015/020/088391145/05
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
