A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	165
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	295
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	301
I.1(5)	**Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden**	304
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	305
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	319
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	340
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	359
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	373
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	374
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	375
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	378
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**	165
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	295
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	301
I.1(5)	**Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report**	304
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	305
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	319
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**	340
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	359
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	373
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	374
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	375
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	378
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	165
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	295
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	301
I.1(5)	**Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne**	304
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	305
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	319
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**	340
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	359
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	373
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	374
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	375
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	378
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	379
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	379
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	386
I.12(3)	**Anmeldetag**	386
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	386
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	386
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	386
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	387
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	395
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	395
I.12(10)	**Erfinder**	401
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	415
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	415
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	415
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	416
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	416
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	416
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	416
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—

I.12	**Alterations and Corrections**	379
I.12(1)	**International Patent Classification**	379
I.12(2)	**Procedure language**	386
I.12(3)	**Date of filing**	386
I.12(4)	**Language of filing**	386
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	386
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	386
I.12(7)	**Title of the invention**	387
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	395
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	395
I.12(10)	**Inventor**	401
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	415
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	415
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	415
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	416
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	416
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	416
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	416
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—

I.12	**Modifications et corrections**	379
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	379
I.12(2)	**Langue de procédure**	386
I.12(3)	**Date de dépôt**	386
I.12(4)	**Langue de dépôt**	386
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	386
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	386
I.12(7)	**Titre de l'invention**	387
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	395
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	395
I.12(10)	**Inventeur**	401
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	415
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	415
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	415
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	416
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	416
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	416
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	416
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	417
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	417
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	576
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	579
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	591
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	592
II.6(1)	**Einspruch**	641
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	643
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	**Unzulässiger Einspruch**	651
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	651
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	651
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	651
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—

II.	Granted patents	417
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	417
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	576
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	579
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	591
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	592
II.6(1)	**Opposition**	641
II.6(2)	**No opposition filed**	643
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	**Inadmissible opposition**	651
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	651
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	651
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	651
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—

II.	Brevets délivrés	417
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	417
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	576
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	579
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	591
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	592
II.6(1)	**Opposition**	641
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	643
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	**Opposition non recevable**	651
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	651
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	651
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	651
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—

II.12	Änderungen und Korrekturen	653
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—
II.12(2)	**Verfahrenssprache**	653
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	**Sprache der Einreichung**	653
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	653
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	653
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	653
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	653
II.12(10)	**Erfinder**	654
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	655
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	655
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	655

II.12	Alterations and Corrections	653
II.12(1)	International Patent Classification	—
II.12(2)	**Procedure language**	653
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	**Language of filing**	653
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	653
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	653
II.12(7)	**Title of the invention**	653
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	653
II.12(10)	**Inventor**	654
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	655
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	655
II.12(15)	Aplication number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	655

II.12	Modifications et corrections	653
II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	**Langue de procédure**	653
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	**Langue de dépôt**	653
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	653
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	653
II.12(7)	**Titre de l'invention**	653
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	653
II.12(10)	**Inventeur**	654
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	655
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	655
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	655

II.12(18)	**Einspruch**	655
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	656
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—

II.12(18)	**Opposition**	655
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	**Opposition deemed not to have been filed**	656
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	655
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	**Opposition réputée non formée**	656
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	657
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	657
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	710
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	712

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	657
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	657
III.2	**Public notification under Rule 80**	710
III.3	**Reprints following corrections**	712

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	657
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	657
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	710
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	712

B Allgemeine Hinweise

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

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht
A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht
A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts
B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift
B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der IPC-Hauptklasse und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats non désignés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Dokumentnummer

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé

(34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder en ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind

(47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

(41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant

(46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document

(47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

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

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

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

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

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

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

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(5):
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.2:
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1):
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(5):
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.2:
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.7:
Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4):
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1):
Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(5):
Date d’envoi des documents pertinents découverts après l’établissement du rapport de recherche

Section I.2:
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:
Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.9(1):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1):
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2):
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.12(2):
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19):
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Abschnitt I.12(26):
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):
Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):
Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):
Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1):
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2):
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.12(2):
Procedure language

Section I.12(17):
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19):
Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21):
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24):
Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Section I.12(26):
Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):
Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):
Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):
Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.9(4):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:
Etats/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

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

Section I.11(2):
Numéro d'ordre è deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2):
Langue de procédure

Section I.12(17):
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18):
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19):
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):
Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21):
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Section I.12(26):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31):
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):
Variabler Text

Section I.12(30):
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31):
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32):
Free text

Section I.12(30):
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31):
Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32):
Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Opponent - name and address

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1):

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Opponent - name and address

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks

Name des Empfängers

Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers

Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document

Name of the addressee

Last address of the addressee known to the EPO

The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document

Nom du destinataire

Derniére adresse du destinataire connue de l'OEB

Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

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

I

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 1/00** (11) **1 311 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966080.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26221 21.08.2001
(87) WO 02/015667 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 21.08.2000 US 642876
(54) • *HOCHDRUCKSTRAHL ZUM SCHNEIDEN VON SAATKARTOFFELN*
• *HIGH PRESSURE SEED POTATO CUTTER*
• *TRANCHEUSE DE POMMES DE TERRE A HAUTE PRESSION*
(71) Zelinski, William J., P.O. Box 377, Plover, WI 54437, US
Tallackson, Thomas K., 771 Nebraska Avenue East, St. Paul, MN 55106, US
(72) Zelinski, William J., Plover, WI 54437, US
Tallackson, Thomas K., St. Paul, MN 55106, US
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A01C 1/06 → (51) A01N 43/16

(51) **A01D 17/16** (11) **1 311 150 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01950117.0 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) NL 01/00519 06.07.2001
(87) WO 02/015668 2002/09 28.02.2002
(30) 07.07.2000 NL 1015647
(54) • *ERNTEMASCHINE ZUM ERNTEN VON GEWÄCHSEN*
• *HARVESTER FOR HARVESTING CROPS*
• *ARRACHEUSE DE RECOLTE*
(71) Visser, Johannes A. J., Thorbeckestraat 416, 6702 CH Wageningen, NL
(72) Visser, Johannes A. J., 6702 CH Wageningen, NL

A01G 17/04 → (51) A01G 17/14

(51) **A01G 17/14** (11) **1 311 151 A1***
A01G 17/04
(25) En (26) En
(21) 01964723.9 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00978 09.08.2001
(87) WO 02/015672 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 AU PQ955600
(54) • *STÜTZPFAHL ZUM SPALIEREN VON REBEN*
• *VINE WIRE SUPPORT POST*
• *TUTEUR SUPPORT DE FIL A VIGNE*
(71) Vineyard Infrastructure & New Engineering Technologies Pty. Ltd., 859 Hampton Street, Brighton, Victoria 3186, AU
(72) STEFANUTTI, Ricardo, Michele, Kilsyth South, Victoria 3137, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/017** (11) **1 311 152 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01974995.1 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00627 27.08.2001
(87) WO 02/015676 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 NL 1016023
(54) • *MELKANLAGE UND MELKBECHERHALTER*
• *MILKING APPARATUS AND HOLDER FOR RECEIVING TEAT CUPS*
• *APPAREIL DE TRAITE ET SUPPORT DE GOBELETS DE TRAITE*
(71) Idento Electronics B.V., Het Noord 6, 8307 AA Ens, NL
(72) VAN DER LINGEN, Daan, Daniel, NL-8061 BP Hasselt, NL
VAN DER SLUIS, Peter, Willem, NL-8271 DD IJsselmuiden, NL
(74) Grootscholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01K 63/04 → (51) B01F 3/04

A01K 67/00 → (51) C07H 21/04

A01K 67/027 → (51) A61K 48/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/57

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

A01K 67/033 → (51) C07H 21/04

A01N 1/00 → (51) C08B 37/10

(51) **A01N 1/02** (11) **1 311 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946288.6 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18916 12.06.2001
(87) WO 01/095716 2001/51 20.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 12.06.2000 US 210913 P
(54) • *HOCHTEMPERATUR KRYOGENE KONSERVIERUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEM MATERIAL*
• *HIGH TEMPERATURE CRYOGENIC PRESERVATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIAL*
• *CONSERVATION CRYOGENIQUE DE MATIERES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES AU MOYEN DE TEMPERATURES DE CONGELATION ELEVEES*
(71) Supachill International Pty. Ltd., 67 Korong Road, West Heidelberg, Victoria 3081, AU
(72) PRIEN, Samuel, D., Lubbock, TX 79416, US
BLANTON, John, Lubbock, TX 79416, US
POND, Kevin, R., Lubbock, TX 79416, US
MILLER, Markus, F., Lubbock, TX 79416, US
WOOD, Brian, West Heidelberg, Victoria 3081, AU
CASSELL, Allan, J., West Heidelberg, Victoria 3081, AU
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **1 311 154 A2***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 01964386.5 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26401 24.08.2001
(87) WO 02/017714 2002/10 07.03.2002
(88) 08.08.2002
(30) 25.08.2000 US 227843 P
(54) • *VERFAHREN ZUR THROMBOLYTISCHEN ORGANBEHANDLUNG UND -WIEDERHERSTELLUNG*
• *METHODS OF THROMBOLYTIC ORGAN TREATMENT AND REPAIR*
• *METHODES DE REPARATION ET DE TRAITEMENT THROMBOLYTIQUE D'UN ORGANE*
(71) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) GAGE, Frederick A., Baltimore, MD, US
BATTJES-SILER, Debra J., Charleston, SC 29403, US
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **1 311 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967949.7 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23853 30.07.2001
(87) WO 02/009516 2002/06 07.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 31.07.2000 US 221691 P
(54) • *TRÄGERLÖSUNG FÜR VERGLASBARE KONZENTRATIONEN VON GEFRIERSCHUTZMITTELN UND GEFRIERSCHUTZMITTEL-MISCHUNGEN*
• *CARRIER SOLUTION FOR VITRIFIABLE CONCENTRATIONS OF CRYOPROTECTANTS, AND CRYOPROTECTANT MIXTURES*
• *SOLUTION SUPPORT POUR CONCENTRATIONS VITRIFIABLES DE CRYOPROTECTEURS ET MELANGES DE CRYOPROTECTEURS COMPATIBLES*
(71) 21st Century Medicine, 10844 Edison Court, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

(72) FAHY, Gregory, M., Corona, CA 91790, US
WOWK, Brian, Corona, CA 92879, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A01N 1/02 → (51) C12N 5/08

(51) **A01N 25/00** (11) **1 311 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970542.5 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25657 16.08.2001
(87) WO 02/013598 2002/08 21.02.2002
(88) 28.03.2002
(30) 17.08.2000 US 225788 P
(54) • *FISCHBRUT-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FISH HATCHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PISCICULTURE*
(71) U.S. Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
(72) SHEDD, Tommy, R., Middletown, MD 21769, US
WIDDER, Mark, W., Chambersburg, PA 17201, US
HULL, Eugene, New York, NY 10038, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A01N 25/20** (11) **1 311 157 A1***
A01N 53/00 A01N 65/00
(25) En (26) En
(21) 01963132.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03774 21.08.2001
(87) WO 02/015689 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 GB 0020622
(54) • *BRENNBARES PESTIZIDES PRODUKT*
• *COMBUSTIBLE PESTICIDAL PRODUCTS*
• *PRODUITS PESTICIDES COMBUSTIBLES*
(71) Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited, 44 Wharf Road, West Ryde, NSW 2114, AU
(72) KEMMIS, Bruce, Graham, Thornleigh, NSW 2120, AU
JUNUS, Rosita, Putney, NSW 2112, AU
(74) McKnight, John Crawford, et al, Reckitt Benckiser plc Group Patents Department Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB

A01N 37/06 → (51) A01N 43/16

(51) **A01N 37/18** (11) **1 311 158 A1***
A01N 37/22
(25) En (26) En
(21) 01967287.2 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09562 20.08.2001
(87) WO 02/015692 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 EP 00810754
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT INSEKTABSCHRECKENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITION HAVING INSECT REPELLENT CHARACTERISTICS*
• *COMPOSITION PRESENTANT DES PROPRIETES DE SUBSTANCES REPULSIVES D'INSECTES*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) GAUTSCHI, Markus, CH-4314 Zeiningen, CH
BLONDEAU, Philippe, F-75010 Paris, FR
(74) Simmons, John Murray, Dr., Givaudan AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A01N 37/22 → (51) A01N 37/18

A01N 43/04 → (51) C12N 15/00

(51) **A01N 43/16** (11) **1 311 159 A2***
A01N 37/06 A01N 59/26
A01N 65/00 A01N 63/00
A01C 1/06 C05G 1/00
C05G 3/00 C05F 11/00
(25) En (26) En
(21) 01982955.5 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00322 27.07.2001
(87) WO 02/009513 2002/06 07.02.2002
(88) 28.03.2002
(30) 28.07.2000 NO 20003865
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR PFLANZENBEHANDLUNG MIT DIESER*
• *AGRICULTURAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF PLANTS THEREWITH*
• *COMPOSITION AGRICOLE ET METHODE DE TRAITEMENT DE PLANTES L'UTILISANT*
(71) Algea A.S., Drammensveien 264, 0283 Oslo, NO
(72) NEWTON, Adrian, C., Dundee DD3 6JL, GB
LYON, gary, D., Invergowrie, Dundee DD2 5JQ, GB
HOLMES, Keith, Uxbridge, Middlesex UB8 2LW, GB
SMITH, Wendy, Dundee DD2 1LH, GB
HANKINS, Simon, D., Middle Sackville, Nova Scotia B4E 3B6, CA
OSNES, Knut, Kristian, N-3711 Skien, NO
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

A01N 43/54 → (51) C07D 277/74

A01N 43/58 → (51) C07D 277/74

A01N 43/76 → (51) C07D 277/36

A01N 43/76 → (51) C07D 277/74

(51) **A01N 43/78** (11) **1 311 160 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01954509.4 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01289 28.07.2001
(87) WO 02/013611 2002/08 21.02.2002
(30) 28.07.2000 KR 2000043795
(54) • *2-PHENYLIMINOTHIAZOLINE, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DIESE ENTHALTENDES ANTI-REISBRÄUNE-MITTEL*
• *2-PHENYLIMINOTHIAZOLINES, THEIR PREPARATION METHOD AND ANTI-RICE BLAST AGENT CONTAINING THE SAME*
• *2-PHENYLIMINOTHIOAZOLINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET AGENT ANTI-PIRICULARIOSE DU RIZ LES CONTENANT*
(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawollkog-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-791, KR
(72) HAHN, Hoh, Gyu, Kangdong-Ku, Seoul 134-090, KR
NAM, Kee, Dal, Nowon-Ku, Seoul 139-209, KR
CHANG, Kee, Hyuk, Dobong-Ku, Seoul 132-034, KR
CHO, Kwang, Yun, Taejon 305-340, KR
KIM, Heung, Tae, Taejon 302-280, KR
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A01N 43/78 → (51) C07D 277/36

A01N 43/78 → (51) C07D 277/74

A01N 43/82 → (51) C07D 277/74

A01N 53/00 → (51) A01N 25/20

A01N 53/02 → (51) A01N 55/00

A01N 53/04 → (51) A01N 55/00

(51) **A01N 55/00** (11) **1 311 161 A2***
A01N 55/08 A01N 59/14
A01N 59/16 A01N 53/02
A01N 53/04
(25) En (26) En
(21) 01963955.8 (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 RO SI
(86) US 01/25341 14.08.2001
(87) WO 02/013605 2002/08 21.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 15.08.2000 US 638594
(54) • *SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDKOMBINATION ZUM SCHUTZ VON HOLZ UND VON AUF HOLZ BASIERENDEN PRODUKTEN VOR BESCHÄDIGUNG DURCH INSEKTEN*
• *SYNERGISTIC COMBINATION OF INSECTICIDES TO PROTECT WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS FROM INSECT DAMAGE*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE D'INSECTICIDES DESTINEE A PROTEGER LE BOIS ET DES PRODUITS A BASE DE BOIS CONTRE LES DOMMAGES CAUSES PAR LES INSECTES*
(71) KOP-COAT, INC., 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) BENDER, Raymond, L., Gibsonia, PA 15044, US
ROSS, Alan, S., Pittsburgh, PA 15243, US
WARD, Hans, A., Wexford, PA 15090, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01N 55/08 → (51) A01N 55/00

A01N 59/14 → (51) A01N 55/00

A01N 59/16 → (51) A01N 55/00

A01N 59/26 → (51) A01N 43/16

A01N 61/00 → (51) A61K 39/395

(51) **A01N 63/00** (11) **1 311 162 A2***
C12N 15/62 C12N 15/32
C12N 15/82 C12N 5/10
C07K 14/325 C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 01965209.8 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09751 23.08.2001
(87) WO 02/015701 2002/09 28.02.2002

(88) 06.03.2003
(30) 25.08.2000 US 227956 P
(54) • *HYBRIDEN VON CRYSTAL PROTEINEN AUS BACILLUS THURIGIENSIS*
• *BACILLUS THURIGIENSIS CRYSTAL PROTEIN HYBRIDS*
• *HYBRIDES DE PROTEINES CRISTALLINES DERIVEES DE BACILLUS THURINGIENSIS*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) CAROZZI, Nadine Barbara, Research Triangle Park, NC 27709, US
RABE, Scott M., Research Triangle Park, NC 27709, US
MILES, Paul J., Research Triangle Park, NC 27709, US
WARREN, Gregory Wayne, Research Triangle Park, NC 27709, US
DE HAAN, Petrus Theodorus, NL-2343 RR Oegstgeest, NL
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

---

(51) **A01N 63/00** C12N 1/21 C12N 15/32 C12N 15/67 (11) **1 311 163 A2*** C12N 15/31 C12N 15/63 C12N 15/75
(25) En (26) En
(21) 01965942.4 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25543 14.08.2001
(87) WO 02/013606 2002/08 21.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 14.08.2000 US 639576
(54) • *VERBESSERTE INSEKTIZIDE BAKTERIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *IMPROVED INSECTICIDAL BACTERIA, AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *BACTERIES INSECTICIDES AMELIOREES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) FEDERICI, Brian, A., Riverside, CA 92507, US
BIDESHI, Dennis, K., Corona, CA 92881, US
PARK, Hyun-Woo, Riverside, CA 92508, US
WIRTH, Margaret, C., Riverside, CA 92506, US
HWANG, Sung-Hei, Loma Linda, CA 92354, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 63/00 → (51) A01N 43/16

A01N 63/00 → (51) C12N 5/00

A01N 65/00 → (51) A01N 25/20

A01N 65/00 → (51) A01N 43/16

A22C 13/00 → (51) A23L 1/0532

A23D 7/00 → (51) A23J 7/00

A23D 9/013 → (51) C07H 13/06

A23G 3/30 → (51) A61K 9/00

---

(51) **A23J 7/00** A23D 7/00 (11) **1 311 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965888.9 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25217 13.08.2001
(87) WO 02/013623 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225461 P
(54) • *BRATSPRAYFORMULIERUNG SOWIE ABGABESYSTEM*
• *PAN SPRAY FORMULATION AND DELIVERY SYSTEM*
• *FORMULATION D'AEROSOL DE CUISINE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION*
(71) Less-cal foods, Inc., 13 Stuart Drive, Bloomfield, CT 06002, US
Leonard, Paul, 13 Stuart Drive, Bloomfield, CT 06002, US
Stoltz, Edwin I., 5716 Willow Creek Lane, Delray Beach, FL 33484, US
(72) LEONARD, Paul, Bloomfield, CT 06002, US
STOLTZ, Edwin, I., Delray Beach, FL 33484, US
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon EX11 1PJ, GB

A23L 1/0526 → (51) A23L 1/0532

---

(51) **A23L 1/0532** A23L 1/0526 A22C 13/00 A23L 1/317 (11) **1 311 165 A1*** A23P 1/12 A23P 1/08
(25) NI (26) En
(21) 01974996.9 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00628 27.08.2001
(87) WO 02/015715 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 NL 1016018
(54) • *ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERZIEHEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR COATING FOODSTUFFS*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE REVETEMENT D'ALIMENTS*
(71) W. Ruitenberg CZN. N.V., Utrechtseweg 106, 3818 EP Amersfoort, NL
(72) GOORHUIS, Johannes, Gerardus, Maria, NL-3811 PG Amersfoort, NL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **A23L 1/10** (11) **1 311 166 A2***
(25) De (26) De
(21) 01957679.2 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00506 20.08.2001
(87) WO 02/015711 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 21.08.2000 DE 10041156
28.08.2000 DE 10042188
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ALEURON AUS KLEIE*
• *METHOD FOR THE EXTRACTION OF ALEURONE FROM BRAN*
• *PROCEDE POUR EXTRAIRE L'ALEURONE DU SON*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) BOHM, Arturo, CH-9242 Oberuzwil, CH
BOGONI, Carlo, CH-8406 Winterthur, CH
BEHRENS, Raimund, 78462 Konstanz, DE
OTTO, Thomas, 78465 Konstanz, DE
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

---

(51) **A23L 1/237** A23P 1/02 A23P 1/12 (11) **1 311 167 A1*** A23P 1/06
(25) En (26) En
(21) 01947445.1 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07690 04.07.2001
(87) WO 02/013631 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 IN MU075100
(54) • *GRANULATIONSVERFAHREN*
• *GRANULATION PROCESS*
• *PROCEDE DE GRANULATION*
(71) UNILEVER N.V., Oliver van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) NARAYAN, Anantha, S., 5B Agrasar, Andheri East,Mumbai 400 099, Maharashtra, IN
PRAMANIK, Amitava, 6B, Agrasar, Andheri (East), Mumbai400 099, Mumbai, IN
SHINDE, Dattaram, P., 160/4981 Kannamwar Nagari 1, Mumbai 083, Maharashtra, IN
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/30 → (51) A61K 31/192

A23L 1/308 → (51) C07H 13/06

A23L 1/317 → (51) A23L 1/0532

A23P 1/02 → (51) A23L 1/237

A23P 1/06 → (51) A23L 1/237

A23P 1/08 → (51) A23L 1/0532

A23P 1/12 → (51) A23L 1/0532

A23P 1/12 → (51) A23L 1/237

---

(51) **A43D 1/00** (11) **1 311 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966070.3 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26169 22.08.2001
(87) WO 02/015731 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644919
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SCHUH ZUR BESTIMMUNG DER PASSFORM VON AUSSEN*
• *METHOD, SYSTEM AND SHOE ENABLING THE DETERMINATION OF FIT FROM OUTSIDE OF THE SHOE*
• *PROCEDE, SYSTEME, ET CHAUSSURE PERMETTANT DE DETERMINER L'AJUSTEMENT D'UNE CHAUSSURE A PARTIR DE L'EXTERIEUR DE LADITE CHAUSSURE*

(71) Coplon, Kevin H., Jl. Rancabentang Lama no. 7, Bandung, ID
St. Onge, Will, Jl. Setrasari Atas no. 1, Bangdung, ID
(72) Coplon, Kevin H., Bandung, ID
St. Onge, Will, Bangdung, ID
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A43D 1/02** (11) **1 311 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961127.6 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00422 31.07.2001
(87) WO 02/013644 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 IT CT200012 U
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER KORREKTEN SCHUHGRÖSSE*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE CORRECT SIZE OF SHOES*
• *SYSTEME DE MESURE DE LA TAILLE CORRECTE DE CHAUSSURES*
(71) Varsallona, Salvatore, Via S. Foti, 21, 95041 Caltagirone, IT
(72) Varsallona, Salvatore, 95041 Caltagirone, IT
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

---

(51) **A44B 19/30** (11) **1 311 170 A1***
A44B 19/36 B42F 9/00
B65B 51/04 B65D 33/24
B65D 33/34 B65D 50/00
B65D 55/02 B43M 1/00
B43M 5/04 G09F 3/03
(25) En (26) En
(21) 01956219.8 (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 RO SI
(86) AU 01/01009 14.08.2001
(87) WO 02/013650 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 AU PQ943200
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE*
(71) Tebco Pty Limited, 930 Ocean Centre, Harbour City, Kowloon, U08-FRQ18272 Hong Kong, CN
(72) HUDSON, Barry, Lower Templestowe, Victoria 3107, AU
(74) von dem Borne, Andreas, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

A44B 19/30 → (51) B65D 27/30

A44B 19/36 → (51) A44B 19/30

A45D 19/02 → (51) B01F 13/10

---

(51) **A45D 44/00** (11) **1 311 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965098.5 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07909 10.07.2001
(87) WO 02/015735 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 25.08.2000 US 227807 P
(54) • *SYSTEM ZUR KUNDENANPASSUNG VON PERSÖNLICHEN PFLEGEMITTELN*
• *A SYSTEM FOR CUSTOMIZING PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *SYSTEME DE PERSONNALISATION DE PRODUITS DE SOIN*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY FI FR GB GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) SHANA'A, May, Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
CHENEY, Michael C., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
AVENA, Robert M., Unilever Home & Pers. Care USA, Greenwich, CT 06830, US
KEATING, Kevin S., Unilever Home & Pers. Care USA, Greenwich, CT 06836, US
SLAVTCHEFF, Craig S., Unilever Home &Pers.Care USA, Trumbull, CT 06611, US
DOBKOWSKI, Brian J., Unilever Home &Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
PAREDES, Rosa M., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
MARGOSIAK, Marion L., Unilever Home &Pers.Care USA, Trumbull, CT 06611, US
BRIDGES, Christy A., Unilever Home & Pers.Care USA, Trumbull, CT 06611, US
SICILIANO, Marcina, Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **A45F 3/16** (11) **1 311 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955533.3 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00398 25.07.2001
(87) WO 02/015737 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 IT MI001902
(54) • *WÄRMEISOLIERENDER RUCKSACK*
• *THERMOINSULATING KNAPSACK*
• *SAC A DOS THERMOISOLANT*
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) MANINI, Paolo, I-20010 Arluno, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **A45F 4/02** (11) **1 311 173 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962440.2 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00274 23.08.2001
(87) WO 02/015738 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 AT 6102000 U
23.11.2000 AT 8642000 U
(54) • *RÜCKENTRAGE*
• *BACKPACK*
• *PORTE-PAQUETS A DOS*
(71) Wagner & Wagner OEG, Möhringer Strasse 3/4, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(72) WAGNER, Helene, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT
WAGNER, Johann, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

---

(51) **A46B 5/00** (11) **1 311 174 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965333.6 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02636 21.08.2001
(87) WO 02/015740 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010931
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT GELENKKOPF UND MIT PARALLEL VERSCHOBENEN BÜRSTENEBENEN*
• *TOOTHBRUSH WITH ARTICULATED HEAD AND PARALLEL AND OFFSET BRUSHING PLANES*
• *BROSSE A DENTS A TETE ARTICULEE ET A PLANS DE BROSSAGE PARALLELES ET DECALES*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) ZIMMER, Bertrand, F-68000 Colmar, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

---

(51) **A46B 9/04** (11) **1 311 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946478.3 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19441 18.06.2001
(87) WO 01/095761 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 596081
(54) • *DOPPELKOPFZAHNBÜRSTE*
• *TWIN-HEADED TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A TETE DOUBLE*
(71) BRICE, Michael F., 2 Ava drive, Syosset, NY 11791, US
(72) BRICE, Michael F., Syosset, NY 11791, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **A46D 3/00** (11) **1 311 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960659.9 (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) EP 01/09350 13.08.2001
(87) WO 02/013656 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 GB 0020021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE*
• *PROCESS FOR MAKING A TOOTHBRUSH*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BROSSE A DENTS*
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
(72) MÜLLER, Wolf-Dieter, 77815 Buehl, DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A47C 7/54** (11) **1 311 177 A1***
B60N 2/46
(25) En (26) En
(21) 01964427.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26573 24.08.2001
(87) WO 02/015749 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 648960
(54) • *SCHWENK- UND EINZIEHBARE ARMSTÜTZEINHEIT*
• *PIVOTAL AND RETRACTABLE ARMREST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ACCOUDOIR RETRACTABLE ET PIVOTANT*
(71) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) RUNDE, Paul, Pontiac, MI 48342, US
POWELL, Fred, D., Wyandotte, MI 48192, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **A47F 5/00** (11) **1 311 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 01945531.0 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03010 04.07.2001
(87) WO 02/003837 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 GB 0016772
(54) • *PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AM RAHMEN EINES FACHBODENS*
• *SHELF EDGE DISPLAY FITTINGS*
• *ACCESSOIRES DE PRESENTATION POUR BORD DE RAYON*
(71) Lighthouse Display International Limited, The Water Quarters, Unit 8, French Street, Nottingham NG2 3GT, GB
(72) SPEED, Neil, Hugh, Forsyth, Nottingham NG7 1AA, GB
(74) Hulse, Thomas Arnold, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) **A47G 5/02** (11) **1 311 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 00959400.3 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23357 23.08.2000
(87) WO 02/015755 2002/09 28.02.2002
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WINDDICHTEN VERSCHLIESSEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDLOCKING A BUILDING OPENING*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE VERROUILLER UNE OUVERTURE DE BATIMENT CONTRE LE VENT*
(71) Wayne-Dalton Corporation, Ellyson Industrial Park, 3395 Addison Drive, Pensacola, FL 32514, US
(72) MULLET, Willis, Jay, Gulf Breeze, FL 32561, US
KYLE, Donald, Bruce, Pace, FL 32571, US
GREEN, Kelly, Ray, Pace, FL 32571, US
ASBURY, Harry, Edward, Gulf Breeze, FL 32561, US
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Puschmann & Borchert, Sendlinger Strasse 35, 80331 München, DE

---

(51) **A47G 23/02** (11) **1 311 180 A1***
B29C 44/04
(25) En (26) En
(21) 01958226.1 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03710 17.08.2001
(87) WO 02/015756 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 GB 0020810
(54) • *BECHERHALTER*
• *CUP HOLDER*
• *PORTE GOBELET*
(71) Huhtamaki van Leer Ltd., Rowner Road, Gosport, Hampshire PO12 0PR, GB
(72) MARSHALL, Neil, Roderick, Stubbin gton, Hampshire PO14 2LA, GB
KNIPE, Stephen, Gregory, Hayling Island, Hampshire PO11 9TG, GB
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A47G 27/02 → (51) A47L 23/26

A47G 27/04 → (51) C09J 7/02

A47J 31/04 → (51) B08B 9/00

---

(51) **A47J 31/08** (11) **1 311 181 A1***
A47J 31/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963117.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02650 22.08.2001
(87) WO 02/015759 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 FR 0010788
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON KAFFEE*
• *COFFEE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE DOSAGE DU CAFE*
(71) Eyrignoux, Claudine, 12, rue Jean Filliol, 19100 Brive, FR
(72) EYRIGNOUX, Claudine, F-19100 Brive, FR
EYRIGNOUX, Jean-Claude, F-19100 Brive, FR

A47J 31/44 → (51) A47J 31/08

---

(51) **A47K 10/36** (11) **1 311 182 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960032.9 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00513 22.08.2001
(87) WO 02/015763 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 EP 00810762
(54) • *SPENDER FÜR REINIGUNGSTÜCHLEIN*
• *DISPENSER FOR CLEANING TISSUES*
• *DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES DE TOILETTE*
(71) HTS International Trading AG, Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar, CH
(72) BESSERER, Patrick, CH-9450 Altstätten, CH
STUDER, Hans-Jörg, CH-8335 Hittnau, CH
(74) Frauenknecht, Alois J., et al, c/o PPS Polyvalent Patent Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil, CH

A47L 9/00 → (51) A47L 9/24

---

(51) **A47L 9/24** (11) **1 311 183 A1***
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 01956585.2 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09080 06.08.2001
(87) WO 02/011598 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039186
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINEM TELESKOPROHR*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING A TELESCOPIC TUBE*
• *ASPIRATEUR A TUBE TELESCOPIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) SCHLERETH, Andreas, 97616 Bad Neustadt, DE
JESSENBERGER, Martin, 97638 Eussenhausen, DE
KESS, Herbert, 97616 Bad Neustadt, DE
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
STERZINGER, Wilma, 97618 Wülfershausen, DE
ELLER-VAINICHER, Sandro, 42489 Wülfrath, DE

---

(51) **A47L 13/16** (11) **1 311 184 A1***
A47L 13/20
(25) En (26) En
(21) 01959021.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22723 18.07.2001
(87) WO 02/015764 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643413
(54) • *WISCH-UND MOPTUCHMATERIAL*
• *WIPING CLOTH AND MOP MATERIAL*
• *MAT RIAU POUR CHIFFONNETTE ET SERPILLI RE*
(71) Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29303, US
(72) NORD, Thomas, D., Newnan, GA 30263, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A47L 13/20 → (51) A47L 13/16

A47L 23/24 → (51) A47L 23/26

---

(51) **A47L 23/26** (11) **1 311 185 A1***
A47L 23/24 A47G 27/02
(25) En (26) En
(21) 01960898.3 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03727 17.08.2001
(87) WO 02/015765 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020861
(54) • *FUSSMATTE*
• *FLOOR MAT*
• *TAPIS*
(71) Construction Specialties (UK) Ltd., Conspec House St. Andrews Way Bicester Road, Aylesbury Buckinghamshire HP19 8AF, GB
(72) MOUL, Andrew, Douglas, Watford Herfordshire WD2 4AS, GB
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47L 23/26 → (51) D06N 7/00

A61B 1/04 → (51) G03B 15/14

(51) **A61B 3/117** (11) **1 311 186 A1***
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 01960930.4 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03785 23.08.2001
(87) WO 02/015773 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 GB 0020728
(54) • *OPHTHALMOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *OPHTHALMIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTALMIQUE*
(71) Lo, Kaye-Wilson, P.O. Box 1604, Belize City, BZ
(72) Lo, Kaye-Wilson, Belize City, BZ
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 3/12 → (51) A61B 3/117

(51) **A61B 3/16** (11) **1 311 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964260.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26083 21.08.2001
(87) WO 02/015774 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642573
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DES AUGENDRUCKS UND EIN MEM-SENSOR DAFÜR*
• *SYSTEM FOR MEASURING INTRAOCULAR PRESSURE OF AN EYE AND A MEM SENSOR FOR USE THEREWITH*
• *SYSTEME DE MESURE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE D'UN OEIL ET CAPTEUR MEM A UTILISER AVEC LEDIT SYSTEME*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US
(72) FLEISCHMAN, Aaron, J., University Heights, OH 44118, US
ROY, Shuvo, Cleveland, OH 44120, US
LEWIS, Hilel, Beachwood, OH 44122, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 311 188 A1***
G01K 7/02
(25) En (26) En
(21) 01966180.0 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26454 24.08.2001
(87) WO 02/015780 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 227713 P
(54) • *THERMOGRAPHIEKATHETER MIT TEMPERATURSENSOREN AUS FLEXIBLEM SCHALTKREIS*
• *THERMOGRAPHY CATHETER WITH FLEXIBLE CIRCUIT TEMPERATURE SENSORS*
• *CATHETER DE THERMOGRAPHIE DOTE DE DETECTEURS THERMIQUES DE CIRCUIT FLEXIBLE*
(71) Volcano Therapeutics, Inc., Suite 200, 28202 Cabot Road, Lanuan Niguel, CA 92677, US
(72) Rahdert, David, San Francisco, California 94116, US
Perry, Michael, Los Altos, California 94024, US
Herscher, Brett A., Cupertino, California 95014, US
Fjelstad, Joseph, Maple Valley, Washington 98038, US
Campbell, Thomas H., Brentwood, CA 94513, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 311 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968013.1 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25810 17.08.2001
(87) WO 02/016905 2002/09 28.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 21.08.2000 US 226637 P
(54) • *NAHINFRAROT-BLUTGLUKOSEÜBERWACHUNGSGERÄT*
• *NEAR INFRARED BLOOD GLUCOSE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE DE LA GLYCEMIE A INFRAROUGE PROCHE*
(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2230 Luxembourg, LU
(72) CIURCZAK, Emil, W., Goldens Bridge, NY 10526, US
MARK, Howard, Suffern, NY 10901, US
BYNUM, Kevin, P., Yonkers, NY 10701, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 5/00 → (51) G08B 21/00

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 311 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 00929767.2 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 00/00310 30.05.2000
(87) WO 00/074552 2000/50 14.12.2000
(88) 13.03.2003
(30) 08.06.1999 US 328068
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM SAMMELN NÜTZLICHER DATEN FÜR DIE BESTIMMUNG VON PARAMETERN EINES AUFMERKSAMKEITS-FENSTERS ZUR ZEITLICHEN ABSTIMMUNG EINES ETC-SIGNALS FÜR EIN HERZ UNTER VERÄNDERLICHEN HERZZUSTÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING DATA USEFUL FOR DETERMINING THE PARAMETERS OF AN ALERT WINDOW FOR TIMING DELIVERY OF ETC SIGNALS TO A HEART UNDER VARYING CARDIAC CONDITIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES UTILES POUR DETERMINER LES PARAMETRES D'UNE FENETRE D'ALERTE POUR LA SYNCHRONISATION DE L'APPLICATION AU COEUR DE SIGNAUX ETC DANS DES CONDITIONS CARDIAQUES VARIABLES*
(71) IMPULSE DYNAMICS N.V., 3L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao, AN
(72) MIKA, Yuval, 75436 Zichron Yaakov, IL
PRUTCHI, David, Lake Jackson, TX 77566, US
BELSKY, Ziv, 33851 Haifa, IL
ROUTH, Andre, G., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Denmark, James Christopher, Bailey Walsh & Co., 5 York Place, Leeds, LS1 2SD, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **1 311 191 A2***
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 01968144.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26623 24.08.2001
(87) WO 02/015769 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 25.08.2000 US 228166 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON BELASTUNGEN AN BENACHBARTEN KNOCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ASSESSING LOADS ON ADJACENT BONES*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EVALUATION DES CHARGES SUR DES OS ADJACENTS*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue/ND20, Cleveland, OH 44195, US
(72) ROY, Shuvo, Cleveland, OH 44120, US
FLEISCHMAN, Aaron, J., University Heights, OH 44118, US
BENZEL, Edward, C., Gates Mills, OH 44040, US
FERRARA, Lisa, Cleveland Hts., OH 44121, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

A61B 5/117 → (51) A61B 5/103

A61B 5/117 → (51) G06K 9/20

(51) **A61B 6/00** (11) **1 311 192 A1***
C07C 313/00 G01N 33/53
G01N 33/536 G01N 33/543
G01T 1/166
(25) En (26) En
(21) 00976616.3 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/29181 20.10.2000
(87) WO 02/102250 2002/52 27.12.2002
(30) 22.10.1999 US 160918 P
(54) • *-G-(IN VIVO) BILDGEBUNG*
• *$G(IN VIVO) IMAGING*
• *IMAGERIE $G(IN VIVO)*
(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) MACLEAN, Derek, Mountain View, CA 94301, US
STAR-LACK, Joshua, M., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 311 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959718.6 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25197 10.08.2001
(87) WO 02/013699 2002/08 21.02.2002
(30) 12.08.2000 US 638805
13.12.2000 US 255635 P
07.05.2001 US 851400
23.07.2001 US 915226
(54) • *EXTRAVASKULARE ANASTOMOTISCHE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON MAGNETISCHEN ANASTOMOSEN*

- *EXTRAVASCULAR ANASTOMOTIC COMPONENTS AND METHODS FOR FORMING MAGNETIC ANASTOMOSES*
- *ELEMENTS ANASTOMOTIQUES EXTRAVASCULAIRES ET METHODES DE FORMATION D'ANASTOMOSES MAGNETIQUES*

(71) Ventrica, Inc., 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538, US

(72) COLE, David, San Mateo, CA 94403, US
REO, Michael, Redwood City, CA 94085, US
CARSON, Dean, Mountain View, CA 94040, US
GITTINGS, Darin, Sunnyvale, CA 94086, US
SHARKAWY, A. Adam, Union City, CA 94587, US
FOLEY, Mark, Menlo Park, CA 94304, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61B 17/00 → (51) A01N 1/02

A61B 17/122 → (51) A61B 17/28

---

(51) **A61B 17/128** (11) **1 311 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958244.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03736 17.08.2001
(87) WO 02/015797 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020263
(54)
- *CHIRURGISCHES KLAMMERSETZGERÄT*
- *APPLICATOR FOR SURGICAL CLIPS*
- *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES*

(71) Femcare (Cyprus) Ltd., Meliza Court, 4th & 7th Floors, 229 Archbishop Makarios III Avenue, Limassol, Cyprus, CY

(72) SADLER, Kenneth, George, Horsham, West Sussex RH12 1JN, GB
GIDDINS, Darren, John, Nottingham NG8 5SD, GB

(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61B 17/22** (11) **1 311 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966137.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26360 23.08.2001
(87) WO 02/015768 2002/09 28.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 24.08.2000 US 645662
23.08.2001 US 935908
23.08.2001 US 938307
23.08.2001 US 938308
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON ULTRASCHALLENERGIE IN DIE THORAXHÖHLE UND ANDERE ZIELKÖRPERREGIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING ULTRASONIC ENERGY TO THE THORACIC CAVITY AND OTHER TARGETED BODY REGIONS*
- *SYSTEMES ET METHODES PERMETTANT D'APPLIQUER DE L'ENERGIE ULTRASONORE SUR LA CAVITE THORACIQUE ET D'AUTRES REGIONS CIBLEES DU CORPS D'UN PATIENT*

(71) Timi 3 Systems, Inc., 3032 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) THOMPSON, Todd, A., San Jose, CA 95125, US
LOW, Mark, S., Woodinville, WA 98072, US
HORZEWSKI, Michael, J., San Jose, CA 95135, US
SUORSA, Veijo, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61B 17/28** (11) **1 311 196 A2***
A61B 17/122
(25) En (26) En
(21) 01956136.4 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24565 06.08.2001
(87) WO 02/015805 2002/09 28.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 24.08.2000 US 645458
(54)
- *CHIRURGISCHES KLEMMPOLSTER*
- *SURGICAL CLAMP PAD*
- *TAMPONS POUR PINCES CHIRURGICALES, COMPRENANT UN ELEMENT DE RECOUVREMENT DE SURFACE*

(71) Novare Surgical Systems, Inc., 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(72) BUELNA, Terrence, San Francisco, CA 94105, US
GOLD, Adam, Sunnyvale, CA 94086, US
PESTA, Phillip, Saratoga, CA 95070, US
ORLANDO, John, San Jose, CA 95129, US

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

---

(51) **A61B 17/32** (11) **1 311 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 00992147.9 (22) 10.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 00/42079 10.11.2000
(87) WO 01/035812 2001/21 25.05.2001
(88) 27.12.2001
(30) 15.11.1999 US 440349
15.08.2000 US 639060
(54)
- *ULTRASCHALLKLINGE MIT KÜHLUNG*
- *ULTRASONIC CUTTING BLADE WITH COOLING*
- *LAME TRANCHANTE A ULTRASONS AVEC REFROIDISSEMENT*

(71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US

(72) NOVAK, Theodore, A., D., Kings Park, NY 11754, US
SLADEK-MAHARG, Werner, Coram, NY 11727, US
VOIC, Dan, Clifton, NJ 07011, US
DEALBUQUERQUE, Sergio, Portela, Selden, NY 11784, US

(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati, 42, Corso Palladio, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 311 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 00951183.3 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 00/00449 24.08.2000
(87) WO 02/015806 2002/09 28.02.2002
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES KNOCHENFIXATIONSELEMENTES MIT EINEM LÄNGSSTAB*
- *DEVICE FOR CONNECTING A BONE FIXATION ELEMENT TO A LONGITUDINAL ROD*
- *DISPOSITIF POUR RELIER UN ELEMENT DE FIXATION OSSEUSE A UNE TIGE OBLONGUE*

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

(72) FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
DONATH, Raoul, D-79739 Grenzach-Wyhlen, DE

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

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 311 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964217.2 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25969 20.08.2001
(87) WO 02/015766 2002/09 28.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 18.08.2000 US 641211
(54)
- *CHIRURGISCHES QUERVERBINDUNGSGERÄT*
- *A SURGICAL CROSS-CONNECTING APPARATUS*
- *APPAREIL CHIRURGICAL DE CONNEXION TRANSVERSALE*

(71) Blackstone Medical, Inc., 90 Brookdale Drive, Springfield, MA 01104, US

(72) LOMBARDO, Alan, Kinnelon, NJ 07405, US
HAMMER, Michael, Pine Brook, NJ 07058, US

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

---

(51) **A61B 18/14** (11) **1 311 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974112.3 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09043 04.08.2001
(87) WO 02/017806 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042095
(54)
- *UROLOGISCHES RESEKTOSKOP MIT KONTAKTIEREINRICHTUNG*
- *UROLOGICAL RESECTOSCOPE COMPRISING A CONTACTING DEVICE*
- *RESECTOSCOPE UROLOGIQUE AVEC DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT*

(71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE

(72) BROMMERSMA, Pieter, 22941 Bargteheide, DE
NUSSBAUM, Felix, 22089 Hamburg, DE
WOSNITZA, Thomas, 21337 Lüneburg, DE

(74) Schaefer, Konrad, Dipl.-Phys., Schaefer & Emmel Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

---

(51) **A61B 18/18** (11) **1 311 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968016.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25817 17.08.2001
(87) WO 02/015807 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 641462
(54)
- *KRYOTHERAPIEVERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON ABLAGERUNGEN*
- *CRYOTHERAPY METHOD FOR DETECTING AND TREATING VULNERABLE PLAQUE*
- *PROCEDE DE CRYOTHERAPIE POUR LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DE PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE VULNERABLES*

(71) Cryovascular Systems, Inc., 105 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032, US

(72) JOYE, James, Monte Sereno, CA 95030, US
TATSUTANI, Kristine, Oakland, CA 94606, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 311 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963959.0 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25362 13.08.2001
(87) WO 02/019935 2002/11 14.03.2002
(30) 24.08.2000 US 644503
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REVISION DER ANTIKOAGULANTDOSIS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANTICOAGULANT DOSE REVISION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REVISION DE DOSE D'ANTICOAGULANT*
(71) The RxFiles Coporation, 342 South Tamiami Trail, Nokomis, FL 34275, US
(72) KUTZKO, John, D., Nokomis, FL 34275, US
SINGER, Michaeal, G., Harrisville, MI 48740, US
MCMICHAEL, John, Wexford, PA 15090, US
(74) Kern, Wolfgang, Patentanwälte Kern, Volpert und Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

---

(51) **A61C 1/00** (11) **1 311 203 A1***
A61L 2/18
(25) De (26) De
(21) 00962236.6 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 00/02861 22.08.2000
(87) WO 02/015811 2002/09 28.02.2002
(54) • *EINRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT IN MEDIZINISCHE GERÄTE*
• *DEVICE FOR FEEDING A TREATMENT LIQUID TO MEDICAL APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DESTINE A L'INTRODUCTION DE LIQUIDE DE TRAITEMENT DANS DES APPAREILS MEDICAUX*
(71) Sirona Dental Systems GmbH & Co.KG, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) BEHRINGER, Wolfgang, 74625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **A61C 5/06** (11) **1 311 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 00991337.7 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 00/00934 20.12.2000
(87) WO 02/015812 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 NL 1016021
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WEGDRUCKEN EINES ZAHNMEDIZINISCHEN ELEMENTES, SOWIE VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ZAHNMEDIZINISCHEN ELEMENTEN*
• *DEVICE FOR PUSHING AWAY A DENTAL ELEMENT, AND METHOD FOR FILLING DENTAL ELEMENTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REPOUSSER UN ELEMENT DENTAIRE ET PROCEDE D'OBTURATION D'ELEMENTS DENTAIRES*
(71) Tandarts Praktijk P.G. Heesen B.V., Lepelaarstraat 22, 4273 CV Hank, NL
(72) HEESEN, Petrus, Gerardus, NL-4273 VC Hank, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61C 13/15 → (51) A61C 19/00

---

(51) **A61C 15/00** (11) **1 311 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966147.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26384 23.08.2001
(87) WO 02/015814 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 227196 P
23.08.2000 US 227239 P
23.08.2000 US 227240 P
23.08.2000 US 227246 P
(54) • *PHYSIKALISCHE VERBESSERUNGEN IN DENTALEN MONOFILAMENTBÄNDERN*
• *PHYSICAL IMPROVEMENTS IN COATED MONOFILAMENT DENTAL TAPES*
• *PERFECTIONNEMENTS PHYSIQUES DE RUBANS DENTAIRES MONOFILAMENTS ENROBES*
(71) Hill, Ira D., 10 Clay Court, Locust, NJ 07760, US
(72) Hill, Ira D., Locust, NJ 07760, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **A61C 15/00** (11) **1 311 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966148.7 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26386 23.08.2001
(87) WO 02/015815 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 227244 P
23.08.2000 US 227255 P
23.08.2000 US 227433 P
(54) • *DENTALE MONOFILAMENTBÄNDER MIT BESCHICHTUNGEN*
• *MONOFILAMENT DENTAL TAPES WITH SUBSTANTIVE COATINGS*
• *RUBANS DENTAIRES MONOFILAMENTS DOTES DE REVETEMENTS DE FOND*
(71) Hill, Ira D., 10 Clay Court, Locust, NJ 07760, US
Brown, Dale G., 214 Shaddy Lane, Wharton, TX 77488, US
(72) Hill, Ira D., Locust, NJ 07760, US
Brown, Dale G., Wharton, TX 77488, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **A61C 19/00** (11) **1 311 207 A1***
A61C 13/15
(25) En (26) En
(21) 00947203.6 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/18866 11.07.2000
(87) WO 01/064129 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 US 516282
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUSHÄRTUNG VON LICHTHÄRTENDEN DENTALMASSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CURING LIGHT-CURABLE DENTAL MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DURCIR DES MATERIAUX DENTAIRES DURCISSANT A LA LUMIERE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ADAM, Randall, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEBAUN, Barbara, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOTTE, Brian, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61D 7/00 → (51) B67C 9/00

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 311 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926575.0 (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
(86) US 01/10746 30.03.2001
(87) WO 01/074270 2001/41 11.10.2001
(88) 07.02.2002
(30) 30.03.2000 US 538997
(54) • *VERZWEIGTES TRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER EINFÜHRUNG*
• *BIFURCATED GRAFT AND METHOD OF DELIVERY*
• *GREFFE BIFIDE ET SON PROCEDE DE MISE EN PLACE*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) PETRICK, Timothy, Brooklyn Park, MN 55443, US
WILLARD, Steven, Minneapolis, MN 55412, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 311 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959853.1 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41474 30.07.2001
(87) WO 02/013726 2002/08 21.02.2002
(88) 23.01.2003
(30) 17.08.2000 US 641141
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *CARDIAC DISEASE TREATMENT AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET METHODE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Acorn Cardiovascular, Inc., 601 Campus Drive, St-Paul, MN 55112, US
(72) SHAPLAND, J., Edward, Vadnais Heights, MN 55127, US
ALFERNESS, Clifton, A., Redmond, WA 98053, US
PALME, Donald, F., II, Princeton, MN 55371, US
GIRARD, Michael, J., Lino Lakes, MN 55014, US
ROHRBAUGH, Donald, G., Minnetonka, MN 55305, US
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 311 210 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966090.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26250 23.08.2001
(87) WO 02/015823 2002/09 28.02.2002
(88) 29.08.2002
(30) 23.08.2000 US 644640
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNGEN NACH MASS*

- *METHOD OF MANUFACTURING CUSTOM INTRAVASCULAR DEVICES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES SUR MESURE*

(71) Endomed, Inc., Suite 1, 10220 South 51st Street, Phoenix, AZ 85044, US

(72) COLONE, William, M., Phoenix, AZ 85048, US
DIETHRICH, Edward, B., Paradise Valley, AZ 85253, US
TEETER, Barbara, L., Phoenix, AZ 85044, US
FARL, Kevin, G., Phoenix, AZ 85044, US
CREER, William, L., Phoenix, AZ 85048, US

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

A61F 2/06 → (51) A61M 25/01

---

(51) **A61F 2/16** (11) **1 311 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976092.5 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09464 16.08.2001
(87) WO 02/013728 2002/08 21.02.2002
(88) 31.10.2002
(30) 17.08.2000 US 225955 P
(54)
- *EINROLLBARE INTRAOKULARLINSE*
- *ROLLABLE INTRAOCULAR LENS*
- *LENTILLE INTRAOCULAIRE POUVANT SE ROULER*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunnerstrasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) MORGAN, Courtney, Flem, Alpharetta, GA 30222, US
MORGAN, Drew, Anderson, Woodstock, GA 30188, US
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61F 2/28 → (51) A61L 27/36

---

(51) **A61F 2/66** (11) **1 311 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961513.7 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01783 22.08.2001
(87) WO 02/015826 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 SE 0003039
(54)
- *VORRICHTUNG IN EINER BEINPROTHESE*
- *A DEVICE IN A LEG PROSTHESIS*
- *DISPOSITIF D'UNE PROTHESE DE JAMBE*

(71) GRAMTEC INNOVATION AB, Strömbacken 1, S-511 56 Kinna, SE
(72) GRAMNÄS, Finn, S-511 56 Kinna, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gullikson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

A61F 6/06 → (51) A61F 13/00

---

(51) **A61F 13/00** A61F 6/06 (11) **1 311 213 A1*** A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 01957150.4 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/22205 12.07.2001
(87) WO 02/009631 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 US 626025
(54)
- *VAGINALE ABGABE VON BISPHOSPHONATEN*
- *VAGINAL DELIVERY OF BISPHOSPHONATES*
- *ADMINISTRATION DE DIPHOSPHONATES PAR VOIE VAGINALE*

(71) UMD, Inc., Suite 412, 4480 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HARRISON, Donald, C., Cincinnati, OH 45243, US
LIU, James, H., Cincinnati, Oh 45230, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61F 13/02** (11) **1 311 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942926.5 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) BR 01/00076 20.06.2001
(87) WO 02/000150 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 BR 0002839
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WUNDHEFTPFLASTER*
- *A PROCESS FOR PRODUCING ADHESIVE WOUND DRESSINGS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PANSEMENTS ADHESIFS*

(71) Johnson & Johnson Industria Ltda., Roadway President Dutra, Km. 154, Sao Jose dos Campos, SP, BR
(72) SERRANO, Luiz, Antonio, CEP-08900-000 Guararema, SP, BR
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 13/02 → (51) A61F 13/00

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 311 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964039.0 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25552 14.08.2001
(87) WO 02/013745 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 638781
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES GEBOGENEN STREIFENS AUF EINE BEWEGTE BAHN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A CURVED COMPONENT TO A MOVING WEB*
- *PROCEDE ET APPAREIL CON US POUR APPLIQUER UN COMPOSANT COURBE A UNE BANDE MOBILE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VANEPEREN, David, James, Appleton, WI 54913, US
DANIELS, Adam, Lewis, Menasha, WI 54952, US
FIEDLER, Kevin, Lester, Appleton, WI 54911, US
GREGORY, Gene, Mark, Neenah, WI 54956, US
PARSONS, Steven, Michael, Neenah, WI 54956, US
STOPHER, James, Bennington, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/472** (11) **1 311 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957431.8 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24438 03.08.2001
(87) WO 02/013750 2002/08 21.02.2002
(88) 17.10.2002
(30) 11.08.2000 US 637440
13.07.2001 US 905804
(54)
- *DECKSCHICHT FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
- *TOPSHEET FOR ABSORBENT ARTICLES*
- *FEUILLE SUPERIEURE AMELIOREE DESTINEE A ETRE EN CONTACT AVEC LES TISSUS CORPORELS HYDRIQUES ET DISPOSITIF ABSORBANT DOTE D'UNE TELLE FEUILLE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, OH 45242, US
KIRKBRIDE, Tana, Marie, Cincinnati, OH 45208, US
OSBORN, Thomas, Ward, III, Cincinnati, OH 45220, US
AHR, Nicholas, Albert, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/494** (11) **1 311 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964574.6 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/41593 07.08.2001
(87) WO 02/013749 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 642207
(54)
- *HOSENÄHNLICHER ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT GEKRÜMMTEN BEINABSCHLÜSSEN*
- *PANT-LIKE ABSORBENT GARMENTS HAVING CURVED LEG CUFFS*
- *VETEMENTS ABSORBANTS DE TYPE CULOTTE POSSEDANT DES TOURS DE JAMBES COURBES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
COENEN, Joseph, D., Neenah, WI 54956, US
QUERESHI, Shawn, A., Neenah, WI 54956, US
VOGT, Robert, Eugene, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/514** (11) **1 311 218 A2***
B32B 7/04
(25) En (26) En
(21) 01964568.8 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41582 07.08.2001
(87) WO 02/013751 2002/08 21.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 16.08.2000 US 640165
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ELASTISCHER, ÄUSSERER SCHICHT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING AN ELASTIC OUTER COVER*
• *ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT UNE COUCHE EXTERIEURE ELASTIQUE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SCHLINZ, Daniel, Robert, Greenville, WI 54942, US
UITENBROEK, Duane, Girard, Little Chute, WI 54140, US
ODORZYNSKI, Thomas, W., Green Bay, WI 54301, US
SUPRISE, Jody, D., Pine River, WI 54965, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/62** (11) **1 311 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959547.9 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24556 03.08.2001
(87) WO 02/011656 2002/07 14.02.2002
(88) 04.04.2002
(30) 07.08.2000 US 633422
07.08.2000 US 633423
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED SURFACE FASTENING SYSTEM*
• *ARTICLE ABSORBANT MUNI D'UN SYSTEME DE FIXATION EN SURFACE AMELIORE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KLINE, Mark, James, Okeana, OH 45053, US
MAGEE, Luke, Robinson, Cincinnati, OH 45208, US
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/62** (11) **1 311 220 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959548.7 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24557 03.08.2001
(87) WO 02/011654 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 07.08.2000 US 633422
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FASTENING SYSTEM*
• *ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME DE FIXATION AMELIORE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KLINE, Mark, James, Okeana, OH 45053, US
DOBRIN, George, Christopher, Mason, OH 45040, US
HAMILTON, Raymond, Scott, Mason, OH 45040, US
GLACKIN, George, Bartol, III, Wyoming, OH 45215, US
MAGEE, Luke, Robinson, Cincinnati, OH 45208, US
ROBLES, Miguel, Alvaro, Glendale, OH 45246, US
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/62** (11) **1 311 221 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959559.4 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24596 03.08.2001
(87) WO 02/011657 2002/07 14.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 07.08.2000 US 633423
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FASTENING SYSTEM*
• *ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME DE FIXATION AMELIORE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HAMILTON, Raymond, Scott, Mason, OH 45040, US
DOBRIN, George, Christopher, Mason, OH 45040, US
KLINE, Mark, James, Okeana, OH 45053, US
GLACKIN, George, Bartol, III, Wyoming, OH 45215, US
MAGEE, Luke, Robinson, Cincinnati, OH 45208, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 15/00** (11) **1 311 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950491.9 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/20301 26.06.2001
(87) WO 02/000155 2002/01 03.01.2002
(88) 27.02.2003
(30) 26.06.2000 US 214268 P
(54) • *OHRSTÖPSELAUSGABEVORRICHTUNG*
• *EARPLUG DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOUCHONS D'OREILLES*
(71) Cabot Safety Intermediate Corporation, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US
(72) MILLAR, Timothy, A., Carmel, IN 46032, US
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) **A61J 1/16** (11) **1 311 223 A1***
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 01903523.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00131 13.02.2001
(87) WO 02/015837 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 AU PQ958200
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINES INFUSIONSSTÄNDERS*
• *IV STAND COUPLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT DE SUPPORT DE PERFUSION INTRAVEINEUSE*
(71) Ergotec Health Systems PTY Ltd, 29 Seventh Avenue, Jannali, NSW 2226, AU
(72) EGGLESTON, Gray, John, Jannali, NSW 2226, AU
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

A61J 1/20 → (51) B67C 9/00

---

(51) **A61J 3/00** (11) **1 311 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962456.8 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01025 17.08.2001
(87) WO 02/013754 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 AU PQ949000
19.02.2001 AU PQ320001
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR MEDIZINVERABREICHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING MEDICATION*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS MEDICAMENTEUX ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Liquitab Pty. Ltd, 268 Keilor Road, North Essendon, VIC 3041, AU
(72) DOBSON, Keith, North Essendon, VIC 3041, AU
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61J 3/07** (11) **1 311 225 A2***
B65B 1/36
(25) En (26) En
(21) 01961953.5 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24812 09.08.2001
(87) WO 02/015839 2002/09 28.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 22.08.2000 US 642666
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR FILLING CONTAINERS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR REMPLIR DES CONTENANTS*
(71) Advanced Inhalation Research, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) JOHNSTON, Lloyd, P., Belmont, MA 02478, US
STAPLETON, Kevin, Boston, MA 02118, US
PENACHIO, Ernest E., Brighton, MA 02135, US
WOLFF, Mark, Boston, MA02215, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61J 15/00** (11) **1 311 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962474.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01051 23.08.2001
(87) WO 02/015973 2002/09 28.02.2002

(30) 23.08.2000 AU PQ959200
24.05.2001 AU PQ525001

(54) • *KATHETERORTUNGSVORRICHTUNG UND GEBRAUCHSMETHODE*
• *CATHETER LOCATOR APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE LOCALISATION DE CATHETER ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) MICRONIX PTY LTD, Cnr Ward & Jeffcott Streets, North Adelaide, South Australia, AU

(72) BESZ, William, John, North Adelaide, S.A. 5006, AU
CHORLEY, Donald, Philip, North Adelaide, S.A. 5006, AU
WALKER, Robert, Anthony, North Adelaide, S.A. 5006, AU
BRASTED, Stuart, North Adelaide, S.A. 5006, AU

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 311 227 A2***
A61K 7/50
C11D 3/37
C11D 3/10
C11D 17/00
C11D 3/02

(25) En (26) En

(21) 01971774.3 (22) 24.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08513 24.07.2001

(87) WO 02/015849 2002/09 28.02.2002

(88) 11.07.2002

(30) 22.08.2000 US 643142

(54) • *EINE MEHRPHASIGE, PHASENTRENNBARE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG IN EINER TRANSPARENTEN ODER TRANSLUZENTEN VERPACKUNG*
• *A SEPARATING MULTI-PHASE PERSONAL WASH COMPOSITION IN A TRANSPARENT OR TRANSLUCENT PACKAGE*
• *COMPOSITION LAVANTE D'HYGI NE CORPORELLE MULTIPHASE S PARATION DANS UN EMBALLAGE TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) WILLIAMS, Jason R. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MACAULAY, Ernest W. Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
ARONSON, Michael, Paul Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
MASSARO, Michael Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
SALMON, Tom M.F. Lever Brothers Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/02 → (51) C07D 205/04

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 311 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959790.5 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/41315 10.07.2001
(87) WO 02/003937 2002/03 17.01.2002
(88) 10.05.2002
(30) 11.07.2000 US 614118
(54) • *VERWENDUNG VON C3-C5 MONOSACCHARIDEN ZUM SCHUTZ VON KERATINISCHEN FASERN*
• *THE USE OF C3-C5 MONOSACCHARIDES TO PROTECT KERATINOUS FIBERS*
• *UTILISATION DE MONOSACCHARIDES C3-C5 EN VUE DE PROTEGER LES FIBRES KERATINIQUES*
(71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
(72) CANNELL, David, W., Plainfield, NJ 07060, US
FADEEVA, Natalya, Clark, NJ 07066, US
NGUYEN, Nghi, Van, Edison, NJ 08820, US
(74) Bentham, Stephen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/11

A61K 7/06 → (51) C08G 77/54

---

(51) **A61K 7/11** (11) **1 311 229 A2***
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 01970082.2 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01824 16.08.2001
(87) WO 02/013771 2002/08 21.02.2002
(88) 08.08.2002
(30) 16.08.2000 US 225645 P
01.09.2000 US 229310 P
(54) • *EINGEKAPSELTE KLEBENDE STOFFE ENTHALTENDE HAARFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR STYLING COMPOSITION COMPRISING ENCAPSULATED ADHESIVES*
• *COMPOSITION DE COIFFAGE COMPRENANT DES ADHESIFS ENCAPSULES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GARNIER, Nathalie, Scotch Plains, NJ 01016, US
SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR
(74) Bourdeau, Françoise, et al, L'OREAL, Département Propriété Industrielle, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/11** (11) **1 311 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970087.1 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01833 16.08.2001
(87) WO 02/013772 2002/08 21.02.2002
(88) 13.02.2003
(30) 16.08.2000 US 225644 P
01.09.2000 US 229306 P
(54) • *KLEBENDE PARTIKEL ENTHALTENDE HAARFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR STYLING COMPOSITION COMPRISING ADHESIVE PARTICLES*
• *COMPOSITION DE COIFFAGE COMPRENANT DES PARTICULES ADHESIVES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GARNIER, Nathalie, Scotch Plains, NJ 01016, US
SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
(74) Bourdeau, Françoise, et al, L'OREAL, Département Propriété Industrielle, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 311 231 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949394.9 (22) 09.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06545 09.06.2001
(87) WO 01/097762 2001/52 27.12.2001
(30) 17.06.2000 DE 10029933
(54) • *MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINHALTIGEN FASERN ENTHALTEND MINDESTENS EIN OXOCYCLOPENTENDERIVAT*
• *AGENT FOR COLOURING KERATIN-CONTAINING FIBRES COMPRISING AT LEAST ONE OXOCYCLOPENTENE DERIVATIVE*
• *AGENT POUR TEINDRE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT AU MOINS UN DERIVE DE OXOCYCLOPENTENE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
GROSS, Wibke, 40549 Düsseldorf, DE
MARTIN, Hans-Dieter, 40591 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61K 7/16** (11) **1 311 232 A1***
A61K 7/18
(25) En (26) En
(21) 01971819.6 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08818 30.07.2001
(87) WO 02/015856 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 EP 00307120
(54) • *WÄSSRIGE ZAHNPASTA, DIE EIN MIT WIRKSTOFF VERMAHLENDEN TRÄGER ENTHÄLT*
• *AQUEOUS TOOHPASTE COMPRISING A CARRIER CO-GROUND WITH AN ACTIVE*
• *PATE DENTAIRE AQUEUSE COMPRENANT UN SUPPORT ET UN PRINCIPE ACTIF MELANGES PAR COBROYAGE*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) DE PONTI, Rita, Cristina, I-20151 Milan, IT
(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 7/16 → (51) A61K 9/00

A61K 7/18 → (51) A61K 7/16

(51) **A61K 7/42** (11) **1 311 233 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971943.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09655 21.08.2001
(87) WO 02/015861 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041272
(54) • *SUBSTANZEN ZUR INDUKTION UND INTENSIVIERUNG DER BRÄUNUNGSMECHANISMEN DER HAUT UND KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE FORMULIERUNGEN DIESELBEN ENTHALTEND*
• *SUBSTANCES FOR INDUCING AND INTENSIFYING THE TANNING MECHANISMS OF THE SKIN AND COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS WHICH CONTAIN SAID SUBSTANCES*
• *SUBSTANCES PERMETTANT D'INDUIRE ET D'INTENSIFIER LES MECANISMES DE BRONZAGE DE LA PEAU ET FORMULATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT CES SUBSTANCES*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) BLATT, Thomas, 22559 Hamburg, DE
BERENS, Werner, 22307 Hamburg, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 7/42** (11) **1 311 234 A2***
A61K 31/40
A61K 31/41
A61P 17/00
(25) De (26) De
(21) 01980254.5 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09658 21.08.2001
(87) WO 02/015870 2002/09 28.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041482
(54) • *SUBSTANZEN ZUR INDUKTION UND INTENSIVIERUNG DER BRÄUNUNGSMECHANISMEN DER HAUT*
• *SUBSTANCES FOR INDUCING AND INTENSIFYING THE TANNING MECHANISMS OF THE SKIN*
• *SUBSTANCES PERMETTANT D'INDUIRE ET D'INTENSIFIER LES MECANISMES DE BRONZAGE DE LA PEAU*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) BLATT, Thomas, 22559 Hamburg, DE
BERENS, Werner, 22307 Hamburg, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE

A61K 7/46 → (51) C07C 69/608

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 311 235 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963098.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(86) FR 01/02613 14.08.2001
(87) WO 02/015872 2002/09 28.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010755
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENZETUNG MIT VERBESSERTER FEUCHTIGKEIT, ENTHALTEND EIN VERNETZENDES POLYSILOXAN*
• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION WITH ENHANCED HYDRATING ACTIVITY, COMPRISING A CROSSLINKED POLYSILOXANE*
• *COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE A ACTION HYDRATANTE AMELIOREE, COMPRENANT UN POLYSILOXANE RETICULE.*
(71) Laboratoire Nuxe, 25, rue des Petis Hôtels, 75010 Paris, FR
(72) LECLERE, Jacques, F-45500 SAINT-GONDON, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 311 236 A1***
A61K 31/70
A61P 17/00
(25) De (26) De
(21) 01969596.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09445 16.08.2001
(87) WO 02/015867 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040933
(54) • *VERWENDUNG VON BETA-MANNOSYLGLYCERAT UND DERIVATEN IN KOSMETISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *USE OF BETA-MANNOSYLGLYCERATE AND DERIVATIVES IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE $G(B)-MANNOSYLGLYCERATE ET DE SES DERIVES DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
(71) Bitop Gesellschaft für biotechnische Optimierung mbH, Stockumer Weg 28, 58453 Witten, DE
(72) SCHWARZ, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbank Gebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 311 237 A2***
A61K 31/66
(25) De (26) De
(21) 01976086.7 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09443 16.08.2001
(87) WO 02/015866 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040931
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLISCHEM 2,4 DIPHOSPHOGLYCERAT (CDGP) UND/ODER DERIVATEN IN KOSMETISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *USE OF CYCLIC 2,4-DIPHOSPHOGLYCERATES (CDGP) AND/OR DERIVATIVES THEREOF IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE 2,4-DIPHOSPHOGLYCERATE CYCLIQUE (CDGP) ET/OU DE DERIVES DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
(71) Bitop Gesellschaft für Biotechnische Optimierung mbH, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
(72) SCHWARZ, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 311 238 A2***
(25) De (26) De
(21) 01976087.5 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09446 16.08.2001
(87) WO 02/015868 2002/09 28.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040932
22.08.2000 DE 10055706
(54) • *KOSMETISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND MINDESTENS EIN DI-ZUCKERALKOHOLPHOSPHAT VON C3 BIS C6 ZUCKERALKOHOLEN*
• *COSMETIC FORMULATION CONTAINING AT LEAST ONE DI-SUGAR ALCOHOL PHOSPHATE OF C3 TO C6 SUGAR ALCOHOLS*
• *FORMULATIONS COSMETIQUES*
(71) Bitop Gesellschaft für Biotechnische Optimierung mbH, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
(72) SCHWARZ, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61K 7/48 → (51) C09B 67/08

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 311 239 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 00952034.7 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 00/00892 11.08.2000
(87) WO 02/013782 2002/08 21.02.2002
(54) • *ORALE VERABREICHUNG VON PEPTIDEN*
• *ORAL DELIVERY OF PEPTIDE*
• *ADMINISTRATION ORALE DE PEPTIDE*
(71) Hyundai Pharm. Ind. Co., Ltd., 1110-2, Hwagok-dong, Gangseu-gu, Seoul 157-019, KR
(72) KIM, Hack-Joo, Seoul 121-252, KR
AN, Heung-Man, Incheon 404-252, KR
CHA, Min-Jong, Seoul 143-108, KR
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 311 240 A1***
A61K 7/16
A23G 3/30
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 01960193.9 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00539 14.08.2001
(87) WO 02/013781 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 DK 200001209
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUGUMMI MIT KONSUMENT-AKZEPTABELEM GESCHMACK*
• *METHOD FOR PREPARATION OF CHEWING GUM WITH CUSTOMER ACCEPTABLE TASTE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE GOMME A MACHER AYANT UN GOUT AGREABLE POUR LE CONSOMMATEUR*
(71) Fertin Pharma A/S, Industrivej 8, 7120 Vejle, DK
(72) ANDERSEN, Carsten, DK-7100 Vejle, DK

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

A61K 9/00 → (51) A61K 9/14

A61K 9/00 → (51) A61K 39/39

A61K 9/02 → (51) A61K 9/22

A61K 9/08 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 9/14** A61K 9/16 A61K 47/02 (11) **1 311 241 A2*** A61K 9/20 A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 01958246.9 (22) 21.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03739 21.08.2001

(87) WO 02/015881 2002/09 28.02.2002

(88) 27.06.2002

(30) 21.08.2000 GB 0020610

(54) • *VERWENDUNG EINES PORÖSEN TRÄGERMATERIALS*
• *USE OF A POROUS CARRIER*
• *UTILISATION D'UN SUPPORT POREUX*

(71) DYTECH CORPORATION LIMITED, Stubley Lane, Dronfield Sheffield S18 1LS, GB

(72) SAMBROOK, Rodney, Martin, Dytech Corporation Ltd., Sheffield, South Yorkshire S18 1LS, GB
AUSTIN, Wayne, Dytech Corporation Ltd., Sheffield, South Yorkshire S18 1LS, GB
SAMBROOK, Mark, Rodney, Dytech Corporation Ltd., Sheffield, South Yorkshire S18 1LS, GB
HANNON, Michael, Univ. of Warwick, Chemistry Dept., Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL, GB

(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **A61K 9/14** A61K 9/22 A61K 47/42 C07K 1/13 (11) **1 311 242 A1*** A61K 9/50 C07K 1/02

(25) En (26) En

(21) 01966056.2 (22) 22.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26142 22.08.2001

(87) WO 02/034237 2002/18 02.05.2002

(30) 22.08.2000 US 642820

(54) • *DARREICHUNGSSYSTEME VON WIRKSTOFFEN UND METHODEN ZUM SCHUTZ UND ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING AND ADMINISTERING ACTIVE AGENTS*
• *SYSTEMES DE LIBERATIONS D'AGENTS ACTIFS ET PROCEDES DE PROTECTION ET D'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS*

(71) New River Pharmaceuticals, Inc., Suite 410, 100 Fifth Street, Bristol, TN 37620, US

(72) PICCARIELLO, Thomas, Blacksburg, VA 24060, US
OLON, Lawrence, P., Bristol, Tennessee 37620, US
KIRK, Randall, J., Radford, VA 24060, US

(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Rinuy, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **A61K 9/14** A61K 9/16 (11) **1 311 243 A2*** A61K 47/26

(25) En (26) En

(21) 01971850.1 (22) 02.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08933 02.08.2001

(87) WO 02/015880 2002/09 28.02.2002

(88) 26.09.2002

(30) 25.08.2000 EP 00118106

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PULVERFÖRMIGEM MANNITOL SOWIE MANNITOL ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION AND USE OF POWDERED MANNITOL AND MANNITOL-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE MANNITOL EN POUDRE ET COMPOSITIONS RENFERMANT DU MANNITOL*

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

(72) SCHWARZ, Eugen, 64625 Bensheim, DE
MAUL, Karin, White Placks, NY 10505, US
AL-GHAZAWI, Ahmed, Waltham Cross Herts EN8 7HU, GB
SCHÖBERL, Helmut, 64285 Darmstadt, DE
KÄPPELI, Othmar, CH-5436 Würenlos, CH
DUTLER, Hans, CH-8053 Zürich, CH

(51) **A61K 9/14** A61K 47/28 (11) **1 311 244 A2*** A61K 31/57

(25) En (26) En

(21) 01971914.5 (22) 15.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09409 15.08.2001

(87) WO 02/013791 2002/08 21.02.2002

(88) 13.02.2003

(30) 15.08.2000 EP 00202858

(54) • *STEROIDHORMONE ALS ÜBERTRAGUNGSMITTEL*
• *STEROID HORMONES AS TRANSFER AGENTS*
• *HORMONES STEROIDES UTILISEES COMME AGENTS DE TRANSFERT.*

(71) Octagene GmbH, Romanstr. 95, 80639 München, DE

(72) HAUSER, Charlotte, 80639 Munich, DE

(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 9/14 → (51) A61K 9/48

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

A61K 9/16 → (51) A61K 9/48

A61K 9/20 → (51) A61K 9/14

A61K 9/20 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/22** A61K 9/02 (11) **1 311 245 A1*** A61M 31/00

(25) En (26) En

(21) 01959659.2 (22) 09.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24870 09.08.2001

(87) WO 02/011703 2002/07 14.02.2002

(30) 09.08.2000 US 634172

(54) • *HYBRID-NEUROPROTHESE FÜR DIE BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES GEHIRNS*
• *HYBRID NEUROPROSTHESIS FOR THE TREATMENT OF BRAIN DISORDERS*
• *NEUROPROTHESE HYBRIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CEREBRAUX*

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US

(72) LUDVIG, Nandor, Forest Hills, NY 11375, US
KOVACS, Lorant, Mt. Kisco, NY 10549, US

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

A61K 9/22 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 9/34** B32B 9/04 C09F 1/00 (11) **1 311 246 A2*** C08G 63/48

(25) En (26) En

(21) 01959400.1 (22) 01.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24133 01.08.2001

(87) WO 02/011671 2002/07 14.02.2002

(88) 08.08.2002

(30) 04.08.2000 US 632926

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEM GEBLEICHTEM SCHELLACK*
• *METHOD OF PREPARING STABLE BLEACHED SHELLAC*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SHELLAC BLANCHIE STABLE*

(71) Mantrose-Haeuser Co. Inc., 113 Olive Street, Attleboro, MA 02073, US

(72) SANTOS, Stephen, A., Cumberland, RI 02864, US
COTTER, Joseph, F., Sr., South Attleboro, MA 02703, US
MCWEENEY, Margaret, M., East Boston, MA 02128, US

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 9/48** A61K 9/20 A61K 9/16 (11) **1 311 247 A1*** A61K 9/14

(25) En (26) En

(21) 01962375.0 (22) 14.08.2001

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

(86) US 01/41712 14.08.2001

(87) WO 02/013794 2002/08 21.02.2002

(30) 14.08.2000 US 639584

(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR PULSATILEN VERABREICHUNG EINES ANTIARRHYTHMISCHEN WIRKSTOFFS*

- *ORAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS FOR PULSATILE DELIVERY OF AN ANTIARRHYTHMIC AGENT*
- *FORMES GALENIQUES PHARMACEUTIQUES ORALES POUR ADMINISTRATION PULSATILE D'UN AGENT ANTIARYTHMIQUE*

(71) Peirce Management, Llc, 15 Peirce Road, Welleley, MA 02481, US

(72) MIDHA, Kamal, K., Paget, Hamilton, BM
HIRSH, Mark, Wellesley, MA 02181, US
LO, Whe-Yong, Canton, MA 02021, US

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

A61K 9/50 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 311 248 A1***
A61K 31/48
A61P 25/14
A61P 5/08
A61P 5/24

(25) De (26) De

(21) 01978305.9 (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) EP 01/09823 24.08.2001

(87) WO 02/015889 2002/09 28.02.2002

(30) 24.08.2000 DE 10043321

(54)
- *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DES RESTLESS-LEGS-SYNDROMS*
- *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR TREATING RESTLESS-LEGS-SYNDROME*
- *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS*

(71) NeuroBiotec GmbH, Chausseestrasse 94, 10115 Berlin, DE

(72) HOROWSKI, Reinhard, 14129 Berlin, DE
TACK, Johannes, 13595 Berlin, DE
ENGFER, Adalbert, 12309 Berlin, DE

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

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 311 249 A1***
A61K 31/48
A61K 5/08
A61K 5/24

(25) De (26) De

(21) 01978306.7 (22) 24.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09824 24.08.2001

(87) WO 02/015890 2002/09 28.02.2002

(30) 24.08.2000 DE 10043321

(54)
- *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM*
- *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM*
- *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE*

(71) NeuroBiotec GmbH, Chausseestrasse 94, 10115 Berlin, DE

(72) WINDT-HANKE, Fred, 12157 Berlin, DE
GÜNTHER, Clemens, 13357 Berlin, DE
HOROWSKI, Reinhard, 14129 Berlin, DE
TACK, Johannes, 13595 Berlin, DE

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

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 311 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274132.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40051 08.02.2001

(87) WO 02/100151 2002/51 19.12.2002

(88) 27.03.2003

(30) 28.02.2000 US 185367 P

(54)
- *NICHT-WÄSSRIGE ÜBERZUGSZUSAMMENSTELLUNG AUS SILANEN UND METALLALKOHOLATEN*
- *NON-AQUEOUS COATING COMPOSITIONS FORMED FROM SILANES AND METAL ALCOHOLATES*
- *COMPOSITION NON AQUEUSE POUR REVETEMENTS FAITE DE SILANES ET D'ALCOOLAT DE METAL*

(71) Adsil, LC, 1 Hargrove grade, Suite 1-K, Palm Coast, FL 32137, US

(72) SCHUTT, John, B., Silver Spring, MD 20905, US

(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 311 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950966.0 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/21530 05.07.2001

(87) WO 02/005797 2002/04 24.01.2002

(88) 06.03.2003

(30) 17.07.2000 US 617177

(54)
- *VERWENDUNG VON DOPAMIN-D2/D3-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE*
- *USE OF DOPAMINE D2/D3 RECEPTOR AGONISTS TO TREAT FIBROMYALGIA*
- *UTILISATION D'AGONISTES DU RECEPTEUR D2/D3 DE LA DOPAMINE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA FIBROMYALGIE*

(71) Holman, Andrew J., 19658 Marine View Drive S.W., Seattle, WA 98166, US

(72) Holman, Andrew J., Seattle, WA 98166, US

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

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 311 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 01954296.8 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01470 16.08.2001

(87) WO 02/015893 2002/09 28.02.2002

(88) 13.03.2003

(30) 21.08.2000 GB 0020588

(54)
- *WUNDBEHANDLUNG*
- *TREATMENT OF WOUNDS*
- *TRAITEMENT DE BLESSURES*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB

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

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

(72) DAVIES, Michael, John, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
HUGGINS, Jonathan, Paul, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
PARUMS, Dinah, Velta, Cambridge CB3 8LY, GB

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 311 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963731.3 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/22614 22.08.2001

(87) WO 02/015894 2002/09 28.02.2002

(88) 29.08.2002

(30) 23.08.2000 JP 2000252177

(54)
- *VERWENDUNG VON VITAMIN D3 ANTAGONISTEN ALS INHIBIOREN DER KNOCHENRESORPTION*
- *USE OF VITAMIN D DERIVATIVES AS BONE RESORPTION INHIBITORS*
- *UTILISATION DE DERIVES DE VITAMINE D EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RESORPTION OSSEUSE*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH Science Center at San Antonio Department of Medicine/Hematology, 7703 Floyd Curl Drive, San Antonio, TX 78229-3900, US

(72) Ishizuka, Seiichi c/o Teijin Limited, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Takenouchi, Kazuya c/o Teijin Limited, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Imaizumi, Atsushi c/o Teijin Limited, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Oue, Yasuhiro c/o Teijin Limited, Tokyo, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Kurihara, Noriyoshi, c/o University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15213, US
Reddy, Sakamuri V., c/o University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15213, US
Roodman, G. David, c/o University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15213, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/00 → (51) A61K 39/395

A61K 31/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **A61K 31/05** (11) **1 311 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967971.1 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25466 15.08.2001

(87) WO 02/013764 2002/08 21.02.2002

(88) 25.07.2002

(30) 15.08.2000 US 225609 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANLDUNG VON INFIZIERTEN PERSONENMIT HERPESVIRUS ODER MIT NEISSERIA GONORRHOAE*
- *METHODS FOR TREATING SUBJECTS INFECTED WITH A HERPES VIRUS OR I NEISSERIA GONORRHEAE /I*
- *PROCEDES PERMETTANT LE TRAITEMENT DE SUJETS INFECTES PAR UN VIRUS DE L'HERPES OU I NEISSERIA GONORRHEAE /I*

(71) Northeastern Ohio Universities, College of Medicine, 4209 State Route 44, Rootstown, Ohio 44272-0095, US
Kent State University, P.O. Box 5190, Kent, OH 44242-0001, US
(72) DOCHERTY, John, Kent, OH 44240, US
TSAI, Chun-che, Kent, OH 44240-4258, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/05 → (51) A61K 31/192

A61K 31/075 → (51) C07C 333/02

A61K 31/085 → (51) A61K 31/192

A61K 31/12 → (51) A61K 31/17

A61K 31/135 → (51) C07C 311/20

A61K 31/135 → (51) C07C 333/02

A61K 31/137 → (51) C07C 217/48

A61K 31/14 → (51) C07C 217/48

A61K 31/165 → (51) C07C 257/18

(51) **A61K 31/17** (11) **1 311 255 A1***
A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 01957247.8 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23399 26.07.2001
(87) WO 02/007720 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 US 625829
(54) • *VERBINDUNG MIT ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MIF ANTAGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSES AYANT UNE ACTIVITE D'ANTAGONISTE DE MIF*
(71) THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US
(72) AL-ABED, Yousef, Locust Valley, NY 11560, US
BUCALA, Richard, J., Cos Cob, CT 06807, US
MITCHELL, Robert, A., Great Neck, NY 11021, US
SENTER, Peter, Seattle, WA 98115, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 31/175 → (51) C07C 311/47

A61K 31/18 → (51) C07C 311/05

A61K 31/18 → (51) C07C 311/47

(51) **A61K 31/185** (11) **1 311 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968030.5 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25919 17.08.2001
(87) WO 02/013766 2002/08 21.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 17.08.2000 US 225973 P
17.08.2000 US 225977 P
(54) • *VERWENDUNG VON DERIVATEN DER VALPROINSÄUREAMIDE UND 2-VALPROINSÄUREAMID ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON SCHMERZEN UND/ODER KOPFSCHMERZ*
• *USE OF DERIVATIVES OF VALPROIC ACID AMIDES AND 2-VALPROENIC ACID AMIDES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF PAIN AND/OR HEADACHE DISORDERS*
• *UTILISATION DE DERIVES D'AMIDES D'ACIDE VALPROIQUE ET D'AMIDES D'ACIDE 2-VALPROENIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA DOULEUR ET/OU DES CEPHALEES*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 36 Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL
(72) SHIRVAN, Mitchell, Hertzleya, IL
BIALER, Meir, 96222 Jerusalem, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/192** (11) **1 311 257 A2***
A61K 31/05
A23L 1/30
A61K 31/085
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01962154.9 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25380 15.08.2001
(87) WO 02/013811 2002/08 21.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 16.08.2000 US 225800 P
02.08.2001 US 919966
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND STILBENOIDE MIT EINER HYPOGLYKÄMISCHEN WIRKUNG*
• *COMPOSITIONS CONTAINING HYPOGLYCEMICALLY ACTIVE STILBENOIDS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES STILBENOIDES HYPOGLYCEMIANTS*
(71) Insmed Incorporated, 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060, US
(72) HOPP, David, Craig, Mill Creek, WA 98012, US
INMAN, Wayne, D., Felton, CA 95018, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/192** (11) **1 311 258 A2***
A61P 3/04
A61P 9/10
A61P 3/06
A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 01962156.4 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25383 15.08.2001
(87) WO 02/013806 2002/08 21.02.2002
(88) 31.10.2002
(30) 16.08.2000 US 225704 P
02.08.2001 US 920304
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN DIE AKTIVE STILBENOIDVERBINDUNGEN ENTHALTEN ZUR SENKUNG DES TRIGLYCERIDSPIEGELS*
• *COMPOSITIONS CONTAINING HYPOTRIGLYCERIDEMICALLY ACTIVE STILBENOIDS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES STILBENOIDES HYPOTRIGLYCERIDEMIQUEMENT ACTIFS*
(71) Insmed Incorporated, 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060, US
(72) INMAN, Wayne, D., San Luis Obispo, CA 93401, US
HOPPE, David, Craig, Mill Creek, WA 98012, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/195** (11) **1 311 259 A2***
A61K 47/32
A61K 47/36
A61P 43/00
A61K 47/02
A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 01984399.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03338 25.07.2001
(87) WO 02/009690 2002/06 07.02.2002
(88) 08.08.2002
(30) 27.07.2000 GB 0018527
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PHOTOCHEMOTHERAPEUTIKUM UND EIN MUCOADHÄSIVUM*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A PHOTOCHEMOTHERAPEUTIC AGENT AND A MUCOADHESIVE AGENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGENT PHOTOSENSIBILISATEUR ET UN AGENT MUCOADHESIF*
(71) Photocure ASA, Hoffsveien 48, 0377 Oslo, NO
(72) KLAVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO
HANSSON, Vidar, N-1336 Blommenholm, NO
GODAL, Aslak, N-0372 Oslo, NO
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/222 → (51) C07C 335/16

A61K 31/225 → (51) A61K 31/44

A61K 31/28 → (51) C07F 15/00

(51) **A61K 31/337** (11) **1 311 260 A2***
A61P 1/14
(25) En (26) En
(21) 01980222.2 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08776 28.07.2001
(87) WO 02/011719 2002/07 14.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 09.08.2000 EP 00117088
(54) • *LIPASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSPEPSIA*
• *LIPASE INHIBITORS TO TREAT DYSPEPSIA*
• *INHIBITEURS DE LIPASE DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSPEPSIE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FEINLE, Christine, Adelaide, South Australia 5064, AU
FRIED, Michael, CH-8038 Zuerich, CH
LENGSFELD, Hans, CH-4054 Basle, CH
RADES, Thomas, Dunedin, NZ
(74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 31/34 → (51) C07D 405/12

A61K 31/341 → (51) C07D 333/20

(51) **A61K 31/352** (11) **1 311 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954627.4 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21585 10.07.2001
(87) WO 02/005812 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 218464 P
06.07.2001 US 900355
(54) • *MEDIKAMENTE ZUR CHEMOTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG*
• *MEDICAMENTS FOR CHEMOTHERAPEUTIC TREATMENT OF DISEASE*
• *MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT CHIMIOTHERAPEUTIQUE DE MALADIES*
(71) Photogen, Inc., 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931, US
(72) DEES, H., Craig, Knoxville, TN 37923, US
SCOTT, Timothy, Knoxville, TN 37932, US
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61K 31/352** (11) **1 311 262 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01961455.1 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00154 27.07.2001
(87) WO 02/009700 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 NZ 50606000
(54) • *KREBSTHERAPIE DURCH KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *CANCER TREATMENT BY COMBINATION THERAPY*
• *TRAITEMENT COMBINE CONTRE LE CANCER*
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
(72) BAGULEY, Bruce Charles, Remuera, Auckland, NZ
CHING, Lai-Ming, West Harbour, Auckland, NZ
PHILPOTT, Martin, Howick, Auckland, NZ
(74) Tanner, James Percival, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/381 → (51) C07D 333/20

A61K 31/396 → (51) C07D 205/04

A61K 31/40 → (51) A61K 7/42

A61K 31/40 → (51) A61K 45/06

A61K 31/40 → (51) C07C 217/48

A61K 31/40 → (51) C07D 333/20

A61K 31/4015 → (51) C07D 403/14

(51) **A61K 31/407** (11) **1 311 263 A2***
C07D 487/04 A61P 29/00
// (C07D487/04, 209:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01964340.2 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26266 23.08.2001
(87) WO 02/017914 2002/10 07.03.2002
(88) 18.04.2002
(30) 25.08.2000 US 227803 P
23.03.2001 US 278455 P
22.08.2001 US 935285
(54) • *KONDENSIERTE PYRROLOCARBAZOLE GEGEN ENTZÜNDUNGEN*
• *FUSED PYRROLOCARBAZOLES AGAINST INFLAMMATION*
• *PYRROLOCARBAZOLES FONDUS CHOISIS*
(71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Park, West Chester, PA 19380, US
(72) GINGRICH, Diane, E., Downingtown, PA 19335, US
HUDKINS, Robert, L., Chester Springs, PA 19425, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/41 → (51) A61K 7/42

A61K 31/41 → (51) C07D 417/12

A61K 31/4164 → (51) C07D 235/30

A61K 31/4164 → (51) C07D 333/20

A61K 31/4172 → (51) C07D 233/64

(51) **A61K 31/425** (11) **1 311 264 A1***
A61P 3/10 C07D 291/08
(25) De (26) De
(21) 01969532.9 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08704 27.07.2001
(87) WO 02/011722 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 DE 10038709
(54) • *SUBSTITUIERTE UND UNSUBSTITUIERTE BENZOOXATHIAZOLE SOWIE DARAUS ABGELEITETE VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED AND NON-SUBSTITUTED BENZOOXATHIAZOLES AND COMPOUNDS DERIVED THEREFROM*
• *BENZOOXATHIAZOLES SUBSTITUES ET NON SUBSTITUES ET COMPOSES DERIVES DE CEUX-CI*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PETRY, Stefan, 65929 Frankfurt, DE
BARINGHAUS, Karl-Heinz, 61200 Wölfersheim, DE
HÖLDER, Swen, 60954 Frankfurt am Main, DE
MUELLER, Guenter, 65843 Sulzbach, DE

A61K 31/427 → (51) C07D 417/12

A61K 31/435 → (51) A61K 31/44

A61K 31/435 → (51) C07D 217/04

A61K 31/435 → (51) C07D 487/04

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/438 → (51) A61K 51/04

(51) **A61K 31/44** (11) **1 311 265 A2***
A61K 31/225 A61K 31/495
A61K 31/53 A61P 25/00
A61K 31/435 A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 01984212.9 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21872 11.07.2001
(87) WO 02/005798 2002/04 24.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 14.07.2000 US 616743
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER DES DESONDRES NEUROLOGIQUES*
(71) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101, US
Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) DULL, Gary, Maurice, Lewisville, NC 27023, US
LECONTE, Jean-Pierre, F-91800 Brunoy, FR
KABIR, Humayun, Stratford, London, Avon E15 3QW, GB
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/44 → (51) A61K 31/495

A61K 31/44 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4402 → (51) C07D 211/46

A61K 31/4402 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4427 → (51) C07D 417/12

A61K 31/445 → (51) A61K 31/55

A61K 31/445 → (51) A61K 45/06

A61K 31/445 → (51) C07D 405/12

A61K 31/4453 → (51) C07C 217/48

A61K 31/4453 → (51) C07D 333/20

A61K 31/4465 → (51) C07D 211/46

(51) **A61K 31/47** (11) **1 311 266 A2***
A61K 31/70 A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 01946632.5 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19863 20.06.2001
(87) WO 02/000168 2002/01 03.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 28.06.2000 US 606967
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT CAMPTOTHECIN*
• *COMBINATION HIV THERAPY INCLUDING CAMPTOTHECIN*
• *TRAITEMENT COMBINE ANTI-VIH COMPRENANT DE LA CAMPTOTHECINE*
(71) SuperGen, Inc., Suite 400, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) SCHOCHETMAN, Gerald, Libertyville, IL 60048, US
CHANG, Lucy, San Mateo, CA 94402, US
RUBINFELD, Joseph, Danville, CA 94506, US
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 31/475** (11) **1 311 267 A1***
A61K 39/21 A61P 31/18
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 01962453.5 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01019 16.08.2001
(87) WO 02/013828 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 AU PQ048800
(54) • *RETROVIRALE IMMUNTHERAPIE*
• *A RETROVIRAL IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTH RAPIE ANTI-R TROVIRALE*
(71) Immunaid Pty Ltd, 60-70 Hanover Street, Fitzroy, Victoria 3065, AU
(72) ASHDOWN, Martin, Leonard, Thornbury, Victoria 3071, AU
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/48 → (51) A61K 9/70

(51) **A61K 31/495** (11) **1 311 268 A1***
A61K 31/50 A61K 31/52
A61K 31/44 A61P 31/12
C07D 471/02 C07D 473/30
C07D 487/02
(25) En (26) En
(21) 01952114.5 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14775 08.05.2001
(87) WO 01/095910 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211447 P
22.01.2001 US 263363 P
(54) • *ANTIVIRALE IMIDAZOPYRIDIN UND IMIDAZOPYRIMIDIN VERBINDUNGEN*
• *IMIDAZOPYRIDINE AND IMIDAZOPYRIMIDINE ANTIVIRAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIVIRAUX D'IMIDAZOPYRIDINE ET D'IMIDAZOPYRIMIDINE*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) YU, Kuo-Long, Zionsville, IN 46077, US
CIVIELLO, Rita, L., Killingworth, CT 06419, US
COMBRINK, Keith, D., Wallingford, CT 06492, US
GULGEZE, Hatice, Belgin, New Haven, CT 06511, US
SIN, Ny, Meriden, CT 06450, US
WANG, Xiangdong, Guilford, CT 06437, US
MEANWELL, Nicholas, A., East Hampton, CT 06424, US
VENABLES, Brian, Lee, Milford, CT 06460, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/495** (11) **1 311 269 A2***
A61P 7/02 C07D 241/04
(25) En (26) En
(21) 01957581.0 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41541 02.08.2001
(87) WO 02/011676 2002/07 14.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 04.08.2000 US 222849 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DIKETOPIPERAZINEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *METHOD OF USING DIKETOPIPERAZINES AND COMPOSITION CONTAINING THEM*
• *METHODE D'UTILISATION DE DICETOPIPERAZINES ET COMPOSITION CONTENANT CES SUBSTANCES*
(71) DMI Biosciences, Inc., 3601 S. Clarkson Street 420, Englewood, CO 80110-3948, US
(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US
CURTIS, C., Gerald, Penylan, Cardiff CF2 5HA, GB
RAO, Nagaraja K. R., Cardiff CF14 4QN, GB
THOMAS, Greg, Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Wharton, Peter Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 31/495 → (51) A61K 31/44

A61K 31/495 → (51) C07C 257/18

A61K 31/496 → (51) C07D 211/46

A61K 31/50 → (51) A61K 31/495

A61K 31/50 → (51) C07D 401/14

A61K 31/505 → (51) A61K 31/44

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/515** (11) **1 311 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959195.7 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23420 26.07.2001
(87) WO 02/007729 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 US 221672 P
(54) • *NICHT-SEDIERENDE BARBITURATVERBINDUNGEN ALS NEUROPROTEKTIVE WIRKSTOFFE*
• *NON-SEDATING BARBITURATE COMPOUNDS AS NEUROPROTECTIVE AGENTS*
• *COMPOSES DE BARBITURIQUE NON SEDATIFS EN TANT QU'AGENTS NEUROPROTECTEURS*
(71) TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED, P.O. Box 2043, Herzlia Pituach 46120, IL
(72) MOROS, Daniel, A., Larchmont, NY 10537, US
LEVITT, Barrie, Mamaroneck, NY 10543, US
YACOBI, Avraham, Englewood, NJ 07631, US
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/52 → (51) A61K 31/495

(51) **A61K 31/53** (11) **1 311 271 A1***
A61K 31/63 A61P 33/02
A61P 33/04 A61P 33/06
A61P 33/08
(25) De (26) De
(21) 01974156.0 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09244 10.08.2001
(87) WO 02/013831 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040110
(54) • *VERWENDUNG VON TRIAZINTRION-SULFOXIDEN ZUR BEKÄMPFUNG VON COCCIDIOSEN*
• *USE OF TRIAZINETRIONE SULFOXIDES FOR CONTROLLING COCCIDIOSES*
• *UTILISATION DE SULFOXYDES DE TRIAZINETRIONE AFIN DE LUTTER CONTRE LA COCCIDIOSE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GREIF, Gisela, 53424 Remagen-Rolandswerth, DE
MUNDT, Hans-Christian, 40699 Erkrath, DE
Heep, Iris, 50859 Köln, DE

A61K 31/53 → (51) A61K 31/44

A61K 31/53 → (51) C07D 251/34

A61K 31/5355 → (51) C07D 211/46

A61K 31/5415 → (51) C07D 279/18

(51) **A61K 31/55** (11) **1 311 272 A1***
A61K 31/445 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 01922272.8 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07027 05.03.2001
(87) WO 01/066114 2001/37 13.09.2001
(30) 03.03.2000 US 186744 P
18.04.2000 US 197610 P
25.07.2000 US 220783 P
03.01.2001 US 259226 P
(54) • *NEUE METHODEN UNTER VERWENDUNG VON CHOLINESTERASEINHIBITOREN*
• *NOVEL METHODS USING CHOLINESTERASE INHIBITORS*
• *NOUVELLES METHODES REPOSANT SUR L'UTILISATION D'INHIBITEURS DE CHOLINESTERASE*
(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) PRATT, Raymond, Leonia, NJ 07605, US
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

A61K 31/56 → (51) C07J 9/00

A61K 31/565 → (51) C07J 41/00

A61K 31/57 → (51) A61K 9/14

A61K 31/58 → (51) A61K 45/06

A61K 31/63 → (51) A61K 31/53

A61K 31/66 → (51) A61K 7/48

A61K 31/661 → (51) C07F 9/12

(51) **A61K 31/70** (11) **1 311 273 A2***
A61P 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963080.5 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02580 08.08.2001
(87) WO 02/011735 2002/07 14.02.2002
(88) 08.08.2002
(30) 08.08.2000 FR 0010435
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLEN STÖRUNGEN,*

WELCHE PURIN UND EINEN NSAID ENTHALTEN
- *COMBINATION OF A PURINE AND AN NSAID FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION*
- *ASSOCIATION D'UNE PURINE ET D'UN AINS POUR LE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONS SEXUELLES*

(71) Adenomed B.V., Burgemeester Haspelslaan 131, 1181 NC Amstelveen, NL
(72) GORNY, Philippe, F-75116 Paris, FR
MAILLIARD, Bertrand, F-75016 Paris, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61K 31/70 → (51) A61K 7/48

A61K 31/70 → (51) A61K 31/47

A61K 31/70 → (51) A61K 38/00

A61K 31/70 → (51) C07H 15/04

A61K 31/70 → (51) C12N 15/00

A61K 31/70 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 31/704** (11) **1 311 274 A1***
A61P 29/02
(25) En (26) En
(21) 01937095.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01217 31.05.2001
(87) WO 01/091760 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 SE 0002045
(54) • *NEUE VERWENDUNG*
• *NEW USE*
• *NOUVELLE UTILISATION*
(71) Sahltech I Göteborg AB c/o Olle Isaksson, Förtroligheten 7, 412 70 Göteborg, SE
(72) TARKOWSKI, Andrej, S-413 26 Göteborg, SE
VERDRENGH, Margareta, S-448 37 Floda, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

A61K 31/7072 → (51) C07H 19/10

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/10

A61K 31/7088 → (51) A61K 39/39

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/24

A61K 31/7105 → (51) A61K 38/00

A61K 31/711 → (51) A61K 38/00

---

(51) **A61K 31/715** (11) **1 311 275 A1***
A61K 47/48 A61P 1/10
(25) En (26) En
(21) 00956777.7 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 00/00064 29.06.2000
(87) WO 02/000226 2002/01 03.01.2002
(54) • *SYNTHETISCHES BALLASTSTOFF-ABFÜHRMITTEL*
• *A SYNTHETIC BULK LAXATIVE*
• *LAXATIF MUCILAGINEUX SYNTHETIQUE*
(71) Kopran Research Laboratories Limited, Parijat House, 1076 Dr E Moses Road, Worli, Mumbai 400 018, Maharashta, IN
(72) MALI, Subhash Pandurang, Kopran Research Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
SARANGAN, Srinivasan, Kopran Research Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
GUPTE, Rajan Vitthal, Kopran Research Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
DESHPANDE, Jayant Venkatesh, Kopran Res. Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
RANBHAN, Kamlesh Jayantilal, Kopran Res. Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61K 31/715** (11) **1 311 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959852.3 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41473 31.07.2001
(87) WO 02/009728 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 222046 P
(54) • *METHODEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND ZUSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG KOMPLEXER KOHLENHYDRATE*
• *METHODS OF PREVENTING OR TREATING DISEASES AND CONDITIONS USING COMPLEX CARBOHYDRATES*
• *PROCEDES SERVANT A PREVENIR OU A TRAITER DES MALADIES ET DES ETATS AU MOYEN DE GLUCIDES COMPLEXES*
(71) Dermal Research Laboratories, Inc., 5501 NW Fox Hill Road, Parkville, MO 64152, US
(72) BROWN, Harold, G., Parksville, MO 64152, US
BROWN, Karen, K., Parksville, MO 64152, US
COOPER, Carol, A., Pittsburgh, PA 15205, US
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61K 35/12 → (51) C12N 15/11

A61K 35/14 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 311 277 A1***
C12N 9/12 C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 01954706.6 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22347 17.07.2001
(87) WO 02/007747 2002/05 31.01.2002
(30) 18.07.2000 US 219244 P
(54) • *METHODEN ZUR FIBROSE-MODULATION*
• *METHODS OF MODULATING FIBROSIS*
• *PROCEDE DE MODULATION DE FIBROSE*
(71) THE JOSLIN DIABETES CENTER, INC., One Joslin Place, Boston, MA 02215, US
(72) KING, George, Liang, Dover, MA 02030, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 311 278 A1***
A61K 39/00 A61K 38/04
A61K 31/7105 A61K 31/711
C12N 15/09 C12N 15/01
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 01961861.0 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24286 02.08.2001
(87) WO 02/011748 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 US 223165 P
(54) • *METHODE UND VERBINDUNGEN ZUR IMMUNISIERUNG UNTER VERWENDUNG GEMISCHTER POOLS AUS MUTIERTEN NUKLEINSÄUREN ODER PEPTIDEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR IMMUNIZATION USING MIXED POOLS OF MUTATED NUCLEIC ACIDS OR PEPTIDES*
• *PROCEDE ET COMPOSITION D'IMMUNISATION UTILISANT DES POOLS MELANGES D'ACIDES NUCLEIQUES OU DE PEPTIDES MUTES*
(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) ENGELHORN, Manuel, New York, NY 10021, US
HOUGHTON, Alan, N., New York, NY 10021, US
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 311 279 A1***
A61K 31/70 A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 01962344.6 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41550 06.08.2001
(87) WO 02/011749 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 US 223317 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HEPATITIS C MIT THYMOSIN, INTERFERON UND RIBAVIRIN*
• *TREATMENT OF HEPATITIS C WITH THYMOSIN, INTERFERON AND RIBAVIRIN*
• *TRAITEMENT DE L'HEPATITE C PAR LA THYMOSINE, L'INTERFERON ET LA RIBAVIRINE*
(71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404, US
(72) RUDOLPH, Alfred, R., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) von Füner, Nicolai, Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

A61K 38/00 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/03** (11) **1 311 280 A2***
C07K 2/00 C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 01956077.0 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24088 01.08.2001
(87) WO 02/009649 2002/06 07.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 01.08.2000 US 629719
(54) • *PEPTID-WIRKSTOFF-KONJUGATE IM ZELLINNERN*
• *CELL INTERNALIZED PEPTIDE-DRUG CONJUGATES*

- *CONJUGUES PEPTIDES-MEDICAMENTS INTEGRES DANS DES CELLULES*

(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, Strong Hall, Lawrence, KS 66045, US

(72) SIAHAAN, Teruna, J., Lawrence, KS 66047, US
YUSUF-MAKAGIANSAR, Helena, Lawrence, KS 66049, US
ANDERSON, Meagan, Olathe, Kansas, US
XU, Rong, Christine, Lawrence, KS 66046, US

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

A61K 38/03 → (51) C07K 14/705

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00

A61K 38/08 → (51) C07K 14/16

---

(51) **A61K 38/12** C07K 7/56 (11) **1 311 281 A1***

(25) En (26) En

(21) 01957162.9 (22) 17.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/22352 17.07.2001

(87) WO 02/005837 2002/04 24.01.2002

(30) 17.07.2000 US 219059 P
26.07.2000 US 220950 P
12.01.2001 US 760328

(54)
- *ANTIMIKROBIELLE SULFONAMIDE-DERIVATE VON LIPOPEPTIDANTIBIOTIKA*
- *ANTIMICROBIAL SULFONAMIDE DERIVATIVES OF LIPOPEPTIDE ANTIBIOTICS*
- *DERIVES SULFONAMIDE ANTIMICROBIENS D'ANTIBIOTIQUES LIPOPEPTIDIQUES*

(71) Micrologix Biotech, Inc., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA

(72) CURRAN, William, V., Pearl River, NY 10965, US
LEESE, Richard, A., Suffern, NY 10901, US
JAROLMEN, Howard, Fair Lawn, NJ 07410, US
BORDERS, Donald, B., Suffern, NY 10901, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 38/16** (11) **1 311 282 A1***

(25) En (26) En

(21) 01965844.2 (22) 31.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/23957 31.07.2001

(87) WO 02/009737 2002/06 07.02.2002

(30) 31.07.2000 US 221950 P
11.01.2001 US 758493
13.03.2001 US 805354

(54)
- *HOCHAFFINE INTEGRINPOLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*
- *HIGH AFFINITY INTEGRIN POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
- *POLYPEPTIDES D'INT GRINE HAUTE AFFINIT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ARNAOUT, Amin, M., Chesnut Hill, MA 02467, US
LI, Rui, Medford, MA 02155, US
XIONG, Jian-Ping, Quincy, MA 02171, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 38/17** C07K 14/435 (11) **1 311 283 A2***

(25) En (26) En

(21) 01957214.8 (22) 23.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/23041 23.07.2001

(87) WO 02/007675 2002/05 31.01.2002

(88) 06.03.2003

(30) 21.07.2000 US 219616 P
05.02.2001 US 265888 P

(54)
- *OMEGA-CONOPEPTIDE*
- *OMEGA-CONOPEPTIDES*
- *OMEGA-CONOPEPTIDES*

(71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
Cognetix, Inc., Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) OLIVERA, Baldomero, M., Salt Lake City, UT 84108, US
MCINTOSH, J., Michael, Salt Lake City, UT 84108, US
WATKINS, Maren, Salt Lake City, UT 84105, US
GARRETT, James, E., Salt Lake City, UT 84106, US
SHON, Ki-Joon, Shaker Heights, OH 44120, US
JACOBSEN, Richard, Menlo Park, CA 94205, US
JONES, Robert, M., Salt Lake City, UT 84101, US
CARTIER, G., Edward, Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61K 38/17** (11) **1 311 284 A2***

(25) En (26) En

(21) 01976139.4 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09746 23.08.2001

(87) WO 02/015919 2002/09 28.02.2002

(88) 30.05.2002

(30) 25.08.2000 EP 00118542

(54)
- *SARATIN ZUR HEMMUNG DER PLÄTTCHENADHÄSION AUF DEM KOLLAGEN*
- *SARATIN FOR INHIBITING PLATELET ADHESION TO COLLAGEN*
- *NOUVEAU MECANISME SPECIFIQUE PERMETTANT D'INHIBER UNE ADHESION DES PLAQUETTES AU COLLAGENE*

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

(72) BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE
FRECH, Matthias, 64297 Darmstadt, DE
HOFMANN, Uwe, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
STRITTMATTER, Wolfgang, 64372 Ober-Ramstadt, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/18** A61K 9/08 A61K 47/18 (11) **1 311 285 A2*** A61K 47/02

(25) En (26) En

(21) 01943331.7 (22) 08.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05187 08.05.2001

(87) WO 01/087329 2001/47 22.11.2001

(88) 07.03.2002

(30) 15.05.2000 EP 00110355

(54)
- *FLÜSSIGE ARZNEIZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN ERYTHROPOIETIN DERIVAT*
- *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN ERYTHROPOIETIN DERIVATIVE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTICALE LIQUIDE CONTENANT UN ERYTHROPOIETIN DERIVATIVE*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) PAPADIMITRIOU, Apollon, 83673 Bichl, DE

(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

A61K 38/19 → (51) A61K 39/39

---

(51) **A61K 38/21** (11) **1 311 286 A1***

(25) En (26) En

(21) 01966667.6 (22) 06.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/41549 06.08.2001

(87) WO 02/011754 2002/07 14.02.2002

(30) 07.08.2000 US 223312 P

(54)
- *BEHANDLUNG VON HEPATITIS C MIT THYMOSIN UND PEGYLIERTEM INTERFERON*
- *TREATMENT OF HEPATITIS C WITH THYMOSIN AND PEGYLATED INTERFERON*
- *TRAITEMENT DE L'HEPATITE C AVEC DE LA THYMOSINE ET DU PEG-INTERFERON*

(71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404, US

(72) RUDOLPH, Alfred, R., Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) von Füner, Nicolai, Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

A61K 38/21 → (51) A61K 38/00

---

(51) **A61K 38/45** A61K 47/48 A61P 35/00 A61P 19/02 (11) **1 311 287 A2*** A61K 48/00 A61P 17/06 A61P 27/02

(25) En (26) En

(21) 01954205.9 (22) 08.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03574 08.08.2001

(87) WO 02/011747 2002/07 14.02.2002

(88) 08.08.2002

(30) 08.08.2000 GB 0019302

(54)
- *TRANSGLUTAMINASE ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE*
- *TRANSGLUTAMINASE FOR INHIBITING ANGIOGENESIS*
- *TRANSGLUTAMINASE POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE*

(71) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Faculty of Science and Mathematics, Nottingham NG11 8NS, GB
(72) GRIFFIN, Martin, The Nottingham Trent University, Nottingham NG11 8NS, GB
JONES, Richard, The Nottingham Trent University, Nottingham NG11 8NS, GB
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 38/48 → (51) C12N 15/57

A61K 39/00 → (51) A61K 38/00

A61K 39/00 → (51) A61K 39/39

A61K 39/00 → (51) A61K 39/395

A61K 39/00 → (51) C12N 15/12

A61K 39/002 → (51) A61K 39/39

A61K 39/02 → (51) A61K 39/39

A61K 39/02 → (51) C07K 14/20

A61K 39/02 → (51) C12N 15/31

A61K 39/08 → (51) A61K 39/39

A61K 39/12 → (51) A61K 39/39

A61K 39/12 → (51) C12N 15/86

A61K 39/145 → (51) A61K 39/39

A61K 39/21 → (51) A61K 31/475

A61K 39/21 → (51) C12N 15/49

A61K 39/29 → (51) A61K 39/39

A61K 39/295 → (51) A61K 39/39

A61K 39/35 → (51) C07K 14/435

A61K 39/38 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 39/39** (11) **1 311 288 A1***
A61K 39/29 A61K 39/295
A61K 39/08 A61K 39/145
A61K 9/00 A61K 38/19
A61P 3/10 A61P 17/06
A61P 31/00 A61P 37/00
A61P 31/04 A61P 35/00
A61P 33/00 A61K 39/395
A61K 39/00 A61K 31/7088
A61K 39/002 A61K 39/02
A61K 39/12
// A61K39:00, A61K38:19
(25) En (26) En
(21) 01903236.6 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/02170 22.01.2001
(87) WO 01/095935 2001/51 20.12.2001
(30) 20.01.2000 US 177461 P
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE NUKLEINSÄUREN ZUR INDUKTION EINER TH-2 IMMUNREAKTION*
• *IMMUNOSTIMULATORY NUCLEIC ACIDS FOR INDUCING A TH2 IMMUNE RESPONSE*
• *ACIDES NUCLEIQUES IMMUNOSTIMULATEURS PERMETTANT D'INDUIRE UNE REPONSE IMMUNITAIRE TH2*
(71) Ottawa Health Research Institute, 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9, CA
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
(72) DAVIS, Heather L., Coley Pharmaceutical Canada, Ottawa, Ontario K1Y 4S1, CA
MCCLUSKIE, Michael J., Coley Pharm. Canada, Ottawa, Ontario K1Y 4S1, CA
(74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 39/39** (11) **1 311 289 A2***
A61K 39/29 A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 01972379.0 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01808 15.08.2001
(87) WO 02/013855 2002/08 21.02.2002
(88) 09.01.2003
(30) 17.08.2000 US 225767 P
29.08.2000 US 229175 P
03.11.2000 US 705547
(54) • *RIBAVIRIN-ENTHALTENDE VAKZINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VACCINES CONTAINING RIBAVIRIN AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VACCINS CONTENANT DE LA RIBAVIRINE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) TRIPEP AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
(72) SALLBERG, Matti, S-125 33 Alvsjo, SE
HULTGREN, Catharina, S-11732 Stockholm, SE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 311 290 A2***
A61K 39/00 A61K 39/38
G01N 33/53 G01N 33/567
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 01965932.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25502 14.08.2001
(87) WO 02/014470 2002/08 21.02.2002
(88) 06.02.2003
(30) 14.08.2000 US 638834
(54) • *DIE EXPRESSION VON HERSTATIN, EINEM ALTERNATIVENHER-2/NEU PRODUKT, IN ZELLEN DIE ENTWEDER P185HER-2 ODER DEN EGF-REZEPTOR EXPRIMIEREN, HEMMT DIE REZEPORAKTIVITÄT UND DAS ZELLWACHSTUM*
• *EXPRESSION OF HERSTATIN, AN ALTERNATIVE HER-2/NEU PRODUCT, IN CELLS THAT EXPRESS EITHER P185HER-2 OR THE EGF RECEPTOR INHIBITS RECEPTOR ACTIVITY AND CELL GROWTH*
• *INHIBITION DE L'ACTIVITE DES R CEPTEURS ET DE LA CROISSANCE CELLULAIRE DANS LES CELLULES EXPRIMANT LE P185HER-2 OU LE R CEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE PIDERMIQUE PAR EXPRESSION D'HERSTATINE, PRODUIT SE SUBSTITUANT AU HER-2/NEU*
(71) Oregon Health and Science University, 2525 SW First Avenue, Suite 120, Mail code AD120, Portland, Oregon 97201, US
(72) CLINTON, Gail M., Portland, OR 97201, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61K 39/395** (11) **1 311 291 A2***
A61K 39/00 A61K 31/00
A01N 61/00
(25) En (26) En
(21) 01975708.7 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41647 09.08.2001
(87) WO 02/011677 2002/07 14.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 09.08.2000 US 635974
(54) • *BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN KRANKHEITEN MIT ANTAGONISTEN DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORS*
• *TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISEASES WITH EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFERATIVES AU MOYEN D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
(71) Imclone Systems Inc., 180 Varick Street, 7th Floor, New York, NY 10014, US
(72) TEUFEL, Thomas, Cape Coral, FL 33904, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 39/39

A61K 39/395 → (51) A61K 48/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 39/395 → (51) C12N 15/24

(51) **A61K 41/00** (11) **1 311 292 A2***
A61K 51/04 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01950446.3 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20203 21.06.2001
(87) WO 01/097861 2001/52 27.12.2001
(88) 27.02.2003
(30) 21.06.2000 US 213216 P
(54) • *VITRONECTIN REZEPTOR ANTAGONIST PHARMAKA*
• *VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONIST PHARMACEUTICALS*
• *AGENTS PHARMACEUTIQUES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE*
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jesey 08543-4000, US
(72) CHEESMAN, Edward, H., Lunenberg, MA 01462, US
BARRETT, John, A., Groton, MA 01450, US
CARPENTER, Alan, P., Jr., Carlisle, MA 01741, US
RAJOPADHYE, Milind, Westford, MA 01886, US
SWORIN, Michael, Tyngsboro, MA 01879, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 41/00 → (51) A61K 51/04

A61K 41/00 → (51) A61K 51/08

(51) **A61K 45/06** (11) **1 311 293 A2***
A61K 31/40
A61K 31/445
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 01952310.9 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20738 29.06.2001
(87) WO 02/003975 2002/03 17.01.2002
(88) 26.09.2002
(30) 06.07.2000 US 216408 P
(54) • *KOMBINATIONEN AUS SSRI UND ÖSTROGENMITTELN*
• *COMBINATIONS OF SSRI AND ESTROGENIC AGENTS*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS SPECIFIQUES DE RECAPTAGE DE LA SEROTONINE ET D'AGENTS OESTROGENIQUES*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) JENKINS, Simon, Nicholas, Audubon, PA 19403, US
(74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 311 294 A2***
A61K 31/58
A61P 11/06
A61P 11/08
(25) En (26) En
(21) 01956079.6 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24093 01.08.2001
(87) WO 02/011711 2002/07 14.02.2002
(88) 27.02.2003
(30) 04.08.2000 US 223541 P
(54) • *FORMULIERUNG ENHALTEND MOMETASON UND EINEN BROCHODILATATOR FÜR PULMONAREN ANWENDUNG*
• *FORMULATIONS OF MOMETASONE AND A BRONCHODILATOR FOR PULMONARY ADMINISTRATION*
• *PREPARATIONS DE MOMETASONE ET BRONCHODILATATEUR POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE*
(71) Longwood Pharmaceutical Research, Inc., 179 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) KAPLAN, Leonard, W., Brookline, MA 02445, US
WEINRICH, Karl, P., Bridgewater, MA 02324-2927, US
IORIO, Theodore, L., Millis, MA 02054, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 45/06 → (51) A61K 31/47

---

(51) **A61K 45/08** (11) **1 311 295 A2***
A61P 9/06
(25) En (26) En
(21) 01954184.6 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03544 07.08.2001
(87) WO 02/011766 2002/07 14.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 07.08.2000 GB 0019410
08.08.2000 GB 0019523
08.08.2000 GB 0019524
02.08.2001 GB 0118919
03.08.2001 GB 0119022
(54) • *VERWENDUNG VON 5HT4 REZEPTOR ANTAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS FÜR DIE VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON VORHOF-FIBRILLATION*
• *USE OF 5HT4 RECEPTOR ANTAGONISTS IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT4 DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE CERTAINS ETATS CARDIO-VASCULAIRES*
(71) Laboratoire Glaxosmithkline S.A.S., 100, route de Versailles, 78163 Marly-le-Roi Cedex, FR
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) BONHOMME, Mireille Marguerite Jeanne, 91951 Les Ulis, FR
BRIL, Antoine Michel Alain, King of Prussia, PA 19406, FR
GOUT, Bernard Emile Joseph, GlaxoSmithKline S.A.S., 35760 Saint-Grégoire, FR
PATEL, Bela Rajiv, King of Prussia, PA 19406, US
SHEPHERD, Gillian Louise, Greenford, Middlesex UB6 0HE, GB
AMIN, Neeta, Balkrishan c/o GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA19406, US
ILSON, Bernard, Enno c/o GlaxoSmithKline Clinical, Philadelphia, PA 19104, US
(74) Waters, David Martin, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 47/02 → (51) A61K 9/14

A61K 47/02 → (51) A61K 31/195

A61K 47/02 → (51) A61K 38/18

A61K 47/18 → (51) A61K 38/18

A61K 47/18 → (51) A61K 39/39

A61K 47/26 → (51) A61K 9/14

A61K 47/28 → (51) A61K 9/14

A61K 47/32 → (51) A61K 31/195

A61K 47/36 → (51) A61K 31/195

A61K 47/38 → (51) A61K 31/195

A61K 47/42 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 311 296 A2***
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 01964205.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25932 20.08.2001
(87) WO 02/015940 2002/09 28.02.2002
(88) 20.02.2003
(30) 22.08.2000 US 226846 P
20.04.2001 US 285347 P
(54) • *LÖSUNG ENTHALEND EIN OXAZOLIDINONE ANTIBIOTIKUM*
• *SOLUTION OF AN OXAZOLIDINONE ANTIBIOTIC DRUG*
• *COMPOSITION DE SOLUTION D'UN MEDICAMENT ANTIBIOTIQUE A BASE D'OXAZOLIDINONE*
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
(72) SIMS, Sandra, M., Portage, MI 49024, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 31/715

A61K 47/48 → (51) A61K 38/45

A61K 47/48 → (51) C12N 15/00

A61K 47/48 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 311 297 A1***
A61K 39/395
// (C07K14/575, 14:575)
(25) En (26) En
(21) 01960783.7 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00687 31.07.2001
(87) WO 02/015941 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 645590
(54) • *METHODE ZUR STESSINDUZIERTEN NEUROPEPTID-Y-ÜBERPRODUKTION IN EINEM INDIVIDUUM(04.03.02)*
• *A METHOD FOR REDUCING STRESS-INDUCED OVERPRODUCTION OF NEUROPEPTIDE Y IN AN INDIVIDUAL*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LA SURPRODUCTION DE NEUROPEPTIDE Y CHEZ UNE PERSONNE*
(71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) KOULU, Markku, FIN-20700 Turku, FI
KARVONEN, Matti, FIN-20520 Turku, FI
PESONEN, Ullamari, FIN-20900 Turku, FI
UUSITUPA, Matti, FIN-70260 Kuopio, FI
KALLIO, Jaana, FIN-20540 Turku, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 311 298 A2***
A01K 67/027
C12N 15/63
C12N 15/79
C12N 15/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965323.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02606 10.08.2001
(87) WO 02/013758 2002/08 21.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 18.08.2000 FR 0010730
11.10.2000 US 239246 P
(54) • *IN VIVO SYSTEM ZUR REGULIERUNG DER EXPRESSION EINES TRANSGENS DURCH KONDITIONELLE INHIBIERUNG*
• *SYSTEM FOR REGULATING IN VIVO THE EXPRESSION OF A TRANSGENE BY CONDITIONAL INHIBITION*

- *SYSTEME DE REGULATION IN VIVO DE L'EXPRESSION D'UN TRANSGENE PAR INHIBITION CONDITIONNELLE*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR
BETTAN, Michael, F-92220 Bagneux, FR
BIGEY, Pascal, F-75020 Paris, FR
(74) Lecca, Patricia, Gencell SA, 72-82, rue Léon Geffroy, 94400 Vitry-sur-Seine, FR

A61K 48/00 → (51) A61K 38/45

A61K 48/00 → (51) C07K 14/435

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/31

A61K 48/00 → (51) C12N 15/864

---

(51) **A61K 49/00** (11) **1 311 299 A1***
A61K 49/04 G01N 33/53
G01N 33/543 G01N 33/553
G01N 23/00 G01N 33/20
(25) En (26) En
(21) 00965284.3 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/25975 22.09.2000
(87) WO 02/015942 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226125 P
(54)
- *METHODE ZUR IDENTIFIKATION UND VERWENDUNG VON SUBSTANZEN WELCHE CATARACTA HEMMEN ODER FÖRDERN*
- *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF AGENTS THAT INHIBIT OR PROMOTE CATARACTS AND USES THEREOF*
- *METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENTS QUI INHIBENT OU STIMULENT LES CATARACTES ET UTILISATIONS DE CETTE METHODE*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) BUSH, Ashley, I., Somerville, MA 02143, US
GOLDSTEIN, Lee, E., Marblehead, MA 01945, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 49/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 49/04 → (51) A61K 49/00

A61K 51/00 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 51/04** (11) **1 311 300 A1***
A61K 31/438 G01N 33/567
C07D 491/107
(25) En (26) En
(21) 01955807.1 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21731 10.07.2001
(87) WO 02/005860 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 218397 P
(54)
- *RADIOLIGANDEN- UND BINDUNGS-ASSAY*
- *RADIOLIGAND AND BINDING ASSAY*
- *RADIOLIGAND ET DOSAGE DE LIAISON*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BUTCHER, John, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
CLAREMON, David, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
CONNOLLY, Thomas, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
DEAN, Dennis, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
KARCZEWSKI, Jerzy, Rahway, NJ 07065-0907, US
KOBLAN, Kenneth, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
KOSTURA, Matthew, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
LIVERTON, Nigel, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
MELILLO, David, G., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **A61K 51/04** (11) **1 311 301 A2***
A61K 51/08 A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 01984147.7 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21261 05.07.2001
(87) WO 02/004030 2002/03 17.01.2002
(88) 27.02.2003
(30) 06.07.2000 US 216396 P
(54)
- *STABILE RADIOPHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
- *STABLE RADIOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS RADIOPHARMACEUTIQUES STABLES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS*

(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jesey 08543-4000, US
(72) LIU, Shuang, Chelmsford, MA 01824, US
BARRETT, John, A., Groton, MA 01450, US
CARPENTER, Alan, P., Jr., Carlisle, MA 01741, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 51/04 → (51) A61K 41/00

---

(51) **A61K 51/08** (11) **1 311 302 A2***
A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 01946697.8 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20108 21.06.2001
(87) WO 01/097860 2001/52 27.12.2001
(88) 27.02.2003
(30) 21.06.2000 US 213206 P
(54)
- *PHARMAKA ZUR BILDERZEUGUNG VON ANGIOGENENISCHE ERKRANKUNGEN*
- *PHARMACEUTICALS FOR THE IMAGING OF ANGIOGENIC DISORDERS*
- *PRODUITS PHARMACEUTIQUES POUR L'IMAGERIE DE TROUBLES ANGIOGENIQUES*

(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) RAJOPADHYE, Milind, Westford, MA 01886, US
EDWARDS, D., Scott, Burlington, MA 01803, US
BARRETT, John, A., Groton, MA 01450, US
CARPENTER, Alan, P., Jr., Carlisle, MA 01741, US
HEMINWAY, Stuart, J., Arlington, MA 02474, US
LIU, Shuang, Chelmsford, AK 01824, US
SINGH, Prahlad, Arlington, MA 02474, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 51/08 → (51) A61K 51/04

---

(51) **A61K 51/12** (11) **1 311 303 A2***
A61P 29/00
// A61K51:12, A61K103:00
(25) De (26) De
(21) 01958058.8 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09121 07.08.2001
(87) WO 02/015943 2002/09 28.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040771
(54)
- *NEUE, ?224 RA ENTHALTENDE, RADIOTHERAPEUTISCH WIRKSAME FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *NOVEL RADIOTHERAPEUTIC FORMULATIONS CONTAINING ?224 RA AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
- *NOUVELLES FORMULATIONS D'ACTION RADIOTHERAPEUTIQUE ET CONTENANT DU ?224 RA ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*

(71) Altmann Therapie GmbH & Co. KG, Gesellensteig 15, 38229 Salzgitter, DE
(72) SCHWARZ, Uwe, 38228 Salzgitter, DE
DANIELS, Rolf, 38226 Salzgitter, DE
(74) Savic, Bojan, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61L 2/18 → (51) A61C 1/00

---

(51) **A61L 2/20** (11) **1 311 304 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971810.5 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08779 28.07.2001
(87) WO 02/015946 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040861
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON PACKUNGEN MIT WASSERSTOFFPEROXID*
- *DEVICE FOR STERILISING PACKAGING USING HYDROGEN PEROXIDE*
- *DISPOSITIF DE STERILISATION D'EMBALLAGES AU PEROXYDE D'HYDROGENE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ARMBRUSTER, Hans, 68623 Lampertheim, DE
RÖMER, Michael, 65428 Rüsselsheim, DE
SÖRENSEN, Karsten, B., 64347 Griesheim, DE
WOLF, Michael, 64283 Darmstadt, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

---

(51) **A61L 2/26** (11) **1 311 305 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949364.2 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06078 29.05.2001
(87) WO 02/017976 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042083
(54)
- *SIEB, INSBESONDERE STERILISATIONSSIEB*
- *SCREEN, PARTICULARLY A STERILISATION SCREEN*

- *TAMIS, EN PARTICULIER TAMIS DE STERILISATION*

(71) Metallverarbeitung Kögel GmbH, Hagenfeldstrasse 4, 75038 Oberderdingen, DE
(72) KÖGEL, Rolf-Dieter, 75038 Oberderdingen, DE
SERVAY, Gerd, 75057 Kürnbach, DE
(74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **A61L 15/00** (11) **1 311 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959218.7 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23511 26.07.2001
(87) WO 02/009781 2002/06 07.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 28.07.2000 US 221846 P
(54)
- *ABSORBIERENDE MATERIALEN AUS SULFONIERTEN NAHEZU STATISTISCHEN COPOLYMEREN*
- *SULFONATED SUBSTANTIALLY RANDOM INTERPOLYMER-BASED ABSORBENT MATERIALS*
- *MATIERES ABSORBANTES A BASE D'INTERPOLYMERES SULFONES SENSIBLEMENT ALEATOIRES*

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) KLIER, John, Midland, MI 48642, US
FISK, Thomas, E., Midland, MI 48640, US
STEWART, Kenneth, B., Jr., Lakes Jackson, TX 77566, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61L 15/00** (11) **1 311 307 A1***
A61L 15/22 A61L 15/42
B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 01961971.7 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24860 07.08.2001
(87) WO 02/013878 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 EP 00116285
(54)
- *WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGE, FLÜSSIGKEITS-UNDURCHLÄSSIGE WEGWERFTÜCHER ZUR ABDECKUNG VON BETT ARTIKELN MIT VERBESSERTEM KOMFORT*
- *DISPOSABLE, MOISTURE VAPOUR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE COVERING SHEET FOR BEDDING ARTICLES HAVING AN IMPROVED COMFORT*
- *HOUSSE POUR ARTICLES DE LITERIE JETABLE, PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU, IMPERMEABLE AU LIQUIDE ET PERMETTANT UN CONFORT AMELIORE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
RUSSO, Elisabetta, I-00142 Rome, IT
SPINA, Enrico, I-65100 Pescara, IT
CARRARA, Giovanni, I-00121 Rome, IT
SIRIANNI, Giuseppe, I-00165 Rome, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

A61L 15/22 → (51) A61L 15/00

A61L 15/22 → (51) C08L 101/14

A61L 15/42 → (51) A61L 15/00

A61L 15/60 → (51) C08L 101/14

---

(51) **A61L 27/12** (11) **1 311 308 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957671.9 (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) CH 01/00494 13.08.2001
(87) WO 02/015950 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 PCT/CH00/00443
(54)
- *KNOCHENERSATZMATERIAL*
- *BONE-REGENERATION MATERIAL*
- *MATERIAU DE SUBSTITUTION DE L'OS*

(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) STOLL, Thierry, CH-2572 Sutz, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61L 27/36** (11) **1 311 309 A2***
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 01966222.0 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26553 24.08.2001
(87) WO 02/015948 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 24.08.2000 US 644521
(54)
- *METHODE ZUR BEHANDLUNG UND DEHYDRATISIERUNG VON KNOCHEN ZUM IMPLANTIEREN*
- *METHOD OF TREATING AND DEHYDRATING BONE FOR IMPLANTATION*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE DESHYDRATATION D'OS POUR IMPLANT ET OS RESULTANT*

(71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
(72) BOYCE, Todd, M., Aberdeen, NJ 07747, US
SHIMP, Lawrence, A., Morganville, NJ 07751, US
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61L 27/52 → (51) C12N 5/00

A61L 33/00 → (51) C08B 37/10

---

(51) **A61M 1/00** (11) **1 311 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964238.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26000 21.08.2001
(87) WO 02/015960 2002/09 28.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 21.08.2000 US 643103
(54)
- *MIKRONADELGITTERMODUL UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *MICRONEEDLE ARRAY MODULE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
- *RESEAU DE MICROAIGUILLES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US
(72) ROY, Shuvo, Cleveland, OH 44120, US
FLEISCHMAN, Aaron, J., University Heights, OH 44118, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **A61M 1/00** (11) **1 311 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966188.3 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26472 24.08.2001
(87) WO 02/015961 2002/09 28.02.2002
(88) 16.01.2003
(30) 24.08.2000 US 227359 P
22.06.2001 US 300292 P
22.06.2001 US 300343 P
(54)
- *VERFAHREN FÜR ERHÖHTE VERABREICHUNG EINER SUBSTANZ MIT HILFE VON ULTRASCHALL*
- *ULTRASONICALLY ENHANCED SUBSTANCE DELIVERY METHOD*
- *METHODE D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE AMELIOREE PAR ULTRASONS*

(71) Encapsulation Systems, Inc., P.O. Box 759, 1101 Sussex Blvd., Broomall, PA 19008, US
(72) REDDING, Bruce, K., Broomall, PA 19008, US
(74) Lees, Kate Jane, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA, GB

A61M 5/00 → (51) A61M 25/00

A61M 5/14 → (51) A61J 1/16

---

(51) **A61M 5/20** (11) **1 311 312 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01942167.6 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18734 08.06.2001
(87) WO 01/093926 2001/50 13.12.2001
(88) 17.10.2002
(30) 08.06.2000 US 589962
(54)
- *AUTOMATISIERDE INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN VON FLÜSSIGEN MEDIKAMENTEN*
- *AUTOMATED INJECTION DEVICE FOR ADMINISTRATION OF LIQUID MEDICAMENT*
- *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATISE SERVANT A ADMINISTRER UN LIQUIDE*

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) FARRUGIA, Gianrico, Rochester, MN 55902, US
ERETH, Mark, H., Rochester, MN 55902, US
BROOKS, William, W., Jr., Rochester, MN 55906, US
NEUBAUER, Jerry, Stewartville, MN 55976, US
RIGOTTI, Jim, Rochester, MN 55906, US
SCHULLER, Peter, Rochester, MN 55901, US
MENARD, Raymond, J., Hastings, MN 55033, US
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

A61M 5/24 → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 5/30** (11) **1 311 313 A2***
A61M 5/48 A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 01962128.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25303 14.08.2001
(87) WO 02/013891 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 14.08.2000 US 637014
(54) • *MODIFIZIERTE WEGWERFBARE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MODIFIED DISPOSABLE INJECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION JETABLE MODIFIE*
(71) Cambridge Biostability Limited, 52 Bishop's Court, Bishop's Road, Cambridge CB2 2NN, GB
IDEA, INC., 400 7th Street, N.W., Washington, DC 20004, US
(72) ROSER, Bruce, Joseph, Cambridge, Cambridgeshire CB39LW, GB
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/31 → (51) B29C 45/00

A61M 5/32 → (51) C08B 37/10

A61M 5/48 → (51) A61M 5/30

A61M 15/00 → (51) A61M 15/08

(51) **A61M 15/08** (11) **1 311 314 A2***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 01921705.8 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00617 12.04.2001
(87) WO 01/078818 2001/43 25.10.2001
(88) 04.04.2002
(30) 14.04.2000 US 934346
(54) • *NASALER INHALATOR*
• *NASAL INHALER*
• *INHALATEUR NASAL*
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) FOLEY, Martin, London, Ontario N6G 3V8, CA
GRYCHOWSKI, Jerry, R., Lake Zurich, IL 60047, US
MACRAE, John, R., Carlisle, Ontario L0R 1H2, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **1 311 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 01907256.0 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) AU 01/00196 23.02.2001
(87) WO 02/002169 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 US 610446
(54) • *DOPPEL-DRUCK VENTILATOR FÜR EINE DRUCKLUFTVORRICHTUNG*
• *DUAL-PRESSURE BLOWER FOR POSITIVE AIR PRESSURE DEVICE*
• *VENTILATEUR A DOUBLE PRESSION POUR DISPOSITIF A PRESSION D'AIR POSITIVE*
(71) Compumedics Sleep Pty. Ltd., 1 Marine Parade, Abbotsford, VIC 3067, AU
(72) BURTON, David, Camberwell, VIC 3124, AU
WALLACE, Allan, Tranmere, S.A. 5073, AU
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 311 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957461.5 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24585 06.08.2001
(87) WO 02/011808 2002/07 14.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 08.08.2000 US 635083
(54) • *KATHETERSCHAFTANORDNUNG*
• *CATHETER SHAFT ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE TIGE DE CATHETER*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55357, US
(72) LARSON, Scott, St. Louis Park, MN 55426, US
CRANK, Justin, Minneapolis, MN 55414, US
HAWK, Matthew, Otsego, MN 55330, US
SLAKER, Bradley, Greenfield, MN 55357, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 311 317 A1***
A61M 25/10 A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 01964295.8 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26164 22.08.2001
(87) WO 02/015971 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644754
(54) • *VORGEFÜLLTE GASAUFBLASVORRICHTUNG FÜR BALLONKATHETER*
• *PRELOADED GAS INFLATION DEVICE FOR BALLOON CATHETER*
• *DISPOSITIF DE GONFLEMENT PRECHARGE AVEC UN GAZ POUR CATHETER A BALLONNET*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) URICK, Michael, J., Beaconsfield, Quebec H9W 2L9, CA
ANDRUS, Scott, Santa Fe, NM 87505, US
HANSEN, James, G., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 311 318 A2***
A61M 25/10 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 01962237.2 (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 01/25780 17.08.2001
(87) WO 02/015972 2002/09 28.02.2002
(88) 22.08.2002
(30) 21.08.2000 US 643085
31.10.2000 US 703468
(54) • *BETÄTIGBARER ABGABEKATHETER FÜR OKKLUSIONSANORDNUNG*
• *MANIPULATABLE DELIVERY CATHETER FOR OCCLUSIVE DEVICES*
• *CATHETER D'APPORT MANIPULABLE POUR DISPOSITIFS OCCLUSIFS*
(71) Counter Clockwise, Inc., 2030 46th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
(72) HEBERT, Stephen, Berkeley, CA 94705, US
LEVINE, Marc-Alan, San Francisco, CA 94116, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 25/10 → (51) A61M 25/00

A61M 25/10 → (51) A61M 25/01

(51) **A61M 31/00** (11) **1 311 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958788.0 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01764 16.08.2001
(87) WO 02/013900 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 225670 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN U.A. DES GEBÄRMUTTERHALSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING INTER ALIA THE CERVIX*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER NOTAMMENT LE COL DE L'UTERUS*
(71) Silfver, Violetta, Norrtullsgatan 16 B, 5 tr, 113 45 Stockholm, SE
(72) Silfver, Violetta, 113 45 Stockholm, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61M 31/00 → (51) A61K 9/22

(51) **A61N 1/18** (11) **1 311 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958352.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00752 14.08.2001
(87) WO 02/013673 2002/08 21.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 15.08.2000 US 225471 P
(54) • *ELEKTROSTIMULATIONSSYSTEM MIT ELEKTROMYOGRAPHISCHEM UND VISUELLEM FEEDBACK*
• *ELECTROSTIMULATION SYSTEM WITH ELECTROMYOGRAPHIC AND VISUAL BIOFEEDBACK*
• *SYSTEME D'ELECTROSTIMULATION A RETROACTION BIOLOGIQUE ELECTROMYOGRAPHIQUE ET VISUELLE*
(71) Stimel Ltd., 5 Shvil Haela, 22424 Naharya, IL
(72) KOTLIK, Ben-Zion, 22832 Shlomi, IL
ZUKER, Morris, 27068 Kiriat Bialik, IL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61N 5/06** (11) **1 311 321 A1***
G02B 5/24
(25) De (26) De
(21) 01983446.4 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09676 22.08.2001
(87) WO 02/018014 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 20014823 U
(54) • *FARBFILTERSCHEIBE ZUM AUFLEGEN AUF ENERGIEZENTREN (CHAKREN) DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*

- *COLOUR FILTER DISK FOR PLACING ON ENERGY CENTRES (CHAKRAS) IN HUMAN BODIES*
- *DISQUE DE FILTRAGE DE COULEURS DESTINE A ETRE MIS EN PLACE SUR DES CENTRES D'ENERGIE (CHAKRAS) DU CORPS HUMAIN*

(71) Fritz Kosmetik Grosshandelsgesellschaft m.b.H. & Co. KG, Naglergasse 24, 1010 Wien, AT

(72) FRITZ, Gerhard, A-1150 Wien, AT

(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 311 322 A2***
(25) De (26) De
(21) 01964919.3 (22) 18.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03167 18.08.2001
(87) WO 02/015975 2002/09 28.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041473
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON GEWEBE*
- *DEVICE FOR IRRADIATING TISSUE*
- *DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION DE TISSU*

(71) Müller, Reinhold G., Ringstrasse 12, 91080 Marloffstein, DE
Achterberg, Nils, Kapellenstrasse 6, 91233 Neunkirchen am Sand, DE

(72) Müller, Reinhold G., 91080 Marloffstein, DE
Achterberg, Nils, 91233 Neunkirchen am Sand, DE

(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

A61P 1/10 → (51) A61K 31/715
A61P 1/14 → (51) A61K 31/337
A61P 3/04 → (51) A61K 31/192
A61P 3/06 → (51) A61K 31/192
A61P 3/10 → (51) A61K 31/192
A61P 3/10 → (51) A61K 31/425
A61P 3/10 → (51) A61K 39/39
A61P 3/10 → (51) C07D 417/12
A61P 5/08 → (51) A61K 9/70
A61P 5/24 → (51) A61K 9/70
A61P 5/30 → (51) C07J 41/00
A61P 5/32 → (51) C07J 41/00
A61P 7/02 → (51) A61K 31/495
A61P 7/02 → (51) C07D 233/64
A61P 7/02 → (51) C07D 403/14
A61P 7/02 → (51) C07H 19/10
A61P 9/00 → (51) C07C 311/47
A61P 9/00 → (51) C07D 211/46
A61P 9/00 → (51) C07D 213/74
A61P 9/00 → (51) C07D 235/30
A61P 9/06 → (51) A61K 45/08
A61P 9/06 → (51) C07C 217/48
A61P 9/06 → (51) C07D 217/04
A61P 9/10 → (51) A61K 31/192
A61P 9/10 → (51) C07D 217/04
A61P 9/10 → (51) C07D 403/14
A61P 11/06 → (51) A61K 45/06
A61P 11/08 → (51) A61K 45/06
A61P 15/00 → (51) A61K 31/70
A61P 17/00 → (51) A61K 7/42
A61P 17/00 → (51) A61K 7/48
A61P 17/02 → (51) C12N 5/00
A61P 17/06 → (51) A61K 38/45
A61P 17/06 → (51) A61K 39/39
A61P 19/00 → (51) C12N 5/00
A61P 19/02 → (51) A61K 38/45
A61P 19/10 → (51) C12N 15/57
A61P 25/00 → (51) A61K 31/44
A61P 25/00 → (51) A61K 31/55
A61P 25/00 → (51) C07D 211/46
A61P 25/08 → (51) C07D 487/04
A61P 25/14 → (51) A61K 9/70
A61P 25/18 → (51) C07D 405/14
A61P 25/24 → (51) A61K 45/06
A61P 25/28 → (51) C07C 217/48
A61P 25/28 → (51) C07D 487/04
A61P 27/02 → (51) A61K 38/45
A61P 29/00 → (51) A61K 31/407
A61P 29/00 → (51) A61K 51/12
A61P 29/00 → (51) C07D 405/12
A61P 29/00 → (51) C12Q 1/68
A61P 29/02 → (51) A61K 31/704
A61P 31/00 → (51) A61K 39/39
A61P 31/00 → (51) A61K 47/48
A61P 31/00 → (51) C07D 251/34
A61P 31/00 → (51) C07D 279/18
A61P 31/04 → (51) A61K 39/39
A61P 31/12 → (51) A61K 31/495
A61P 31/18 → (51) A61K 31/475
A61P 31/18 → (51) C12N 15/11
A61P 33/00 → (51) A61K 39/39
A61P 33/02 → (51) A61K 31/53
A61P 33/04 → (51) A61K 31/53
A61P 33/06 → (51) A61K 31/53
A61P 33/06 → (51) C07D 279/18
A61P 33/08 → (51) A61K 31/53
A61P 35/00 → (51) A61K 31/352
A61P 35/00 → (51) A61K 38/45
A61P 35/00 → (51) A61K 39/39
A61P 35/00 → (51) A61K 41/00
A61P 35/00 → (51) C07C 311/47
A61P 35/00 → (51) C07D 213/74
A61P 35/00 → (51) C07D 235/30
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
A61P 35/00 → (51) C07F 9/12
A61P 35/00 → (51) C07J 41/00
A61P 35/00 → (51) C12N 15/12
A61P 37/00 → (51) A61K 39/39
A61P 37/00 → (51) C07D 405/12
A61P 37/00 → (51) C07K 14/47
A61P 37/02 → (51) A61K 31/475
A61P 37/08 → (51) C07K 14/435
A61P 43/00 → (51) A61K 31/195

---

(51) **A62C 13/76** (11) **1 311 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721713.2 (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 02/11401 11.04.2002
(87) WO 02/083244 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 832531
(54)
- *FERNINSPEKTION EINER FENERLÖSCHANLOGE*
- *REMOTE FIRE EXTINGUISHER STATION INSPECTION*
- *INSPECTION A DISTANCE D'UNE STATION D'EXTINCTION D'INCENDIE*

(71) Mija Industries, Inc., 11 Commerce Road, Rockland, MA 02370, US

(72) MCSHEFFREY, John, J., Hingham, MA 02043, US
MCSHEFFREY, Brendan, T., Newton, MA 02158, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A62C 13/78** (11) **1 311 324 A1***
(25) No (26) En
(21) 00963152.4 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) NO 00/00272 22.08.2000
(87) WO 02/015980 2002/09 28.02.2002

(54) • *AUTOMATISCH AKTIVIERBARER FEUERLÖSCHER*
• *AUTOMATICALLY ACTIVATED FIRE EXTINGUISHER*
• *EXTINCTEUR AUTOMATIQUE*
(71) Simonsen, Vidar, Vestlia 31, 1592 Valeri Oestofold, NO
(72) Simonsen, Vidar, 1592 Valeri Oestofold, NO
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

---

(51) **A63B 5/10** (11) **1 311 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962386.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41736 14.08.2001
(87) WO 02/013913 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225326 P
(54) • *TREMPOLINSYSTEM MIT MEHREREN BETTEN*
• *TRAMPOLINE SYSTEM WITH PLURAL BEDS*
• *SYSTEME DE TRAMPOLINE COMPORTANT PLUSIEURS LITS*
(71) Publicover, Mark W., 18505 Marshall Lane, Saratoga, CA 95070, US
(72) Publicover, Mark W., Saratoga, CA 95070, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A63B 37/00 → (51) C08L 23/02

---

(51) **A63B 69/36** (11) **1 311 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956694.2 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03659 15.08.2001
(87) WO 02/013918 2002/08 21.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 15.08.2000 GB 0020102
(54) • *GOLFTRAININGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *GOLF TRAINING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE D'ENTRAINEMENT AU GOLF*
(71) Thornley, Paul Richard, 18 Godstone Mount, Downscourt Road, Purley CR8 1BA, GB
Dempsey, Brian Stuart, 63 Grove Avenue, Twinckenham TW1 4HX, GB
(72) Thornley, Paul Richard, Purley CR8 1BA, GB
Dempsey, Brian Stuart, Twinckenham TW1 4HX, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **A63F 3/08** (11) **1 311 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975719.4 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41892 27.08.2001
(87) WO 02/015995 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 227994 P
24.08.2001 US 939306
(54) • *INTERAKTIVES SPIEL MITTELS SETTOPBOXEN*
• *INTERACTIVE GAME VIA SET TOP BOXES*
• *JEU INTERACTIF ACCESSIBLE A L'AIDE DE DECODEURS*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) LEMMONS, Thomas, Evergreen, CO 80439, US
ZENONI, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US
HUBER, Thomas, Parker, CO 80134, US
MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
MARGARETTEN, Mark, Denver, CO 80202, US
REYNOLDS, Steven, Littleton, CO 80124, US
HASSEL, Joel, Golden, CO 80403, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **A63F 13/00** (11) **1 311 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 01909105.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04383 12.02.2001
(87) WO 01/060473 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 183463 P
17.10.2000 US 690229
(54) • *FRAKTIONALSWERTIGKEIT FÜR SPIELGERÄTE MIT VERFAHREN*
• *FRACTIONAL DENOMINATION GAMING SYSTEM AND METHOD OF PLAYING*
• *SYSTEME DE JEU A VALEUR FRACTIONNEE ET METHODE DE JEU*
(71) Bersch Gaming LLC, 55 Kellers Farm Road, Easton, Connecticut 06612, US
(72) CONGELLO, Phillip, Jr, Easten, CT 06612, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A63G 21/20** (11) **1 311 329 A1***
A63G 31/02
(25) En (26) En
(21) 01961459.3 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00164 13.08.2001
(87) WO 02/013933 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 NZ 50629700
(54) • *VERGNÜGUNGSBAHN*
• *APPARATUS FOR AN AMUSEMENT RIDE AND FALL*
• *MANEGE DU TYPE GLISSER-CHUTER*
(71) Queenstown Property Limited, O'Connells Centre, Camp Street, Queenstown, NZ
(72) FEA, David, Queenstown, NZ
(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York Y01 8NQ, GB

A63G 31/02 → (51) A63G 21/20

---

(51) **A63G 31/16** (11) **1 311 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952848.8 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22710 18.07.2001
(87) WO 02/013934 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 638644
(54) • *VERGNÜGUNGSFAHRT MIT SCHWENKBARER BEWEGUNGSPLATTFORM*
• *AMUSEMENT RIDE WITH PIVOTABLE MOTION BASE*
• *MANEGE AVEC BASE MOBILE PIVOTANTE*
(71) Universal City Studios, Inc., 100 Universal City Plaza, Building 2160, Universal City, CA 91608, US
(72) DROBNIS, Nicholas, H., Universal City, CA 91608, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B01D 5/00 → (51) G01N 13/00

---

(51) **B01D 9/00** (11) **1 311 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958324.4 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00712 01.08.2001
(87) WO 02/011851 2002/07 14.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 10.08.2000 US 635423
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN KRISTALLISATION VON FLÜSSIGKEITEN DURCH KÜHLUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR CONTINUOUS CRYSTALLIZATION OF LIQUIDS BY FREEZING*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE CRISTALLISATION EN CONTINU DE LIQUIDE PAR CONGELATION*
(71) Crytec Ltd, Park Ofir, Beitan 151, Tozeret Ha'aretz 3, 84799 Beer Sheva, IL
(72) MENIN, Boris, 84789 Beer Sheva, IL
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B01D 15/08 → (51) C12N 15/29

---

(51) **B01D 21/26** (11) **1 311 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734663.4 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/17565 04.06.2002
(87) WO 02/098533 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFKONZENTRIERUNG FLUIDGETRAGENER PATHOGENE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CONCENTRATION OF FLUID-BORNE PATHOGENS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE PATHOGENES TRANSPORTES PAR LES FLUIDES*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BROWN, Richard, I., Grayslake, IL 60030, US
MIN, Kyungyoon, Gurnee, IL 60031, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B01D 27/00** (11) **1 311 333 A1***
B01D 29/21 B01D 29/56
(25) En (26) En
(21) 01953459.3 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22052 13.07.2001
(87) WO 02/005924 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 US 616066

(54) • *FILTERKARTUSCHE MIT FALTENFILTERMEDIUM*
• *FILTER CARTRIDGES WITH PLEATED FILTER MEDIA*
• *CARTOUCHES FILTRANTES DOTEES D'ELEMENTS FILTRANTS PLISSES*
(71) USF Filtration and Separations Group Inc., 2118 Greenspring Drive, Timonium, Maryland 21093, US
(72) ROBILLARD, Norman, F., Sparks, MD 21152, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **B01D 29/15** (11) **1 311 334 A1***
B01D 29/96
(25) En (26) En
(21) 01952499.0 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21460 06.07.2001
(87) WO 02/016004 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644379
(54) • *FLUIDFILTER, DER NUR MIT EINGEBAUTEM FILTERELEMENT BETREIBBAR IST*
• *FLUID FILTER OPERATABLE ONLY WITH INSTALLED FILTER ELEMENT*
• *FILTRE A FLUIDE NE FONCTIONNANT QU'AVEC UN ELEMENT DE FILTRE INSTALLE*
(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) AMSTUTZ, Aaron, K., 100 N.E. Adams treet, US
BECKTEL, David, C., 100 N.E. Adams treet, US
RIES, Jeffrey, R., 100 N.E. Adams treet, US
SOCHA, Kevin, K., 100 N.E. Adams treet, US
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

B01D 29/21 → (51) B01D 27/00

B01D 29/56 → (51) B01D 27/00

B01D 29/96 → (51) B01D 29/15

---

(51) **B01D 45/16** (11) **1 311 335 A1***
B01D 53/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965349.2 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02665 24.08.2001
(87) WO 02/016006 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 FR 0010907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN ODER ANREICHERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN GEMISCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING OR ENRICHING CONCENTRATION IN A MIXTURE OF GASEOUS OR LIQUID CONSTITUENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION OU D'ENRICHISSEMENT DE LA CONCENTRATION DANS UN MELANGE DE COMPOSANTS GAZEUX OU LIQUIDES*
(71) Bellini, Jacques, 17 rue de Cluny, 13008 Marseille, FR
(72) Bellini, Jacques, 13008 Marseille, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

---

(51) **B01D 53/22** (11) **1 311 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958218.8 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03672 16.08.2001
(87) WO 02/016009 2002/09 28.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 18.08.2000 US 642447
(54) • *HERSTELLUNG VON STICKSTOFF AM BOHRPLATZ OHNE KÜHLVERFAHREN ZUM EINPUMPEN IN DIE BOHRUNG*
• *NON-CRYOGENIC PRODUCTION OF NITROGEN FOR ON-SITE INJECTION IN WELL CLEAN OUT*
• *PRODUCTION NON CRYOGENE D'AZOTE POUR L'INJECTION SUR SITE DANS LE NETTOYAGE DES PUITS*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) CHITTY, Gregory, H., Houston, TX 77007, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

B01D 53/24 → (51) B01D 45/16

---

(51) **B01D 53/83** (11) **1 311 337 A1***
B65G 47/16
(25) De (26) De
(21) 01971892.3 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09179 08.08.2001
(87) WO 02/016013 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 EP 00117951
(54) • *ANLAGE ZUR RAUCHGASREINIGUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINES REINIGUNGSMITTELS*
• *SYSTEM FOR FLUE GAS PURIFICATION AND METHOD FOR INTRODUCING A PURIFYING AGENT*
• *SYSTEME D'EPURATION DE GAZ DE FUMEES ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'UN PRODUIT D'EPURATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIRAUF, Peter, 91056 Erlangen, DE
KIEFER, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
LEUZE, Andreas, 91090 Effeltrich, DE
MADL, Peter, 91301 Forchheim, DE
ROSENKRANZ, Jens, 06333 Hettstedt, DE

---

(51) **B01D 61/46** (11) **1 311 338 A1***
B01D 71/02 B01J 47/08
(25) En (26) En
(21) 01963610.9 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00282 03.07.2001
(87) WO 02/002214 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 NO 20003436
(54) • *FILTER ODER FILTERELEMENT FÜR MODIFIZIERTE ELEKTRODIALYSEANWENDUNGEN*
• *FILTER OR FILTER-ELEMENT FOR MODIFIED ELECTRO-DIALYSIS (MED) PURPOSES*
• *FILTRE OU ELEMENT FILTRANT POUR ELECTRODIALYSE MODIFIEE*
(71) Thorstensen, Bernt, Tennisveien 35, 0386 Oslo, NO
(72) Thorstensen, Bernt, 0386 Oslo, NO
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B01D 71/02 → (51) B01D 61/46

---

(51) **B01F 3/04** (11) **1 311 339 A1***
B01F 5/04 C02F 7/00
C02F 3/20 A01K 63/04
(25) Sv (26) En
(21) 01948179.5 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01516 02.07.2001
(87) WO 02/004103 2002/03 17.01.2002
(30) 03.07.2000 SE 0002529
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINLEITUNG VON SAUERSTOFF IN EIN WASSERVOLUMEN*
• *A DEVICE FOR SUPPLYING OXYGEN INTO A VOLUME OF WATER*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DE L'OXYGENE DANS UN VOLUME D'EAU*
(71) Elofsson, Bengt, Sunnelycke 4040, 385 99 Torsas, SE
(72) Elofsson, Bengt, 385 99 Torsas, SE
(74) Bjelkstam, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka, SE

B01F 5/02 → (51) B01F 13/00

B01F 5/04 → (51) B01F 3/04

B01F 5/06 → (51) B01F 13/00

---

(51) **B01F 7/04** (11) **1 311 340 A1***
B01F 7/08 B01F 15/06
(25) De (26) De
(21) 01980262.8 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09719 22.08.2001
(87) WO 02/016016 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041552
07.04.2001 DE 20106164 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON KOMPONENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MIXING CONSTITUENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MELANGE DE CONSTITUANTS*
(71) Hilutec Systemtechnik GmbH & Co. KG, Voltlager Damm 16, 48496 Hopsten-Halverde, DE
(72) HINKEN, Franz-Josef, 49078 Osnabrück, DE
LUTZER, Frank, 49205 Hasbergen, DE
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B01F 7/08 → (51) B01F 7/04

---

(51) **B01F 13/00** (11) **1 311 341 A2***
B01F 5/02 B01F 5/06
(25) De (26) De
(21) 01980263.6 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09728 23.08.2001
(87) WO 02/016017 2002/09 28.02.2002
(88) 19.09.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041823

(54) • *VERFAHREN UND STATISCHER MIKROVERMISCHER ZUM MISCHEN MINDESTENS ZWEIER FLUIDE*
• *METHOD AND STATISTICAL MICROMIXER FOR MIXING AT LEAST TWO LIQUIDS*
• *PROCEDE ET MICROMELANGEUR STATIQUE DESTINES AU MELANGE D'AU MOINS DEUX FLUIDES*

(71) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
MGT Mikroglas Technik AG, Galileo-Galilei-Strasse 28, 55129 Mainz, DE

(72) LÖWE, Holger, 55276 Oppenheim, DE
SCHIEWE, Jörg, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
HESSEL, Volker, 65510 Hünstetten-Wallbach, DE
DIETRICH, Thomas, 60594 Frankfurt am Main, DE
FREITAG, Andreas, 60495 Frankfurt am Main, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **B01F 13/10** (11) **1 311 342 A1***
B44D 3/00 B01F 15/04
A45D 19/02
(25) En (26) En
(21) 01945348.9 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07907 10.07.2001
(87) WO 02/016018 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 227822 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ANGEPASSTEN KÖRPERPFLEGEMITTELS*
• *AN APPARATUS SUITABLE FOR PREPARING A CUSTOM PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER UNE COMPOSITION DE SOIN PERSONNALISEE*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT CH DE DK FI PT TR ES SE LU BE FR IT MC NL GR

(72) MANZARI, K., P. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
BIERCEVICZ, W.A. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
STOECKMAN, Walter, Mahopac, NY 10541, US
DIVONE, Sr, P.A. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
BRIDGES, C., A. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
KEATING, K., S. Unilever Home & Personal Care USA, Greenwich, CT 06836, US
AVENA, Robert,M. Unilever Home & Personal Care USA, Greenwich, CT 06830, US

(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

B01F 15/00 → (51) F04D 29/32

B01F 15/04 → (51) B01F 13/10

B01F 15/06 → (51) B01F 7/04

B01F 17/00 → (51) C08K 5/06

B01J 19/00 → (51) C08F 2/00

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

---

(51) **B01J 20/00** (11) **1 311 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966010.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25948 20.08.2001
(87) WO 02/016025 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 21.08.2000 US 642904
(54) • *OBERFLÄCHLICH GEBUNDENE VERWIRBELTE FASERSTOFFBAHN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *SURFACE BONDED ENTANGLED FIBROUS WEB AND METHOD OF MAKING AND USING*
• *VOILE FIBREUX ENCHEVETRE EN SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

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

(72) OUELLETTE, William, Robert, Cincinnati, OH 45240, US
JOHNSON, Robert, Allan, Turnersville, NJ 08012, US
HALL, Bruce, Neil, Cincinnati, OH 45247, US

(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

B01J 31/14 → (51) C07F 1/08

B01J 31/18 → (51) C07F 1/08

---

(51) **B01J 31/24** (11) **1 311 344 A2***
C07C 45/50 C07C 29/16
C07C 31/125 C07F 9/6568
C07F 15/00 C07F 15/06
(25) En (26) En
(21) 01954283.6 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01452 14.08.2001
(87) WO 02/014248 2002/08 21.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 14.08.2000 ZA 200004131
(54) • *BICYCLISCHES PHOSPHIN ENHALTENDER HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON OXYGENATEN*
• *BICYCLIC PHOSPHINE COMPRISING HYDROFORMYLATION CATALYST AND USE THEREOF IN PRODUCTION OF OXYGENATED PRODUCTS*
• *CATALYSEUR D'HYDROFORMYLATION CONTENANT DES PHOSPHINES BICYCLIQUES ET SON UTILISATION DANS LA PREPARATION DE PRODUITS OXYGENES*

(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA

(72) STEYNBERG, Jan, Petrus, 1911 Vanderbijlpark, ZA
GOVENDER, Khedaren, 1911 Vanderbijlpark, ZA
STEYNBERG, Petrus, Johannes, 1449 Alberton, ZA

(74) Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B01J 47/08 → (51) B01D 61/46

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 311 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928690.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12857 20.04.2001
(87) WO 01/080998 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 198953 P
(54) • *ZWEIPHASEN-REAKTIONSKAMMER UND DEREN VERWENDUNG*
• *BIPHASIC REACTION VESSEL AND METHODS OF USE*
• *CUVE A REACTION BIPHASIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US

(72) MILLER, Benjamin, L., Rochester, NY 14607, US
KLEKOTA, Bryan, Del Mar, CA 92014, US

(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 311 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948489.8 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19595 18.06.2001
(87) WO 01/097974 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 US 212701 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER GEBUNDENEN SUBSTRATAUSBEUTEN UND TEMPERATURREGELUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR ENHANCING BONDED SUBSTRATE YIELDS AND REGULATING TEMPERATURE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS VISANT A AMELIORER LE RENDEMENT DE SUBSTRATS ASSEMBLES ET A REGULER LEUR TEMPERATURE*

(71) Caliper Technologies Corporation, 650 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US

(72) CHAZAN, David, Palo Alto, CA 94306, US
BOUSSE, Luc, J., Los Altos, CA 94022, US
BROOKS, Carlton, Menlo Park, CA 94025, US
LOUCH, Derek, S.W. Calgary, Alberta T2R OR5, CA
SPAID, Michael, R., Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 311 347 A2***
(25) De (26) De
(21) 01960596.3 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08832 31.07.2001
(87) WO 02/011885 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 05.08.2000 DE 10038351
05.08.2000 DE 10038350
(54) • *AUFSATZ FÜR GEFÄSSE ODER SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER VERDUNSTUNG UND/ODER DEM EINTRAG VON GASEN*
• *COVER FOR VESSELS OR SYSTEMS FOR REDUCING THE EVAPORATION AND/OR THE INTRODUCTION OF GASES*
• *COUVERCLE POUR RECIPIENTS OU SYSTEMES SERVANT A DIMINUER L'EVAPORATION ET/OU L'INTRODUCTION DE GAZ*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) ADEMA, Enno, 69117 Heidelberg, DE
TOWN, Michael-Harold, 82386 Oberhausen, DE
(74) Poredda, Andreas, Dr., Roche Diagnostics GmbH, Patent Department, 68298 Mannheim, DE

B01L 3/00 → (51) G01N 33/543

B01L 3/00 → (51) G01N 35/00

B02C 1/08 → (51) B02C 11/08

B02C 11/04 → (51) B02C 11/08

(51) **B02C 11/08** (11) **1 311 348 A1***
B02C 23/00 B02C 1/08
B02C 17/20 B02C 11/04
B02C 23/02
(25) En (26) En
(21) 01926910.9 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11952 12.04.2001
(87) WO 01/083110 2001/45 08.11.2001
(30) 01.05.2000 US 562409
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT UMKEHRBAREM MOTORMERKMAL*
• *FOOD PROCESSOR WITH REVERSIBLE MOTOR FEATURE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE NOURRITURE SE CARACTERISANT PAR UN MOTEUR REVERSIBLE*
(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford Connecticut 06904, US
(72) KUBICKO, Robert, Southbury, CT 06488, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B02C 17/20 → (51) B02C 11/08

(51) **B02C 18/18** (11) **1 311 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 01903269.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/02288 24.01.2001
(87) WO 01/064346 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 514982
(54) • *VERSTELLBARER SCHNEIDMECHANISMUS*
• *ADJUSTABLE CUTTING MECHANISM*
• *MECANISME DE COUPE REGLABLE*
(71) RECOT, INC., 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588, US
(72) TRICK, Kevin Matthew, Addison, TX 75001, US
VINDIOLA, George, Anthony, Dallas, TX 75220, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B02C 23/00 → (51) B02C 11/08

B02C 23/02 → (51) B02C 11/08

B03C 1/00 → (51) G01N 33/543

B05B 5/053 → (51) B05B 12/00

(51) **B05B 11/02** (11) **1 311 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966140.4 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26363 23.08.2001
(87) WO 02/016048 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645673
(54) • *GESTEUERTE SUBSTANZABGABE*
• *CONTROLLED RELEASE OF SUBSTANCES*
• *LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCES*
(71) Microlin, L.C., 2425 South 900 West, Salt Lake City, Utah 84119, US
(72) JOSHI, Ashok, V., Salt Lake City, UT 84124, US
MCEVOY, John, J., Sandy, UT 84092, US
WOLD, Truman, Salt Lake City, UT 84105, US
HARTVIGSEN, Joseph, J., Kaysville, UT 84037, US
SNYDER, Daniel, Earl, Indianapolis, IN 46229, US
WINKLE, Joseph, Raymond, Indianapolis, IN 46260, US
KASSEBAUM, James, Web, Indianapolis, IN 46256, US
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05B 12/00** (11) **1 311 351 A1***
B05B 5/053
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940626.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01662 29.05.2001
(87) WO 01/091914 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006862
(54) • *ZERSTÄUBER ZUM SPRÜHEN VON BECHICHTUNGSMATERIAL*
• *SPRAYING DEVICE FOR SPRAYING A COATING PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION DESTINE A LA PULVERISATION D'UN PRODUIT DE REVETEMENT*
(71) Eisenmann France SARL, 2 rue Emile Pathé et 57 BD de la Republique, F-78400 Chatou, FR
(72) LACCHIA, Adrien, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
DOBROWOLSKI, Flavien, F-38650 SINARD, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B05C 1/08** (11) **1 311 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965975.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25751 17.08.2001
(87) WO 02/016050 2002/09 28.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020279
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR EIN SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAG DESSELBEN*
• *SUBSTRATE COATING AND APPARATUS FOR APPLYING THE SAME*
• *REVETEMENT DE SUBSTRAT ET APPAREIL D'APPLICATION DE CE SUBSTRAT*
(71) The Mead Corporation, Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463, US
(72) LEBRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
TIMBAL, Olivier, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B05C 17/005 → (51) B67C 9/00

B05D 1/36 → (51) C09D 175/04

B05D 3/02 → (51) C09D 175/04

B08B 7/00 → (51) B24C 1/00

(51) **B08B 9/00** (11) **1 311 353 A1***
A47J 31/04
(25) En (26) En
(21) 01944658.2 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40879 06.06.2001
(87) WO 02/016054 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 643047
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES GETRÄNKELAGERBEHÄLTERS UND VERFAREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *BEVERAGE RESERVOIR CLEANING APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE RESERVOIRS DE BOISSONS*
(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION, 1400 Stevenson Drive, Springfield, Illinois 62708, US
(72) FORD, David, F., Springfield, IL 62707, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B21B 28/02 → (51) B24C 1/00

(51) **B21D 1/05** (11) **1 311 354 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971833.7 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08873 01.08.2001
(87) WO 02/016057 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041563
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRECKRICHTEN VON KALTBAND SOWIE REGELUNG DES STRECKGRADES*
• *METHOD AND DEVICE FOR TENSION LEVELLING A COLD-ROLLED STRIP AND REGULATING THE DEGREE OF LEVELLING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DRESSAGE PAR ETIRAGE DE FEUILLARDS LAMINES A FROID ET REGLAGE DU DEGRE D'ETIRAGE*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE
HARTUNG, Hans, Georg, 50259 Pulheim, DE
ULRICH, Ralf, 40599 Düsseldorf, DE
KREFT, Bernd, 47877 Willich, DE
MELSTER, Stefan, 40699 Erkrath, DE
FALKENHAHN, Bodo, 40545 Düsseldorf, DE
GRAMER, Andreas, 42655 Solingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske ,Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **1 311 355 A1***
(25) De (26) De
(21) 01953656.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00254 25.07.2001
(87) WO 02/013985 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 AT 13992000
(54) • *WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG FÜR EIN FORMWERKZEUG, INSBESONDERE EINER ABKANTPRESSE*
• *TOOL CLAMPING DEVICE FOR A SHAPING TOOL, ESPECIALLY FOR A PRESS BRAKE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN OUTIL DE FORMAGE, EN PARTICULIER POUR UNE PRESSE PLIEUSE*
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) SPERRER, Gerhard, A-4552 Wartberg/Krems, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

---

(51) **B21D 7/022** (11) **1 311 356 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919545.2 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00873 22.03.2001
(87) WO 01/070425 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 FR 0003706
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON ROHREN*
• *TUBE BENDING MACHINE*
• *MACHINE POUR LE CAMBRAGE DE TUBES*
(71) Ateliers de Constructions Mecaniques Latour et Fils, Z.I. de Bazeilles, Rue Henri Dunant, 08140 Bazeilles, FR
(72) LATOUR, Yves, FR
(74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Bleger-Rhein, 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

---

(51) **B21D 7/08** (11) **1 311 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954325.5 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00362 10.07.2001
(87) WO 02/005982 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 IT T0000707
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN STANGENARTIGER WERKSTÜCKE*
• *SECTION BENDING MACHINE*
• *MACHINE DE CINTRAGE*
(71) Tauring S.P.A., Via Lombardore, 314, 10040 Leini, IT
(72) MELIGA, Mauro, I-10040 Rivarossa, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B21D 41/02** (11) **1 311 358 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971612.5 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03117 11.08.2001
(87) WO 02/013992 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040595
16.08.2000 DE 10040596
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES WERKSTÜCK-ENDBEREICHS*
• *DEVICE FOR FORMING AN END AREA OF A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF POUR LE FORMAGE D'UNE ZONE D'EXTREMITE D'UNE PIECE A USINER*
(71) Parker Hannifin GmbH, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) EHRKE, Dieter, 33649 Bielefeld, DE
HUNKENSCHROEDER, Udo, 33869 Bielefeld, DE
RUNTE, Frank-Stefan, 33758 Schloss/Stukenbrock, DE
ZIEHL, Martin, 33161 Hövelhof, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **B21D 43/20** (11) **1 311 359 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01950114.7 (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
(86) NL 01/00516 06.07.2001
(87) WO 02/005983 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 NL 1015713
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GESTANZTEN GEGENSTÄNDEN AUS EINER BEARBEITUNGSSTATION EINER MEHRFACHSTANZMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING A PLURALITY OF DIE-CUTTED PRODUCTS FROM AN OPERATING AREA OF A DIE-CUTTING APPARATUS HAVING MULTIPLE DIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER PLUSIEURS PRODUITS DECOUPES A L'EMPORTE-PIECE SE TROUVANT SUR UNE ZONE D'OPERATION D'UNE MACHINE DE DECOUPE A PLUSIEURS DES*
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5026 RA Tilburg, NL
(72) VAN LIEMPD, Jeroen, Herman, NL-4854 RM Bavel, NL
BUYSEN, Lambertus, Cornelis, Hendrikus, NL-5591 NX Heeze, NL
NOOI, Hendrikus, Klaas, NL-5246 HC Rosmalen, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

---

(51) **B21L 9/08** (11) **1 311 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952671.4 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21976 11.07.2001
(87) WO 02/016060 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642676
(54) • *VERBINDUNSANORDNUNG ZUM MINIMIEREN VON ABRIEBVERSCHLEISS*
• *JOINT ASSEMBLY TO RESIST GALLING*
• *ENSEMBLE JOINT RESISTANT A L'USURE PAR FROTTEMENT*
(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) OERTLEY, Thomas, E., Dunlap, IL 61525, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B22C 1/02** (11) **1 311 361 A2***
B22C 1/16 B22D 46/00
(25) En (26) En
(21) 01950500.7 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20325 26.06.2001
(87) WO 02/000369 2002/01 03.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 26.06.2000 US 602671
(54) • *VERFAHREN UR AUFSPÜRUNG VON EINSCHLÜSSEN UND/ODER ALPHA EISEN IN GUSSTÜCKEN*
• *METHOD FOR IMAGING INCLUSIONS AND/OR ALPHA CASE IN ARTICLES*
• *PROCEDE D'IMAGERIE D' INCLUSIONS ET/OU DE COUCHES CEMENTES ALPHA DANS DES ARTICLES*
(71) PCC Structurals, Inc., 4600 S.E. Harney Drive, Portland, OR 97206-0898, US
(72) SPRINGGATE, Mark, E., Portland, OR 97215, US
BARRETT, James, R., Milwaukie, OR 97267, US
STURGIS, David, H., Boring, OR 97009, US
NIKOLAS, Douglas, G., Battle Ground, WA 98604, US
YASREBI, Mehrdad, Clackamas, OR 97015, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22C 1/16 → (51) B22C 1/02

B22D 46/00 → (51) B22C 1/02

---

(51) **B23B 3/16** (11) **1 311 362 A1***
B23B 3/30 B23B 9/00
B23Q 39/04 B23Q 1/01
(25) De (26) De
(21) 01960015.4 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00482 07.08.2001
(87) WO 02/014000 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 CH 157800
(54) • *BEARBEITUNGS- UND KONTROLLAGGREGAT ZUM BAU AUTOMATISCHER LINEAR-TRANSFER- UND SONDERMASCHINEN*
• *MACHINING AND CONTROL UNIT FOR THE PRODUCTION OF AUTOMATIC LINEAR TRANSFER AND SPECIAL MACHINES*
• *UNITE D'USINAGE ET DE VERIFICATION POUR LA CONSTRUCTION DE MACHINES AUTOMATIQUES SPECIALES ET DE TRANSFERT LINEAIRE*
(71) Köng, Emil, Fähndrichweg 2, 6210 Sursee, CH
(72) Köng, Emil, 6210 Sursee, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B23B 3/30 → (51) B23B 3/16

B23B 9/00 → (51) B23B 3/16

---

(51) **B23B 27/16** (11) **1 311 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 01951667.3 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08001 11.07.2001
(87) WO 02/014003 2002/08 21.02.2002

(30) 16.08.2000 DE 10040612

(54) • *SCHNEIDPLATTE FÜR DREHENDE WERKZEUGE*
• *CUTTING PLATE FOR ROTATING TOOLS*
• *PLAQUE DE COUPE POUR OUTILS ROTATIFS*

(71) KOMET Präzisionswerkzeuge Robert Breuning GmbH, Zeppelinstr. 3, D-74354 Besigheim, DE

(72) LEUZE, Peter, 74399 Walheim, DE
RÖSER, Frank, 74376 Gemmrigheim, DE

(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B23B 31/11 → (51) B23C 5/10

---

(51) **B23B 47/28** (11) **1 311 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962254.7 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25903 17.08.2001
(87) WO 02/016067 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644609

(54) • *VERSTELLBARE HALTEVORRICHTUNG UND METHODEN DESSEN VERWENDUNG*
• *ADJUSTABLE HOLDING DEVICE AND METHODS OF USING SAME*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE REGLABLE ET PROCEDES D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) Sommerfeld, Todd, 1117 S.E. Judy Drive, Ankeny, IA 50021, US
Sommerfeld, Craig A., 27740 Timber Road, Kelley, IA 50134, US

(72) Sommerfeld, Todd, Ankeny, IA 50021, US
Sommerfeld, Craig A., Kelley, IA 50134, US

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

---

(51) **B23C 5/10** (11) **1 311 365 A1***
B23B 31/11
(25) En (26) En
(21) 01958323.6 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00711 31.07.2001
(87) WO 02/014005 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 IL 13794500

(54) • *SCHNEIDWERKZEUGZUSAMMENBAU*
• *CUTTING TOOL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OUTIL TRANCHANT*

(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL

(72) HARPAZ, Jacob, 25147 Tefen, IL
SATRAN, Amir, 25147 Tefen, IL
PETRILIN, Andrei, 28012 Qiryat Ata, IL

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

B23F 21/03 → (51) B24D 3/20

B23Q 1/01 → (51) B23B 3/16

B23Q 7/16 → (51) B65G 47/248

B23Q 39/04 → (51) B23B 3/16

---

(51) **B24B 1/00** (11) **1 311 366 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955879.0 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22846 19.07.2001
(87) WO 02/016075 2002/09 28.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 22.08.2000 US 644135

(54) • *CMP VORRICHTUNG MIT EINER SCHWINGENDEN POLIERSCHEIBE, DIE ENTGEGEN DER DREHRICHTUNG DER HALBLEITERSCHEIBE DREHT*
• *CMP APPARATUS WITH AN OSCILLATING POLISHING PAD ROTATING IN THE OPPOSITE DIRECTION OF THE WAFER*
• *SYST ME DE POLISSAGE CHIMIO-M CANIQUE SOUS ORIFICE*

(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94568-6516, US

(72) SALDANA, Miguel A., Fremont, CA 94536, US
BOYD, John, M., Atascadero, CA 93422, US
GOTKIS, Yehiel, Fremont, CA 94536, US
OWCZARZ, Aleksander, A., San Jose, CA 95135, US

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

---

(51) **B24B 31/10** (11) **1 311 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962222.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25720 17.08.2001
(87) WO 02/016077 2002/09 28.02.2002
(88) 11.07.2002
(30) 21.08.2000 US 642349

(54) • *TROCKENPOLIEREN VON INTRAOKULARLINSEN*
• *DRY POLISHING OF INTRAOCULAR LENSES*
• *POLISSAGE A SEC DE LENTILLES INTRAOCULAIRES*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US

(72) AYYAGARI, Madhu, Fairport, NY 14450, US
NANDU, Mahendra, P., Rochester, NY 14626, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **B24B 37/00** (11) **1 311 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964364.2 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26319 22.08.2001
(87) WO 02/016078 2002/09 28.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 22.08.2000 US 644135
22.09.2000 US 668667
22.12.2000 US 747765
22.12.2000 US 748708

(54) • *POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN MIT POLIERDRUCKSTEUERUNG ALS FUNKTION DER ÜBERLAPPENDEN FLÄCHE ZWISCHEN DEM POLIERKOPF UND DER HALBLEITERSCHEIBE*
• *POLISHING APPARATUS AND METHODS CONTROLLING THE POLISHING PRESSURE AS A FUNCTION OF THE OVERLAPPING AREA BETWEEN THE POLISHING HEAD AND THE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE POLISSAGE A CHARGE DE TRAITEMENT ELEVEE PERMETTANT DE REGULER LA PRESSION DE POLISSAGE APPLIQUEE PAR UNE TETE DE POLISSAGE*

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) SALDANA, Miguel, A., Fremont, CA 94536, US
WILLIAMS, Damon, Vincent, Fremont, CA 94536, US

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

---

(51) **B24C 1/00** (11) **1 311 369 A1***
B08B 7/00 B21B 28/02
(25) De (26) De
(21) 01962946.8 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09412 15.08.2001
(87) WO 02/016081 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041056

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG METALLISCHER VERUNREINIGUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING METALLIC IMPURITIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ELIMINATION D'IMPURETES METALLIQUES*

(71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) BUINGER, Alexander, 81477 München, DE
LIESKE, Dirk, 47179 Duisburg, DE
PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
IDELER, Christoph, 47443 Moers, DE

(74) Gellner, Bernd, Dr., Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

B24D 3/14 → (51) B24D 3/20

---

(51) **B24D 3/20** (11) **1 311 370 A1***
B24D 3/14 B24D 5/06
B23F 21/03
(25) De (26) De
(21) 01960698.7 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09711 22.08.2001
(87) WO 02/016082 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 EP 00710016

(54) • *HONWERKZEUG*
• *HONING TOOL*
• *OUTIL DE RODAGE*

(71) Hermes Schleifmittel GmbH & Co., Luruper Hauptstrasse 106-122, D-22547 Hamburg, DE

(72) KRUPP, Axel, 22764 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B24D 5/06 → (51) B24D 3/20

(51) **B25B 5/10** (11) **1 311 371 A1***
F16B 2/06 G02F 1/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965352.6 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02668 24.08.2001
(87) WO 02/016083 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010963
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGES ELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINEN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGESCHIRM*
• *MECHANICAL MAINTAINING SYSTEM FOR A DEVICE WITH A SUBSTANTIALLY FLAT ELEMENT, IN PARTICULAR FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *SYSTEME DE MAINTIEN MECANIQUE POUR DISPOSITIF A ELEMENT SENSIBLEMENT PLAT, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE VISUALISATION A ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) ALRIC, Stéphane, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
KLAVER, Jean-Noel, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
BIBES, Xavier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **B25G 1/10** (11) **1 311 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955940.0 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23274 24.07.2001
(87) WO 02/013638 2002/08 21.02.2002
(88) 03.01.2003
(30) 11.08.2000 US 637567
(54) • *REIBUNGKONTROLLIERENDER ARTIKEL FÜR NASSE ODER TROCKENE VERWENDUNG*
• *FRICTION CONTROL ARTICLE FOR WET AND DRY APPLICATIONS*
• *ARTICLE ANTI-FROTTEMENT POUR APPLICATIONS A L'ETAT SEC OU HUMIDE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KOBE, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEVITT, Leon, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **B26F 1/14** (11) **1 311 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 01972800.5 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00612 20.08.2001
(87) WO 02/016093 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 NL 1015973
(54) • *STANZVORRICHTUNG INSBESONDERE ZUM STANZEN VON ETIKETTEN UND SONSTIGEN FOLIENELEMENTEN*
• *PUNCHING APPARATUS, PARTICULARLY SUITABLE FOR FORMING LABELS AND SUCH FOIL ELEMENTS*
• *APPAREIL DE DECOUPAGE, PARTICULIEREMENT ADAPTE POUR FORMER DES ETIQUETTES ET DES ELEMENTS EN FEUILLE DU MEME TYPE*
(71) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Cappelle a/d Ijssel, NL
(72) ALBERTS, Petrus, Antonius, Johannes, NL-7255 BV Hengelo, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **B27C 5/10** (11) **1 311 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957643.8 (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 RO SI
(86) AU 01/01008 14.08.2001
(87) WO 02/014035 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 AU PQ940700
(54) • *WERKZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
• *ELECTRIC POWER TOOL*
• *OUTIL A MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Hills Industries Limited, 944 South Road, Edwardstown, S.A. 5039, AU
Brown, Warren, P.O. Box 484, Cheltenham, Victoria 3192, AU
(72) GERHARDT, Graham, Cheltenham, Victoria 3192, AU
SZOMMER, Harry, Cheltenham, Victoria 3192, AU
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

B27M 3/00 → (51) E04B 1/58

B29B 7/76 → (51) C08J 9/00

---

(51) **B29B 7/88** (11) **1 311 375 A1***
B29B 7/90
(25) En (26) En
(21) 01960629.2 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09077 06.08.2001
(87) WO 02/016098 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 IT MI001908
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MANUFACTURES AND MANUFACTURES OBTAINED WITH SUCH PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES ET ARTICLES OBTENUS SELON CE PROCEDE*
(71) Pasell s.r.l., Via Noce della Guappessa, 4, 83020 Forino, IT
(72) AMITRANO, Angelo, I-33052 Aquileia, IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B29B 7/90 → (51) B29B 7/88

B29B 15/12 → (51) C08J 5/24

---

(51) **B29C 33/40** (11) **1 311 376 A1***
B32B 3/20 B32B 5/16
B32B 18/00 H05B 6/00
(25) En (26) En
(21) 01961864.4 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24305 03.08.2001
(87) WO 02/011965 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 634522
(54) • *VERBUNDMATERIAL MIT MIKROKUGELN*
• *COMPOSITE MATERIAL WITH MICROSPHERE PARTICLES*
• *MATERIAU COMPOSITE AVEC PARTICULES EN FORME DE MICROSPHERES*
(71) Moldite, INC., 40000 Grand River Avenue 103, Novi, MI 48375, US
(72) KIMBERLY, Lawrence, W., Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Grundmann, Dirk, Dr., Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B29C 44/04 → (51) A47G 23/02

---

(51) **B29C 44/12** (11) **1 311 377 A1***
B32B 3/04
(25) En (26) En
(21) 01950952.0 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21483 06.07.2001
(87) WO 02/004189 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 US 216214 P
06.09.2000 US 656281
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUM-LAMINATEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR MAKING FOAM LAMINATES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE LAMELLES EN MOUSSE*
(71) Kwalu, Inc., P.O. Box 1870, Ridgeland, SC 29936, US
(72) HORWITZ, David, James, Savannah, GA 31411, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B29C 44/30 → (51) C08J 9/28

---

(51) **B29C 44/34** (11) **1 311 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958480.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07274 24.08.2001
(87) WO 02/016108 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000254020
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFF MIT GESCHÄUMTER SCHICHT UND OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *METHOD OF PRODUCING COMPOSITE MATERIAL HAVING FOAMED RESIN LAYER AND SURFACE LAYER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE COMPOSITE DOTEE D'UNE COUCHE DE RESINE EN MOUSSE ET D'UNE COUCHE SUPERFICIELLE*
(71) JSP CORPORATION, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580, JP

(72) Tezuka, Hisao c/o JSP CORPORATION YOKKAICHI PLANT, Yokkaichi-shi, Mie 510-0955, JP
Ueguri, Motoaki c/o JSP CORPORATION KANUMA PLANT, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **B29C 45/00** A61M 5/31 // B29K29:00 (11) **1 311 379 A1***

(25) En (26) En

(21) 01956691.8 (22) 15.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03653 15.08.2001

(87) WO 02/014045 2002/08 21.02.2002

(30) 15.08.2000 GB 0020080

(54) • *SPRITZGIESSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SPRITZEN AUS POLYETHYLEN-WACHS ENTHALTENDEM POLYPROPYLEN, DANACH HERGESTELLTE SPRITZE UND PARTIKELZUSAMMENSETZUNG DAFÜR*
• *PROCESS OF INJECTION MOULDING A SYRINGE FROM POLYETHYLENE WAX CONTAINING POLYPROPYLENE, SYRINGE OBTAINED THEREBY AND PARTICULATE COMPOSITION THEREFOR*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE SERINGUE A PARTIR D'UNE CIRE POLYETHYLENE RENFERMANT DU POLYPROPYLENE, SERINGUE AINSI OBTENUE ET COMPOSITION PARTICULAIRE DE LA CIRE*

(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) MATTHIJS, Dirk, B-9910 Knesselone, BE
JAMTVEDT, Svein, N-3960 Stathelle, NO
HÄRKÖNEN, Mika, N-3930 Porsgrunn, NO
OYSAED, Harry, N-3960 Stathelle, NO

(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 311 380 A1***

(25) En (26) En

(21) 01955942.6 (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

(86) US 01/23278 24.07.2001

(87) WO 02/009925 2002/06 07.02.2002

(30) 31.07.2000 US 629746

(54) • *AUS MEHREREN KOMPONENTEN SPRITZGEGOSSENES FLOCKENÜBERTRAGUNGSBLATT UND VERFAHREN*
• *CO-MOLDED FLOCK TRANSFER AND METHOD*
• *TRANSFERT FLOQUE CO-MOULE ET PROCEDE*

(71) ABRAMS, Louis B., P.O. Box 41, Fort Collins, CO 80522-0041, US

(72) ABRAMS, Louis B., Fort Collins, CO 80522-0041, US

(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **B29C 47/06** B32B 1/08 F16L 9/12 (11) **1 311 381 A1*** B32B 27/08 F16L 11/04

(25) En (26) En

(21) 01959657.6 (22) 08.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24867 08.08.2001

(87) WO 02/016112 2002/09 28.02.2002

(30) 23.08.2000 US 644731

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN GEGENSTANDES MIT EINER FLUOROPLASTISCHEN SCHICHT UND EINER ELASTOMERSCHICHT*
• *PROCESS FOR PREPARING A MULTILAYER ARTICLE HAVING A FLUOROPLASTIC LAYER AND AN ELASTOMER LAYER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ARTICLE MULTICOUCHES POSSEDANT UNE COUCHE DE PLASTIQUE FLUORE ET UNE COUCHE D'ELASTOMERE*

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

(72) FUKUSHI, Tatsuo, Woodbury, MN 55125, US
KOLB, Robert, E., Afton, MN 55128, US
HOFF, Craig, R., Champlin, MN 55316, US
WELLNER, Steven, J., Afton, MN 55001, US
MOLNAR, Attila, Vadnais Heights, MN 55127, US

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

B29C 65/00 → (51) B65B 51/26

B29C 65/10 → (51) B65B 51/26

B29C 65/48 → (51) F16B 1/00

---

(51) **B29D 22/00** (11) **1 311 382 A2***

(25) En (26) En

(21) 01950905.8 (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

(86) US 01/21326 05.07.2001

(87) WO 02/004249 2002/03 17.01.2002

(88) 14.03.2002

(30) 07.07.2000 US 216636 P

(54) • *KONTURIERTE STRUKTURBAUTEILE AUS VERBUNDWERKSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CONTOURED COMPOSITE STRUCTURAL MEMBERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *ELEMENTS STRUCTURAUX COMPOSITES PROFILES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US

(72) OBESHAW, Dale, Francis, Salt Lake City, UT 84121, US

(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B29D 31/00 → (51) B64C 1/00

B29D 31/00 → (51) D06N 7/00

---

(51) **B31B 1/20** B31B 1/74 (11) **1 311 383 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01984098.2 (22) 05.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02155 05.07.2001

(87) WO 02/002305 2002/02 10.01.2002

(30) 06.07.2000 FR 0008785

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN AUS BAHNEN*
• *SHEET PROCESSING MACHINE FOR MAKING PACKAGES*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLES POUR LA FABRICATION D'EMBALLAGES*

(71) RAPIDEX S.M., Boulevard de l'Industrie, Z.I. Angers Nord, 49000 Angers, FR

(72) GUIOT, Bernard, F-49460 Feneu, FR
VALLEE, Philippe, F-49000 Angers, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B31B 1/74 → (51) B31B 1/20

---

(51) **B31D 5/00** B65D 81/00 (11) **1 311 384 A2***

(25) En (26) En

(21) 01966183.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26460 24.08.2001

(87) WO 02/016120 2002/09 28.02.2002

(88) 25.04.2002

(30) 24.08.2000 US 227522 P

(54) • *POLSTERUMWANDLUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZUR DEREN BENUTZUNG UND POLSTERMATERIAL*
• *DUNNAGE CONVERSION MACHINE, METHOD AND DUNNAGE PRODUCT*
• *MACHINE DE CONVERSION DE FARDAGE, PROCEDE ET PRODUIT DE FARDAGE ASSOCIES*

(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US

(72) SIMMONS, James, Painesville Township, OH 44077, US

(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B31F 1/20** B32B 29/08 (11) **1 311 385 A1***

(25) Fi (26) En

(21) 01960793.6 (22) 14.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/00717 14.08.2001

(87) WO 02/014061 2002/08 21.02.2002

(30) 15.08.2000 FI 20001799

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KARTONS SOWIE KARTONPRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BOARD AND A BOARD PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER DU CARTON ET PRODUIT EN CARTON*

(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI

(72) MATTILA, Jorma, FIN-36240 Kangasala, FI
SUKSI, Hannu, FIN-08500 Lohja as, FI
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B32B 1/08 → (51) B29C 47/06

B32B 3/04 → (51) B29C 44/12

(51) **B32B 3/10** (11) **1 311 386 A1***
B32B 27/06 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 00983953.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/33066 06.12.2000
(87) WO 02/011978 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 634000
(54) • *TEXTILARTIGE POLYMERFILME*
• *CLOTH-LIKE POLYMERIC FILMS*
• *FILMS POLYM RES DU TYPE TISSU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JACKSON, Jeffery, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KRUEGER, Dennis, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 3/20 → (51) B29C 33/40

B32B 5/16 → (51) B29C 33/40

B32B 7/04 → (51) A61F 13/514

B32B 9/04 → (51) A61K 9/34

(51) **B32B 15/00** (11) **1 311 387 A1***
E04B 1/64 E04D 5/10
F16L 59/08 B32B 27/32
(25) De (26) De
(21) 01980271.9 (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) EP 01/09809 24.08.2001
(87) WO 02/016127 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041526
(54) • *ABSCHIRMENDE THERMOREFLEXIONSFOLIE FÜR DEN BAUBEREICH, SPEZIELL ALS UNTERSPANNBAHN*
• *PROTECTIVE HEAT REFLECTIVE FILM FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY, ESPECIALLY USED AS AN INNER LINING*
• *PELLICULE DE THERMOREFLEXION DE PROTECTION DESTINEE AU DOMAINE DU BATIMENT, SERVANT NOTAMMENT DE BANDE DE REVETEMENT INTERIEUR*
(71) Küchenmeister Anlagenbau GmbH, Spaldingstrasse 160, 20097 Hamburg, DE
Kobusch Folien GmbH + Co. KG, Anton-Boehlen-Strasse 5, D-34414 Warburg, DE
(72) KÜCHENMEISTER, Berndt, 22941 - Delingsdorf, DE
VAHLE, Erwin, 34414 Warburg, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B32B 15/08 → (51) C08J 7/04

B32B 18/00 → (51) B29C 33/40

(51) **B32B 27/00** (11) **1 311 388 A1***
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 01926890.3 (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
(86) US 01/11895 11.04.2001
(87) WO 01/076869 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 196215 P
(54) • *WASSERBESTÄNDIGER SPERRHOLZERSATZ AUS WIEDERVERWENDETEM TEPPICH ODER TEXTILIEN*
• *WATER-RESISTANT PLYWOOD SUBSTITUTES MADE FROM RECYCLED CARPETS OR TEXTILES*
• *SUBSTITUTS DE CONTREPLAQUE RESISTANT A L'EAU ELABORES A PARTIR DE TAPIS OU DE TEXTILES RECYCLES*
(71) Bacon, Forrest C., 7163 Washington St. SW, Covington, GA 30014, US
(72) BACON, Forrest, C., Covington, GA 30014, US
HOLLAND, Wendell, R., Conyers, GA 30094, US
BACON, Jesse, D., Conyers, GA 30094, US
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

B32B 27/06 → (51) B32B 3/10

B32B 27/06 → (51) C08G 63/91

(51) **B32B 27/08** (11) **1 311 389 A2***
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 01967233.6 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08985 02.08.2001
(87) WO 02/011983 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 05.08.2000 GB 0019166
(54) • *FORMBARES BLATT*
• *CONFORMABLE SHEET*
• *FEUILLE APTE A PRENDRE DES FORMES*
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) MCEWEN, Alasdair UCB Films PLC, Cumbria CA7 9BG, GB
JOHNSTONE, Jillian UCB Films PLC, Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Destryker, Elise Martine, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

B32B 27/08 → (51) B29C 47/06

B32B 27/12 → (51) A61L 15/00

B32B 27/12 → (51) C08J 5/18

B32B 27/12 → (51) C09J 7/02

B32B 27/30 → (51) C08L 101/14

(51) **B32B 27/32** (11) **1 311 390 A1***
B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 01951921.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06244 18.07.2001
(87) WO 02/006048 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 JP 2000217338
17.11.2000 US 249291 P
21.06.2001 JP 2001188658
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE UND AUS IHR HERGESTELLTES PRODUKT*
• *LAYERED FILM AND PACKAGING PRODUCT THEREOF*
• *FILM STRATIFIE ET PRODUIT D'EMBALLAGE OBTENU A PARTIR DUDIT FILM*
(71) Showa Denko Plastic Products Co. Ltd., 9-10, Nihonbashi Horidome-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
(72) WATANABE, Kazuyuki, Showa Denko Plastic Prod. Co., Oita-shi, Oita 870-0189, JP
NASU, Takao, Showa Denko Plastic Prod. Co. Ltd., Oita-Shi, Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 311 391 A1***
B65D 65/40 C08J 5/12
// C08L23:02
(25) En (26) En
(21) 01956505.0 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07311 27.06.2001
(87) WO 02/002322 2002/02 10.01.2002
(30) 04.07.2000 EP 00202334
(54) • *HEISSSIEGELBARE POLYOLEFINE*
• *HEAT SEALING POLYOLEFINS*
• *POLYOLEFINES DE THERMOSCELLAGE*
(71) Atofina Research S.A., Zone Indusrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) DEMAIN, Axel, B-1457 Tourinnes-Saint-Lambert, BE
(74) Leyder, Francis, Atofina Research S.A. Pat. Dept., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 311 392 A2***
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 01961799.2 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23906 31.07.2001
(87) WO 02/009940 2002/06 07.02.2002
(88) 08.08.2002
(30) 31.07.2000 US 222037 P
(54) • *HÜLLE AUS KUNSTSTOFF MIT SELBSTHAFTENDER SCHICHT*
• *PLASTIC WRAP WITH CLING LAYER*
• *FILM ETIRABLE AVEC COUCHE ADHESIVE*
(71) REYNOLDS METALS COMPANY, Reynolds Metals Building, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230-1701, US
(72) BONKE, Douglas, Appleton, WI 54914-6904, US
(74) Schouboe, Anne, Plougmann & Vingtoft A/S Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

B32B 27/32 → (51) B32B 15/00

B32B 27/32 → (51) C09J 7/02

B32B 27/36 → (51) C08J 7/04

B32B 29/08 → (51) B31F 1/20

B32B 31/00 → (51) B32B 27/00

B32B 31/00 → (51) D06N 7/00

(51) **B41C 1/05** (11) **1 311 393 A1***
B41N 1/12
(25) De (26) De
(21) 01978276.2 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09434 16.08.2001
(87) WO 02/016134 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040928
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LASERGRAVIERBARER FLEXODRUCKELEMENTE AUF FLEXIBLEN METALLISCHEN TRÄGERN*
• *METHOD FOR PRODUCING LASER-ENGRAVABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENTS ON FLEXIBLE METALLIC SUPPORTS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS FLEXOGRAPHIQUES POUVANT ETRE GRAVES PAR LASER SUR DES SUPPORTS METALLIQUES FLEXIBLES*
(71) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) LEINENBACH, Alfred, 77731 Willstätt, DE
HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE
STEBANI, Uwe, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
TELSER, Thomas, 69469 Weinheim, DE
(74) Poganiuch, Peter, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 311 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959637.8 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24808 08.08.2001
(87) WO 02/014071 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 638556
(54) • *THERMISCHE DIGITALE FLACHDRUCKPLATTE*
• *THERMAL DIGITAL LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE NUMERIQUE ET THERMIQUE*
(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE
(72) HAUCK, Celin, S., 37534 Badenhausen, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **1 311 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963389.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IT 01/00448 22.08.2001
(87) WO 02/016140 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 IT T0000813
(54) • *MONOLITHISCHER DRUCKKOPF MIT SELBSTJUSTIERTER NUT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MONOLITHIC PRINTHEAD WITH SELF-ALIGNED GROOVE AND RELATIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *TETE D'IMPRESSION MONOLITHIQUE A CANNELURES AUTOALIGNEES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) OLIVETTI TECNOST, S.p.A., Via G Jervis 77, 10015 Ivrea (Turin), IT
(72) CONTA, Renato, I-10015 Ivrea, IT
MERIALDO, Anna, I-10015 Ivrea, IT

(51) **B41J 2/21** (11) **1 311 396 A1***
B41J 3/51
G06K 19/08
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 01957634.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00996 14.08.2001
(87) WO 02/014075 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 AU PQ941200
14.08.2000 AU PQ937600
18.08.2000 AU PQ950900
21.08.2000 AU PQ956100
21.08.2000 AU PQ957100
(54) • *SCHNITTSTELLENOBERFLÄCHEN-DRUKKER WELCHER UNSICHTBARE TINTE VERWENDET*
• *INTERFACE SURFACE PRINTER USING INVISIBLE INK*
• *IMPRIMANTE A ENCRE SYMPATHIQUE IMPRIMANT UNE INTERFACE SUR UNE SURFACE*
(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
LAPSTUN, Paul, RODD POINT, New South Wales 2046, AU
HALL, Lachlan, Everett;c/o Silverbrook Research PT, BALMAIN, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/21 → (51) G06K 15/02

B41J 2/21 → (51) H04N 1/50

B41J 3/51 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 5/12** (11) **1 311 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938905.5 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01261 06.06.2001
(87) WO 01/094120 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 SE 0002128
17.10.2000 US 690864
26.12.2000 JP 2000395328
(54) • *STEUEREINHEIT MIT VERÄNDERBARER ANZEIGE*
• *CONTROL UNIT WITH VARIABLE VISUAL INDICATOR*
• *UNITE DE COMMANDE POURVUE D'UN INDICATEUR VISUEL VARIABLE*
(71) Swedish Keys LLC, 305 Vineyard Town Center, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) IVANCIC, Valdi, S-561 34 Huskvarna, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö, SE

(51) **B41K 1/10** (11) **1 311 398 A1***
B41K 3/06
(25) De (26) De
(21) 01971944.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09659 21.08.2001
(87) WO 02/016141 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041522
(54) • *DRUCKWERK*
• *PRINTING GROUP*
• *GROUPE D'IMPRESSION*
(71) Checkpoint Systems International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
(72) HECKMANN, Rainer, 69434 Brombach, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

B41K 3/06 → (51) B41K 1/10

B41N 1/06 → (51) G03F 7/11

(51) **B41N 1/12** (11) **1 311 399 A2***
(25) De (26) De
(21) 01943341.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05324 10.05.2001
(87) WO 01/087600 2001/47 22.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 15.05.2000 DE 10023560
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DRUCKPLATTE INSBESONDERE FÜR DEN HOCHDRUCK SOWIE DRUCKPLATTE FÜR DEN HOCHDRUCK*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTING PLATE, IN PARTICULAR FOR LETTERPRESS PRINTING AND A PRINTING PLATE FOR LETTERPRESS PRINTING*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PLAQUE D'IMPRESSION, NOTAMMENT POUR L'IMPRESSION EN RELIEF ET PLAQUE D'IMPRESSION APPROPRIEE POUR IMPRESSION EN RELIEF*
(71) POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, Ridderstrasse 42, 48683 Ahaus, DE
Sonderhoff GmbH, Richard-Byrd-Strasse 26, 50829 Köln, DE
(72) LORIG, Heinz, W., 48739 Legden, DE
LORIG, Stephan, 48739 Legden, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B41N 1/12 → (51) B41C 1/05

B42F 9/00 → (51) A44B 19/30

B43M 1/00 → (51) A44B 19/30

B43M 5/04 → (51) A44B 19/30

B44D 3/00 → (51) B01F 13/10

B60C 1/00 → (51) C08K 3/36

(51) **B60F 3/00** (11) **1 311 400 A1***
B60G 3/14 B62D 61/12
(25) En (26) En
(21) 01960926.2 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03781 22.08.2001
(87) WO 02/016152 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 GB 0020679
(54) • *FEDERUNGSSYSTEM*
• *SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUSPENSION*

(71) Covelink Marine Limited, Royle Works, Staindrop, Co. Durham DL2 3NH, GB
British Waterways Board, Willow Grange, Church Road, Watford, WD1 3QA, GB
(72) ROYLE, David Albert Cyril, Covelink Marine Ltd., Staindrop, Co Durham DL2 3NH, GB
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **B60F 3/00** (11) **1 311 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963131.6 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03771 23.08.2001
(87) WO 02/018161 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 GB 0021007
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIOUS VEHICLE*
• *VEHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
Gibbs Technologies Ltd., Geneva Place, 2nd Floor, No. 333 Waterfront Drive, Wickham's Cay, P.O. Box 3339, Road Town, Tortola, VG
Gibbs, Alan Timothy, 28 Albert Bridge House, 127 Albert Bridge Road, London SW11 4DL, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4DL, GB
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

B60F 3/00 → (51) B60K 17/28

B60G 3/14 → (51) B60F 3/00

---

(51) **B60K 17/04** (11) **1 311 402 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01955731.3 (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) KR 01/01353 09.08.2001
(87) WO 02/012010 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 KR 2000046133
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR AUTOMOBILE*
(71) Ha, Tae-Hwan, 11-902, Byucksan Apt., Hakey-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230, KR
(72) Ha, Tae-Hwan, Nowon-gu, Seoul 139-230, KR
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **B60K 17/28** (11) **1 311 403 A1***
B60F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01960918.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03770 23.08.2001
(87) WO 02/016157 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020884
(54) • *ANTRIEBSSTRANG*
• *POWER TRAIN*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(71) Gibbs International Technologies Limited, La Motte Chambers, St Helier, Jersey JE1 1BJ, VG
(72) GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB
ROYCROFT, Terence, James, Awhitu, Waiuku RD4, NZ
(74) Church, Simon John, et al, Lewis & Taylor 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

---

(51) **B60K 17/28** (11) **1 311 404 A1***
B60F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01960920.5 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03773 23.08.2001
(87) WO 02/016158 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020887
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *POWER TRAIN FOR AMPHIBIAN*
• *CHAINE CINEMATIQUE POUR VEHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ, GB
(72) GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB
(74) Church, Simon John, et al, Lewis & Taylor 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

---

(51) **B60K 17/28** (11) **1 311 405 A1***
B60F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01960931.2 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03786 23.08.2001
(87) WO 02/016159 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020886
30.08.2000 GB 0021169
(54) • *ANTRIEBSSTRANG*
• *POWER TRAIN*
• *GROUPE PROPULSEUR*
(71) Gibbs Technologies Limited, La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ, GB
(72) GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB
ROYCROFT, Terence, James, Awhitu, RD4 Waiuku, NZ
(74) Church, Simon John, et al, Lewis & Taylor 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

B60K 25/04 → (51) B60T 13/46

B60K 31/06 → (51) B60T 8/36

B60N 2/00 → (51) G01G 19/414

---

(51) **B60N 2/02** (11) **1 311 406 A1***
B60N 2/24
(25) De (26) De
(21) 00962395.0 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08346 25.08.2000
(87) WO 02/016161 2002/09 28.02.2002
(54) • *SITZ ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG, INSBESONDERE FLUGGASTSITZ*
• *PERSONAL TRANSPORTATION SEAT IN PARTICULAR FOR AIRCRAFT PASSENGERS*
• *SIEGE POUR LE TRANSPORT DE PASSAGERS, EN PARTICULIER SIEGE POUR PASSAGERS AERIENS*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) ABT, Guido, 74523 Schwäbisch Hall, DE
SCHÜRG, Hartmut, 74523 Schwäbisch Hall, DE
KOCH, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/24 → (51) B60N 2/02

B60N 2/46 → (51) A47C 7/54

---

(51) **B60N 2/56** (11) **1 311 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 00946734.1 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 00/01492 17.07.2000
(87) WO 02/006083 2002/04 24.01.2002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HEIZUNG EINES FAHRZEUGSITZES*
• *VEHICLE SEAT HEATING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR SIEGE AUTOMOBILE*
(71) Kongsberg Automotive AB, P.O. Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
International Electronics & Engineering, Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves, 2632 Luxembourg, LU
(72) FRISTEDT, Tommy, S-560 25 Bottnaryd, SE
JOSEFSSON, Daniel, S-521 31 Falköping, SE
RUGGIU, Manuel, L-4798 Linger, LU
GALLO, Jean-François, L-4734 Pétange, LU
LORENZ, Holger, D-54470 Bernkastel-Kues, DE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60P 3/00 → (51) B64F 1/36

---

(51) **B60P 7/08** (11) **1 311 408 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957676.8 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CH 01/00500 15.08.2001
(87) WO 02/014105 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 CH 160900
(54) • *SPANN- UND ENTSPANNELEMENT*
• *TENSIONING AND RELAXING ELEMENT*
• *ELEMENT TENDEUR ET DE RELACHEMENT*
(71) Mammut Tec AG, Industriestrasse Birren, 5703 Seon, CH
(72) HESS, Ruedi, CH-5306 Tegerfelden, CH
ROTT, Erwin, CH-8603 Rüti, CH
(74) Goth, Helmut, Dr., DILTEC AG, Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

---

(51) **B60R 9/00** (11) **1 311 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 01905169.7 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/02838 29.01.2001
(87) WO 01/056835 2001/32 09.08.2001
(30) 07.02.2000 US 499272
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN UND TRANSPORTIEREN FLACHER GÜTER*
• *FLAT GOODS CLAMPING AND TRANSPORTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE BLOCAGE D'ARTICLES PLATS*
(71) Adamczewski, Zbigniew Jozef, 1115 St. Louis Ave. 1, Long Beach, CA 90804, US

Gosey, Ruth Esther, 1115 St. Louis Ave. 1, Long Beach, CA 90804, US

(72) Adamczewski, Zbigniew Jozef, Long Beach, CA 90804, US
Gosey, Ruth Esther, Long Beach, CA 90804, US

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

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 311 410 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967007.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03096 16.08.2001
(87) WO 02/014111 2002/08 21.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039868
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER SITZVERSTELLUNG; EINES FENSTERHEBERS ODER EINES SCHIEBEDACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ADJUSTMENT DEVICE AND A METHOD FOR ADJUSTING A SEAT, A WINDOW LIFT, OR A SUN-ROOF OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE ET PROCEDE POUR ACTIONNER LE REGLAGE D'UN SIEGE, UN LEVE-GLACE OU LE TOIT OUVRANT DANS UN VEHICULE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) AAB, Volker, 96145 Sesslach-Heiligersdorf, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 311 411 A1***
(25) De (26) De
(21) 00962233.3 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02854 22.08.2000
(87) WO 02/016169 2002/09 28.02.2002
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EIN INSASSENSCHUTZMITTEL IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *CONTROL CIRCUIT FOR A PASSENGER PROTECTION DEVICE IN A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD OF OPERATION*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE A MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT CIRCUIT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Claus, D-93053 Regensburg, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 311 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954292.7 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/01465 16.08.2001
(87) WO 02/016170 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000253028
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AIRBAGAUSLÖSUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIRBAG DEPLOYMENT*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DU DEPLOIEMENT D'UN AIRBAG*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MIYATA, Yujiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAGAO, Tomoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IMAI, Katsuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IYODA, Motomi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 311 413 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960145.9 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02966 03.08.2001
(87) WO 02/014113 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040111
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER AUSLÖSEENTSCHEIDUNG FÜR RÜCKHALTEMITTEL*
• *METHOD FOR REACHING A RELEASE DECISION FOR RETAINING MEANS*
• *PROCEDE POUR ETABLIR UNE DECISION DE DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE RETENUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCHER, Pascal, 70839 Gerlingen, DE

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 311 414 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01958604.9 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01410 21.08.2001
(87) WO 02/016173 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 KR 2000049440
(54) • *KOPF-SEITENGASSACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A SIDE CURTAIN TYPED AIRBAG, AND A PROCESS OF PREPARING FOR THE SAME*
• *AIRBAG DU TYPE RIDEAU LATERAL, ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) KIM, Kwang-Oh, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-360, KR
LEE, Sang-Mok, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-020, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **B60S 1/04** (11) **1 311 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 01967243.5 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09155 08.08.2001
(87) WO 02/014123 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10039293
(54) • *WISCHANLAGE FÜR EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SCHEIBENWISCHANLAGE*
• *WIPING SYSTEM FOR A WINDSCREEN OF AN AUTOMOBILE AND METHOD FOR FIXING A WINDSCREEN WIPING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR UNE VITRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR LA FIXATION D'UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACE*
(71) Valeo Systemes d'essuyage, ZA de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand BP 81 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHMID, Eckhardt, 74336 Brackenheim, DE
EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 311 416 A1***
(25) De (26) De
(21) 00956417.0 (22) 10.08.2000
(84) DE FR IT
(86) EP 00/07772 10.08.2000
(87) WO 01/012483 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 DE 19937856
07.08.2000 DE 10039108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON FAHRZEUGZUSTANDSGRÖSSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING STATUS VARIABLES OF A VEHICLE.*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES GRANDEURS D'ETAT DE VEHICULE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) LATARNIK, Michael, , DE
LÜDERS, Ulrich, D-31303 Burgdorf, DE
ROLL, Georg, D-63150 Heusenstamm, DE
RASTE, Thomas, D-61440 Oberursel, DE
OEHLER, Rainer, D-64295 Darmstadt, DE
IZSAK, Karl, D-68239 Mannheim, DE

---

(51) **B60T 8/36** B60T 13/68 (11) **1 311 417 A1*** B60K 31/06
(25) De (26) De
(21) 01960143.4 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02964 03.08.2001
(87) WO 02/016180 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040763
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES VENTIL, INSBESONDERE FÜR HYDRAULISCHE BREMSANLAGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE, ESPECIALLY FOR HYDRAULIC BRAKING SYSTEMS IN MOTOR VEHICLES*
• *SOUPAPE A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT POUR DES SYSTEMES DE FREINAGE HYDRAULIQUES DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFMANN, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
SCHWARZ, Hans-Friedrich, 75417 Mühlacker, DE
HAHL, Gerhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE
SCHUBITSCHEW, Valentin, 71679 Asperg, DE

---

(51) **B60T 13/46** (11) **1 311 418 A1***
B60T 17/22 B60K 25/04
(25) De (26) De
(21) 01953837.0 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02450 03.07.2001
(87) WO 02/014132 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039787
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER UNTERDRUCKEINRICHTUNG*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR MONITORING A VACUUM DEVICE*
• *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER UN DISPOSITIF A VIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) WILD, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE
EBERLE, Kristina, 71706 Hardthof, DE
REUSCHENBACH, Lutz, 70469 Stuttgart, DE

B60T 13/68 → (51) B60T 8/36

B60T 17/08 → (51) B61H 13/00

B60T 17/22 → (51) B60T 13/46

B60T 17/22 → (51) B61H 13/00

(51) **B61F 5/24** (11) **1 311 419 A1***
F16F 9/44
(25) NI (26) En
(21) 01974988.6 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00616 22.08.2001
(87) WO 02/016183 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 NL 1015989
(54) • *ROTATIONSDÄMPFER MIT VENTIL*
• *ROTATION DAMPER WITH VALVE*
• *AMORTISSEUR DE ROTATION POURVU D'UNE SOUPAPE*
(71) KONI B.V., Langeweg 1 P.O. Box 1014, NL-3260 AA Oud-Beijerland, NL
(72) VANCE, James, Francis, Culpeper, VA 22701, US
PIPP, James, Brian, Florance, KY 41402, US
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B61H 13/00** (11) **1 311 420 A1***
B60T 17/08 B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 01958066.1 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09290 10.08.2001
(87) WO 02/012046 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039161
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINE NOTLÖSEEINRICHTUNG FÜR FEDERSPEICHERBREMSEN SOWIE FEDERSPEICHERBREMSE MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *DISPLAY DEVICE FOR AN EMERGENCY RELEASE DEVICE FOR SPRING-LOADED BRAKES AND A SPRING-LOADED BRAKE COMPRISING A DISPLAY DEVICE, ESPECIALLY FOR RAIL VEHICLES*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'URGENCE DE FREINS A ACCUMULATION ET FREIN A ACCUMULATION COMPORTANT UN SYSTEME D'AFFICHAGE, NOTAMMENT DESTINE A DES VEHICULES SUR RAILS*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KERSCHER, Albert, 85386 Eching, DE
WOLFSTEINER, Peter, 80797 München, DE
THIESS, Manfred, 85764 Oberschleissheim, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 311 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959644.4 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24837 08.08.2001
(87) WO 02/012051 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 634439
(54) • *FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE LENKSYSTEME*
• *FAULT DETECTION METHOD FOR ELECTRONIC STEERING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETECTION DE PANNES POUR SYSTEME DE DIRECTION ELECTRONIQUE*
(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) CHANDY, Ashok, Fenton, MI 48430, US
COLOSKY, Mark, P., Vassar, MI 48768, US
KUSHION, Mark, Saginaw, MI 48609, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B62D 21/11** (11) **1 311 422 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960854.6 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02510 01.08.2001
(87) WO 02/016190 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010925
(54) • *VERBINDUNGSTÜCK ZWISCHEN EINEM GEFEDERTEN HILFSRAHMEN UND EINER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *CONNECTION DEVICE BETWEEN A SUSPENDED CRADLE AND A MOTOR VEHICLE BODY*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UN BERCEAU SUSPENDU ET UNE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Augade, Philippe, 27, Résidence de l'Etang, 78460 Chevreuse, FR
(72) KERVOERN, Sébastien, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **1 311 423 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01934714.5 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00982 04.05.2001
(87) WO 01/085527 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 SE 0001652
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANORDNUNG MIT VERFORMUNGSBALKEN, UND VERFAHREN ZUR VERFORMUNGSREGULATION*
• *VEHICLE ARRANGEMENT COMPRISING DEFORMATION BEAMS, AND A METHOD FOR CONTROL OF DEFORMATION*
• *DISPOSITIF DE VEHICULE COMPRENANT DES POUTRES DE DEFORMATION ET PROCEDE DE REGULATION DE DEFORMATION*
(71) Elaion Produkter, Maj 7337, S-862 95 Njurunda, SE
(72) FRENELL, Björn, S-862 95 Njurunda, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B62D 61/12 → (51) B60F 3/00

(51) **B62D 65/00** (11) **1 311 424 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962621.7 (22) 09.08.2001
(84) BE DE ES GB IT PT
(86) DE 01/03051 09.08.2001
(87) WO 02/016192 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 20014503 U
(54) • *FERTIGUNGSSTRASSENABSCHNITT*
• *PRODUCTION LINE SECTION*
• *SECTION DE CHAINE DE PRODUCTION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ACKERMANN, Peter, 38118 Braunschweig, DE
HALUPKA, Rolf, 07334 Kamsdorf, DE
WOLPERS, Dirk, 29413 Diesdorf-Waddekath, DE
ZIERMANN, Horst, 07407 Rudolstadt, DE

(51) **B63B 15/00** (11) **1 311 425 A2***
B63B 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929724.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01291 26.04.2001
(87) WO 01/081162 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 26.04.2000 FR 0005309
(54) • *AUTONOMES CONTAINERSCHIFF*
• *SELF-CONTAINED CONTAINER SHIP*
• *NAVIRE PORTE CONTENEURS AUTONOME*
(71) Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement, "La Rotonde", 26, boulevard Victor, 00457 Armées, FR
(72) LE COZ, Daniel, F-56270 Ploemeur, FR
(74) Le Moenner, Annie (FR), et al, Bureau de la Propriété Industrielle DGA/DSP/SDAG/BPI Bâtiment 105 16 bis, Av. Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cedex, FR

B63B 27/12 → (51) B63B 15/00

B63H 1/14 → (51) F04D 29/32

(51) **B64C 1/00** (11) **1 311 426 A1***
B29D 31/00 E04C 3/28
(25) En (26) En
(21) 01966719.5 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41852 23.08.2001
(87) WO 02/016197 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 648488
(54) • *TRÄGERSTRUKTUREN AUS VERBUNDWERKSTOFFEN MIT SINUSFÖRMIGEN STE-*

GEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOLCHER STRUKTUREN
- *COMPOSITE MATERIAL SUPPORT STRUCTURES WITH SINUSOIDAL WEBS AND METHOD OF FABRICATING SAME*
- *STRUCTURES DE SUPPORT EN MATERIAU COMPOSITE AVEC TOILES SINUSOIDALES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) MCKAGUE, Elbert, Lee, Jr., Fort Worth, TX 76132, US
SCHMIDT, Ronald, Patrick, Crowley, TX 76036, US
UHL, David, Thomas, Aledo, TX 76008, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

B64C 11/00 → (51) F04D 29/32

(51) **B64F 1/36** B60P 3/00 (11) **1 311 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963134.0 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03794 24.08.2001
(87) WO 02/016203 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020970
(54)
- *FLUGZEUGVERSORGUNGSFAHRZEUG*
- *AIRCRAFT SUPPORT VEHICLE*
- *VEHICULE DE SOUTIEN D'AERONEF*

(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) Murray, Angus John Fraser, Preston, Lancashire PR4 4AN, GB
Simpson, Neil William, Preston, Lancashire PR4 2XH, GB
Watson, Ian Matthew, Preston, Lancashire PR3 0UY, GB
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B64G 1/24** G05D 1/08 F41G 7/36 (11) **1 311 428 A1*** G01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 01964389.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26415 23.08.2001
(87) WO 02/016204 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644728
(54)
- *ANWENDUNG DER BAHN DER TRÄGERRAKETE IN EINER TRÄGHEITSMESSEINHEIT*
- *EMPLOYING BOOSTER TRAJECTORY IN A PAYLOAD INERTIAL MEASUREMENT UNIT*
- *UTILISATION DE LA TRAJECTOIRE DE LA FUSEE DE LANCEMENT DANS LE MESUREUR INERTIEL D'UNE CHARGE UTILE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morriston, NJ 07960, US
(72) KAU, Shing, Peter, Seminole, FL 33776, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 1/36 → (51) A61J 3/07

(51) **B65B 9/04** B65B 11/50 (11) **1 311 429 A1*** B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 01960935.3 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03790 23.08.2001
(87) WO 02/016205 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0021113
(54)
- *WASSERLÖSLICHE, WARMGEFORMTE, WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE BEHÄLTER*
- *WATER-SOLUBLE THERMOFORMED CONTAINERS COMPRISING AQUEOUS COMPOSITIONS*
- *RECIPIENTS THERMOFORMES HYDROSOLUBLES COMPRENANT DES COMPOSITIONS AQUEUSES*

(71) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DUFFIELD, Paul, John, Beverley, East Yorkshire HU17 7RH, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **B65B 9/04** B65B 31/00 (11) **1 311 430 A1*** B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 01960958.5 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03825 23.08.2001
(87) WO 02/016206 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0021112
(54)
- *WASSERLÖSLICHE BEHÄLTER*
- *WATER-SOLUBLE CONTAINERS*
- *RECEPTACLES HYDROSOLUBLES*

(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) HAMMOND, Geoffrey, Robert, East Yorkshire HU8 0LG, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B65B 11/50 → (51) B65B 9/04

(51) **B65B 31/00** (11) **1 311 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964572.0 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41589 06.08.2001
(87) WO 02/014156 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 638843
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBLASEN UND VERSIEGELN VON KISSENFÖRMIGEN VERPACKUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR INFLATING AND SEALING PILLOWS IN PACKAGING*
- *PROCEDES ET APPAREIL DE GONFLAGE ET DE FERMETURE D'EMBALLAGES DE TYPE COUSSIN*

(71) Free-Flow Packaging International, Inc., 1090 Mills Way, Redwood City, California 94063-3120, US
(72) PERKINS, Andrew, Berkeley, CA 94709, US
REYES, Oliver, M., Berkeley, CA 94703, US
BORCHARD, Philipp, San Francisco, CA 94117, US
DE LUCA, Nicholas, P., San Francisco, CA 94102, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65B 31/00 → (51) B65B 9/04

(51) **B65B 47/02** (11) **1 311 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960959.3 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03826 23.08.2001
(87) WO 02/016207 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020964
(54)
- *VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR WARMVERFORMUNG VON BEHÄLTERN*
- *PROCESS AND MOULD FOR THERMOFORMING CONTAINERS*
- *PROCEDE ET MOULE POUR LE THERMOFORMAGE DE RECIPIENTS*

(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) HAMMOND, Geoffrey, Robert, Hull HU8 0LG, GB
ROGERS, Richard, Thetford, Norfolk IP24 1NT, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B65B 51/04 → (51) A44B 19/30

(51) **B65B 51/26** B29C 65/10 (11) **1 311 433 A1*** B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 01958236.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03724 17.08.2001
(87) WO 02/016208 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 GB 0020840
(54)
- *HEISSSIEGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*
- *HEAT SEALING APPARATUS FOR PACKAGING MACHINERY*
- *APPAREIL DE THERMOSCELLAGE POUR MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU, GB
(72) Martin, Simon Charles, Westwood Business Park Coventry CV4 8HS, GB
Seaward, David Robert, Westwood Business Park Coventry CV4 8HS, GB
Whitlock, Peter John, Westwood Business Park Coventry CV4 8HS, GB
(74) Smith, Norman Ian, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B65C 7/00** (11) **1 311 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955966.5 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/23451 25.07.2001
(87) WO 02/008064 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625334
19.12.2000 US 740700
(54)
- *BEFESTIGUNGSELEMENTE, APPLIKATIONSNADELN UND HESTELLUNGSPROZESS*

- *PLASTIC FASTENERS, NEEDLES FOR DISPENSING AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *AGENTS DE FIXATION PLASTIQUES, AIGUILLES D'APPLICATION ET PROCEDE DE REALISATION*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) COOPER, William, J., Woonsocket, RI 02895, US
RAYMOND, Jeffrey, A., Leominster, MA 01453, US
DESCHENES, Charles, L., North Attleboro, MA 02760, US
GILBERTSON, Daniel, Northbridge, MA 01534, US

(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 311 435 A2***
(25) Sv (26) En
(21) 01950186.5 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) SE 01/01629 16.07.2001
(87) WO 02/014160 2002/08 21.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 24.07.2000 SE 0002745
24.01.2001 SE 0100216
(54)
- *VERPACKUNGSKISTE*
- *CASE*
- *CAISSE D'EMBALLAGE*

(71) Smurfit Norpapp AS, Lommedalsveien 230, 1353 Baerums Verk, NO

(72) HAUGAN, Olav, Sokna, NO

(74) Siebmanns, Hubertus, Gotapatent AB, Box 154, 561 22 Huskvarna, SE

---

(51) **B65D 1/02** (11) **1 311 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964421.0 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26528 24.08.2001
(87) WO 02/016044 2002/09 28.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 25.08.2000 US 648517
(54)
- *VERKAUFSVORRICHTUNG FÜR DÜSEN*
- *SPRAY NOZZLE MERCHANDISING PACKAGE*
- *COMMERCIALISATION ET CONDITIONNEMENT DE BUSES DE PULVERISATION*

(71) L.R. NELSON CORPORATION, One Sprinkler Lane, Peoria, Illinois 61615, US

(72) NYTKO, Robert, Washington, IL 61571, US

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

B65D 1/02 → (51) B65D 1/10

---

(51) **B65D 1/10** (11) **1 311 437 A1***
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 01950658.3 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20732 29.06.2001
(87) WO 02/002419 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 609601
(54)
- *STERILISIERBARER KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *RETORTABLE PLASTIC CONTAINER AND METHOD*
- *CONTENANT EN PLASTIQUE DONT LA GEOMETRIE MINIMISE LA CRISTALLISATION SPHEROLITIQUE EN DESSOUS DE LA COUCHE DE FINITION ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU

(72) BOYD, Timothy, J., Ypsilanti, MI 48197, US
SILVERS, Kerry, W., Chelsea, MI 49230, US

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

---

(51) **B65D 27/30** (11) **1 311 438 A1***
A44B 19/30 B65D 33/34
(25) En (26) En
(21) 01953240.7 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03435 31.07.2001
(87) WO 02/016215 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 GB 0020951
(54)
- *BEHÄLTER MIT SICHERHEITSSIEGEL*
- *CONTAINER WITH TAMPER-EVIDENT SEAL*
- *CONTENANT FERMETURE INVIOLABLE*

(71) Envopak Group Limited, Planmail House, Edgington Way, Sidcup, Kent DA14 5EF, GB

(72) WINPENNY, Simon, Richard, West Yorkshire BD22 0PD, GB

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 33/24 → (51) A44B 19/30

B65D 33/34 → (51) A44B 19/30

B65D 33/34 → (51) B65D 27/30

---

(51) **B65D 41/34** (11) **1 311 439 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965325.2 (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) FR 01/02609 13.08.2001
(87) WO 02/016217 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FR 0010865
(54)
- *VERSCHLUSS VERSEHEN MIT MITTELN ZUR VERHINDERUNG VON RADIALVERFORMUNG DES GARANTIEBANDES*
- *CLOSURE COMPRISING MEANS FOR LOCKING RADIAL DEFORMATION OF THE TAMPERPROOF BAND*
- *BOUCHON COMPORTANT DES MOYENS DE BLOCAGE DE LA DEFORMATION RADIALE DE LA BAGUE D'INVIOLABILITE*

(71) Bericap Sarl, ZI - 1, boulevard Eiffel, 21600 Longvic, FR

(72) GRANIER, Frédéric, F-21490 Brognon, FR
NUSBAUM, Philippe, F-21121 Daix, FR

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

B65D 50/00 → (51) A44B 19/30

B65D 55/02 → (51) A44B 19/30

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 65/40 → (51) C08J 7/04

---

(51) **B65D 65/46** (11) **1 311 440 A1***
B65D 81/32 C11D 17/04
C11D 3/37 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01963142.3 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03827 23.08.2001
(87) WO 02/016222 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020965
25.08.2000 GB 0021113
(54)
- *WASSERLÖSSLICHE WARMGEFORMTE BEHÄLTER ENTHALTEND WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *WATER-SOLUBLE THERMOFORMED CONTAINERS COMPRISING AQUEOUS COMPOSITIONS*
- *RECIPIENTS THERMOFORMES HYDROSOLUBLES CONTENANT DES COMPOSTIONS AQUEUSES*

(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) DUFFIELD, Paul, John, Cherry Burton HU17 7RH, GB

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B65D 65/46 → (51) B65B 9/04

B65D 75/00 → (51) C08K 5/103

B65D 75/26 → (51) C08J 7/04

B65D 81/00 → (51) B31D 5/00

---

(51) **B65D 81/05** (11) **1 311 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949272.7 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00461 02.07.2001
(87) WO 02/004317 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 EP 00610071
(54)
- *AUFBLASBARER BEUTEL MIT EINEM VERSCHLUSS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *INFLATABLE BAG WITH A CLOSURE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *SAC GONFLABLE A FERMETURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) UniGreen International A/S, Oldenvej 39 st., 3490 Kvistgard, DK

(72) VANGEDAL-NIELSEN, Erling, DK-2950 Vedb k, DK
PETERSEN, Kim Gylle, DK-2690 Karlslunde, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B65D 81/32 → (51) B65D 65/46

---

(51) **B65D 83/20** (11) **1 311 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960914.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03765 21.08.2001
(87) WO 02/016226 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 GB 0020619

(54) • *SPRÜHKAPPENVORRICHTUNG MIT EINRICHTUNG ZUM VERRIEGELN DES BETÄTIGUNGSELEMENTS*
• *SPRAY THROUGH CAP ASSEMBLY WITH ACTUATOR LOCKING MEANS*
• *ENSEMBLE CAPUCHON PULVERISATEUR COMPRENANT UN MOYEN DE VERROUILLAGE D'ACTIONNEUR*
(71) INCRO LIMITED, 35 Fairfield Rise, Wollaston, Stourbridge, West Midlands DY8 3PQ, GB
(72) LAIDLER, Keith, Peter, West Midlands DY8 3PQ, GB
(74) Hill, Richard, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B65D 85/57 → (51) G09F 23/00

B65D 85/72 → (51) C08J 7/04

(51) **B65D 88/12** (11) **1 311 443 A1***
B65D 90/00
(25) En (26) En
(21) 01958220.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03689 17.08.2001
(87) WO 02/016230 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 GB 0024014
(54) • *TRANSPORTVERBANDRAHMEN*
• *TRANSPORT LINKING FRAMES*
• *CADRES DE LIAISON POUR LE TRANSPORT*
(71) Tomkins, Philip, 58 Fronks Road, Dovercourt, Dover CO12 3RW, GB
Kavanagh, Nicholas Michael, 'Highview', 105 Scarborough Drive, Minster, Shippey, Kent ME12 2LX, GB
Patten, Francis David, 21 Recreation Avenue, Corrigham, Essex SS17 9BZ, GB
(72) Tomkins, Philip, Dovercourt, Dover CO12 3RW, GB
Kavanagh, Nicholas Michael, Kent ME12 2LX, GB
Patten, Francis David, Corrigham, Essex SS17 9BZ, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 90/00 → (51) B65D 88/12

(51) **B65F 1/00** (11) **1 311 444 A2***
(25) De (26) De
(21) 00960359.8 (22) 19.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02876 19.08.2000
(87) WO 01/014224 2001/09 01.03.2001
(88) 06.09.2002
(30) 20.08.1999 DE 19940947
20.08.1999 DE 29915083 U
(54) • *ABFALLSAMMELFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A GARBAGE COLLECTION VEHICLE AND A CORRESPONDING VEHICLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE DE COLLECTE DES ORDURES, ET VEHICULE CORRESPONDANT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Kroll Spezialfahrzeuge GmbH, Otto-Franke Strasse 77-97, 12489 Berlin, DE
(72) ROTHKEGEL, Roland, D-12107 Berlin, DE
KUSCHKE, Horst, D-14974 Ludwigsfelde, DE
WINKLER, Bernd, D-14169 Berlin, DE
(74) Erich, Dieter, Patentanwalt August-Bebel-Ring 36, 15751 Niederlehme bei Berlin, DE

(51) **B65G 15/00** (11) **1 311 445 A1***
B65G 17/00
B66B 29/08
B65G 47/66
(25) En (26) En
(21) 01984410.9 (22) 03.07.2001
(84) ES FR GB
(86) US 01/21584 03.07.2001
(87) WO 02/010041 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 DE 10037172
(54) • *KAMMPLATTE FÜR PERSONENFÖRDERER*
• *COMB PLATE FOR PEOPLE MOVER*
• *PEIGNE POUR SYSTEME DE TRANSFERT*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) SCHOPS, Karl-Friedrich, 13507 Berlin, DE
MORITZ, Andreas, 13507 Berlin, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B65G 17/00 → (51) B65G 15/00

(51) **B65G 17/08** (11) **1 311 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962623.3 (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) DE 01/03053 09.08.2001
(87) WO 02/014189 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040081
(54) • *KETTENGLIED, INSBESONDERE EINER KURVENGÄNGIGEN FÖRDERKETTE*
• *CHAIN LINK, ESPECIALLY OF A CURVE-NEGOTIATING CONVEYOR CHAIN*
• *MAILLON DE CHAINE, NOTAMMENT D'UNE CHAINE DE TRANSPORT COURBE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Flexon Systemplast GmbH, Gewerbering 14, 01809 Dohna, DE
(72) BAIER, Wolfram, 73760 Ostfildern, DE
HETTWER, Guido, 70469 Stuttgart, DE
ROTHFUSS, Peter, 71254 Ditzingen, DE
KLEMD, Olaf, 71706 Markgroeningen, DE
JANZEN, Wolfgang, 57234 Wilnsdorf, DE
NENDEL, Klaus, 09569 Oederan, DE
MEYNERTS, Peter, 09224 Grüna, DE

B65G 25/02 → (51) B65G 47/248

(51) **B65G 25/04** (11) **1 311 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924924.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11783 10.04.2001
(87) WO 01/076988 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 US 195929 P
(54) • *PNEUMATISCH BETRIEBENE BANDLOSE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *PNEUMATICALLY ACTUATED BELTLESS CONVEYOR*
• *CONVOYEUR SANS COURROIE A COMMANDE PNEUMATIQUE*
(71) Magnetic Products, Inc., 683 Town Center Drive, Highland, MI 48357-9914, US
(72) KWASNIEWICZ, Ron, W., Walled Lake, MI 48390-3342, US
TRESTAIN, Dennis, Charlotte, MI 48813-9556, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

B65G 47/16 → (51) B01D 53/83

(51) **B65G 47/24** (11) **1 311 448 A1***
G07F 7/06
(25) No (26) En
(21) 01958661.9 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00329 01.08.2001
(87) WO 02/012095 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 NO 20003976
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR HANDLING LIQUID CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION DE RECIPIENTS POUR LIQUIDES*
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO
(72) HOLMEN, Kristian, N-1387 Asker, NO
ROGNHAUG, Jacob, Sömming, N-0360 Oslo, NO
RYPE, Jan, N-1385 Asker, NO
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B65G 47/248** (11) **1 311 449 A1***
B23Q 7/16
B65G 25/02
(25) De (26) De
(21) 01937920.5 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00379 18.06.2001
(87) WO 02/004325 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 CH 135200
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND WENDEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING AND TURNING OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE RETOURNER DES OBJETS*
(71) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) MALINIE, Robert, F-13320 Bouc Bel Air, FR

B65G 47/66 → (51) B65G 15/00

B65H 29/42 → (51) B65H 31/06

(51) **B65H 31/06** (11) **1 311 450 A1***
B65H 29/42
(25) De (26) De
(21) 01969244.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03181 21.08.2001
(87) WO 02/016242 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041707
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN FLACHER SENDUNGEN*
• *DEVICE FOR STACKING FLAT POSTAL ARTICLES*
• *DISPOSITIF POUR EMPILER DES ENVOIS PLATS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENENKEL, Peter, 78465 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE

(51) **B65H 35/00** (11) **1 311 451 A1***
(25) No (26) En
(21) 01958665.0 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00334 08.08.2001
(87) WO 02/012103 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 NO 20004009
(54) • *SPENDER ZUM AUTOMATISCHEN ZUFÜHREN UND SCHNEIDEN VON BOGENMATERIAL, VORZUGSWEISE PAPIER ODER DGL*
• *DISPENSER FOR THE AUTOMATED FORWARD FEED AND CUTTING OF A SHEET MATERIAL, PREFERABLY PAPER OR THE LIKE*
• *INSTALLATION AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION ET DE COUPE DE PAPIER*
(71) Henriksen, Asbjoern, Odinsvei 103, 3472 Boedalen, NO
(72) Henriksen, Asbjoern, 3472 Boedalen, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B66B 11/00** (11) **1 311 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950985.0 (22) 03.07.2001
(84) DE ES FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21598 03.07.2001
(87) WO 02/008108 2002/05 31.01.2002
(88) 20.06.2002
(30) 24.07.2000 US 624705
(54) • *AUFZUGSYSTEM MIT MNIMALEM PLATZBEDARF*
• *ELEVATOR SYSTEM USING MINIMAL BUILDING SPACE*
• *SYSTEME D'ASCENSEUR UTILISANT UN ESPACE DE CONSTRUCTION MINIMUM*
(71) Otis Elevator Company, Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) ROBERT, Olivier, Farmington, CT 06032, US
ADIFON, Leandre, Farmington, CT 06032, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B66B 29/08 → (51) B65G 15/00

(51) **B67C 3/26** (11) **1 311 453 A1***
B67C 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956619.9 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02366 20.07.2001
(87) WO 02/014207 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 FR 0010642
(54) • *ABFÜLLKOPF MIT SPRINKLERSTRAHL UND ABFÜLLMSCHINE MIT SOLCHEN KÖPFEN*
• *CONE-SHAPED JET FILLING TUBE AND FILLING MACHINE EQUIPPED THEREWITH*
• *BEC DE REMPLISSAGE A JET EN PARAPLUIE ET MACHINE DE REMPLISSAGE MUNIE D'UN TEL BEC*
(71) SIDEL S.A., Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte Postale 204, 76053 Le Havre Cédex, FR
(72) DECARNE, Patrick, SIDEL, F-76053 Le Havre Cedex, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel, BP 204, 76053 Octeville s/mer, FR

B67C 3/28 → (51) B67C 3/26

(51) **B67C 9/00** (11) **1 311 454 A1***
B05C 17/005
A61J 1/20
A61D 7/00
(25) En (26) En
(21) 01963620.8 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00150 26.07.2001
(87) WO 02/014208 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 NZ 50632100
07.09.2000 NZ 50683100
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR FLASCHEN*
• *FAST FIT BOTTLE MOUNT*
• *RACCORDEMENT DE FLACON A MONTAGE RAPIDE*
(71) Prima Technologies Limited, 169 London Street, Hamilton, NZ
(72) MAIN, John, Robert, Hamilton, NZ
MURPHY, Peter, James, Auckland, NZ
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B81B 1/00** (11) **1 311 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973667.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41874 24.08.2001
(87) WO 02/016256 2002/09 28.02.2002
(88) 12.09.2002
(30) 24.08.2000 US 227507 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROMECHANISCHER STRUKTUREN MIT MINDESTENS EINEM LATERALEN SCHMALEM SPALT UND HERSTELLUNG DIESER MIKROMECHANISCHEN STRUKTUREN*
• *METHOD FOR MAKING MICROMECHANICAL STRUCTURES HAVING AT LEAST ONE LATERAL, SMALL GAP THEREBETWEEN AND MICROMECHANICAL DEVICE PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES STRUCTURES MICROMECANIQUES POSSEDANT AU MOINS UN ESPACE INTERMEDIAIRE LIMITE ET DISPOSITIF MICROMECANIQUE FABRIQUE AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street, Ann Arbor Mi 48109-8202, US
(72) HSU, Wan-Thai, Ann Arbor, MI 48105, US
CLARK, John, R., Novi, Michigan 48375, US
NGUYEN, Clark, T.-C., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C01B 3/08** (11) **1 311 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957659.4 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01115 01.08.2001
(87) WO 02/014213 2002/08 21.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 14.08.2000 US 637930
07.02.2001 US 778091
(54) • *ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF MITTELS WASSERSPALTUNGSREAKTION*
• *HYDROGEN GENERATION FROM WATER SPLIT REACTION*
• *PRODUCTION D'HYDROGENE PAR REACTION DE DECOMPOSITION DE L'EAU*
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2075 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1, CA
(72) CHAKLADER, Asoke, Chandra, Das, Vancouver, British Columbia V6T 1R3, CA
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **1 311 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 00991421.9 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/34692 20.12.2000
(87) WO 02/008119 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625710
(54) • *SPOX-UNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESE GAS*
• *SPOX-ENHANCED PROCESS FOR PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS*
• *PROCEDE FAVORISANT L'OXYDATION CATALYTIQUE PARTIELLE DE H 2?S POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE*
(71) Conoco, Inc., McLean Building, 600 North Dairy Ashford, Suite 2084, Houston, TX 77210-4783, US
(72) KELLER, Alfred, E., Ponca City, OK 74602-1267, US
ALLISON, Joe, D., Ponca City, OK 74602-1267, US
RAMANI, Sriram, Ponca City, OK 74602-1267, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C01B 7/14 → (51) C02F 1/50

C01B 31/30 → (51) G01N 27/26

(51) **C02F 1/50** (11) **1 311 458 A1***
C02F 1/68
C01B 7/14
C02F 1/76
(25) En (26) En
(21) 01984328.3 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00884 20.07.2001
(87) WO 02/008126 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 AU PQ891600
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IOD-DESINFEKTION*
• *IMPROVED METHODS AND PROCESSES FOR IODINE DISINFECTION*
• *PROCEDES ET PROCESSUS AMELIORES POUR NETTOYAGE A L'IODE*

(71) Iodine Technologies Australia Pty Ltd, 4 Hercule Street, Surrey Hills, Sydney, NSW 2010, AU
(72) KLEIN, Peter, Morris, Gilbert, Dover Heights, NSW 2030, AU
WOODHOUSE, John, Park Orchards, VIC 3114, AU
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

C02F 1/54 → (51) C08F 2/32

C02F 1/56 → (51) C08L 33/14

C02F 1/68 → (51) C02F 1/50

C02F 1/76 → (51) C02F 1/50

C02F 3/20 → (51) B01F 3/04

---

(51) **C02F 3/28** (11) **1 311 459 A1***
C02F 3/30
(25) En (26) En
(21) 01955129.0 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00948 03.08.2001
(87) WO 02/012135 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 AU PQ922100
(54) • *ABFALLBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *WASTE TREATMENT PROCESS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS*
(71) FUNGI-GULP PTY.LTD., 29 Mizzen Street, Manly West, QLD 4179, AU
(72) LOGAN, Peter, Alan, Manly West, QLD 4179, AU
HAYES, Michelle, Elaine, New Farm, QLD 4005, AU
(74) Gerli, Paolo, Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C02F 3/30 → (51) C02F 3/28

C02F 7/00 → (51) B01F 3/04

C02F 11/14 → (51) C08L 33/14

C03C 3/00 → (51) G02B 1/11

C03C 3/06 → (51) G02B 6/16

C03C 13/04 → (51) G02B 6/16

C03C 21/00 → (51) G02B 6/16

C03C 23/00 → (51) G02B 6/16

---

(51) **C03C 25/32** (11) **1 311 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 01965168.6 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08995 03.08.2001
(87) WO 02/014236 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039750
(54) • *SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG, BESCHLICHTETE GLASFASERN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *SIZING COMPOSITION, SIZED GLASS FIBRES AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ENDUIT, FIBRES DE VERRE ENDUITES ET UTILISATION*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
(72) AUDENAERT, Raymond, B-9220 Hamme, BE
SIMON, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
KARBACH, Alexander, 47800 Krefeld, DE
BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
GONZALEZ-BLANCO, Juan, 50937 Köln, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C03C 25/60 → (51) G02B 6/16

C03C 25/62 → (51) G02B 6/16

---

(51) **C05C 9/02** (11) **1 311 461 A2***
C08G 12/12 C08G 12/04
(25) En (26) En
(21) 01957513.3 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24992 10.08.2001
(87) WO 02/016458 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 22.08.2000 US 226677 P
08.08.2001 US 923794
(54) • *FLÜSSIGE DÜNGEMITTEL AUS HARNSTOFF-FORMALDEHYD MIT KONTROLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE UREA-FORMALDEHYDE LIQUID FERTILIZER RESINS*
• *RESINES LIQUIDES A BASE D'UREE FORMALDEHYDE A LIBERATION CONTROLEE UTILISEES COMME ENGRAIS*
(71) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC., 133 Peachtree Street N.E., P.O. Box 105605, Atlanta, Georgia 30348, US
(72) GABRIELSON, Kurt, D., Lilburn, GA 30047, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C05F 11/00 → (51) A01N 43/16

C05G 1/00 → (51) A01N 43/16

C05G 3/00 → (51) A01N 43/16

---

(51) **C07B 61/00** (11) **1 311 462 A2***
C07H 21/00 C08F 8/28
C12Q 1/68 G01N 33/53
(25) De (26) De
(21) 01984569.2 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09864 27.08.2001
(87) WO 02/018634 2002/10 07.03.2002
(88) 26.09.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041809
(54) • *ARRAYS IMMOBILISIERTER BIOMOLEKÜLE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ARRAYS OF IMMOBILISED BIOMOLECULES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *ARRANGEMENTS DE BIOMOLECULES IMMOBILISEES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Giesing, Michael, Berghäuser Strasse 295, 45659 Recklinghausen, DE
(72) GRILL, Hans-Jörg, 45659 Recklinghausen, DE
PRIX, Lothar, 45663 Recklinghausen, DE
SCHÜTZ, Andreas, 45739 Oer-Erkenschwik, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07B 61/00 → (51) C07H 21/00

---

(51) **C07C 1/20** (11) **1 311 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950760.7 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20941 02.07.2001
(87) WO 02/010098 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 627634
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN*
• *OXYGENATE CONVERSION PROCESS*
• *TRANSFORMATION D'UN COMPOSE OXYGENE*
(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
SELLEN, Russell, D., Baytown, TX 77521-4008, US
JANDA, Gary, F., Houston, TX 77062, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C07C 2/32** (11) **1 311 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952841.3 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22628 18.07.2001
(87) WO 02/006192 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 US 218888 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFINEN*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR ALPHA-OLEFINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-OLEFINES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CULVER, David, A., Salem, NJ 08079, US
SCHIFFINO, Rinaldo, S., Wilmington, DE 19807, US
CITRON, Joel, David, Wilmington, DE 19810, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07C 17/12** (11) **1 311 465 A1***
(25) De (26) De
(21) 01969561.8 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08889 01.08.2001
(87) WO 02/014245 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 DE 10039722
(54) • *VERFAHREN ZUR KERNCHLORIERUNG VON ORTHO-XYLOL*
• *METHOD FOR NUCLEAR CHLORINATION OF ORTHO-XYLOL*
• *PROCEDE DE CHLORATION DE CYCLE D'ORTHO-XYLOL*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
KLAUSENER, Alexander, 50259 Pulheim, DE
SCHRAGE, Heinrich, 47829 Krefeld, DE

C07C 29/16 → (51) B01J 31/24

C07C 31/125 → (51) B01J 31/24

C07C 45/50 → (51) B01J 31/24

C07C 45/67 → (51) C07C 67/36

(51) **C07C 51/265** (11) **1 311 466 A1***
C07C 63/16
(25) De (26) De
(21) 01971932.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09585 20.08.2001
(87) WO 02/016300 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040818
(54) • *VERFAHREN ZUR GASPHASENPARTIALOXIDATION VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE VAPOUR-PHASE PARTIAL OXIDATION OF AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE D'HYDROCARBURES AROMATIQUES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REUTER, Peter, 68199 Mannheim, DE
ULRICH, Bernhard, 67278 Bockenheim, DE
HEIDEMANN, Thomas, 69469 Weinheim, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 51/265** (11) **1 311 467 A1***
C07C 51/31
(25) De (26) De
(21) 01980252.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09584 20.08.2001
(87) WO 02/016299 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040827
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID*
• *METHOD FOR PRODUCING PHTHALIC ANHYDRIDE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ANHYDRIDE D'ACIDE PHTALIQUE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REUTER, Peter, 68199 Mannheim, DE
VOIT, Guido, 67251 Freinsheim, DE
HEIDEMANN, Thomas, 69469 Weinheim, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

C07C 51/31 → (51) C07C 51/265

(51) **C07C 51/41** (11) **1 311 468 A1***
C07C 51/48 C07C 51/42
C07C 51/50 C07C 53/21
(25) En (26) En
(21) 01964352.7 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26288 23.08.2001
(87) WO 02/016302 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644165
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLUORIERTEN ALKANSÄUREN*
• *FLUORINATED ALKANOIC ACID PURIFICATION PROCESS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE ALCANOIQUE FLUORE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SCHULTZ, James, Arnold, Swedesboro, NJ 08085, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C07C 51/42 → (51) C07C 51/41

C07C 51/48 → (51) C07C 51/41

C07C 51/50 → (51) C07C 51/41

C07C 53/21 → (51) C07C 51/41

C07C 63/16 → (51) C07C 51/265

(51) **C07C 67/36** (11) **1 311 469 A1***
C07C 69/76 C07D 275/06
C07D 261/04 C07C 45/67
(25) De (26) De
(21) 01967292.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09672 21.08.2001
(87) WO 02/016305 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041044
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-KETOENOLESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING BETA- KETOENOL ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BETA-CETOENOL ESTERS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KUDIS, Steffen, 68167 Mannheim, DE
MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
LANGEMANN, Klaus, 34270 Schauenburg, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 69/608** (11) **1 311 470 A1***
C07C 69/753 C11B 9/00
A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 01960027.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00507 20.08.2001
(87) WO 02/016307 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 EP 00810759
(54) • *UNGESÄTTIGTE ESTER UND IHRE VERWENDUNG IN RIECHSTOFF- UND GESCHMACKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *UNSATURATED ESTERS AND THEIR USE IN FRAGRANCE AND FLAVOUR COMPOSITIONS*
• *ESTERS INSATURES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE PARFUMS ET DES COMPOSITIONS AROMATIQUES*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, CH-8600 Dübendorf, CH
BERG-SCHULTZ, Katia, CH-4303 Kaiseraugst, CH
BAJGROWICZ, Jerzy, CH-8053 Zürich, CH
(74) Simmons, John Murray, Dr., et al, Givaudan AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 69/738 → (51) C09D 4/00

C07C 69/753 → (51) C07C 69/608

C07C 69/76 → (51) C07C 67/36

C07C 211/27 → (51) C07C 217/48

C07C 211/35 → (51) C07C 217/48

(51) **C07C 217/48** (11) **1 311 471 A1***
C07C 211/35 C07C 211/27
C07D 295/092 C07D 295/125
A61K 31/137 A61K 31/14
A61K 31/40 A61K 31/4453
A61P 9/06 A61P 25/28
(25) De (26) De
(21) 01971870.9 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09036 04.08.2001
(87) WO 02/016308 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040901
(54) • *PHENYL-UND PHENYLALKYL-SUBSTITUIERTE ETHANOLAMINE UND ETHYLENDIAMINE*
• *PHENYL- AND PHENYLALKYL-SUBSTITUTED ETHANOLAMINES AND ETHYLENEDIAMINES*
• *ETHANOLAMINES ET ETHYLENEDIAMINES A SUBSTITUTION PHENYLE ET PHENYLALKYLE*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) FUCHS, Klaus, 88433 Schemmerhofen, DE
STRANSKY, Werner, 55435 Gau-Algesheim, DE
GRAUERT, Matthias, 88400 Biberach, DE
CARTER, Adrian, 55411 Bingen am Rhein, DE
GAIDA, Wolfram, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
WEISER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
ENSINGER, Helmut, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C07C 225/16 → (51) C07D 333/20

(51) **C07C 239/20** (11) **1 311 472 A2***
C07F 9/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963050.8 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02526 02.08.2001
(87) WO 02/012149 2002/07 14.02.2002
(88) 27.02.2003
(30) 04.08.2000 FR 0010344
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYAMINEN AUS NITROXYLE*
• *METHOD FOR PREPARING ALKOXYAMINES FROM NITROXIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOXYAMINES A PARTIR DE NITROXYDES*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
GUERRET, Olivier, F-69280 Marcy l'Etoile, FR

C07C 251/30 → (51) C07D 253/06

C07C 255/61 → (51) C07D 253/06

C07C 257/14 → (51) C07D 253/06

(51) **C07C 257/18** C07C 259/18 A61K 31/495
(11) **1 311 473 A2***
C07D 295/16 A61K 31/165
(25) De (26) De
(21) 01976140.2 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09753 23.08.2001
(87) WO 02/016312 2002/09 28.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041402
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN, DIE FAKTOR XA-AKTIVITÄT INHIBIEREN*
• *NOVEL COMPOUNDS INHIBITING FACTOR XA ACTIVITY*
• *NOUVEAUX COMPOSES INHIBANT L'ACTIVITE DU FACTEUR XA*
(71) Morphochem AG, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE
(72) CAPPI, Michael, W., 81369 München, DE
FUCHS, Thilo, 80639 München, DE
ECKL, Robert, 82141 München, DE
SCHABBERT, Silke, 80689 München, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07C 259/18 → (51) C07C 257/18

C07C 271/24 → (51) C07C 311/20

C07C 271/56 → (51) C07C 311/20

C07C 275/26 → (51) C07C 311/20

C07C 281/18 → (51) C07D 253/06

(51) **C07C 311/05** A61K 31/18
(11) **1 311 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932536.4 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11747 04.05.2001
(87) WO 01/090057 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 206003 P
(54) • *SULFONAMID-DERIVATE*
• *SULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE SULFONAMIDE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ARNOLD, Macklin, Brian, Morgantown, IN 46160, US
BLEISCH, Thomas, John, Noblesville, IN 46060, US
CUFF, George, William, Indianapolis, IN 46219, US
ORNSTEIN, Paul, Leslie, Carmel, IN 46032, US
ZIMMERMAN, Dennis, Michael, Zionsville, IN 46077, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07C 311/07 → (51) C07C 311/20

(51) **C07C 311/20** C07C 311/07 C07C 271/56 C07C 335/14
(11) **1 311 475 A1***
C07C 271/24 C07C 275/26 A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 01974142.0 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09174 08.08.2001
(87) WO 02/014267 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 EP 00117611
19.06.2001 EP 01113646
(54) • *NEUE AMINOCYCLOHEXANE DERIVATE*
• *NOVEL AMINOCYCLOHEXANE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES D'AMINOCYCLOHEXANE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH
AEBI, Johannes, CH-4051 Basle, CH
BLUM, Denise, CH-4054 Basle, CH
CHUCHOLOWSKI, Alexander, San Diego, CA 92130, US
DEHMLOW, Henrietta, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basle, CH
MORAND, Olivier, F-68220 Hegenheim, FR
TRUSSARDI, Rene, CH-4127 Birsfelden, CH
VON DER MARK, Elisabeth, 79415 Bad Bellingen, DE
WALLBAUM, Sabine, 73760 Ostfildern, DE
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
(74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C07C 311/47** C07C 317/42 C07D 211/46 C07D 257/04 C07D 317/40 A61K 31/18 A61P 35/00
(11) **1 311 476 A1***
C07C 333/04 C07D 213/30 C07D 295/08 A61K 31/175 A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 01960693.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09667 21.08.2001
(87) WO 02/016315 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040783
(54) • *AZA-AMINOSÄUREDERIVATE (FAKTOR X A?-INHIBITOREN 15)*
• *AZA-AMINO ACID DERIVATIVES (FACTOR X A?-INHIBITORS 15)*
• *DERIVES D'ACIDES AMINES AZA (INHIBITEURS 15 DU FACTEUR XA)*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MEDERSKI, Werner, 64390 Erzhausen, DE
JURASZYK, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 313/00 → (51) A61B 6/00

C07C 317/42 → (51) C07C 311/47

C07C 323/32 → (51) C07D 333/20

(51) **C07C 333/02** A61K 31/075
(11) **1 311 477 A1***
A61K 31/135
(26) En
(21) 01957037.3 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01409 20.08.2001
(87) WO 02/016317 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 KR 2000048387
(54) • *NEUE THIOCARBAMIDSÄUREDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTELGEMISCHE*
• *NOVEL THIOCARBAMIC ACID DERIVATIVES AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE THIOCARBAMIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS DERIVES*
(71) PACIFIC CORPORATION, 181, Hankang-ro 2-ka Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR
(72) SUH, Young, Ger, Gunpo-si, Kyunggi-do 435-040, KR
OH, Uh, Taek, Gunpo-si, Kyunggi-do 435-040, KR
KIM, Hee, Doo, Seoul 158-056, KR
LEE, Jee, Woo, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
PARK, Hyeung, Geun, Kwanak-ku, Seoul 151-782, KR
PARK, Young, Ho, Seoul 156-775, KR
YI, Jung, Bum, Jangan-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 440-850, KR
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07C 333/04 → (51) C07C 311/47

C07C 335/14 → (51) C07C 311/20

(51) **C07C 335/16** A61K 31/222
(11) **1 311 478 A1***
(26) En
(21) 01958603.1 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01408 20.08.2001
(87) WO 02/016319 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 KR 2000048385
(54) • *NEUE THIOHARNSTOFFVERBINDUNGEN UND ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *NOVEL THIOUREA COMPOUNDS AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE THIOUREE ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) PACIFIC CORPORATION, 181, Hankang-ro 2-ka Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR
(72) SUH, Young Ger, Gunpo-si, Kyunggi-do 435-040, KR
OH, Uh Taek, Gunpo-si, Kyunggi-do 435-040, KR
KIM, Hee Doo, Yangchon-ku, Seoul 158-056, KR
LEE, Jee Woo, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
PARK, Hyeung Geun, Kwanak-ku, Seoul 151-782, KR
PARK, Young Ho, Dongjak-ku, Seoul 156-775, KR
YI, Jung Bum, Jangan-ku Suwon-si Kyunggi-do 440-850, KR

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07C 335/32 → (51) C07D 333/20

(51) **C07C 381/00** (11) **1 311 479 A2***
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 01966045.5 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26113 21.08.2001
(87) WO 02/016320 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 24.08.2000 US 645171
(54) • *S-NITROSYLIERUNGSVERFAHREN MIT HOHER AUSBEUTE*
• *HIGH YIELD S-NITROSYLATION PROCESS*
• *PROCEDE DE S-NITROSYLATION A RENDEMENT ELEVE*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HERRMANN, Robert, A., Boston, MA 02118, US
KNAPP, David, Wellesley, MA 02481, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

C07C 409/00 → (51) C08F 4/34

(51) **C07D 205/04** (11) **1 311 480 A1***
C07K 14/81 A61K 31/396
A61K 7/02
(25) En (26) En
(21) 01958778.1 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01751 13.08.2001
(87) WO 02/014270 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 SE 0002922
16.08.2000 SE 0002921
10.07.2001 US 900903
(54) • *NEUE AMIDINO-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS THROMBIN-INHIBITOREN*
• *NEW AMIDINO DERIVATIVES AND THEIR USE AS THROMBIN INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DERIVES AMIDINO ET UTILISATION ASSOCIEE COMME INHIBITEURS DE LA THROMBINE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) INGHARDT, Tord, S-431 83 Mölndal, SE
SVENSSON, Arne, S-431 83 Mölndal, SE

C07D 207/26 → (51) C07F 9/6558

C07D 207/325 → (51) C07D 333/20

C07D 207/335 → (51) C07D 333/20

(51) **C07D 207/34** (11) **1 311 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960493.3 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08031 12.07.2001
(87) WO 02/008184 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 GB 0017852
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISTAMYCIN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING DISTAMYCIN DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DES DERIVES DE DISTAMYCINE*
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
Beria, Italo, Via S. Anna, 16, 20014 Nerviano (Milan), IT
Cozzi, Paolo, Via Zanella 48/5, 20133 Milano, IT
(72) BERIA, Italo, I-20014 Nerviano (Milan), IT
COZZI, Paolo, I-20133 Milano, IT
MONGELLI, Nicola, I-20132 Milan, IT
NESI, Marcella, I-21047 Saronno (Varese), IT
(74) Longoni, Alessandra, Pharmacia Italia S.p.A., Patent Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (Milano), IT

C07D 211/44 → (51) C07D 211/46

(51) **C07D 211/46** (11) **1 311 482 A2***
C07D 211/44 C07D 401/12
A61K 31/4465 A61K 31/496
A61K 31/5355 A61K 31/4402
A61P 25/00 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01959582.6 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24660 06.08.2001
(87) WO 02/012190 2002/07 14.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 08.08.2000 US 223768 P
06.08.2001 US 922619
(54) • *NICHT-IMIDAZOL ARYLOXYPIPERIDINE ALS H3 REZEPTOR LIGANDEN*
• *NON-IMIDAZOLE ARYLOXYPIPERIDINES AS H3 RECEPTOR LIGANDS*
• *ARYLOXYPIPERIDINES NON-IMIDAZOLE*
(71) Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc., 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) APODACA, Richard, San Diego, CA 92108, US
CARRUTHERS, Nicholas, I., Poway, CA 92064, US
DVORAK, Curt, A., San Diego, CA 92126, US
SHAH, Chandravadan, R., San Diego, CA 92129, US
XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 211/46 → (51) C07C 311/47

C07D 211/76 → (51) C07D 243/04

C07D 213/26 → (51) C07D 213/61

C07D 213/30 → (51) C07C 311/47

(51) **C07D 213/61** (11) **1 311 483 A2***
C07D 213/26 C07D 213/84
(25) En (26) En
(21) 01982337.6 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10984 21.08.2001
(87) WO 02/016322 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 25.08.2000 GB 0021066
19.10.2000 GB 0025616
07.06.2001 EP 01420128
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINOMETHYLPYRIDINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINOMETHYLPYRIDINES*
• *NOUVEAU PROCEDE*
(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) Dann, Norman, Aventis CropScience UK Ltd, Cambridge CB2 5HU, GB
Riordan, Peter Dominic, Dunmow, Essex CM6 1BX, GB
Amin, Mehul Rasikchandra, Haverhill, Suffolk CB9 7YA, GB
Mellor, Michael, Aventis CropScience UK Ltd, Cambridge CB2 5HU, GB

C07D 213/73 → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 213/74** (11) **1 311 484 A1***
C07D 213/73 A61K 31/44
A61K 31/4402 A61P 9/00
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 01969486.8 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08514 24.07.2001
(87) WO 02/016323 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041428
(54) • *BIPHENYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INTIGRININHIBITOREN*
• *BIPHENYL DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *DERIVES DE BIPHENYLE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRINE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Postfach, Frankfurter Strasse 250, 64271 Darmstadt, DE
(72) STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE

C07D 213/84 → (51) C07D 213/61

(51) **C07D 215/227** (11) **1 311 485 A1***
C07D 401/12 C07D 257/04
(25) En (26) En
(21) 01963979.8 (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 RO SI
(86) US 01/25398 14.08.2001
(87) WO 02/014283 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225362 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CILOSTAZOL*
• *PROCESSES FOR PREPARING CILOSTAZOL*
• *PROCEDES DE PREPARATION DU CILOSTAZOL*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) MENDELOVICHI, Marioara, 76466 Rehovot, IL
FINKELSTEIN, Nina, 97350 Jerusalem, IL
PILARKSI, Gideon, Holon 58487, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07D 217/04** (11) **1 311 486 A1***
C07D 217/08
A61P 9/06
A61K 31/435
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 01921112.7 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 01/00304 28.02.2001
(87) WO 02/016325 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644932
(54) • *VERWENDUNGEN VON THALIPORPHIN ODER SEINEN DERIVATEN IN DER BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN UND SEINE HERSTELLUNG*
• *USES OF THALIPORPHINE OR ITS DERIVATIVES IN TREATMENT OF CARDIAC DISEASES AND PREPARATION OF SAME*
• *APPLICATIONS DE LA THALIPORPHINE OU DE SES DERIVES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES ET SA PREPARATION*
(71) Lotus Pharmaceutical Co., Ltd., 11F, No. 200, Section 1, Fu-Hsing S. Road, Taipei 106, TW
(72) SU, Mingjai, Taipei, TW
LEE, Shoeisheng, Taipei, TW
(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., et al, Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

C07D 217/08 → (51) C07D 217/04

(51) **C07D 221/12** (11) **1 311 487 A1***
C07D 487/04
C07D 491/22
G01N 33/48
C07D 491/04
C07D 495/04
(25) En (26) En
(21) 01957438.3 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24479 04.08.2001
(87) WO 02/012195 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 223086 P
(54) • *KONDENSIERTE RINGE ENTHALTENDE 1,2-DIHYDRO-7-HYDROXYCHINOLINDERIVATE*
• *DERIVATIVES OF 1,2-DIHYDRO-7-HYDROXYQUINOLINES CONTAINING FUSED RINGS*
• *DERIVES DE 1,2-DIHYDRO-7-HYDROXYQUINOLINES CONTENANT DES NOYAUX FUSIONNES*
(71) Molecular Probes Inc., 4849 Pitchford Avenue, Eugene, OR 97405-9165, US
(72) DIWU, Zhenjun, Sunnyvale, CA 94087, CA
LIU, Jiaxing, Eugene, OR 97495, US
HAUGLAND, Richard, P., Eugene, OR 97405, US
GEE, Kyle, R., Springfield, OR 97478, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07D 233/48 → (51) C07D 235/30

C07D 233/58 → (51) C07D 333/20

C07D 233/60 → (51) C07D 333/20

(51) **C07D 233/64** (11) **1 311 488 A1***
A61K 31/4172
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 01954264.6 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01425 08.08.2001
(87) WO 02/014285 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 GB 0020346
09.11.2000 GB 0027409
04.12.2000 GB 0029556
(54) • *SUBSTITUTUIERTE IMIDAZOLE ALS TAFIA INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS TAFIA INHIBITORS*
• *IMIDAZOLES SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS TAFIA*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) ALLERTON, Charlotte Moira Norfor, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BLAGG, Julian, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BUNNAGE, Mark Edward, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STEELE, John, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Sewell, Richard Charles, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 233/84 → (51) C07D 333/20

C07D 233/88 → (51) C07D 235/30

C07D 233/88 → (51) C07D 333/20

(51) **C07D 235/30** (11) **1 311 489 A1***
C07D 233/88
A61K 31/4164
A61P 35/00
C07D 233/48
A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 01955384.1 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08970 02.08.2001
(87) WO 02/016328 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041423
(54) • *BIPHENYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INTEGRININHIBITOREN*
• *BIPHENYL DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *DERIVES DE BIPHENYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'INTEGRINE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STÄHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
GOODMAN, Simon, 64327 Griesheim, DE

C07D 237/18 → (51) C07D 277/74

C07D 239/10 → (51) C07D 243/04

C07D 239/38 → (51) C07D 277/74

C07D 241/04 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 243/04** (11) **1 311 490 A1***
C07D 239/10
C07D 285/36
C07D 285/16
C07D 211/76
(25) En (26) En
(21) 01962348.7 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41604 06.08.2001
(87) WO 02/014287 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 639023
(54) • *AMINOSÄURE-DERIVATE, 7-GLIEDRIGE ZYKLISCHE SULFAMIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AMINO ACID-DERIVED, 7-MEMBERED CYCLIC SULFAMIDES AND METHODS OF SYNTHESIZING THE SAME*
• *SULFAMIDES CYCLIQUES A 7 CHAINONS, DERIVES D'ACIDES AMINES ET PROCEDES DE SYNTHESE ASSOCIES*
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, Strong Hall, Lawrence, KS 66045, US
(72) HANSON, Paul, R., Lawrence, KS 66046, US
DOUGHERTY, Joseph, M., Lawrence, KS 66049, US
PROBST, Donald, A., Lawrence, KS 66049, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07D 251/34** (11) **1 311 491 A1***
A61K 31/53
A61P 31/00
(25) De (26) De
(21) 01956583.7 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09060 06.08.2001
(87) WO 02/014288 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040174
(54) • *VERWENDUNG VON TRIAZINTRION-SULFONEN ZUR BEKÄMPFUNG VON COCCIDIOSEN*
• *USE OF TRIAZINETRIONE SULFONES FOR COMBATING COCCIDIOSIS*
• *UTILISATION DE SULFONES DE TRIAZINETRIONS POUR LUTTER CONTRE LES COCCIDIOSES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GREIF, Gisela, 53424 Remagen, DE
HEEP, Iris, 50859 Köln, DE
MUNDT, Hans-Christian, 40699 Erkrath, DE

(51) **C07D 253/06** (11) **1 311 492 A1***
C07C 281/18
C07C 255/61
C07C 257/14
C07C 251/30
(25) De (26) De
(21) 02758308.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/07433 04.07.2002
(87) WO 03/008393 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 DE 10134980
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMOTRIGIN AUS ALPHA-OXO-2,3-DICHLORPHENYLACETAMIDINO-AMINOGUANIDINO-HYDRAZON DURCH RINGSCHLUSSREAKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING LAMOTRIGINE FROM ALPHA-OXO-2,3-DICHLOROPHENYL ACETAMIDINO-AMINOGUANIDINO HYDRAZONE BY RING CLOSURE REACTION*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE LAMOTRIGINE A PARTIR DE ALPHA-OXO-2,3-DICHLORPHENYLACETAMIDINO-AMINO-GUANIDINO-HYDRAZONE PAR REACTION AVEC FERMETURE DU CYCLE*

(71) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
CF Pharma Gyogyszergyarto Kft., Ken utca 5, 1097 Budapest, HU

(72) SCHNEIDER, Géza, H-1097 Budapest, Ungarn, HU
GEGÖ, Csaba, Lehel, H-1078 Budapest, Ungarn, HU
ONDI, Levente, H-1078 Budapest, HU
MATE, Attila, Gergely, H-1188 Budapest, HU
LUKACS, Ferenc, H-2143 Kistarcsa, Ungarn, HU
NYERGES, Miklús, H-1122 Budapest, Ungarn, HU
GARACZI, Sándor, H-1145 Budapest, Ungarn, HU

(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 257/04 → (51) C07C 311/47

C07D 257/04 → (51) C07D 215/227

C07D 257/04 → (51) C07D 417/12

---

(51) **C07D 257/10** (11) **1 311 493 A1***
C11D 3/39

(25) En (26) En

(21) 01958071.1 (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) EP 01/09351 13.08.2001

(87) WO 02/016330 2002/09 28.02.2002

(30) 23.08.2000 GB 0020846

(54)
- *MAKROZYKLISCHE TETRAAMIDOLIGANDEN ALS BLEICHKATALYSATOREN UND DEREN HERSTELLUNG*
- *MACROCYCLIC TETRAAMIDO LIGANDS AS BLEACHING CATALYSTS AND SYNTHESIS THEREOF*
- *LIGANDS TETRA-AMIDO MACROCYCLIQUES UTILISES COMME CATALYSEURS ET LEUR SYNTHESE*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR

(72) CARINA, Riccardo, Filippo, CH-1203 Geneve, CH
GIBSON, Carl Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WHITTAKER, Jane Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C07D 261/04 → (51) C07C 67/36

C07D 263/46 → (51) C07D 277/36

C07D 263/58 → (51) C07D 277/74

C07D 275/06 → (51) C07C 67/36

---

(51) **C07D 277/32** (11) **1 311 494 A1***
C07D 417/06
// A01N43:88

(25) En (26) En

(21) 01967291.4 (22) 21.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09662 21.08.2001

(87) WO 02/016334 2002/09 28.02.2002

(30) 23.08.2000 CH 165200

(54)
- *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDEN CHLORTHIAZOLEN*
- *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL CHLOROTHIAZOLES*
- *PROCEDE CONTINU DE PREPARATION DE CHLOROTHIZAOLES PESTICIDES*

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

(72) FABER, Dominik, Syngenta Crop Prot Münchwilen AG, CH-4333 Münchwilen, CH
DESPONDS, Olivier, Syngenta Crop Prot Monthey SA, CH-1870 Monthey, CH
RAPOLD, Thomas, Syngenta Crop Prot Münchwilen AG, CH-4333 Münchwilen, CH
PASSAFARO, Marco, Syngenta Crop Prot Münchwilen AG, CH-4333 Münchwilen, CH

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

---

(51) **C07D 277/32** (11) **1 311 495 A2***
C07D 417/06

(25) En (26) En

(21) 01976132.9 (22) 21.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09663 21.08.2001

(87) WO 02/016335 2002/09 28.02.2002

(88) 13.06.2002

(30) 23.08.2000 CH 165100
23.08.2000 CH 165300

(54)
- *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIAZOLDERIVATEN*
- *CATALYTIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIAZOLE DERIVATIVES*
- *PROC D CATALYTIQUE DE PR PARATION DE D RIV S DE THIAZOLE*

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

(72) DESPONDS, Oliver, Route de l'Ile au Bois 1870 Monthey, CH
FABER, Dominik, CH-4333 Münchwilen, CH
GRESSLY, Rémy Syngenta Crop Protection Monthey SA, CH-1870 Monthey, CH
RAPOLD, Thomas Syngenta Crop, CH-4333 Münchwilen, CH
PASSAFARO, Marco Syngenta Crop Prot. Münchwilen AG, CH-4333 Münchwilen, CH

(74) Bastian, Werner Maria, et al, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) **C07D 277/36** (11) **1 311 496 A1***
C07D 263/46 A01N 43/76
A01N 43/78

(25) De (26) De

(21) 01960436.2 (22) 02.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/07520 02.07.2001

(87) WO 02/006257 2002/04 24.01.2002

(30) 13.07.2000 DE 10034132

(54)
- *HETEROCYCLISCHE FLUORALKENYLTHIOETHER UND IHRE VERWENDUNG ALS PESTIZIDE (III)*
- *HETEROCYCLIC FLUOROALKENYL THIOETHERS AND THE USE THEREOF AS PESTICIDES (III)*
- *THIOETHERS DE FLUORALCENYLE ET UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES (III)*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) KRAATZ, Udo, 51375 Leverkusen, DE
GALLENKAMP, Bernd, 42113 Wuppertal, DE
MARHOLD, Albrecht, 51373 Leverkusen, DE
WOLFRUM, Peter, 40789 Monheim, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
HANSEN, Olaf, 40764 Langenfeld, DE
HARDER, Achim, 51109 Köln, DE

C07D 277/36 → (51) C07D 277/74

C07D 277/36 → (51) C07D 333/20

---

(51) **C07D 277/74** (11) **1 311 497 A1***
C07D 277/76 C07D 285/06
C07D 277/36 C07D 239/38
C07D 263/58 C07D 237/18
A01N 43/54 A01N 43/58
A01N 43/76 A01N 43/78
A01N 43/82

(25) De (26) De

(21) 01960435.4 (22) 02.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/07519 02.07.2001

(87) WO 02/006259 2002/04 24.01.2002

(30) 13.07.2000 DE 10034130

(54)
- *HETEROCYCLISCHE FLUORALKENYLTHIOETHER UND IHRE VERWENDUNG ALS PESTIZIDE (IV)*
- *HETEROCYCLIC FLUOROALKENYL THIOETHERS AND THE USE THEREOF AS PESTICIDES (IV)*
- *THIOETHERS DE FLUORALCENYLE HETEROCYCLIQUES ET UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES (IV)*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) KRAATZ, Udo, 51375 Leverkusen, DE
GALLENKAMP, Bernd, 42113 Wuppertal, DE
MARHOLD, Albrecht, 51373 Leverkusen, DE
WOLFRUM, Peter, 40789 Monheim, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
HANSEN, Olaf, 40764 Langenfeld, DE
HARDER, Achim, 51109 Köln, DE

C07D 277/76 → (51) C07D 277/74

(51) **C07D 279/18** (11) **1 311 498 A1***
A61K 31/5415 A61P 31/00
A61P 33/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947506.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01888 15.06.2001
(87) WO 01/096322 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 FR 0007660
(54) • *DIAMINOPHENOTHIAZIN-DERIVATE UND DIAMINOPHENOTHIAZIN-DERIVATE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIAMINO PHENOTHIAZINE DERIVATIVES AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *DERIVES DE DIAMINO PHENOTHIAZINE ET COMPOSITION COMPORTANT DES DERIVES DE DIAMINO PHENOTHIAZINE*
(71) Galey, Laurent, 2, Place de la Rose Bleue, 77184 Emerainville, FR
(72) Galey, Laurent, 77184 Emerainville, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, F-75116 Paris, FR

C07D 285/06 → (51) C07D 277/74

C07D 285/16 → (51) C07D 243/04

C07D 285/36 → (51) C07D 243/04

C07D 291/08 → (51) A61K 31/425

C07D 295/08 → (51) C07C 311/47

C07D 295/092 → (51) C07C 217/48

C07D 295/096 → (51) C07D 333/20

C07D 295/112 → (51) C07D 333/20

C07D 295/125 → (51) C07C 217/48

C07D 295/135 → (51) C07D 333/20

C07D 295/16 → (51) C07C 257/18

C07D 307/52 → (51) C07D 333/20

C07D 317/40 → (51) C07C 311/47

(51) **C07D 333/20** (11) **1 311 499 A2***
C07D 307/52 C07D 295/096
C07D 295/135 C07D 233/60
C07D 233/58 C07C 335/32
C07D 233/84 C07D 277/36
C07D 233/88 C07D 207/325
C07D 295/112 C07D 207/335
C07C 323/32 C07C 225/16
A61K 31/381 A61K 31/341
A61K 31/40 A61K 31/4453
A61K 31/4164
(25) En (26) En
(21) 01959580.0 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24654 06.08.2001
(87) WO 02/012224 2002/07 14.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 08.08.2000 US 223768 P
06.08.2001 US 922622
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS H3 REZEPTOR LIGANDEN*
• *BICYCLIC COMPOUNDS AS H3 RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSES BICYCLIQUES*
(71) Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc., 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) BOGENSTAETTER, Michael, Del Mar, CA 92014, US
CHAI, Wenying, San Diego, CA 92126, US
KWOK, Annette, K., San Diego, CA 92126, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 211/46

C07D 401/12 → (51) C07D 215/227

C07D 401/12 → (51) C07D 417/12

(51) **C07D 401/14** (11) **1 311 500 A2***
C07D 495/04 A61K 31/50
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01958210.5 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03561 08.08.2001
(87) WO 02/012227 2002/07 14.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 09.08.2000 EP 00402257
(54) • *INDOL, AZAINDOL UND INDAZOLE DERIVATE MIT VEGF HEMMENDER WIRKUNG*
• *INDOLE, AZAINDOLE AND INDAZOLE DERIVATIVES HAVING VEGF INHIBITING ACTIVITY*
• *DERIVES D'INDOLE, D'AZAINDOLE ET INDAZOLE AYANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE VEGF*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HENNEQUIN, Laurent François André, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Burns, Tracy Anne, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **C07D 403/14** (11) **1 311 501 A1***
A61K 31/4015 A61P 7/02
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 01961622.6 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21130 06.08.2001
(87) WO 02/014308 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 225926 P
(54) • *ANTITHROMBOSEMITTEL*
• *ANTITHROMBOTIC AGENTS*
• *AGENTS ANTITHROMBOTIQUES*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BEIGHT, Douglas, Wade, Frankfort, IN 46041, US
MASTERS, JOHN, Joseph, Fishers, IN 46038, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
SHUMAN, Robert, Theodore, Sedona, AZ 86336, US
WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US
YEE, Ying, Kwong, Carmel, IN 46033, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 405/12** (11) **1 311 502 A1***
C07D 419/12 C07D 417/12
A61K 31/34 A61K 31/445
A61P 37/00 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01958233.7 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03721 16.08.2001
(87) WO 02/016353 2002/09 28.02.2002
(30) 17.08.2000 GB 0020341
11.05.2001 GB 0111471
(54) • *BIZYKLISCHE HETEROAROMATISCHE DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON IMMUN UND INFLAMMATORISCHEN STÖRUNGEN*
• *BICYCLIC HETEROAROMATIC DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF IMMUNE AND INFLAMMATORY DISORDERS*
• *DERIVES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES ET DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*
(71) Celltech R&D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) OWEN, David Alan, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
HAUGHAN, Alan Findlay, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
BATTY, Duncan, Celltech R & D Ltd, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
DRAFFAN, Alistair George, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
KENDALL, Hannah Jayne, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
MELLOR, Sarah Louise, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 405/14** (11) **1 311 503 A1***
A61P 25/18
(25) De (26) De
(21) 01969491.8 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08528 24.07.2001
(87) WO 02/016354 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041574
(54) • *CHROMENONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT 5-HTA1-REZEPTOREN UND /ODER DOPAMIN-D2-REZEPTOREN*
• *CHROMENONE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING DISEASES IN CONJUNCTION WITH 5-HTA1 RECEPTORS AND/OR DOPAMINE D2 RECEPTORS*
• *DERIVES DE CHROMENONE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES AFFECTIONS EN RAPPORT AVEC DES RECEPTEURS DE 5-HTA1 ET/ OU DES RECEPTEURS D2 DE DOPAMINE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GOTTSCHLICH, Rudolf, 64354 Reinheim, DE
ACKERMANN, Karl-August, 64372 Ober-Ramstadt, DE
PRÜCHER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim, DE

BARTOSZYK, Gert, 64331 Weiterstadt, DE
VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE

C07D 417/06 → (51) C07D 277/32

(51) **C07D 417/12** (11) **1 311 504 A1***
C07D 401/12 C07D 257/04
A61K 31/41 A61K 31/427
A61K 31/4427 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01962926.0 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09207 09.08.2001
(87) WO 02/014312 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225494 P
(54) • *TETRAZOLYLPHENYL-ACETAMIDE ALS GLUKOKINASEAKTIVATOREN*
• *TETRAZOLYL-PHENYL ACETAMIDE GLUCOKINASE ACTIVATORS*
• *TETRAZOLYL-PHENYL ACETAMIDES ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) SIDDURI, Achyutharao, Livingston Essex County, NJ 07039, US
(74) Brodbeck, Michel, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 417/12 → (51) C07D 405/12

C07D 419/12 → (51) C07D 405/12

(51) **C07D 453/00** (11) **1 311 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961664.8 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22597 17.08.2001
(87) WO 02/016355 2002/09 28.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 21.08.2000 US 226652 P
19.04.2001 US 284832 P
(54) • *MIT HETEROARYL GRUPPEN SUBSTITUIERTE CHINUKLIDINE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN (NIKOTIN ACETYLCHOLIN REZEPTOR LIGANDEN)*
• *QUINUCLIDINE-SUBSTITUTED HETEROARYL MOIETIES FOR TREATMENT OF DISEASE (NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS)*
• *FRAGMENTS HETEROARYLE A SUBSTITUTION QUINUCLIDINE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) MYERS, Jason, K., Kalamazoo, MI 49001, US
ROGERS, Bruce, N., Portage, MI 49024, US
GROPPI, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US
PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
BODNAR, Alice, L., Kalamazoo, MI 49006, US
JACOBSEN, Eric, Jon, Richland, MI 49083, US
CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07D 455/04** (11) **1 311 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956751.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 01/00097 03.05.2001
(87) WO 01/085095 2001/46 15.11.2001
(88) 03.10.2002
(30) 08.05.2000 US 566875
17.08.2000 US 640947
22.11.2000 PCT/IN00/00111
09.03.2001 US 802793
(54) • *CHIRALE FLUOROCHINOLIZINON ARGININE SALZE*
• *CHIRAL FLUOROQUINOLIZINONE ARGININE SALT FORMS*
• *FORMES DE SELS D'ARGININE DE FLUOROQUINOLONE CHIRALES*
(71) De Souza, Noel John, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Agarwal, Shiv Kumar, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Patel, Mahesh Vithalbhai, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Bhawsar, Satish Baliram, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Beri, Rupinder Kaur, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Yeole, Ravindra Dattatraya, Wockhardt Research Centre, D-4 MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Shetty, Nitin, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Compley, Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
(72) DE SOUZA, Noel John, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
AGARWAL, Shiv, Kumar, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
PATEL, Mahesh, Vithalbhai, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
BHAWSAR, Satish, Baliram, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
BERI, Rupinder, Kaur, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
YEOLE, Ravindra, Dattatraya, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
Shetty, Nitin, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07D 471/02 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 471/04** (11) **1 311 507 A1***
A61K 31/437 A61P 35/00
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01960928.8 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03783 22.08.2001
(87) WO 02/016359 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 GB 0020556
22.08.2000 GB 0020576
(54) • *KONDENSIERTE PYRAZOL DERIVATE ALS PROTEIN KINASE INHIBITOREN*
• *FUSED PYRAZOLE DERIVATIVES BEING PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRAZOLE A STRUCTURE FUSIONNEE TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ALBERTI, Michael, John GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
BALDWIN, Ian, Robert GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG1 2NY, GB
CHEUNG, Mui GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
COCKERILL, Stuart GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG1 2NY, GB
FLACK, Stephen, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARRIS, Philip, Anthony, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JUNG, David, Kendall GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
PECKHAM, Gregory GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
PEEL, Michael, Robert GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
STANFORD, Jennifer, Badiang GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
STEVENS, Kirk GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
VEAL, James, Marvin GlaxoSmithKline, North Carolina, NC 27709, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 311 508 A2***
(25) De (26) De
(21) 01978258.0 (22) 21.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08456 21.07.2001
(87) WO 02/014313 2002/08 21.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040016
(54) • *NEUE BETA-AMYLOID INHIBITOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL BETA-AMYLOID INHIBITORS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE BETA-AMYLOIDE, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) FUCHS, Klaus, 55435 Gau-Algesheim, DE
ROMIG, Helmut,Michael, 55435 Gau-Algesheim, DE
MENDLA, Klaus, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
BRIEM, Hans, 28279 Bremen, DE
FECHTELER, Katja, 65197 Wiesbaden, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 311 509 A1***
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01980251.1 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09519 17.08.2001
(87) WO 02/014316 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 PCT/EP00/08021

(54) • *PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON IMIDAZOPYRIDINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOPYRIDINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'IMIDAZOPYRIDINES*
(71) Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
(72) REY, Max, CH-8304 Wallisellen, CH
RÖSSLER, Armin, 78250 Tengen, DE
DERUNGS, Giusep, CH-8006 Zürich, CH
PAK, Jae, Kyoung, CH-8044 Zürich, CH
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C07D 473/30 → (51) A61K 31/495

C07D 487/02 → (51) A61K 31/495

---

(51) **C07D 487/04** A61K 31/519 (11) **1 311 510 A1***
A61P 25/08
(25) De (26) De
(21) 01960709.2 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09811 24.08.2001
(87) WO 02/018387 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042092
(54) • *ANTIKONVULSIV WIRKENDE 2,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONE UND VERFAHREN ZU DEREN DARSTELLUNG*
• *2,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONES WITH AN ANTICONVULSIVE ACTION AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *2,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONES A ACTION ANTI-CONVULSIVE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
(71) Arzneimittelwerk Dresden GmbH, Meissner Strasse 35, 01445 Radebeul, DE
(72) ARNOLD, Thomas, 01445 Radebeul, DE
LANKAU, Hans-Joachim, 01689 Weinböhla, DE
UNVERFERTH, Klaus, 01307 Dresden, DE
TOBER, Christine, 01689 Weinböhla, DE
RUNDFELDT, Chris, 01640 Coswig, DE
DOST, Rita, 01217 Dresden, DE
BERNÖSTER, Katrin, 01445 Radebeul, DE
GASPARIC, Antje, 01640 Coswig, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **C07D 487/04** A61K 31/505 A61P 25/28 (11) **1 311 511 A1*** A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 01977762.2 (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 01/41795 17.08.2001
(87) WO 02/016365 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226123 P
(54) • *PYRAZOL-VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN, UND VERFAHREN ZUR MODULATION ODER HEMMUNG DER ERAB ODER HADH2 AKTIVITÄT*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS FOR MODULATING OR INHIBITING ERAB OR HADH2 ACTIVITY*
• *COMPOS S DE PYRAZOLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET PROC D S DE MODULATION OU D'INHIBITION DE L'ACTIVIT ERAB OU HADH2*
(71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ABREO, Melwyn, A., Jamul, CA 91935, US
MENG, Jerry, J., San Diego, CA 92129, US
AGREE, Charles, Scott, San Diego, CA 92121, US
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 487/04 → (51) A61K 31/407

C07D 487/04 → (51) C07D 221/12

C07D 491/04 → (51) C07D 221/12

C07D 491/107 → (51) A61K 51/04

C07D 491/22 → (51) C07D 221/12

C07D 495/04 → (51) C07D 221/12

C07D 495/04 → (51) C07D 401/14

C07D 501/00 → (51) C07F 9/6558

---

(51) **C07F 1/08** C08F 110/02 C08F 10/00 C08F 210/02 B01J 31/18 (11) **1 311 512 A1*** C08F 4/54 C08F 4/52 B01J 31/14
(25) En (26) En
(21) 01959448.0 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24290 03.08.2001
(87) WO 02/016373 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 642488
(54) • *SPÄTE ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE, IHRE VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN UND POLYMERE*
• *LATE TRANSITION METAL COMPLEXES, THEIR USE AS CATALYSTS AND POLYMERS THEREFROM*
• *COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION TARDIFS, LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS ET POLYMERES OBTENUS A PARTIR DESDITS COMPLEXES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801, US
(72) STIBRANY, Robert, Timothy, Long Valley, NJ 07853, US
KACKER, Smita, Clinton, NJ 08801, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C07F 7/18** C07F 17/00 C08F 4/69 (11) **1 311 513 A1*** C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01960906.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03757 21.08.2001
(87) WO 02/016374 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 GB 0020613
(54) • *KATALYSATOREN*
• *CATALYSTS*
• *CATALYSEURS*
(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) ANDELL, Ove, FIN-00960 Helsinki, FI
MAARANEN, Janne, FIN-04260 Kerava, FI
HOIKKA, Jouni, FIN-06650 Hamari, FI
VANNE, Tiina, Helsinki, FI
RAUTIO, Soile, FIN-06100 Porvoo, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07F 9/00 → (51) C07F 15/00

---

(51) **C07F 9/12** A61K 31/661 (11) **1 311 514 A1*** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01955467.4 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03668 15.08.2001
(87) WO 02/014329 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 GB 0019944
(54) • *ZUSAMENSETZUNGEN MIT SCHÄDLICHER VASCULÄRER WIRKUNG*
• *COMPOSITIONS WITH VASCULAR DAMAGING ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS PRESENTANT UNE ACTIVITE DE DESTRUCTION VASCULAIRE*
(71) Angiogene Pharmaceuticals Limited, The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) DAVIS, Peter, David, Watlington OX9 5SX, GB
(74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

C07F 9/141 → (51) C07F 9/24

---

(51) **C07F 9/22** C07F 9/36 C07F 9/645 (11) **1 311 515 A2*** C07F 9/572
(25) En (26) En
(21) 01964579.5 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41606 06.08.2001
(87) WO 02/014344 2002/08 21.02.2002
(88) 06.09.2002
(30) 15.08.2000 US 639051
(54) • *VON AMINOSÄUREN ABGELEITETE ZYKLISCHE PHOSPHONAMIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AMINO ACID-DERIVED CYCLIC PHOSPHONAMIDES AND METHODS OF SYNTHESIZING THE SAME*
• *PHOSPHONAMIDES CYCLIQUES DERIVES D'ACIDES AMINES ET PROCEDES DE SYNTHESE ASSOCIES*
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, Strong Hall, Lawrence, KS 66045, US
(72) HANSON, Paul, R., Lawrence, KS 66046, US
SPROTT, Kevin, T., Lawrence, KS 66049, US
MCREYNOLDS, Matthew, D., Lawrence, KS 66044, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **C07F 9/24** (11) **1 311 516 A1***
C07F 9/572
C07H 21/00
C07F 9/141
C07F 9/6524
C07F 9/6533
(25) De (26) De
(21) 01969645.9 (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
(86) EP 01/09812 24.08.2001
(87) WO 02/016375 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041539
(54) • *NEUE AMIDITDERIVATE ZUR SYNTHESE VON POLYMEREN AUF OBERFLÄCHEN*
• *NOVEL AMIDITE DERIVATIVES FOR SYNTHESISING POLYMERS ON SURFACES*
• *NOUVEAUX DERIVES D'AMIDITE UTILISES POUR LA SYNTHESE DE POLYMERES SUR DES SURFACES*
(71) Febit AG, Käfertalerstrasse 190, 68167 Mannheim, DE
(72) GÜIMIL, Ramon, 69126 Heidelberg, DE
SCHEFFLER, Matthias, 69493 Hirschberg/Leutershausen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07F 9/36 → (51) C07F 9/22

C07F 9/40 → (51) C07C 239/20

(51) **C07F 9/46** (11) **1 311 517 A1***
C07F 9/48
C07F 9/50
(25) De (26) De
(21) 01971921.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09481 17.08.2001
(87) WO 02/014330 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040726
(54) • *CYCLOALIPHATISCH-AROMATISCHE DIPHOSPHINE UND IHRE VERWENDUNG IN DER KATALYSE*
• *CYCLOALIPHATIC/AROMATIC DIPHOSPHINES AND USE THEREOF IN CATALYSIS*
• *DIPHOSPHINES CYCLOALIPHATIQUES AROMATIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA CATALYSE*
(71) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72) BOSCH, Boris, E., 50668 Köln, DE
MONSEES, Axel, 60487 Frankfurt, DE
DINGERDISSEN, Uwe, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KNOCHEL, Paul, 81475 München, DE
HUPE, Eike, 82061 Neuried, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C07F 9/48 → (51) C07F 9/46

C07F 9/50 → (51) C07F 9/46

C07F 9/572 → (51) C07F 9/22

C07F 9/572 → (51) C07F 9/24

C07F 9/645 → (51) C07F 9/22

C07F 9/6524 → (51) C07F 9/24

C07F 9/6533 → (51) C07F 9/24

(51) **C07F 9/6558** (11) **1 311 518 A1***
C07D 207/26
C07D 501/00
(25) En (26) En
(21) 01969573.3 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09059 06.08.2001
(87) WO 02/014332 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 EP 00117525
(54) • *HERSTELLUNG VON N-GESCHÜTZTEN-3-PYRROLIDIN-LACTAM SUBSTITUIERTEN PHOSPHONIUM SALZEN*
• *PREPARATION OF N-PROTECTED-3-PYRROLIDINE-LACTAM SUBSTITUTED PHOSPHONIUM SALTS*
• *PREPARATION DE SELS DE PHOSPHONIUM SUBSTITUES PAR 3-PYRROLIDINE-LACTAME N-PROTEGE*
(71) Basilea Pharmaceutica AG, c/o Rudolf Maag, Neuhofweg 11, 4102 Binningen, CH
(72) ROGERS-EVANS, Mark, CH-4102 Binningen, CH

C07F 9/6568 → (51) B01J 31/24

(51) **C07F 15/00** (11) **1 311 519 A1***
C07F 9/00
A61K 31/28
(25) En (26) En
(21) 01901579.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00033 10.01.2001
(87) WO 02/016376 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 KR 2000048360
(54) • *THERMOSENSIVE CYCLOTRIPHOSPHAZEN-PLATIN KOMPLEX-KONJUGATE, IHRE HERSTELLUNG UND ANTIKREBSMITTEL, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *THERMOSENSITIVE CYCLOTRIPHOSPHAZENE-PLATINUM COMPLEX CONJUGATE, ITS PREPARATION METHOD AND ANTICANCER AGENT CONTAINING THE SAME*
• *CONJUGUE COMPLEXE THERMOSENSIBLE DE CYCLOTRIPHOSPHAZENE-PLATINE, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET AGENT ANTI-CANCER RENFERMANT CELUI-CI*
(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawollkog-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-791, KR
(72) SOHN, Youn Soo, Kangnam-Ku, Seoul 135-110, KR
SONG, Soo-Chang, Sungbook-Ku, Seoul 136-130, KR
LEE, Sang Beom, Sungbook-Ku, Seoul 136-130, KR
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **1 311 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 01967261.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09295 10.08.2001
(87) WO 02/014336 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10039389
(54) • *CARBENOIDE ENTHALTENDE RUTHENIUM-KOMPLEXE*
• *RUTHENIUM COMPLEXES CONTAINING CARBOIDS*
• *COMPLEXES DE RUTHENIUM CONTENANT DES CARBENOIDES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STUEER, Wolfram, 68165 Mannheim, DE
KARL, Jörn, 68159 Mannheim, DE
RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE
JUNG, Stefan, 97204 Höchberg, DE
WOLF, Justin, 97990 Weikersheim, DE
WERNER, Helmut, 97074 Würzburg, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07F 15/00 → (51) B01J 31/24

C07F 15/06 → (51) B01J 31/24

C07F 17/00 → (51) C07F 7/18

(51) **C07H 13/06** (11) **1 311 521 A2***
A23D 9/013
A23L 1/308
(25) En (26) En
(21) 01966174.3 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26446 24.08.2001
(87) WO 02/018400 2002/10 07.03.2002
(88) 26.09.2002
(30) 25.08.2000 US 227990 P
20.08.2001 US 933409
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISACCHARID UND TRISACCHARID C6-C12 FETTSÄURE-ESTERN MIT HOHEM ALPHA GEHALT UND MATERIALIEN DAVON*
• *METHODS OF PREPARING DISACCHARIDE AND TRISACCHARIDE C6-C12 FATTY ACID ESTERS WITH HIGH ALPHA CONTENT AND MATERIALS THEREFROM*
• *PROCEDES DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDES GRAS C6-C12 DE DISACCHARIDES ET TRISACCHARIDES, CONTENANT UNE PROPORTION IMPORTANTE D'ALPHAS, ET MATERIAUX OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) DEBENHAM, John, S., Scotch Plains, NJ 07076, US
BUCHANAN, Charles, M., Kingsport, TN 37664-1072, US
WOOD, Matthew, D., Gray, TN 37615-2300, US
MALCOLM, Michael, O., Kingsport, TN 37664-2018, US
MOORE, Mary, K., Jonesborough, TN 37659-1020, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07H 15/04** (11) **1 311 522 A1***
A61K 31/70
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 01959445.6 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24284 03.08.2001
(87) WO 02/012258 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 223056 P
(54) • *NEUE IMMUNOEFFECTORVERBINDUNGEN*
• *NEW IMMUNOEFFECTOR COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES IMMUNO-EFFECTEURS*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US

(72) JOHNSON, David, A., Hamilton, MT 59840, US
BALDRIDGE, Jory, Victor, MT 59875, US
SOWELL, Greg, Bothell, WA 98102, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C07H 15/04** (11) **1 311 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 01976144.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09803 24.08.2001
(87) WO 02/016379 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041577
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLGLYCOSIDEN, INSBESONDERE ALKYLFRUCTOSIDEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALKYL GLUCOSIDES, ESPECIALLY ALKYL FRUCTOSIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ALKYLGLUCOSIDES, EN PARTICULIER D'ALKYLFRUCTOSIDES*
(71) Institut für Technologie der Kohlenhydrate - Zuckerinstitut - E.V., Langer Kamp 5, 38106 Braunschweig, DE
(72) WALTER, Martin, 38176 Bortfeld, DE
LAMPE, Elmar, 31558 Hagenburg, DE
DIEHL, Volker, 38102 Braunschweig, DE
BUCHHOLZ, Klaus, 38124 Braunschweig, DE
WULLBRANDT, Dieter, 38321 Gross Denkte, DE
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

C07H 19/00 → (51) C07H 21/00

---

(51) **C07H 19/02** (11) **1 311 524 A2***
(26) En
(21) 01957021.7 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01351 08.08.2001
(87) WO 02/011668 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 09.08.2000 KR 2000046179
23.07.2001 KR 2001044193
(54) • *5'-DEOXY-N-(SUBSTITUIERTES OXYCARBONYL)-5-FLUOROCYTOSIN UND DERIVATE DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND EINE ANTI-KREBS-ZUSAMMENSETZUNGMIT DENSELBEN ALS AKTIVE INGREDENTIEN*
• *5'-DEOXY-N-(SUBSTITUTED OXYCARBONYL)-5-FLUOROCYTOSINE AND DERIVATIVES THEREOF, METHOD OF PREPARING SAME, AND ANTICANCER COMPOSITION COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENTS*
• *5'- DEOXY-N-(SUBSTITUE OXYCARBONYLE)-5-FLUOROCYTOSINE ET SES DERIVES ; METHODE DE PREPARATION ET COMPOSITION ANTICANCEREUSE RENFERMANT CES SUBSTANCES COMME PRINCIPES ACTIFS*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 1-23, Bulyang-dong, Kwacheon City, Kyunggi-do 427-709, KR
(72) KIM, Kwan-Hee, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
KIM, Youn-Chul, Yongin-city, Kyungki-do 449-900, KR
KIM, Ji-Young, Jung-ku, Seoul 100-754, KR
LEE, Kyeong-Ho, Bucheon-city, Kyungki-do 421-190, KR
NOH, Moon-Jong, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
PARK, Young-Seok, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
CHO, Sung-Min, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
PARK, Ho-Jin, Sungnam-city 463-020, KR
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C07H 19/10** C07H 19/20 A61K 31/7072 A61P 7/02 (11) **1 311 525 A2*** C07H 19/207 A61K 31/7076
(25) En (26) En
(21) 01964633.0 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41818 20.08.2001
(87) WO 02/016381 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 21.08.2000 US 643138
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BLUTPLÄTTCHEN-AGGREGATION*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING PLATELET AGGREGATION*
• *COMPOSITION ET METHODES D'INHIBITION DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE*
(71) Inspire Pharmaceuticals, Inc., Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) BOYER, Jose, L., Chapel Hill, NC 27516, US
OLINS, Gillian, M., Cary, NC 27513, US
YERXA, Benjamin, R., Raleigh, NC 27607, US
DOUGLASS, James, G., Apex, NC 27502, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07H 19/20 → (51) C07H 19/10

C07H 19/207 → (51) C07H 19/10

---

(51) **C07H 21/00** C07H 19/00 (11) **1 311 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959753.3 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25623 16.08.2001
(87) WO 02/014340 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 640279
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF OLIGONUCLEOTIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OLIGONUCLEOTIDES*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2280 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009, US
(72) SANGHVI, Yogesh, S., Encinitas, CA 92024, US
SONG, Quanlai, San Marcos, CA 92078, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07H 21/00** C07B 61/00 C07K 1/04 (11) **1 311 527 A2*** C07K 1/10
(25) De (26) De
(21) 01976147.7 (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) EP 01/09813 24.08.2001
(87) WO 02/016022 2002/09 28.02.2002
(88) 29.08.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041542
(54) • *NEUE STRATEGIE ZUR SYNTHESE VON POLYMEREN AUF OBERFLÄCHEN*
• *NOVEL STRATEGIE FOR SYNTHESISING POLYMERS ON SURFACES*
• *NOUVELLE STRATEGIE POUR LA SYNTHESE DE POLYMERES SUR DES SURFACES*
(71) Febit AG, Käfertalerstrasse 190, 68167 Mannheim, DE
(72) GÜIMIL, Ramon, 69126 Heidelberg, DE
STÄHLER, Peer, F., 68169 Mannheim, DE
SCHEFFLER, Matthias, 69493 Hirschberg/Leutershausen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07H 21/00 → (51) C07B 61/00

C07H 21/00 → (51) C07F 9/24

---

(51) **C07H 21/02** C12N 15/85 (11) **1 311 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967986.9 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25567 15.08.2001
(87) WO 02/016377 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 21.08.2000 US 226614 P
(54) • *CDNA DER MENSCHLICHEN ZYTIDIN-MONOPHOSPHAT(CMP) KINASE*
• *HUMAN CYTIDINE MONOPHOSPHATE (CMP) KINASE CDNA*
• *ADN COMPLEMENTAIRE DE CYTIDINE MONOPHOSPHATE (CMP) KINASE HUMAINE*
(71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) PRESCOTT, Stephen, Salt Lake City, UT 84109, US
PEARMAN, Terrece, Salt Lake City, UT 84103, US
CASTRO-FARIA-NETO, Hugo Huntsman Cancer Institute, Salt Lake City, UT 84112, US
STAFFORINI, Diana, Salt Lake City, UT 84108, US
MCINTYRE, Thomas, Salt Lake City, UT 83104, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **C07H 21/02** C07H 21/04 C12N 15/00 (11) **1 311 529 A1*** C12N 1/20 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 01968068.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26213 22.08.2001
(87) WO 02/016385 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 226993 P

(54) • *NEUER NUCLEINSÄURE KODIERENDER TUMORSUPPRESSOR, PTX1, UND METHODE ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *NOVEL TUMOR SUPPRESSOR ENCODING NUCLEIC ACID, PTX1, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVEAU SUPPRESSEUR TUMORAL CODANT L'ACIDE NUCLEIQUE, PTX1, ET PROCEDES D'UTILISATION DE CE DERNIER*

(71) Albert Einstein Healthcare Network, 5501 Old York Road, Philadelphia, PA 19141, US

(72) KWOK, Simon, Devon, PA 19333, US
DASKAL, Ierachimiel, Elkins Park, PA 19027, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/04** C12N 15/11 C12N 15/85 A01K 67/00
(11) **1 311 530 A2*** C12N 15/63 C07K 16/00 A01K 67/033
(25) En
(26) En
(21) 01963780.0
(22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24348 03.08.2001
(87) WO 02/012437 2002/07 14.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 03.08.2000 US 222872 P
15.03.2001 US 276156 P

(54) • *HERSTELLUNG VON HUMANISIERTEN ANTIKÖRPERN IN TRANSGENEN TIEREN*
• *PRODUCTION OF HUMANIZED ANTIBODIES IN TRANSGENIC ANIMALS*
• *PRODUCTION D'ANTICORPS HUMANISES DANS DES ANIMAUX TRANSGENIQUES*

(71) Schooten, Wim-Van, 1444 Floyd Ave., Sunnyvale, CA 94087, US
Buelow, Roland, 2747 Ross Road, Palo Alto, CA 94303, US
Platzer, Josef, Feodor-Lunen-Strasse 25, 81377 Muechen, DE
Buelow, Jens-Ulrich, Flughafenstrasse 19, 76140 Karlsruke, DE

(72) Schooten, Wim-Van, Sunnyvale, CA 94087, US
Buelow, Roland, Palo Alto, CA 94303, US
Platzer, Josef, 81377 Muechen, DE
Buelow, Jens-Ulrich, 76140 Karlsruke, DE

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

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C07K 14/435

C07H 21/04 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C07J 9/00** C07J 41/00
(11) **1 311 531 A1*** A61K 31/56
(25) En
(26) En
(21) 01964034.1
(22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25532 15.08.2001
(87) WO 02/014342 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225467 P

(54) • *VON STEROIDEN ABGELEITETE ANTIBIOTIKA*
• *STEROID DERIVED ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES DERIVES DE STEROIDES*

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

(72) SAVAGE, P.B., Depart. of Chemistry & Biochemistry, Provo, UT 84602-2799, US
LI, Chunchong, Provo, UT 84601, US

(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **C07J 41/00** A61K 31/565 A61P 5/30
(11) **1 311 532 A1*** A61P 35/00 A61P 5/32
(25) En
(26) En
(21) 01956710.6
(22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03688 17.08.2001
(87) WO 02/016392 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020498

(54) • *ESTROGEN-17-SULPHAMATE ZUR HEMMUNG VON STEROID SULFATASE*
• *OESTROGEN-17-SULPHAMATES AS INHIBITORS OF STEROID SULPHATASE*
• *SULFAMATES D'OESTROGENE-17 EN TANT QU'INHIBITEURS DE STEROIDE SULFATASE*

(71) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(72) POTTER, Barry Victor Lloyd Sterix Limited, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
REED, Michael John Sterix Limited, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
PUROHIT, Atul c/o Sterix Ltd. Magdalen Centre, Oxford, OX4 4GA, GB

(74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C07J 41/00** A61K 31/565 A61P 5/30
(11) **1 311 533 A1*** A61P 5/32 A61P 35/00
(25) En
(26) En
(21) 01956712.2
(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) GB 01/03692 17.08.2001
(87) WO 02/016393 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020498

(54) • *17-ARYL-LINKER DERIVATE VON ESTROGEN 3-SULPHAMATEN ZUR HEMMUNG VON STEROID SULPHATASE*
• *17-ARYL-LINKER DERIVATISED ESTROGEN 3-SULPHAMATES AS INHIBITORS OF STEROID SULPHATASE*
• *3-SULPHAMATES OESTROGENIQUES DERIVATISES A LIEUR 17-ARYLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE STEROIDE-SULPHATASE*

(71) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(72) POTTER, Barry, Victor, Lloyd, c/o Sterix Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
REED, Michael, John, c/o Sterix Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
LEESE, Matthew, Paul, c/o Sterix Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C07J 41/00** A61K 31/565
(11) **1 311 534 A1*** A61P 35/00
(25) En
(26) En
(21) 01956719.7
(22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03705 17.08.2001
(87) WO 02/016394 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020498

(54) • *THIOETHER-SULPHAMAT STEROID-VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON STEROID SULPHATASE UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *THIOETHER-SULPHAMATE STEROIDS AS STEROID SULPHATASE INHIBITORS AND ANTI-CANCER COMPOUNDS*
• *STEROIDES THIOETHER-SULPHAMATE UTILISEES COMME INHIBITEURS DE SULPHATASE STEROIDIENNE ET DE COMPOSES ANTI-CANCEREUX*

(71) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(72) POTTER, Barry Victor Lloyd, Sterix Ltd, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
REED, Michael John, Sterix Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
LEESE, Matthew, Paul, Sterix Ltd, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07J 41/00 → (51) C07J 9/00

C07K 1/00 → (51) C07H 21/02

C07K 1/02 → (51) A61K 9/14

C07K 1/04 → (51) C07H 21/00

C07K 1/10 → (51) C07H 21/00

C07K 1/13 → (51) A61K 9/14

C07K 2/00 → (51) A61K 38/03

---

(51) **C07K 5/06**
(11) **1 311 535 A1***
(25) En
(26) En
(21) 01914499.7
(22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/06105 27.02.2001
(87) WO 02/016406 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 641976

(54) • *AUFTRENNUNG VON ISOMEREN VON N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L- ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANIN-1-METHYLESTER DURCH VERWENDUNG MITTELS METALLISCHER IONEN*
• *METAL ION ASSISTED N- N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER ISOMER RESOLUTION*
• *ISSOLUTION D'ISOMERES DE N- N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYLESTER AU MOYEN D'IONS METALLIQUES*

(71) The NutraSweet Company, 10 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606, US

(72) HAAR, Joseph, P., Jr., Edwardsville, IL 62025, US
PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
ZHAO, Robert, Mount Prospect, IL 60056, US

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **C07K 7/00** (11) **1 311 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 01983441.5 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09576 17.08.2001
(87) WO 02/016409 2002/09 28.02.2002
(88) 29.08.2002
(30) 22.08.2000 GB 0020717
(54) • *IMPFSTOFFIMMUNOGENE ENTHALTEND ÜBER DISULFIDBRÜCKEN ZYKLISIERTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN*
• *VACCINE IMMUNOGENS COMPRISING DISULPHIDE BRIDGED CYCLISED PEPTIDE AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF ALLERGIES*
• *NOUVEAUX COMPOSES ET PROCEDE*
(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., 89 rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100, Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT, GB
(72) FRIEDE, Martin, GlaxoSmithKline Biologicals, B-1330 Rixensart, BE
MASON, Sean, Peptide Therapeutics Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
TURNELL, William Gordon, Peptide Therapeutics Ltd, Cambridge CB1 9PT, GB
VINALS Y BASSOLS, Carlota, B-1330 Rixensart, BE
(74) Riley, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 7/56 → (51) A61K 38/12

(51) **C07K 14/00** (11) **1 311 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980266.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09748 23.08.2001
(87) WO 02/016415 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 25.08.2000 EP 00118541
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON EINEM CAM-KINASE II INHIBITOR*
• *IDENTIFICATION OF A CAM-KINASE II INHIBITOR*
• *IDENTIFICATION D'UN NOUVEL INHIBITEUR DE LA CAM-KINASE II*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DÜCKER, Klaus, 64291 Darmstadt, DE

C07K 14/075 → (51) C12N 15/86

(51) **C07K 14/16** (11) **1 311 538 A2***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 01972382.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01825 21.08.2001
(87) WO 02/015661 2002/09 28.02.2002
(88) 23.01.2003
(30) 25.08.2000 US 648557
(54) • *INHIBITOREN VON HIV-REPLIKATION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DER VON HIV VERURSACHTEN INFEKTIONEN*
• *INHIBITORS OF HIV REPLICATION AND METHOD OF TREATMENT OF HIV INFECTIONS*
• *INHIBITEURS DE LA REPLICATION DU VIH ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIH*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DEVAUX, Christian, Bât. 15, Apt. 47, F-34090 Montpellier, FR
HEBMANN, Véronique, F-34160 Saint-Bauzille-de-Montmel, FR
DIVITA, Gilles, F-69100 Villeurbanne, FR
HEITZ, Frédéric, F-34790 Grabels, FR
MORRIS, Catherine, May, San Diego, CA 92137, US
MERY, Jean, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
GOODY, Roger, S., c/o Max-Planck-Inst für, 44227Dortmund, DE
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/16 → (51) C12N 15/49

(51) **C07K 14/18** (11) **1 311 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961004.7 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01570 18.06.2001
(87) WO 01/096376 2001/51 20.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 16.06.2000 US 212129 P
(54) • *PROAPOPTOTISCHE FRAGMENTE AUS HÜLLENGLYKOPROTEINE VON DENGUE-VIRUS*
• *PRO-APOPTOTIC FRAGMENTS OF THE DENGUE VIRUS ENVELOPE GLYCOPROTEINS*
• *FRAGMENTS PRO-APOPTOTIQUES DES GLYCOPROTEINES D'ENVELOPPE DU VIRUS DENGUE*
(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
(72) DESPRES, Philippe, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
COURAGEOT, Marie-Pierre, F-75015 Paris, FR
DEUBEL, Vincent, F-92170 Vanves, FR
CATTEAU, Adeline, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 14/20** (11) **1 311 540 A2***
C12N 15/31 C07K 19/00
A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 01964163.8 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25852 17.08.2001
(87) WO 02/016421 2002/09 28.02.2002
(88) 06.03.2003
(30) 18.08.2000 US 226484 P
(54) • *VERÄNDERTE BORRELIA BURGDORFERI OSPA*
• *ALTERED OSPA OF BORRELIA BURGDORFERI*
• *OSPA DU BORRELIA BURGDORFERI MODIFIE*
(71) RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, W5530 Frank Melville, Jr. Memorial Library, Stony Brook, New York 11794-3368, US
Brookhaven Sciences Associates, LLC, 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, New York 11973-5000, US
(72) LUFT, Benjamin, J., East Setauket, NY 11733-3951, US
DUNN, John, J., Bellport, NY 11713-2417, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C07K 14/20 → (51) C12N 15/31

C07K 14/325 → (51) A01N 63/00

C07K 14/34 → (51) C12N 15/31

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/435** (11) **1 311 541 A1***
C07K 16/18 C07H 21/04
C12N 15/12 A61K 39/35
A61K 48/00 A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 00969092.6 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 00/01228 10.10.2000
(87) WO 02/006323 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 AU PQ884500
(54) • *VON ALLERGENEN DER HAUSMILBE BLOMIA TROPICALIS ABGELEITETE IMMUNOGENE PROTEINE BT5*
• *IMMUNOGENIC PROTEINS DERIVED FROM DOMESTIC MITE ALLERGEN, BLOMIA TROPICALIS (BT5)*
• *PROTEINES IMMUNOGENES BT5 DERIVEES D'ALLERGENES D'ACARIENS DOMESTIQUES*
(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
(72) CHUA, Kaw Yan, Singapore 119074, SG
CHEONG, Nge, Singapore 120602, SG
LEE, Bee, Wah, Singapore 287905, SG
LIEW, Lip Nyin, Sandakan 90000 Sabah, MY
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 14/435 → (51) A61K 38/17

(51) **C07K 14/47** (11) **1 311 542 A2***
G01N 33/50 A61K 38/17
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 01956718.9 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03702 17.08.2001
(87) WO 02/016410 2002/09 28.02.2002
(88) 12.09.2002
(30) 21.08.2000 GB 0020618
14.06.2001 GB 0114547
(54) • *METHODE ZUR AUSWAHL VON PEPTIDEN*
• *PEPTIDE SELECTION METHOD*
• *PROCEDE DE SELECTION DE PEPTIDE*

(71) Apitope Technology (Bristol) Limited, 46-48 Queens Square, Bristol BS1 4LY, GB
(72) WRAITH, D.C, c/o University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
ANDERTON, Stephen, Mark, c/o University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
MAZZA, Graziella, c/o University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
PONSFORD, Mary, c/o University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
STREETER, Heather, Barbara, University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/50 → (51) C12N 15/864

C07K 14/515 → (51) C12N 15/864

C07K 14/52 → (51) C12N 15/864

C07K 14/54 → (51) C12N 15/24

(51) **C07K 14/705** (11) **1 311 543 A1***
A61K 38/03
(25) En (26) En
(21) 00957650.5 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/22988 22.08.2000
(87) WO 02/016434 2002/09 28.02.2002
(54) • *SEQUENZ DES VBETA-DBETA-JBETA-T-ZELLREZEPTORS UND VERFAHREN ZU DESSEN DETEKTION*
• *T CELL RECEPTOR V BETA-D BETA-J BETA SEQUENCE AND METHODS FOR ITS DETECTION*
• *SEQUENCE DE RECEPTEURS DES LYMPHOCYTES T V BETA-D BETA-J BETA ET PROCEDES POUR LA DETECTER*
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) ZHANG, Jingwu, Z., Missouri City, TX 77459, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 311 544 A2***
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 01922808.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09996 28.03.2001
(87) WO 01/072842 2001/40 04.10.2001
(88) 16.05.2002
(30) 28.03.2000 US 192978 P
(54) • *HUMANE 7-TRANSMEMBRANPROTEINE UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *HUMAN 7-TRANSMEMBRANE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
• *NOUVELLES PROTEINES HUMAINES 7TM ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES*
(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
(72) WALKE, D., Wade, Spring, TX 77389, US
SCOVILLE, John, Houston, TX 77024, US
DONOHO, Gregory, Portage, MI 49024, US
TURNER, C., Alexander, Jr., The Woodlands, TX 77381, US
FRIEDRICH, Glenn c/o Breland & Breland, Houston, TX 77004, US
ABUIN, Alejandro, The Woodlands, TX 77382, US
ZAMBROWICZ, Brian, The Woodlands, TX 77382, US
SANDS, Arthur, T., The Woodlands, TX 77382, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 311 545 A2***
A61K 38/17
// (A61K38/17, 39:395)
(25) En (26) En
(21) 01926823.4 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11669 09.04.2001
(87) WO 01/077146 2001/42 18.10.2001
(88) 06.03.2003
(30) 07.04.2000 US 544782
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR MODULIERUNG VON ENDOTHELZELLENADHÄSION*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING ENDOTHELIAL CELL ADHESION*
• *COMPOSES ET PROCEDES DE MODULATION DE L'ADHESION DES CELLULES ENDOTHELIALES*
(71) McGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québéc H3A 2T5, CA
(72) BLASCHUK, Orest W., Westmount, Québec H3Z 1N2, CA
GOUR, Barbara J., Kemptville, Ontario K0G 1J0, CA
FAROOKHI, Riaz, Montreal, Québec H4B 2S7, CA
ALI, Anmar, Ottawa, Ontario K1G 0T4, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **1 311 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957494.6 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24835 08.08.2001
(87) WO 02/012344 2002/07 14.02.2002
(88) 03.10.2002
(30) 09.08.2000 US 634392
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES MENSCHLICHEN G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS 14266*
• *METHODS FOR USING 14266, A HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *METHODES D'UTILISATION D'UN RECEPTEUR (14266) COUPLE AUX PROTEINES G HUMAINES*
(71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) WEICH, Nadine S., Brookline, MA 02446, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 311 547 A2***
A61K 38/17
C12Q 1/68
C07K 16/28
G01N 33/50
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 01964262.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26089 21.08.2001
(87) WO 02/016416 2002/09 28.02.2002
(88) 13.03.2003
(30) 22.08.2000 US 227159 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON CARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CARDIOVASCULAR CONDITIONS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'ETATS CARDIOVASCULAIRES*
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) LEE, Richard, T., Weston, MA 02493, US
LANDSCHULZ, Katherine, T., East Lyme, CT 06333, US
KENNEDY, Scott, P., Old Lyme, CT 06371, US
THOMPSON, John, F., Warwick, RI 02886, US
TURI, Thomas, G., Old Saybrook, CT 06475, US
(74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/81 → (51) C07D 205/04

(51) **C07K 16/00** (11) **1 311 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939376.8 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16793 24.05.2001
(87) WO 01/089286 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206548 P
(54) • *T-ZELL-BINDENDE LIGANDENPEPTIDE, PEPTIDKONSTRUKTE DIE DIESE ENTHALTEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNGEN VON IMMUNOLOGISCHEN STÖRUNGEN*
• *T CELL BINDING LIGAND PEPTIDES, PEPTIDE CONSTRUCTS CONTAINING SAME AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF IMMUNOLOGICAL DISORDERS*
• *PEPTIDES LIGANDS DE FIXATION DE LYMPHOCYTES T, CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES CONTENANT CES PEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES*
(71) Cel-Sci Corporation, Suite 802, 8229 Boone Boulevard, Vienna, VA 22192, US
(72) ZIMMERMAN, Daniel, S., Bethesda, MD 20878, US
SARIN, Prem, S., Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04

C07K 16/16 → (51) C12N 15/29

C07K 16/18 → (51) C07K 14/435

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) C12N 15/57

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/24 → (51) C12N 15/24

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/30 → (51) C12N 15/00

C07K 16/30 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 16/40 → (51) C12N 15/57

(51) **C07K 19/00** (11) **1 311 549 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976136.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09714 22.08.2001
(87) WO 02/016414 2002/09 28.02.2002
(88) 07.11.2002
(30) 22.08.2000 EP 00117354
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELIMINIERUNG AUTOREAKTIVER B-ZELLEN*
• *COMPOSITION FOR THE ELIMINATION OF AUTOREACTIVE B-CELLS*
• *COMPOSITION DESTINEE A L'ELIMINATION DES CELLULES B AUTOREACTIVES*
(71) Micromet AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) ZOCHER, Marcel, 82049 München-Pullach, DE
BÄUERLE, Patrick, 82152 Gauting, DE
DREIER, Torsten, 81369 München, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 19/00 → (51) A01N 63/00

C07K 19/00 → (51) A61K 38/03

C07K 19/00 → (51) C07K 14/20

C07K 19/00 → (51) C12N 15/12

C07K 19/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C08B 37/00** (11) **1 311 550 A2***
C12P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01966878.9 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01208 22.08.2001
(87) WO 02/016438 2002/09 28.02.2002
(88) 21.11.2002
(30) 22.08.2000 US 226980 P
(54) • *SYNTHESE VON KOMPLEXEN KOHLENHYDRATEN*
• *SYNTHESIS OF COMPLEX CARBOHYDRATES*
• *SYNTHESE DE GLUCIDES COMPLEXES*
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Montreal Road, Ottawa Ontario K1A OR6, CA
(72) ZOU, Wei, Gloucester, Ontario K1V 1P4, CA
JENNINGS, Harold, J., Gloucester, Ontario K1Y 6G6, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C08B 37/00 → (51) C07C 381/00

C08B 37/00 → (51) C07H 15/04

(51) **C08B 37/10** (11) **1 311 551 A1***
A01N 1/00
A61L 33/00
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 01959358.1 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24000 31.07.2001
(87) WO 02/010221 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629059
(54) • *BIOAKTIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *BIOACTIVE COATING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE REVETEMENT BIOACTIF*
(71) Biosurface Engineering Technologies, Inc., 387 Technology Drive, Suite 3119, College Park, Maryland 20742-3371, US
(72) ZAMORA, Paul, O., Gaithersburg, MD 20879, US
OSAKI, Shigemasa, Sandy, UT 84093, US
TSANG, Ray, Salt Lake City, UT 84116, US
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

C08C 19/02 → (51) C08F 8/04

(51) **C08F 2/00** (11) **1 311 552 A2***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01971919.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09469 16.08.2001
(87) WO 02/014377 2002/08 21.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 17.08.2000 US 640094
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANODISPERGIERMITTELN*
• *PROCEDURE AND DEVICE TO DEVELOP NANODISPERSANTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PREPARER DES NANODISPERSANTS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE
SEUFERT, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE
HEGER, Robert, 69124 Heidelberg, DE
IDEN, Rüdiger, 67373 Dudenhofen, DE
HORN, Dieter, 69120 Heidelberg, DE
KOLTZENBURG, Sebastian, 67165 Waldsee, DE
NIELSEN, Ralph, B., San Jose, CA 95129, US
CARLSON, Eric, Palo Alto, CA 94306, US
CHANG, Han-Ting, Livermore, CA 94550, US
PETRO, Miroslav, San Jose, CA 95129, US
KUEBLER, Sigrid, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08F 2/32** (11) **1 311 553 A1***
C08F 26/02
C02F 1/54
C08F 26/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01955439.3 (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) FR 01/02347 19.07.2001
(87) WO 02/010225 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 FR 0010092
(54) • *KATIONISCHE POLYMERE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT CATIONIC POLYMERS, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*
• *POLYMERES CATIONIQUES DE HAUT POIDS MOLECULAIRE, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION, ET LEURS APPLICATIONS*
(71) SNF S.A., 41, rue Jean Huss, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) HUND, René, c/o SNF SA, 42163 Andrezieux Cedex, FR
FAVERO, Cédrick, c/o SNF SA, 42163 Andrezieux Cedex, FR
LYOT, Pierre, c/o SNF SA, 42163 Andrezieux Cedex, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C08F 2/32 → (51) C08J 9/28

C08F 2/38 → (51) C08F 2/50

C08F 2/48 → (51) C09D 11/00

(51) **C08F 2/50** (11) **1 311 554 A1***
C08F 2/38
C08F 20/12
(25) De (26) De
(21) 01962920.3 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09151 08.08.2001
(87) WO 02/014378 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10039212
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HAFTKLEBRIGER POLYACRYLATE UNTER VERWENDUNG MERCAPTOFUNKTIONALISIERTER PHOTOINITIATOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ADHESIVE POLYACRYLATES USING MERCAPTO FUNCTIONAL PHOTOINITIATORS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYACRYLATES ADHESIFS AU MOYEN DE PHOTOINITIATEURS A FONCTIONNALISATION MERCAPTO*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C08F 2/50 → (51) C09D 4/00

(51) **C08F 4/00** (11) **1 311 555 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971800.6 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08743 27.07.2001
(87) WO 02/010226 2002/06 07.02.2002

(30) 28.07.2000 DE 10036801

(54) • *ACRYLATHAFTKLEBEMASSEN MIT ENGER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG*
• *ACRYLATE CONTACT ADHESIVE MATERIALS HAVING TIGHT MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION*
• *MATERIAUX ADHESIFS DE CONTACT ACRYLATE PRESENTANT UNE FAIBLE REPARTITION MOLECULAIRE*

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C08F 4/02 → (51) C08F 4/645

C08F 4/14 → (51) C08F 10/10

C08F 4/16 → (51) C08G 18/62

---

(51) **C08F 4/34** (11) **1 311 556 A1***
C07C 409/00

(25) En (26) En

(21) 01960648.2 (22) 08.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09267 08.08.2001

(87) WO 02/014379 2002/08 21.02.2002

(30) 15.08.2000 US 225313 P
12.01.2001 EP 01200100

(54) • *VERWENDUNG VON TRIOXEPAN IN DEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYL-, STYROL-, LDPE- HARZEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT*
• *USE OF TRIOXEPANS IN THE PROCESS TO MAKE HIGH-SOLID ACRYLIC, STYRENIC, AND LDPE-TYPE RESINS*
• *UTILISATION DES TRIOXEPANS POUR LA FABRICATION DE RESINES ACRYLIQUES, STYRENIQUES ET DE TYPE POLYETHYLENE BASSE DENSITE HAUTEMENT SOLIDES*

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

(72) HOGT, Andreas, Herman, NL-7523 AB Enschede, NL
MEIJER, John, NL-7415 ES Deventer, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08F 4/52 → (51) C07F 1/08

C08F 4/54 → (51) C07F 1/08

---

(51) **C08F 4/60** (11) **1 311 557 A1***
C08F 4/70 C08F 10/00

(25) En (26) En

(21) 01950700.3 (22) 28.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/20811 28.06.2001

(87) WO 02/012351 2002/07 14.02.2002

(30) 09.08.2000 US 634195

(54) • *ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR MIT CYCLOPROPENYL-DERIVATEN ALS LIGANDEN FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*
• *TRANSITION METAL OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST HAVING CYCLOPROPENYL DERIVED LIGANDS*
• *CATALYSEUR DE METAL DE TRANSITION A LIGANDS DERIVANT DU CYCLOPROPENYLE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*

(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US

(72) CROWTHER, Donna, Jean, Seabrook, TX 77586, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 4/643 → (51) C08J 5/18

---

(51) **C08F 4/645** (11) **1 311 558 A1***
C08F 4/02 C08F 10/00

(25) En (26) En

(21) 01954613.4 (22) 29.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/20836 29.06.2001

(87) WO 02/010227 2002/06 07.02.2002

(30) 02.08.2000 US 631444

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPRODUKTIVEN GETRÄGERTEN IONISCHEN KATALYSATOREN FÜR DIE GASPHASENPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PRODUCTIVE SUPPORTED IONIC CATALYST FOR GAS PHASE POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR IONIQUE SUPPORTE A FORT RENDEMENT POUR POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE*

(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US

(72) YANG, Xinmin, Franklin Park, NJ 08823, US
AWE, Michael, D., Langhoren, PA 19047, US
MURUGANANDAM, Natarajan, A., Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 4/69 → (51) C07F 7/18

C08F 4/70 → (51) C08F 4/60

C08F 6/02 → (51) C08F 10/10

---

(51) **C08F 8/00** (11) **1 311 559 A2***

(25) En (26) En

(21) 01944197.1 (22) 31.05.2001

(84) DE FR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17582 31.05.2001

(87) WO 01/092344 2001/49 06.12.2001

(88) 20.06.2002

(30) 01.06.2000 US 208638 P

(54) • *FUNKTIONALISIERTE BLOCKCOPOLYMERE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MIT ALUMINIUMACETYLACETONATEN VERNETZT SIND*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A FUNCTIONALIZED BLOCK COPOLYMER CROSSLINKED WITH ALUMINUM ACETYLACETONATE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN COPOLYMERE BLOC FONCTIONNALISE RETICULE AVEC DE L'ACETYLACETONATE D'ALUMINIUM*

(71) Kraton Polymers Research, B.V., P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(72) ST. CLAIR, David, J., Houston, TX 77079, US

(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

---

(51) **C08F 8/00** (11) **1 311 560 A2***

(25) En (26) En

(21) 01967990.1 (22) 16.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25652 16.08.2001

(87) WO 02/018456 2002/10 07.03.2002

(88) 30.05.2002

(30) 25.08.2000 US 648848

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON REAKTIVEN POLYMEREN DURCH IN-LINE NACHMODIFIZIERUNG UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *PROCESS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF REACTIVE POLYMERS WITH IN-LINE POST-MODIFICATION AND PRODUCTS THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES REACTIFS PAR POST-MODIFICATION EN LIGNE ET PRODUITS CORRESPONDANTS*

(71) Johnson Polymer, Inc., 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US

(72) SCHATZ, David, D., Racine, WI 53406, US
SRISIRI-SISSON, Warunee, Charleston, SC 29492, US
VILLALOBOS, Marco, A., Racine, WI 53406, US
KAAI, Michihiro, Toyoake-Shi, Aichi 470-1133, JP
MORI, Yasuhiko, Nagoya-Shi, Aichi 457-0822, JP

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

C08F 8/00 → (51) C08F 255/02

---

(51) **C08F 8/04** (11) **1 311 561 A1***
C08C 19/02

(25) En (26) En

(21) 01984738.3 (22) 25.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08607 25.07.2001

(87) WO 02/034799 2002/18 02.05.2002

(30) 28.07.2000 EP 00306435

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILHYDRIERTEN BUTADIENPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR PREPARING PARTIALLY HYDROGENATED BUTADIENE POLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE BUTADIENE PARTIELLEMENT HYDROGENE*

(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) DE JONG, Wouter, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V.,Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

---

(51) **C08F 8/14** (11) **1 311 562 A2***
C08G 81/02 C08L 29/14

(25) En (26) En

(21) 01962119.2 (22) 10.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25283 10.08.2001

(87) WO 02/012356 2002/07 14.02.2002

(88) 02.05.2002

(30) 10.08.2000 US 224126 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON POLYVINYLBUTYRAL(PVB)-ABFALL ZU VERARBEITBAREN GRANULATEN*
• *PROCESS FOR CONVERSION OF POLYVINYL BUTYRAL (PVB) SCRAP INTO PROCESSABLE PELLETS*
• *PROCEDE DE CONVERSION DES DECHETS DE POLYBUTYRAL DE VINYLE (PVB) EN PASTILLES TRAITABLES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HOFMANN, George, Henry, Wilmington, DE 19803, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08F 8/28 → (51) C07B 61/00

(51) **C08F 8/32** C08F 212/08 G03F 9/00 (11) **1 311 563 A1*** G03C 1/72
(25) En (26) En
(21) 01920482.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08603 15.03.2001
(87) WO 02/014382 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 640227
(54) • *PHOTOSENSITIVE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FARBFILTERANWENDUNGEN*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS FOR COLOR FILTER APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE RESINE PHOTOSENSIBLE DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA FABRICATION D'UN FILTRE COLORE*
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
(72) XU, Gu, Rolla, MO 65401, US
BREWER, Dan, W., St. James, MO 65559, US
LIMMER, Timothy, Rolla, MO 65401, US
STRODER, Mike, Springfield, MO 65809, US
FOWLER, Shelly, Rolla, MO 65401, US
MAYO, Jonathon, Rolla, MO 65401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 8/50 → (51) C08F 10/06

C08F 10/00 → (51) C07F 1/08

C08F 10/00 → (51) C07F 7/18

C08F 10/00 → (51) C08F 4/60

C08F 10/00 → (51) C08F 4/645

(51) **C08F 10/06** C08F 8/50 C08F 297/08 (11) **1 311 564 A1*** C08J 3/28
(25) En (26) En
(21) 01960393.5 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07308 27.06.2001
(87) WO 02/002654 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 EP 00202347
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *PRODUCTION OF POLYPROPYLENE HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *PRODUCTION DE POLYPROPYLENE A PROPRIETES AMELIOREES*
(71) Atofina Research S.A., Zone Indusrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) DEBRAS, Guy, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies, BE
DUPIRE, Marc, B-7022 Mons, BE
MICHEL, Jacques, B-7181 Seneffe, BE
(74) Leyder, Francis, Atofina Research S.A. Pat. Dept., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 10/06 → (51) C08J 5/18

(51) **C08F 10/10** C08F 6/02 (11) **1 311 565 A1*** C08F 4/14
(25) De (26) De
(21) 01974173.5 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09318 11.08.2001
(87) WO 02/014385 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040618
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYISOBUTENES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYISOBUTENES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WETTLING, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERS, Dirk, B-2950 Kapellen, BE
VERRELST, Wim, B-2650 Edegem, BE
RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE

C08F 20/12 → (51) C08F 2/50

C08F 20/22 → (51) C09D 133/16

C08F 20/24 → (51) C09D 133/16

C08F 26/02 → (51) C08F 2/32

C08F 26/04 → (51) C08F 2/32

C08F 110/02 → (51) C07F 1/08

C08F 114/06 → (51) C23F 11/00

C08F 210/02 → (51) C07F 1/08

C08F 212/08 → (51) C08F 8/32

(51) **C08F 214/22** C08F 214/24 (11) **1 311 566 A1*** C08F 214/28
(25) En (26) En
(21) 01962876.7 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08645 26.07.2001
(87) WO 02/010233 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 FR 0010169
(54) • *VINYLIDENFLORIDEPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *VINYLIDENE FLUORIDE POLYMERS, PROCESS FOR MANUFACTURING THEM AND USE THEREOF*
• *POLYMERES DE FLUORURE DE VINYLIDENE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CES POLYMERES*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) LANNUZEL, Thierry, B-1160 Brussels, BE
MEUNIER, Vincent, Houston, TX 77006, US
FAIG, Régis, F-39100 Baverans, FR
VIDBERG, Olivier, F-39500 Tavaux, FR
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C08F 214/24 → (51) C08F 214/22

C08F 214/28 → (51) C08F 214/22

(51) **C08F 220/22** C08F 220/34 (11) **1 311 567 A1*** D06M 15/277
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956646.2 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02457 26.07.2001
(87) WO 02/012361 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 FR 0010389
(54) • *NEUE FLUORCOPOLYMERE, DEREN VERWENDUNG FÜR DIE BESCHICHTUNG UND IMPRÄGNIERUNG VON SUBSTRATEN, UND SO BEHANDELTE SUBSTRATE*
• *NOVEL FLUORINATED COPOLYMERS, THEIR USE FOR COATING AND IMPREGNATING SUBSTRATES, AND RESULTING TREATED SUBSTRATES*
• *NOUVEAUX COPOLYMERES FLUORES, LEUR UTILISATION POUR LE REV TEMENT ET L'IMPREGNATION DE SUBSTRATS, ET LES SUBSTRATS AINSI TRAITES*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) TEMBOU N'ZUDIE, Denis, F-27470 Serquigny, FR
LEGRAND, Yvon, F-62800 Lievin, FR
JUHUE, Didier, F-27200 Vernon, FR
(74) Rieux, Michel, et al, ATOFINA, 4/8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08F 220/34 → (51) C08F 220/22

(51) **C08F 255/02** C08G 81/02 C08G 69/18 C08L 23/12 C08F 8/00 (11) **1 311 568 A1*** C08F 285/00 C08L 77/02 C08L 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960842.1 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02471 27.07.2001
(87) WO 02/010236 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 FR 0010109
(54) • *KOMPATIBILISIERUNGSMITTEL AUS POLYAMID GEPFROPFTEM POLYOLEFIN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIESES KOMPATIBILISIERUNGSMITTEL*
• *COMPATIBILIZING AGENT BASED ON POLYOLEFIN WITH POLYAMIDE GRAFTS AND MIXTURES COMPRISING SAME*
• *COMPATIBILISANT A BASE DE POLYOLEFINE A GREFFONS POLYAMIDE ET MELANGES COMPRENANT CE COMPATIBILISANT*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) HU, Guo-Hua, F-54000 Nancy, FR
LI, Huxi, Toronto, ON M5S 2H8, CA
FAULHAMMER, Heike, F-27470 Serquigny, FR
HOOGEN, Nicola, D-80796 Munich, DE
VIVIER, Thierry, F-27470 Serquigny, FR

(51) **C08F 279/02** (11) **1 311 569 A1***
C08F 279/06
C08L 25/08
C08L 51/04
(25) En (26) En
(21) 01954956.7 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23385 25.07.2001
(87) WO 02/010238 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 US 222177 P
(54) • *HOCHMOLEKULARGEWICHT-MONOVINYLAROMATISCHE POLYMERE MIT EINER GUTEN VERARBEITUNG*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT MONOVINYLIDENE AROMATIC POLYMERS WITH GOOD PROCESSABILITY*
• *POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLIDENE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE POSSEDANT UNE BONNE APTITUDE AU TRAITEMENT*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) REGO, Jose M., Hulst, NL
AERTS, Ludo, M., B-9160 Lokeren, BE
PRIDDY, Duane, B., Midland, MI 48640, US
DEMIRORS, Mehmet, Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08F 279/06 → (51) C08F 279/02

C08F 285/00 → (51) C08F 255/02

C08F 290/06 → (51) C08G 18/08

C08F 293/00 → (51) C09J 153/00

C08F 297/02 → (51) C09J 153/00

C08F 297/08 → (51) C08F 10/06

(51) **C08G 2/00** (11) **1 311 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958238.6 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03729 20.08.2001
(87) WO 02/016456 2002/09 28.02.2002
(88) 06.02.2003
(30) 22.08.2000 GB 0020620
(54) • *ZUR KETTENVERBINDUNG GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITIONS ADAPTED FOR CHAIN LINKING*
• *COMPOSITIONS CONCUES POUR LA LIAISON DE CHAINES*
(71) Cytec Fiberite Limited, Abenbury Way, Wrexham Industrial Estate, Wrexham, Clwyd LL13 9UZ, GB
Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) MCGRAIL, Patrick T., c/o Cytec Fiberite Limited, Cleveland TS90 8JE, GB
CARTER, Jeffrey T., c/o ICI Strategic Techn. Group, Cleveland TS90 8JE, GB
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

C08G 2/02 → (51) C09D 11/00

C08G 12/04 → (51) C05C 9/02

C08G 12/12 → (51) C05C 9/02

C08G 16/02 → (51) C08L 61/06

(51) **C08G 18/00** (11) **1 311 571 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967230.2 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08892 01.08.2001
(87) WO 02/014395 2002/08 21.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 14.08.2000 DE 10052875
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN AUS PYRAZOLBLOCKIERTEN POLYISOCYANATEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN*
• *AQUEOUS DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) MELCHIORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE
IRLE, Christoph, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
MÜLLER, Heino, 51375 Leverkusen, DE

C08G 18/02 → (51) C08J 5/24

(51) **C08G 18/08** (11) **1 311 572 A2***
C08G 18/12
C08G 18/61
C08G 18/67
C09D 175/16
C08G 18/48
C08G 18/66
C08G 18/81
C08F 290/06
(25) En (26) En
(21) 01951005.6 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21666 09.07.2001
(87) WO 02/010244 2002/06 07.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 27.07.2000 US 626026
(54) • *BIOZIDE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BIOCIDAL POLYURETHANE COMPOSITIONS AND METHOD OF USE*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES POLYURETHANNE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SENGUPTA, Ashok, Saint Paul, MN 55133-3427, US
JACOBS, Jeffrey L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAUTVYDAS, Kestutis J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/08 → (51) C08G 18/38

C08G 18/08 → (51) C09D 175/14

C08G 18/10 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/12** (11) **1 311 573 A1***
C08G 18/40
C09K 3/10
C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 01959670.9 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24903 08.08.2001
(87) WO 02/012367 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 223817 P
(54) • *POLYURETHANSCHAUMZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYURETHANE FOAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUSSE POLYURETHANNE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) BRAUN, Robert, Nex Lenox, IL 60451, US
GARCIA, Jess, Warrenville, IL 60555, US
SCHUTTER, Deborah, Minooka, IL 60447, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08G 18/12** (11) **1 311 574 A2***
C08G 18/40
C09J 175/04
(25) En (26) En
(21) 01961926.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24703 07.08.2001
(87) WO 02/012365 2002/07 14.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 07.08.2000 US 223135 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARER EINKOMPONENTEN-POLYURETHANKLEBSTOFF*
• *ONE-PART MOISTURE CURABLE POLYURETHANE ADHESIVE*
• *ADHESIF DURCISSANT A BASE DE POLYURETHANNE ADHESIVE A UNE PARTIE D'HUMIDITE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) ZHOU, Lirong, Troy, MI 48083, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

C08G 18/12 → (51) C09D 175/14

(51) **C08G 18/28** (11) **1 311 575 A1***
C08G 18/62
C09D 175/02
C08G 18/81
(25) De (26) De
(21) 01983448.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09696 22.08.2001
(87) WO 02/018468 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042152
(54) • *MIT AKTINISCHER STRAHLUNG AKTIVIERBARES THIXOTROPIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*

- *THIXOTROPIC AGENT THAT CAN BE ACTIVATED USING ACTINIC RADIATION, A METHOD FOR ITS PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
- *AGENT THIXOTROPE ACTIVABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE
CONRING, Uwe, 48249 Dülmen 3, DE
BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
HEID, Ingrid, 48149 Münster, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 18/28 → (51) C08L 71/12

---

(51) **C08G 18/38** (11) **1 311 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962180.4 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25510 15.08.2001
(87) WO 02/014397 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 640224
(54)
- *ALKALISILICAT-VERBUNDWERKSTOFFE*
- *ALKALI SILICATE-POLYISOCYANATE COMPOSITES*
- *COMPOSITES DE SILICATES ALCALINS ET POLYISOCYANATES*

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US

(72) GRIGSBY, Robert, Allison, Jr., Austin, TX 78761, US

(74) Winkler, Andreas, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C08G 18/38** (11) **1 311 577 A1***
C08G 18/08 C08G 18/67
C09D 175/14
(25) De (26) De
(21) 01974207.1 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09699 22.08.2001
(87) WO 02/016459 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041634
(54)
- *WÄSSRIGE DISPERSION UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON THERMISCH UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBAREN BESCHICHTUNGSSTOFFEN, KLEBSTOFFEN UND DICHTMASSEN*
- *AQUEOUS DISPERSION AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF COATING AGENTS, ADHESIVES AND SEALING AGENTS THAT CAN CURED BY HEAT OR BY ACTINIC RADIATION*
- *DISPERSION AQUEUSE ET SON UTILISATION POUR PREPARER DES MATIERES DE REVETEMENT, DES ADHESIFS ET DES MASSES D'ETANCHEITE POUVANT ETRE DURCIES THERMIQUEMENT ET AVEC UN RAYONNEMENT ACTINIQUE*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
TOBOLL, Petra, 48167 Münster, DE
JOOST, Karl-Heinz, 48317 Drensteinfurt, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE

(74) Fitzner, Ulrich, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 18/40 → (51) C08G 18/12

C08G 18/40 → (51) C09D 175/14

---

(51) **C08G 18/48** (11) **1 311 578 A1***
C08G 18/10 D01F 6/70
(25) En (26) En
(21) 00980897.3 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
(86) US 00/32654 01.12.2000
(87) WO 01/040345 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34414099
03.12.1999 JP 34414199
(54)
- *SPANDEX MIT NIEDRIGER BLEIBENDER VERFORMUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
- *SPANDEX HAVING LOW SET AT LOW TEMPERATURES*
- *SPANDEX A FAIBLE DEFORMATION AUX BASSES TEMPERATURES*

(71) DU PONT-TORAY COMPANY, LTD., 5-6, Nihonbashi-Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) NISHIKAWA, Hiroshi, Otsu 520-0837, JP
UMEZAWA, Masao, Kuritagun, Shiga 520-30, JP

(74) Woodman, Derek, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 18/48 → (51) C08G 18/08

C08G 18/48 → (51) C08G 18/12

C08G 18/61 → (51) C08G 18/08

---

(51) **C08G 18/62** (11) **1 311 579 A1***
C08G 18/81 C08F 4/16
(25) De (26) De
(21) 01980259.4 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09698 22.08.2001
(87) WO 02/016461 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041636
(54)
- *THERMISCH HÄRTBARES STOFFGEMISCH UND SEINE VERWENDUNG*
- *THERMALLY SETTING SUBSTANCE MIXTURE AND USE THEREOF*
- *MELANGE DE SUBSTANCES THERMODURCISSABLE ET SON UTILISATION*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
JOOST, Karl-Heinz, 48317 Drensteinfurt, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

C08G 18/62 → (51) C08G 18/28

C08G 18/62 → (51) C09D 5/02

C08G 18/66 → (51) C08G 18/08

C08G 18/66 → (51) C09D 175/14

---

(51) **C08G 18/67** (11) **1 311 580 A1***
C08G 18/81 C08G 18/80
C09D 175/16
(25) De (26) De
(21) 01969629.3 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09697 22.08.2001
(87) WO 02/016462 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041635
(54)
- *THERMISCH UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE EINKOMPONENTENSYSTEME UND IHRE VERWENDUNG*
- *SINGLE COMPONENT SYSTEM SETTING BY THERMAL MEANS OR BY ACTINIC IRRADIATION AND USE THEREOF*
- *SYSTEMES A COMPOSANTE UNIQUE DURCISSABLE PAR REACTION THERMIQUE ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET LEUR UTILISATION*

(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

C08G 18/67 → (51) C08G 18/08

C08G 18/67 → (51) C08G 18/38

C08G 18/68 → (51) C09D 175/14

C08G 18/69 → (51) C08L 21/00

C08G 18/72 → (51) C09D 5/02

C08G 18/79 → (51) C08L 21/00

C08G 18/79 → (51) C09D 5/02

C08G 18/80 → (51) C08G 18/67

C08G 18/81 → (51) C08G 18/08

C08G 18/81 → (51) C08G 18/28

C08G 18/81 → (51) C08G 18/62

C08G 18/81 → (51) C08G 18/67

---

(51) **C08G 63/00** (11) **1 311 581 A1***
C08G 63/06 C08G 63/08
(25) En (26) En
(21) 01970522.7 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23318 25.07.2001
(87) WO 02/014402 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 225815 P
(54)
- *ABSORBIERENDES POLYMERHARZ MIT HOHER KONSISTENZ*
- *HIGH CONSISTENCY ABSORBABLE POLYMERIC RESIN*
- *RESINE POLYMERE ABSORBABLE A HAUTE CONSISTANCE*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
Kennedy, John, 101 Hoyt Lane, Guilford, CT 04637, US

Elliott, Thomas, F., 18 Hight Acres Road, Ansonia, CT 06401, US
Clift, Nelson, J., 358 Daniels Farm Road, Trumbull, CT 06611, US
(72) KENNEDY, John, Guilford, CT 04637, US
ELLIOTT, Thomas, F., Ansonia, CT 06401, US
CLIFT, Nelson, J., Trumbull, CT 06611, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/06 → (51) C08G 63/00

C08G 63/08 → (51) C08G 63/00

C08G 63/48 → (51) A61K 9/34

C08G 63/64 → (51) G11B 7/24

(51) **C08G 63/91** C08L 3/00 (11) **1 311 582 A1*** B32B 27/06
(25) En (26) En
(21) 01922824.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10052 28.03.2001
(87) WO 02/016468 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 648471
(54) • *FÜR DIE VERWENDUNG ALS MEHRSCHICHTBESCHICHTUNGEN SOWIE ANDERE VERPACKUNGSMATERIALIEN GEEIGNETE BIOABBAUBARE POLYMERFILME UND -FOLIEN*
• *BIODEGRADABLE POLYMER FILMS AND SHEETS SUITABLE FOR USE AS LAMINATE COATINGS AS WELL AS WRAPS AND OTHER PACKAGING MATERIALS*
• *FILMS ET FEUILLES DE POLYMERE BIODEGRADABLE UTILISABLES COMME REVETEMENTS STRATIFIES, EMBALLAGE OU COMME AUTRES MATERIAUX D'EMBALLAGE*
(71) E. KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC, 800 Miramonte Drive, Santa Barbara, CA 93109-1419, US
(72) KHEMANI, Kishan, Santa Barbara, CA 93110, US
SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, DE
HODSON, Simon, K., Santa Barbara, CA 93110, US
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/20 → (51) C08G 65/32

(51) **C08G 65/32** C08G 65/20 (11) **1 311 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960543.5 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08525 24.07.2001
(87) WO 02/014405 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040091
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYTETRAHYDROFURAN MIT NIEDRIGER FARBZAHL*
• *IMPROVED METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYTETRAHYDROFURAN WITH LOW COLOUR INDEX*
• *PROCEDE AMELIORE POUR PRODUIRE DU POLYTETRAHYDROFURANE A FAIBLE INDICE DE COLORATION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SIGWART, Christoph, 69198 Schriesheim, DE
MEIER, Anton, B-2950 Kapellen, BE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
MENGER, Volkmar, 67434 Neustadt, DE
PFAFF, Klaus-Peter, 67159 Friedelsheim, DE
HÖHN, Arthur, 67281 Kirchheim, DE
FRANZ, Lothar, Baton Rouge, LA 70816, US

C08G 69/02 → (51) C08G 69/26

C08G 69/18 → (51) C08F 255/02

(51) **C08G 69/26** C08G 69/40 C09J 177/06 (11) **1 311 584 A1*** C08G 69/02
(25) De (26) De
(21) 01974167.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09283 10.08.2001
(87) WO 02/016472 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040762
(54) • *FORMTEILE AUS DIMERFETTSÄUREFREIEN POLYAMIDEN*
• *MOULDED PARTS MADE OF POLYAMIDES WHICH ARE FREE OF DIMERIC ACIDS*
• *PIECES PROFILEES EN POLYAMIDES EXEMPTS D'ACIDES GRAS DIMERES*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) BECKER, Bettina, 40789 Monheim, DE
ROSSINI, Angela, I-20162 Milano, IT
MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE
SCHUBERT, Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
HUVER, Thomas, 40625 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 69/36** C08G 73/14 (11) **1 311 585 A1*** C08G 83/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960631.8 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09111 07.08.2001
(87) WO 02/012373 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 FR 0010483
(54) • *COPOLYAMIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON DIESEN*
• *COPOLYAMIDES AND COMPOSITIONS BASED ON SAME*
• *COPOLYAMIDES ET COMPOSITIONS A BASE DE CES COPOLYAMIDES*
(71) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT
Di Silvestro, Via Salvatore Quasimodo, 2, 20030 Lentate Sul Seveso, IT
(72) SPERONI, Franco, I-20020 Ceriano Laghetto, IT
YUAN, Cuiming, I-20126 Milano, IT
ZHANG, Haichun, I-21047 Saronno, IT
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherche Lyonnais, BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08G 69/40 → (51) C08G 69/26

(51) **C08G 73/10** H01B 3/30 (11) **1 311 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 00990316.2 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/35077 21.12.2000
(87) WO 02/016473 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642849
(54) • *POLYIMIDE FÜR HOCHFREQUENTE ANWENDUNGEN*
• *POLYIMIDES FOR HIGH-FREQUENCY APPLICATIONS*
• *POLYIMIDES DESTINES A DES APPLICATIONS A HAUTE FREQUENCE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHIEN, Bert, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EZZELL, Stephen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 73/10** (11) **1 311 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984529.6 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/00164 03.02.2001
(87) WO 02/016474 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642724
(54) • *VERNETZTE FLUORENYL POLYIMIDE*
• *CURED FLUORENYL POLYIMIDES*
• *POLYIMIDES DE FLUORENYLE DURCIS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MINAMI, Kazuhiko, Saint Paul, MN 55133-3427, US
AYUKAWA, Hiroshi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SUWA, Toshihiro, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOBAYASHI, Mitsuaki, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHIEN, Bert, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EZZELL, Stephen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 73/14** C08L 79/08 C09D 5/25 (11) **1 311 588 A1*** C09D 179/08
(25) De (26) De
(21) 01965218.9 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09841 27.08.2001
(87) WO 02/016476 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041943
(54) • *POLYAMIDIMIDHARZLÖSUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTLACKEN*
• *POLYAMIDE-IMIDE RESIN SOLUTION AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING WIRE ENAMELS*
• *SOLUTION DE RESINE DE POLYAMIDIMIDE ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE VERNIS POUR FILS DE FER*
(71) SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC., 2750 Balltown Road, Schenectady New York 12309, US
(72) TÖDTER-KÖNIG, Sascha, 22763 Hamburg, DE
LIENERT, Klaus-Wilhelm, 22763 Hamburg, DE
SCHMIDT, Gerold, 22145 Hamburg, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 73/14 → (51) C08G 69/36

C08G 77/46 → (51) C08G 77/54

(51) **C08G 77/52** (11) **1 311 589 A1***
C08L 83/10
(25) En (26) En
(21) 01946504.6 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/19512 18.06.2001
(87) WO 02/010258 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 US 626768
(54) • *COPOLYMER-DICHTUNGSMASSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COPOLYMER SEALANT COMPOSITIONS AND METHOD FOR MAKING*
• *COMPOSITIONS DE PRODUITS DE SCELLEMENT COPOLYMERE ET PROCEDES ASSOCIES DE FABRICATION*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SINGH, Najot (NMN), Clifton Park, NY 12065, US
LEMAN, John, Thomas, Niskayuna, NY 12309, US
WHITNEY, John, Morgan, Niskayuna, NY 12309, US
KRABBENHOFT, Herman, Otto, Scotia, NY 12302, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **C08G 77/54** (11) **1 311 590 A1***
C08G 77/46
D06M 15/647
(25) De (26) De
(21) 01962879.1 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08695 27.07.2001
(87) WO 02/010259 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036536
(54) • *POLYSILOXANPOLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYSILOXANE POLYMERS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
• *POLYMERES POLYSILOXANES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION*
(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
(72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
WAGNER, Roland, 51061 Köln, DE
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE
TEUBER, Siegfried, 47799 Krefeld, DE
SCHNERING, Albert, 51067 Köln, DE
MÖLLER, Annette, 51381 Leverkusen, DE
KROPFGANS, Martin, 51519 Odenthal, DE
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE
FIRSTENBERG, Don, 40699 Erkrath, DE

C08G 81/02 → (51) C08F 8/14

C08G 81/02 → (51) C08F 255/02

C08G 83/00 → (51) C08G 69/36

C08H 5/04 → (51) C08L 61/06

C08J 3/03 → (51) C08K 5/06

C08J 3/24 → (51) C08J 5/24

C08J 3/28 → (51) C08F 10/06

(51) **C08J 5/06** (11) **1 311 591 A1***
D07B 1/06
C23C 30/00
C08L 21/00
C23C 28/02
C08K 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969502.2 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08568 25.07.2001
(87) WO 02/010265 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 FR 0010097
(54) • *VERBUNDMATERIAL (METALL/KAUTSCHUK) FÜR REIFEN*
• *(METAL/RUBBER) COMPOSITE FOR TYRE*
• *COMPOSITE (METAL/CAOUTCHOUC) POUR PNEUMATIQUE*
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GRIMBERG, Bruno, F-63720 Varennes-sur-Morge, FR
RAVOIRE, Yves, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
TARDIVAT, Jean-Claude, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
VO, Le, Tu, Anh, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08J 5/12 → (51) B32B 27/32

(51) **C08J 5/18** (11) **1 311 592 A1***
C08L 77/12
B32B 27/12
C08L 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960851.2 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02500 31.07.2001
(87) WO 02/012376 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 FR 0010376
(54) • *WASSERDICHTER ATMUNGSAKTIVER FILM*
• *BREATHABLE FILM*
• *FILM IMPER-RESPIRANT*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
(72) LACROIX, Christophe, F-27700 Harquency, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C08J 5/18** (11) **1 311 593 A2***
C08F 10/06
C08F 4/643
(25) En (26) En
(21) 01964312.1 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26192 22.08.2001
(87) WO 02/016480 2002/09 28.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 22.08.2000 US 227101 P
23.01.2001 US 263368 P
(54) • *POLYPROPYLEN FILME*
• *POLYPROPYLENE FILMS*
• *FILMS DE POLYPROPYLENE*
(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) LIN, Chon-Yie, Houston, TX 77059, US
CHEN, Michael, C-C., Houston, TX 77056, US
MEHTA, Aspy, K., Humble, TX 77346, US
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08J 5/18 → (51) B32B 27/08

C08J 5/18 → (51) C08K 5/103

(51) **C08J 5/24** (11) **1 311 594 A2***
C08J 3/24
B29B 15/12
// C08L79:04
C08G 18/02
(25) En (26) En
(21) 01962256.2 (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 01/25907 17.08.2001
(87) WO 02/016482 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 18.08.2000 US 226126 P
(54) • *WÄRMEGEHÄRTETES EINKOMPONENT-POLYURETHANSYSTEM*
• *ONE COMPONENT THERMOSET POLYURETHANE SYSTEM*
• *SYSTEME DE POLYURETHANNE THERMODURCISSABLE A UN COMPOSANT*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) JOSHI, Ravi, R., Auburn Hills, MI 48326, US
GILLIS, Herbert, R., West Deptford, NJ 08066, US
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08J 7/04** (11) **1 311 595 A2***
B32B 27/36
B65D 65/40
B65D 75/26
B32B 15/08
B65D 85/72
(25) En (26) En
(21) 01966060.4 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26147 22.08.2001
(87) WO 02/016484 2002/09 28.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 24.08.2000 US 645639
(54) • *MEHRSCHICHTIGE POLYMER-ANORGANISCHE-OXIDANORDNUNG FÜR VERBESSERTE GAS- ODER DAMPFSPERRUNG*
• *MULTILAYER POLYMERIC/INORGANIC OXIDE STRUCTURE FOR ENHANCED GAS OR VAPOR BARRIER*
• *STRUCTURE D'OXYDE POLYMERIQUE/INORGANIQUE MULTICOUCHE REVETUE D'UNE COUCHE DE FINITION AMELIORANT LA PERMEABILITE AUX GAZ OU A LA VAPEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE STRUCTURE*
(71) THE COCA-COLA COMPANY, 310 North Avenue, P.O.Box 1734, Atlanta, Georgia 30313, US
(72) RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US
SHI, Yu, Alpharetta, Georgia 30022, US
GEBELE, Thomas, 63579 Freigericht, DE
GRIMM, Helmut, 64291 Darmstadt, DE
BUDKE, Elisabeth, 50354 Hurth, DE
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **1 311 596 A1***
B29B 7/76
(25) En (26) En
(21) 01984331.7 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00096 23.07.2001
(87) WO 02/008319 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 EP 00650086
01.02.2001 IE 010085
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG VON PHENOLSCHÄUME DURCH VERMISCHUNG DER KOMPONENTE IN EINER PRALLSTRÖMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PHENOLIC FOAMS BY IMPINGEMENT MIXING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES MOUSSES PHENOLIQUES PAR MELANGE PAR INERTIE*
(71) Kingspan Research and Developments Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
(72) DAVIES, Gwyn. Kingspan Res. & Developments Ltd., Kingscourt, County Cavan, IE
FLETCHER, Trevor, Kingspan Res. & Development Ltd., Kingscourt, County Cavan, IE
TOTTEY, John, Kingspan Res. & Developments Ltd., Kingscourt, County Cavan, IE
McDONALD, Patrick, Kingspan Res. & Development Ltd, Kingscourt, County Cavan, IE
(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

C08J 9/00 → (51) C08J 9/14

(51) **C08J 9/14** (11) **1 311 597 A1***
C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 01939083.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15963 16.05.2001
(87) WO 02/014411 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 640951
(54) • *EXTRUDIERTER VINYLAROMATISCHER SCHAUMSTOFF MIT 134A UND ALKOHOL ALS TREIBMITTEL*
• *EXTRUDED VINYL AROMATIC FOAM WITH 134A AND ALCOHOL AS BLOWING AGENT*
• *PRODUIT MOUSSE EXTRUDE AVEC UN AGENT GONFLANT CONTENANT DU 134A ET UN ALCOOL*
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) MILLER, Larry, M., Suffield, OH 44260, US
BREINDEL, Raymond, M., Hartville, OH 44632, US
WEEKLEY, Mitchell, Z., Tallmadge, OH 44278, US
CISAR, Thomas, E., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
PRINCE, Kerry J., Akron, OH 44310, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C08J 9/28** (11) **1 311 598 A2***
B29C 44/30
C08F 2/32
(25) En (26) En
(21) 01932690.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13602 27.04.2001
(87) WO 01/094423 2001/50 13.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 05.06.2000 US 586908
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR POLYMERISATION, TROCKNENDE UND HÄRTENDE EMULSION MIT GROSSER INNERER PHASE*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR POLYMERIZING, CURING AND DRYING HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS*
• *POLYMERISATION, DURCISSEMENT ET SECHAGE EN CONTINU D'EMULSIONS A PHASE INTERNE ELEVEE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) MORK, Steven, W., Midland, MI 48642-7520, US
MALONE, Bruce, A., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08J 11/08** (11) **1 311 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960275.4 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06419 06.06.2001
(87) WO 02/014413 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10039363
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ZIELPOLYMEREN UND DEREN ADDITIVEN AUS EINEM POLYMERHALTIGEN MATERIAL*
• *METHOD FOR SEPARATING AND RECOVERING TARGET POLYMERS AND THEIR ADDITIVES FROM A MATERIAL CONTAINING POLYMERS*
• *PROCEDE POUR LA SEPARATION ET LA RECUPERATION DE POLYMERES CIBLES ET DE LEURS ADDITIFS DANS UN MATERIAU CONTENANT DES POLYMERES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) MÄURER, Andreas, 85354 Freising, DE
WOLZ, Gerd, 82319 Starnberg, DE
SCHLUMMER, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
LUCK, Thomas, 80992 München, DE
KNAUF, Udo, 81929 München, DE
KIPPENHAHN, Rolf, 85356 Freising, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08K 3/00 → (51) C08L 23/28

(51) **C08K 3/36** (11) **1 311 600 A2***
C08L 9/00
B60C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01978264.8 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08566 25.07.2001
(87) WO 02/010269 2002/06 07.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 31.07.2000 FR 0010094
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHE*
• *RUNNING TREAD FOR TYRE*
• *BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE*
(71) Sociéte de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) VASSEUR, Didier, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08K 5/00** (11) **1 311 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957500.0 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24864 07.08.2001
(87) WO 02/014417 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 EP 00116284
02.10.2000 EP 00121585
30.03.2001 EP 01108137
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER KLEBRIGKEIT ENTHALTEND HYDROPHILE THERMOPLASTISCHE POLYMERE FÜR WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE STRUKTUREN*
• *THERMOPLASTIC HYDROPHILIC POLYMERIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES FOR MOISTURE VAPOUR PERMEABLE STRUCTURES*
• *COMPOSITIONS POLYMERES THERMOPLASTIQUES HYDROPHILES AUX PROPRIETES ADHESIVES AMELIOREES POUR STRUCTURES PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
RUSSO, Elisabetta, I-00142 Rome, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

C08K 5/00 → (51) C08K 5/103

C08K 5/00 → (51) C08K 5/138

C08K 5/00 → (51) C08L 23/28

(51) **C08K 5/06** (11) **1 311 602 A1***
C08L 95/00
C08J 3/03
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 01955634.9 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06871 09.08.2001
(87) WO 02/016488 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000250560
22.05.2001 JP 2001152320

(54) • *STABILISATOR FÜR ASPHALTEMULSION*
• *STABILIZER FOR ASPHALT EMULSION*
• *AGENT STABILISANT POUR EMULSION D'ASPHALTE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) HONMA, Yuichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
TAMAKI, Ryoichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
SASAKI, Hirotaka, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08K 5/103** (11) **1 311 603 A1***
C08K 5/15 C08K 5/00
C09K 3/16 C08L 23/08
C08J 5/18 B65D 75/00
(25) En (26) En
(21) 01963943.4 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25284 10.08.2001
(87) WO 02/012383 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 US 224276 P
(54) • *ANTISTATISCHE IONOMER-MISCHUNG*
• *ANTISTATIC IONOMER BLEND*
• *MELANGE IONOMERE ANTISTATIQUE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 AUvernier, CH
RIOUX, Bernard, F-92800 Puteaux, FR
FRANCOIS, Jean-Marie, F-01210 Versonnex, FR
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C08K 5/138** (11) **1 311 604 A1***
C08K 5/00 C08L 9/02
C08L 23/16
(25) De (26) De
(21) 01982201.4 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08996 03.08.2001
(87) WO 02/014419 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039754
(54) • *ALTERUNGSSCHUTZMITTEL AUF BASIS VON PHENOLISCHEN SALZEN*
• *ANTIOXIDANT AGENT BASED ON PHENOLIC SALTS*
• *AGENT ANTIVIEILLISEUR A BASE DE SELS PHENOLIQUES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) ARNOLDI, Eric, 51375 Leverkusen, DE
BILLIGEN, Heinz-Peter, 41539 Dormagen, DE
HAGEMANN, Jörg, 51061 Köln, DE
WINKELBACH, Hans-Rafael, Brights Grove ON NON 1CO, CA
CAMPOMIZZI, Ezio, Sarnia, Ontario N7X 1H5, CA
BENDER, Harald, 50259 Köln, DE

C08K 5/15 → (51) C08K 5/103

C08K 5/544 → (51) C09D 127/00

C08K 5/5465 → (51) C09D 127/00

---

(51) **C08K 9/04** (11) **1 311 605 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960613.6 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08941 02.08.2001
(87) WO 02/012387 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038147
22.12.2000 DE 10064240
(54) • *VERWENDUNG VON AMPHIPHILEN POLYMEREN ODER COPOLYMEREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIKATION VON REAKTIVEN ANORGANISCHEN FÜLLSTOFFEN*
• *USE OF AMPHIPHILIC POLYMERS OR COPOLYMERS FOR SURFACE MODIFICATION OF REACTIVE INORGANIC FILLERS*
• *UTILISATION DE POLYMERES AMPHIPHILES OU DE COPOLYMERES AMPHIPHILES POUR MODIFIER LA SURFACE DE MATIERES DE CHARGE INORGANIQUES REACTIVES*
(71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) KRÄMER, Inge, 85435 Erding, DE
SCHIESSLING, Hubert, 84034 Landshut, DE
STEINMETZ, Alan, Lawrence, Louisville, KY 40205, US
SCHALL, Norbert, 85659 Forstern, DE
DZIWOK, Klaus, 83395 Freilassing, DE
COUTELLE, Helmut, 85356 Freising, DE
SIMON, Wolfgang, 85375 Neufahrn, DE
DICK, Stefan, Albuquerque, NM 87111, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

C08K 9/06 → (51) C08J 5/06

C08L 3/00 → (51) C08G 63/91

C08L 7/00 → (51) C09D 127/00

C08L 9/00 → (51) C08K 3/36

C08L 9/00 → (51) C09D 127/00

C08L 9/02 → (51) C08K 5/138

C08L 19/00 → (51) C08L 21/00

---

(51) **C08L 21/00** (11) **1 311 606 A2***
C08L 19/00 C08G 18/69
C08G 18/79
(25) De (26) De
(21) 01971863.4 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08994 03.08.2001
(87) WO 02/014421 2002/08 21.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039749
(54) • *KAUTSCHUKMISCHUNGEN AUF BASIS VON UNVERNETZTEN KAUTSCHUKEN UND VERNETZTEN KAUTSCHUKPARTIKELN SOWIE MULTIFUNKTIONELLEN ISOCYANATEN AUF POLYURETBASIS*
• *RUBBER MIXTURES BASED ON NON-VULCANISED RUBBER AND VULCANISED RUBBER PARTICLES AND MULTIFUNCTIONAL ISOCYANATES BASED ON POLYURETHANE*
• *MELANGES DE CAOUTCHOUCS SE BASANT SUR DES CAOUTCHOUCS NON RETICULES ET DES PARTICULES DE CAOUTCHOUC RETICULEES, AINSI QUE DES ISOCYANATES A FONCTIONS MULTIPLES A BASE POLYURET*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
MEZGER, Martin, 51399 Burscheid, DE
SUMNER, Anthony, Hythe,South Hampton S045 6DT, GB

C08L 21/00 → (51) C08J 5/06

C08L 21/00 → (51) C09D 127/00

---

(51) **C08L 23/02** (11) **1 311 607 A1***
C08L 23/08 A63B 37/00
(25) En (26) En
(21) 01962120.0 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25285 10.08.2001
(87) WO 02/014422 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 224668 P
27.03.2001 US 279023 P
(54) • *MISCHUNGEN AUS IONOMEREN UND COPOLYMEREN VON ETHYLEN MIT SÄURE*
• *ETHYLENE-ACID COPOLYMER AND IONOMER BLENDS*
• *MELANGES D'IONOMERES ET DE COPOLYMERES D'ACIDE D'ETHYLENE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHEN, John, C., Hockessin, DE 19707, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08L 23/04 → (51) C08L 23/10

C08L 23/08 → (51) C08F 255/02

C08L 23/08 → (51) C08J 5/18

C08L 23/08 → (51) C08K 5/103

C08L 23/08 → (51) C08L 23/02

---

(51) **C08L 23/10** (11) **1 311 608 A1***
C08L 23/04 C08L 53/02
// (C08L23/10, 53:02, 23:04), C08L23:06, (C08L53/02, 23:10, 23:04), C08L23:06, (C08L23/04, 23:10, 53:02), C08L23:06
(25) En (26) En
(21) 01926891.1 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11896 11.04.2001
(87) WO 01/092408 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 583623
26.02.2001 US 793321
(54) • *OLEFINPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OLEFINIC POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERE OLEFINIQUES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) PLAVER, F., Michael, Midland, MI 48640, US
NAMHATA, Sarada, P., NL-4537 C.S. Terneuzen, NL
BERGLUND, Charles, A., Midland, MI, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08L 23/10** (11) **1 311 609 A1***
C08L 23/04
// (C08L23/10, 23:04), C08L9:00, (C08L23/04, 23:10), C08L9:00
(25) De (26) De
(21) 01971880.8 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(86) EP 01/09094 07.08.2001
(87) WO 02/018488 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042084
(54) • *PEROXIDISCH VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PEROXIDICALLY CROSS-LINKABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION POUVANT ETRE RETICULEE DE MANIERE PEROXYDIQUE*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) STEFFL, Udo, 95111 Rehau, DE
RHÖNISCH, Thomas, 95111 Rehau, DE

C08L 23/12 → (51) C08F 255/02

C08L 23/16 → (51) C08K 5/138

(51) **C08L 23/28** (11) **1 311 610 A1***
C08L 25/08
(25) En (26) En
(21) 01956224.8 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01064 24.07.2001
(87) WO 02/010277 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 CA 2315830
(54) • *BUTYLPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN KALTFLIESSEIGENSCHAFTEN*
• *BUTYL POLYMER COMPOSITION HAVING IMPROVED COLD FLOW PROPERTIES*
• *COMPOSITION POLYMERE BUTYLIQUE AYANT DE MEILLEURES PROPRIETES DE D'ECOULEMENT A FROID*
(71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) PAZUR, Richard, Sarnia, Ontario N7S 3E5, CA
SUMNER, Anthony, J., D-51061 Cologne, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08L 23/28** (11) **1 311 611 A2***
C08K 3/00 C08K 5/00
H01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 01964143.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25801 17.08.2001
(87) WO 02/016493 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 18.08.2000 US 226193 P
11.07.2001 US 902959
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS CHLORIERTEN POLYOLEFINELASTOMEREN*
• *CURABLE COMPOSITIONS OF CHLORINATED POLYOLEFIN ELASTOMERS*
• *COMPOSITIONS RETICULABLES D'ELASTOMERES POLYOLEFINIQUES CHLORES*
(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
(72) LAAKSO, Raymond, Lynn, Jr., St. Francisville, LA 70775, US
BARCLAY, James, Reynolds, Denham Springs, LA 70726, US
WHITE, Larry, Benton, Baker, LA 70714, US
SAVOIE, Jeff, Michael, Baton Rouge, LA 70818, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08L 25/06** (11) **1 311 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952015.4 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01240 20.07.2001
(87) WO 02/014425 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 KR 2000046991
(54) • *REAKTORLEGIERUNG AUS SYNDIOTAKTISCHEM POLYSTYROL MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT*
• *REACTOR ALLOY OF SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE HAVING HIGH IMPACT RESISTANCE*
• *ALLIAGE REACTEUR DE POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX CHOCS ELEVEE*
(71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-870, KR
(72) YOON, Sung, Cheol, Seoul 131-222, KR
ZHANG, Xuequan, Taejeon 305-390, KR
LIM, Jae, Gon, Taejeon 305-390, KR
KIM, Hyun, Joon, Taejeon 305-390, KR
LEE, Young, Sub, Taejeon 305-390, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 25/08 → (51) C08F 279/02

C08L 25/08 → (51) C08L 23/28

(51) **C08L 27/00** (11) **1 311 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956941.7 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07083 17.08.2001
(87) WO 02/016494 2002/09 28.02.2002
(88) 20.03.2003
(30) 21.08.2000 JP 2000249414
27.06.2001 US 300851 P
(54) • *VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE DE CHLORURE DE VINYLE*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KUMAKI, Terutoshi c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi,Kanagawa 210-0867, JP
ARAKAWA, Tsutomu c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi,Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 29/14 → (51) C08F 8/14

(51) **C08L 33/14** (11) **1 311 614 A1***
C08L 79/02 C02F 1/56
C02F 11/14
(25) En (26) En
(21) 01969592.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09377 14.08.2001
(87) WO 02/016495 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020862
(54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ENTWÄSSERN VON KLÄRSCHLÄMMEN*
• *POLYMERIC COMPOSITIONS FOR DEWATERING SEWAGE SLUDGES*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES SERVANT A DESHYDRATER DES BOUES D'EPURATION*
(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) NORMAN, Peter Ian, Robertown, Liversedge, West Yorkshire WF, GB
READ, Helen, Elizabeth, Saltaire, Bradford West Yorkshire BD18 3, GB
BERGGREN, Nils, DK-2970 Horsholm, DK
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Group Service, Law & Environment, Klybeckstrasse 141, 4002 Basel, CH

C08L 51/04 → (51) C08F 279/02

C08L 53/02 → (51) C08L 23/10

(51) **C08L 61/06** (11) **1 311 615 A1***
C08H 5/04 C09J 161/06
C08G 16/02 C08L 61/24
C09J 161/24 C10C 5/00
(25) En (26) En
(21) 00951134.6 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 00/00868 28.07.2000
(87) WO 01/009243 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 US 364610
(54) • *NEUE NATURHARZ-FORMULIERUNGEN*
• *NOVEL NATURAL RESIN FORMULATIONS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS DE RESINE NATURELLE*
(71) Ensyn Group, Inc., Suite 201, 380 Hunt Club Road, Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA
(72) FREEL, Barry, Greely, Ontario K4P 1E8, CA
GRAHAM, Robert, Greely, Ontario K4P 1A2, CA
GIROUX, Régi, Embrun, Ontario K0A 1W0, CA
(74) Caldwell, Judith Margaret, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C08L 61/24 → (51) C08L 61/06

C08L 67/00 → (51) C09D 11/16

C08L 67/08 → (51) C09D 11/16

(51) **C08L 71/00** (11) **1 311 616 A2***
C08L 79/08
(25) En (26) En
(21) 01954468.3 (22) 06.08.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/06749 06.08.2001
(87) WO 02/014404 2002/08 21.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 10.08.2000 JP 2000242614

(54) • *POLYARYLETHERKETON-POLYETHERIMID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYARYLETHER-POLYETHERIMIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYARYLETHER-POLYETHERIMIDE*
(71) Mitsubishi Plastics Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TANIGUCHI, Kouichirou, c/o MITSUBISHI PLASTICS,Inc, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
YAMADA, Shingetsu, c/o MITSUBISHI PLASTICS, Inc, Nagahama-shi, Shiga526-8660, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C08L 71/12** (11) **1 311 617 A2***
C08L 75/04 C08G 18/28
(25) En (26) En
(21) 01961927.9 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24704 07.08.2001
(87) WO 02/012396 2002/07 14.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 09.08.2000 US 223900 P
(54) • *EIN THERMOPLASTISCHES TECHNISCHES POLYURETHAN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*
• *A LOW MOLECULAR WEIGHT ENGINEERING THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND BLENDS THEREOF*
• *POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE HAUTE RESISTANCE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET SES MELANGES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) MOSES, Paul, J., Jr., Lake Jackson, TX 77566, US
D'HOOGHE, Edward, L., NL-4561 GN Hulst, NL
VAN PELT, Wilfred, NL-4817 GA Breda, NL
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08L 75/04 → (51) C08L 71/12

C08L 77/02 → (51) C08F 255/02

C08L 77/12 → (51) C08J 5/18

C08L 79/02 → (51) C08L 33/14

C08L 79/08 → (51) C08G 73/14

C08L 79/08 → (51) C08L 71/00

---

(51) **C08L 83/08** (11) **1 311 618 A1***
C09D 183/08
(25) En (26) En
(21) 01947621.7 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02988 04.07.2001
(87) WO 02/006404 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 GB 0017468
(54) • *SILICON ANTIHAFTMITTELBESCHICHTUNG*
• *SILICONE RELEASE COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT ANTI-ADHESIF EN SILICONE*
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) CRAY, Stephen Edward, Vale of Glamorgan CF64 5TH, GB
FRANCIS, John, Pontneathvaughan Neath SA11 5NP, GB
(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB

C08L 83/10 → (51) C08G 77/52

---

(51) **C08L 95/00** (11) **1 311 619 A1***
// C08L95:00, C08L91:06
(25) En (26) En
(21) 01954119.2 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03384 26.07.2001
(87) WO 02/016499 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0021072
12.10.2000 GB 0024984
(54) • *VERWENDUNG EINER BITUMEN/WACHSMISCHUNG*
• *USE OF A BITUMEN/WAX COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE BITUME/CIRE*
(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) Cowley, Lloyd Graham, Pontarddulais, Swansea SA4 1QF, GB
Fisher, Robert Gerald, Beckenham, Kent BR3 4LG, GB
(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08L 95/00 → (51) C08K 5/06

---

(51) **C08L 101/14** (11) **1 311 620 A2***
A61L 15/60 A61L 15/22
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 01984308.5 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21869 11.07.2001
(87) WO 02/007791 2002/05 31.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 24.07.2000 US 220529 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE SUPERABSORBIERENDE POLYMERBLENDZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSWEISEN*
• *THERMOPLASTIC SUPERABSORBENT POLYMER BLEND COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS DE MELANGE DE POLYMERE THERMOPLASTIQUE SUPERABSORBANT ET LEUR PREPARATION*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) ACHILLE, Felix, Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C09B 62/008** (11) **1 311 621 A1***
C09B 62/245
C09B 62/51
(25) De (26) De
(21) 01965189.2 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09310 11.08.2001
(87) WO 02/016504 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040648
(54) • *REAKTIVE AZOFARBSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *REACTIVE AZO DYE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COLORANTS AZOIQUES REACTIFS, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) MEIER, Stefan, 60529 Frankfurt am Main, DE
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim, DE
WÖRNER, Jörg, 63468 Bruchköbel, DE

---

(51) **C09B 62/085** (11) **1 311 622 A1***
C09B 62/51 C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 01953290.2 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/01411 08.08.2001
(87) WO 02/012399 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 GB 0019464
(54) • *FASERREAKTIVE MONOAZOFARBSTOFFE*
• *FIBRE-REACTIVE MONOAZO DYESTUFFS*
• *COLORANTS MONOAZOIQUES REACTIFS AVEC DES FIBRES*
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) WALD, Roland, F-68330 Huningue, FR
(74) Dünnwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09B 62/085 → (51) C09B 62/008

C09B 62/245 → (51) C09B 62/008

C09B 62/51 → (51) C09B 62/008

C09B 62/51 → (51) C09B 62/085

---

(51) **C09B 67/08** (11) **1 311 623 A2***
C09B 67/20 A61K 7/48
C09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 01966044.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26112 21.08.2001
(87) WO 02/016505 2002/09 28.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 23.08.2000 US 644124
(54) • *TROCKEN VERMISCHTE PIGMENTE*
• *DRY BLENDED PIGMENTS*
• *MELANGE SEC DE PIGMENTS*
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) DELUCA, Carmine, Vincent, Jr., Peekskill, NY 10566, US
GALE, Jeannine, M., Peekskill, NY 10566, US

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

C09B 67/20 → (51) C09B 67/08

C09B 67/24 → (51) C09B 67/32

(51) **C09B 67/32** C09B 67/36 (11) **1 311 624 A1*** C09B 67/24
(25) En (26) En
(21) 01976075.0 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09383 14.08.2001
(87) WO 02/016507 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 EP 00810743
(54) • *KOMPAKTIERTE GRANULATE ENTHALTEND WASSERLOESLICHE FARBSTOFFE*
• *GRANULAR COMPACTS CONTAINING WATERSOLUBLE DYES*
• *AGREGATS GRANULAIRES CONTENANT DES COLORANTS HYDROSOLUBLES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) DÜMLER, Walter, 79415 Bad Bellingen, DE
BALLIELLO, Paolo, CH-4310 Rheinfelden, CH

C09B 67/36 → (51) C09B 67/32

(51) **C09B 69/00** (11) **1 311 625 A2***
(25) De (26) De
(21) 01971909.5 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09319 11.08.2001
(87) WO 02/014414 2002/08 21.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 14.08.2000 DE 10039643
(54) • *FUNKTIONALISIERTE PERYLENTETRACARBONSÄUREDIIMIDE*
• *FUNCTIONALIZED PERYLENE TETRACARBOXYLIC ACID DIIMIDES*
• *DIIMIDES D'ACIDE TETRACARBOXYLIQUE DE PERYLENE FONCTIONNALISES*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
(72) BECKER, Stefan, 68167 Mannheim, DE
KLOK, Harm-Anton, 55118 Mainz, DE
RODRIGUEZ-HERNANDEZ, Juan, 55116 Mainz, DE
SCHUCH, Falk, 65185 Wiesbaden, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
(74) Paashaus, Sabine Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

C09C 1/00 → (51) C09B 67/08

(51) **C09C 1/30** C09C 3/00 (11) **1 311 626 A2*** C09C 3/04
(25) De (26) De
(21) 01976121.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09608 21.08.2001
(87) WO 02/016508 2002/09 28.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041038
(54) • *SPHÄRISCHE METALLOXIDPARTIKEL MIT PARTIKULÄREN OBERFLÄCHENERHEBUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *SPHERICAL METAL OXIDE PARTICLES COMPRISING PARTICULATE SURFACE PROMINENCES, A METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF*
• *PARTICULES SPHERIQUES D'OXYDES METALLIQUES COMPRENANT DES RENFLEMENTS DE SURFACE PARTICULAIRES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Gellermann, Carsten, Paul-Ehrlich-Strasse 8, 97218 Gerbrunn, DE
Wolter, Herbert, Stauferring 78, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Storch, Werner, Bürgermeister-Seubert-Strasse 2, 97204 Höchberg, DE
(72) Gellermann, Carsten, 97218 Gerbrunn, DE
Wolter, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Storch, Werner, 97204 Höchberg, DE
(74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C09C 3/00 → (51) C09C 1/30

C09C 3/04 → (51) C09C 1/30

(51) **C09D 4/00** C08F 2/50 G03F 7/031 (11) **1 311 627 A2*** C07C 69/738 C09D 7/06
(25) En (26) En
(21) 01974127.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09123 07.08.2001
(87) WO 02/014439 2002/08 21.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 14.08.2000 EP 00810720
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENAKTIVEN PHOTOINITIATOREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING COATINGS USING SURFACE-ACTIVE PHOTOINITIATORS*
• *METHODE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS UTILISANT DES PHOTOAMORCEURS EN SILOXANE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) BAUDIN, Gisèle, CH-4123 Allschwil, CH
JUNG, Tunja, 79594 Inzlingen, DE

(51) **C09D 5/02** C09D 133/06 C09D 175/04 C08G 18/72 (11) **1 311 628 A2*** C09D 201/06 C08G 18/79 C08G 18/62
(25) De (26) De
(21) 01967281.5 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09487 17.08.2001
(87) WO 02/014440 2002/08 21.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040223
(54) • *STRUKTURVISKOSE, VON ORGANISCHEN LÖSEMITTELN UND EXTERNEN EMULGATOREN FREIE PULVERKLARLACK-SLURRY, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PSEUDOPLASTIC POWDERED LACQUER SLURRY FREE OF ORGANIC SOLVENTS AND EXTERNAL EMULSIFIERS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *VERNIS CLAIRS PULVERULENTS EN SUSPENSION A VISCOSITE INTRINSEQUE SANS SOLVANTS ORGANIQUES NI EMULSIFIANTS EXTERNES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS VERNIS CLAIRS*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) OTT, Günther, 48167 Münster, DE
WOLTERING, Joachim, 48159 Münster, DE
RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE
(74) Fitzner, Ulrich, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **1 311 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952122.8 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16506 28.06.2001
(87) WO 02/014441 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 US 635668
(54) • *ROSTVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *RUST PREVENTIVE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT PREVENTIF CONTRE LA ROUILLE*
(71) Moradian, E., P.O. Box 11292, Beverly Hills, CA 90213, US
(72) Moradian, E., Beverly Hills, CA 90213, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **1 311 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959145.2 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/23228 23.07.2001
(87) WO 02/010479 2002/06 07.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 27.07.2000 US 627312
(54) • *ZWEITEILIGE WÄSSRIGE METALLSCHUTZBEHANDLUNG*
• *TWO-PART AQUEOUS METAL PROTECTION TREATMENT*
• *COMPOSITION AQUEUSE EN DEUX PARTIES POUR TRAITEMENT DE PROTECTION DE METAUX*
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) KUCERA, Helmut, W., West Springfield, PA 16443, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09D 5/25 → (51) C08G 73/14

(51) **C09D 5/33** (11) **1 311 631 A2***
C09D 7/12
(25) De (26) De
(21) 01969569.1 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09020 03.08.2001
(87) WO 02/012405 2002/07 14.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 07.08.2000 DE 10038381
(54) • *FLÄCHIGES ELEMENT MIT DUNKLER OBERFLÄCHE UND VERMINDERTER SOLARER ABSORPTION*
• *FLAT ELEMENT HAVING A DARK SURFACE AND EXHIBITING A REDUCED SOLAR ABSORPTION*
• *ELEMENT PLAT A SURFACE SOMBRE ET A ABSORPTION SOLAIRE REDUITE*
(71) Hugo, Gerd, An der Point 7, 86938 Schondorf, DE
(72) Hugo, Gerd, 86938 Schondorf, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 7/06 → (51) C09D 4/00

C09D 7/12 → (51) C09D 5/33

(51) **C09D 11/00** (11) **1 311 632 A1***
C09D 11/10
C08G 2/02
C08F 2/48
(25) De (26) De
(21) 01958004.2 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08492 23.07.2001
(87) WO 02/008346 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 DE 10035961
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR COATING SUBSTRATES*
• *PROCEDE POUR LE REVETEMENT DE SUBSTRATS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
RAULFS, Friedrich-Wilhelm, 68161 Mannheim, DE
SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 311 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964220.6 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25972 20.08.2001
(87) WO 02/016514 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645284
(54) • *FLUORESZIERENDE TINTEN MIT FLUORESZIERENDEN FARBSTOFFEN UND WEISSEN PIGMENTEN FÜR SCHREIBINSTRUMENTE*
• *FLUORESCENT INKS FOR WRITING INSTRUMENTS USING FLUORESCENT DYES AND WHITE PIGMENTS*
• *ENCRES FLUORESCENTES POUR OUTILS D'ECRITURE DANS LESQUELLES SONT UTILISES DES COLORANTS FLUORESCENTS ET DES PIGMENTS BLANCS*
(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US
(72) NOWAK, Michael, T., Simpsonville, SC 29681, US
CHEN, Qingping, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09D 11/00** (11) **1 311 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964221.4 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25973 20.08.2001
(87) WO 02/016515 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645417
(54) • *LÖSEMITTELBASIERENDE NICHT-FLUORESZIERENDE TINTEN FÜR SCHREIBINSTRUMENTE BASIEREND AUF PIGMENTDISPERSIONEN IN NICHT-WÄSSRIGEN LÖSEMITTELN*
• *SOLVENT-BASED FLUORESCENT INKS FOR WRITING INSTRUMENTS BASED UPON PIGMENT DISPERSIONS IN NON-AQUEOUS SOLVENTS*
• *ENCRES FLUORESCENTES A BASE DE SOLVANT DESTINEES A DES INSTRUMENTS D'ECRITURE FONDEES SUR DES DISPERSIONS DE PIGMENTS DANS DES SOLVANTS NON AQUEUX*
(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US
(72) NOWAK, Michael, T., Simpsonville, SC 29681, US
CHEN, Qingping, Simponsville, SC 29681, US
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09D 11/02 → (51) C09B 62/085

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00

(51) **C09D 11/16** (11) **1 311 635 A1***
C09D 11/18
C08L 67/08
C08L 67/00
(25) En (26) En
(21) 01964207.3 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25936 20.08.2001
(87) WO 02/016516 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645416
(54) • *LÖSEMITTELBASIERENDE NICHT-FLUORESZIERENDE TINTEN FÜR SCHREIBINSTRUMENTE BASIEREND AUF PIGMENTDISPERSIONEN IN NICHT-WÄSSRIGEN LÖSEMITTELN*
• *SOLVENT-BASED NON-FLUORESCENT INKS FOR WRITING INSTRUMENTS BASED UPON PIGMENT DISPERSIONS IN NON-AQUEOUS SOLVENTS*
• *ENCRES NON FLUORESCENTES A BASE DE SOLVANTS POUR OUTILS D'ECRITURE COMPRENANT LA DISPERSION DE PIGMENTS DANS DES SOLVANTS NON AQUEUX*
(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US
(72) NOWAK, Michael, T., Simpsonville, SC 29681, US
CHEN, Qingping, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09D 11/18 → (51) C09D 11/16

(51) **C09D 127/00** (11) **1 311 636 A2***
C08L 7/00
C08L 21/00
C08K 5/544
C08L 9/00
C08K 5/5465
(25) De (26) De
(21) 01958017.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08585 25.07.2001
(87) WO 02/012389 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 08.08.2000 DE 10038488
(54) • *ISOCYANATOSILAN- UND MIKROGELHALTIGE KAUTSCHUKMISCHUNGEN*
• *RUBBER BLENDS CONTAINING ISOCYANATOSILANE AND MICROGEL*
• *MELANGES CAOUTCHOUTES CONTENANT DES ISOCYANATOSILANES ET DES MICROGELS*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
MEZGER, Martin, 51399 Burscheid, DE
SUMNER, Anthony, Hythe, South Hampton S045 6DT, GB

C09D 133/06 → (51) C09D 5/02

(51) **C09D 133/16** (11) **1 311 637 A2***
C08F 20/22
C08F 20/24
(25) En (26) En
(21) 01962184.6 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25527 15.08.2001
(87) WO 02/016517 2002/09 28.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 18.08.2000 US 226235 P
(54) • *FLUORO(METH)ACRYLATECOPOLYMERBESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLUOROALKYL (METH)ACRYLATE COPOLYMER COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT DE COPOLYMERE DE FLUOROALKYLE (METH)-ACRYLATE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SAVU, Patricia, M., Maplewood, MN 55119, US
FLYNN, Richard, M., Mahtomedi, MN 55115, US
PARENT, Michael, J., Oakdale, MN 55128, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 175/02 → (51) C08G 18/28

(51) **C09D 175/04** (11) **1 311 638 A1***
B05D 1/36
B05D 3/02
(25) En (26) En
(21) 01965881.4 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25155 10.08.2001
(87) WO 02/014444 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 US 224139 P
28.09.2000 EP 00203453
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) VAN ENGELEN, Antonius, H, G., Troy, MI 48098, US
YAHKIND, Alexander, Leo, West Bloomfield, MI 48323, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C09D 175/04 → (51) C09D 5/02

(51) **C09D 175/14** (11) **1 311 639 A1***
C08G 18/08 C08G 18/12
C08G 18/40 C08G 18/66
C08G 18/68
(25) De (26) De
(21) 01958062.0 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09177 08.08.2001
(87) WO 02/012407 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 DE 10038958
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR FURNIERHOLZ AUF BASIS VON POLYURETHANDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *COATING SYSTEM FOR VENEERED WOOD BASED ON POLYURETHANE DISPERSIONS METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *SYSTEME DE REVETEMENT A BASE DE DISPERSIONS DE POLYURETHANNE POUR CONTREPLAQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) SKW Bauwerkstoffe Deutschland GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) MAIER, Alois, 84549 Engelsberg, DE
INGRISCH, Stefan, 83358 Seebruck, DE
KERN, Alfred, 84558 Kirchweidach, DE
HUBER, Christian, 83308 Trostberg, DE
RASPL, Sascha, 84518 Garching, DE
HILLER, Wolfgang, 72070 Tübingen, DE
STADLER, Rupert, 87719 Mindelheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

C09D 175/14 → (51) C08G 18/38

C09D 175/16 → (51) C08G 18/08

C09D 175/16 → (51) C08G 18/67

C09D 175/16 → (51) H01M 8/02

C09D 179/08 → (51) C08G 73/14

C09D 183/08 → (51) C08L 83/08

C09D 201/06 → (51) C09D 5/02

C09F 1/00 → (51) A61K 9/34

C09J 7/00 → (51) C09J 133/00

(51) **C09J 7/02** (11) **1 311 640 A1***
C09J 7/04
(25) De (26) De
(21) 01956587.8 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09091 07.08.2001
(87) WO 02/014446 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039982
(54) • *KLEBEBÄNDER MIT TEXTILEM TRÄGER FÜR DIE UMMANTELUNG VON LANGGESTRECKTEM GUT, WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN*
• *ADHESIVE TAPES COMPRISING A TEXTILE SUPPORT FOR ENVELOPING ELONGATED MATERIAL, PARTICULARLY LOOMS OF CABLES*
• *BANDES ADHESIVES A SUPPORT TEXTILE DESTINEES A RECOUVRIR DES PRODUITS ALLONGES TELS QUE DES FAISCEAUX DE CABLES NOTAMMENT*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) KÜLPER, Klaus, 25421 Pinneberg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 311 641 A1***
B32B 27/32
(25) De (26) De
(21) 01958030.7 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08741 27.07.2001
(87) WO 02/010301 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036708
(54) • *KLEBEBAND ZUM NACHWEIS DES UNBEFUGTEN ÖFFNENS EINER VERPACKUNG*
• *ADHESIVE TAPE FOR PROVING UNAUTHORISED OPENING OF A PACKAGE*
• *BANDE ADHESIVE DESTINEE A PROUVER L'OUVERTURE NON AUTORISEE D'UN EMBALLAGE*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
SCHLIEPHACKE, Ralf, 25524 Itzehoe, DE
SCHRÖDER, Andreas, 22301 Hamburg, DE
WENNINGER, Dieter, 22765 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 311 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960583.1 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08742 27.07.2001
(87) WO 02/010302 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036706
(54) • *KLEBEBAND FÜR VERPACKUNGSZWECKE*
• *ADHESIVE TAPE FOR WRAPPING PURPOSES*
• *BANDE ADHESIVE POUR EMBALLAGE*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) WENNINGER, Dieter, 22765 Hamburg, DE
GALLE, André, 21502 Geesthacht, DE
MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
RÖBER, Stefan, 22453 Hamburg, DE
SINNEN, Herbert, 25421 Pinneberg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 311 643 A1***
A47G 27/04 B32B 27/12
(25) De (26) De
(21) 01967205.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08314 18.07.2001
(87) WO 02/016523 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10040966
(54) • *SELBSTKLEBEFOLIE*
• *SELF-ADHESIVE FILM*
• *FILM AUTOCOLLANT*
(71) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
(72) SIEBER, Reto, CH-6019 Sigigen, CH
SIEBER, Marco, CH-6048 Horw, CH
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C09J 7/02 → (51) B32B 3/10

C09J 7/02 → (51) B32B 27/32

C09J 7/04 → (51) C09J 7/02

C09J 7/04 → (51) H01B 7/18

(51) **C09J 101/00** (11) **1 311 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961812.3 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24005 31.07.2001
(87) WO 02/016524 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643813
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ADHÄSION VON POLYMEREN AN METALLEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING POLYMER TO METAL ADHESION*
• *PROCEDE POUVANT AMELIORER L'ADHERENCE DE POLYMERES A DES SURFACES METALLIQUES*
(71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) FERRIER, Donald, Thomaston, CT 06787, US
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C09J 107/02** (11) **1 311 645 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962882.5 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08745 27.07.2001
(87) WO 02/010304 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036705
(54) • *KLEBEBAND, INSBESONDERE ZU VERPAKKUNGSZWECKEN*
• *ADHESIVE TAPE PARTICULARLY FOR WRAPPING PURPOSES*
• *BANDE ADHESIVE, NOTAMMENT POUR EMBALLAGE*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) GALLE, André, 21502 Geesthacht, DE
MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
RÖBER, Stefan, 22453 Hamburg, DE
SINNEN, Herbert, 25421 Pinneberg, DE
WENNINGER, Dieter, 22765 Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C09J 123/16 → (51) C09J 153/00

(51) **C09J 133/00** (11) **1 311 646 A1***
C09J 7/00
(25) De (26) De
(21) 01960582.3 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08737 27.07.2001
(87) WO 02/010305 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036616
(54) • *ABSCHNITT EINES KLEBESTREIFENS*
• *ADHESIVE STRIP SECTION*
• *SEGMENT DE RUBAN ADHESIF*

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) SCHULZE, Walter, 25421 Pinneberg, DE
ZIMMERMANN, Dieter, 21635 Jork, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

---

(51) **C09J 153/00** (11) **1 311 647 A1***
C09J 123/16
// C09J201:00, (C09J201/00, 123:16)
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960859.5 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02518 01.08.2001
(87) WO 02/010310 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 FR 0010159
23.08.2000 FR 0010868
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF FÜR DIE HERSTELLUNG VON DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBSTOFFEN*
• *HOT-MELT GLUES FOR MAKING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES*
• *COLLES THERMOFUSIBLES DESTINEES A LA FABRICATION D'ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION*
(71) "NATIONAL STARCH & CHEMICAL SA" SOCIETE ANONYME DITE, Zone Industrielle Nord Rue Grange Morin, 69400 Villefranche, FR
(72) GIVORD, Roland, F-69400 Gleize, FR
ROZIER, Eric, F-01600 Saint Didier de Formans, FR
SWEETING, Fabienne, London, Greater London W6 8LZ, GB
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **C09J 153/00** (11) **1 311 648 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969542.8 (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) EP 01/08736 27.07.2001
(87) WO 02/010307 2002/06 07.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036804
(54) • *HAFTKLEBEMASSEN AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN DER STRUKTUR P(B)-P(A/C)-P(B)*
• *ADHESIVE MATERIAL BASED ON BLOCK COPOLYMERS HAVING A P(B)-P(A/C)-P(B) STRUCTURE*
• *MATIERES ADHESIVES A BASE DE COPOLYMERES EN BLOCS DE STRUCTURE P(B)-P(A/C)-P(B)*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

---

(51) **C09J 153/00** (11) **1 311 649 A1***
C08F 293/00
(25) De (26) De
(21) 01969543.6 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08739 27.07.2001
(87) WO 02/010309 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036802
(54) • *HAFTKLEBEMASSEN AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN DER STRUKTUR P(A)-P(B)-P(A)*
• *ADHESIVE MATERIAL BASED ON BLOCK COPOLYMERS HAVING A P(A)-P(B)-P(A) STRUCTURE*
• *MATIERES ADHESIVES A BASE DE COPOLYMERES EN BLOCS DE STRUCTURE P(A)-P(B)-P(A)*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

---

(51) **C09J 153/00** (11) **1 311 650 A1***
C08F 293/00 C08F 297/02
(25) De (26) De
(21) 01971799.0 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08738 27.07.2001
(87) WO 02/010308 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036803
(54) • *HAFTKLEBEMASSEN AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN DER STRUKTUR P(A/C)-P(B)-P(A/C)*
• *ADHESIVE MATERIAL BASED ON BLOCK COPOLYMERS HAVING A STRUCTURE P(A/C)-P(B)-P(A/C)*
• *SUBSTANCES ADHESIVES A BASE DE COPOLYMERES BLOCS DE STRUCTURE P(A/C)-P(B)-P(A/C)*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C09J 161/06 → (51) C08L 61/06

C09J 161/24 → (51) C08L 61/06

C09J 175/04 → (51) C08G 18/12

C09J 177/06 → (51) C08G 69/26

C09K 3/10 → (51) C08G 18/12

C09K 3/16 → (51) C08K 5/103

C10C 5/00 → (51) C08L 61/06

---

(51) **C10G 65/08** (11) **1 311 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969361.3 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07933 10.07.2001
(87) WO 02/006427 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 EP 00402037
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERKLAREM BASISSCHMIERÖL*
• *PROCESS TO PREPARE WATER-WHITE LUBRICANT BASE OIL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE INCOLORE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BENARD, Gerard, F-76650 Petit Couronne, FR
MOUREAUX, Patrick, F-76650 Petit Couronne, FR

C11B 9/00 → (51) C07C 69/608

C11D 1/04 → (51) C11D 3/20

---

(51) **C11D 1/83** (11) **1 311 652 A1***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01965956.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25644 16.08.2001
(87) WO 02/016537 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 227167 P
15.05.2001 US 290897 P
15.08.2001 US 929999
(54) • *FLÜSSIGES WASCHMITTEL*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DETERGEANTE LIQUIDE*
(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US
(72) MORRIS, Timothy, C., Morton, PA 19070, US
HANSBERRY, Michael, B., Plymouth Meeting, PA 19462, US
GROSS, Stephen, F., Souderton, PA 18964, US
ALLEN, Charles, B., Clinton, NJ 08809, US
VALESKY, Robert, J., Hatboro, PA 19040, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C11D 3/02 → (51) A61K 7/00

C11D 3/02 → (51) C11D 3/20

C11D 3/06 → (51) C11D 17/04

C11D 3/10 → (51) A61K 7/00

---

(51) **C11D 3/20** (11) **1 311 653 A1***
C11D 3/02 C11D 3/34
C11D 1/04 C11D 3/48
(25) De (26) De
(21) 01978251.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08276 18.07.2001
(87) WO 02/010325 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036607
(54) • *SAURE ZUBEREITUNGEN ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN*
• *ACID PREPARATIONS FOR CLEANING AND DISINFECTING SURFACES*
• *PREPARATIONS ACIDES POUR LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION DE SURFACES*
(71) Henkel Ecolab GmbH & Co. OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TRAUTEN, Rita, 40217 Düsseldorf, DE
WERSHOFEN, Thomas, 41065 Mönchengladbach, DE
KÜPPER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
(74) Kluschanzoff, Harald, Ecolab GmbH & Co. OHG, Patentabteilung, Geb. Z 22, 3. OG, Postfach 13 04 06, 40554 Düsseldorf, DE

C11D 3/20 → (51) C11D 17/04

C11D 3/34 → (51) C11D 3/20

C11D 3/37 → (51) A61K 7/00

C11D 3/37 → (51) B65D 65/46

C11D 3/37 → (51) C11D 1/83

C11D 3/37 → (51) C11D 17/04

C11D 3/39 → (51) C07D 257/10

C11D 3/48 → (51) C11D 3/20

C11D 17/00 → (51) A61K 7/00

C11D 17/00 → (51) B65D 65/46

(51) **C11D 17/04** (11) **1 311 654 A1***
C11D 3/06 C11D 3/20
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01960955.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03821 23.08.2001
(87) WO 02/016541 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0020965
25.08.2000 GB 0021112
25.08.2000 GB 0021113
18.10.2000 GB 0025541
18.10.2000 GB 0025542
(54) • *WASSERLÖSSLICHE VERPACKUNGEN ENTHALTEND FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER-SOLUBLE PACKAGES CONTAINING LIQUID COMPOSITIONS*
• *EMBALLAGES HYDROSOLUBLES A COMPOSITIONS LIQUIDES*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) KAISER, Roger, 67061 Ludwigshafen, DE
GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
WIEDEMANN, Ralf, 64347 Griesheim, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/04 → (51) B65D 65/46

(51) **C12M 1/34** (11) **1 311 655 A2***
(25) De (26) De
(21) 01962833.8 (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
(86) EP 01/07713 05.07.2001
(87) WO 02/003058 2002/02 10.01.2002
(88) 27.02.2003
(30) 05.07.2000 DE 10032568
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN VON IN EINER FLÜSSIGKEIT IN SUSPENSION BEFINDLICHEN BIOLOGISCHEN ZELLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING ELECTRICAL CONTACT WITH BIOLOGICAL CELLS SUSPENDED IN A FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR METTRE EN CONTACT ELECTRIQUE DES CELLULES BIOLOGIQUES EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE*
(71) NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN IN REUTLINGEN, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
(72) STETT, Alfred, 72770 Reutlingen, DE
HÄMMERLE, Hugo, 72072 Tübingen-Bühl, DE
NISCH, Wilfried, 72072 Tübingen, DE
KNOTT, Thomas, 72127 Wankheim, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12M 1/34 → (51) G01N 33/50

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 1/19 → (51) C12N 15/24

C12N 1/20 → (51) C07H 21/02

C12N 1/21 → (51) A01N 63/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/24

C12N 1/21 → (51) C12N 15/31

C12N 1/21 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 5/00** (11) **1 311 656 A1***
A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 01958900.1 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21801 11.07.2001
(87) WO 02/004606 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 217460 P
(54) • *VERWENDUNG VON BIOAKTIVEN GLASZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DER OSTEOBLASTPRODUKTION*
• *USE OF BIOACTIVE GLASS COMPOSITIONS TO STIMULATE OSTEOBLAST PRODUCTION*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE VERRE BIOACTIF POUR LA STIMULATION DE LA PRODUCTION D'OSTEOBLASTE*
(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, 47 Prince's Gate, London SW7 2QA, GB
(72) HENCH, Larry, L., Petersfeld, Hampshire GU32 1EP, GB
POLAK, Julia, M., London SW10 0UY, GB
XYNOS, Ioannis, D., GR-211 00 Napflion, GR
BUTTERY, Lee, DK., Wandsworth, London SW18 2LG, GB
MAROOTHYNADEN, Jason, NL-2311 TM Leiden, NL
(74) Bond, Bentley George, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 311 657 A2***
A61L 27/52 A61P 17/02
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01966071.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26170 21.08.2001
(87) WO 02/016557 2002/09 28.02.2002
(88) 03.01.2003
(30) 21.08.2000 US 226771 P
(54) • *GEWEBEAUFBAUGERÜSTE ZUR FÖRDERUNG DER PRODUKTION DER MATRIX-PROTEINE*
• *TISSUE ENGINEERING SCAFFOLDS PROMOTING MATRIX PROTEIN PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE PROTEINE MATRICIELLE D'AMELIORATION DE CHARPENTES POUR GENIE TISSULAIRE*
(71) Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
(72) WEST, Jennifer, L., Pearland, TX 77584, US
MANN, Brenda, K., Upland, CA 91786, US
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 5/00 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 5/08** (11) **1 311 658 A1***
A01N 1/02
(25) De (26) De
(21) 01960708.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09790 24.08.2001
(87) WO 02/016560 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEBRAUCHSFERTIGER, ANTIGENBELADENER ODER -UNBELADENER, KRYOKONSERVIERTER, REIFER DENDRITISCHER ZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING READY TO USE, ANTIGEN LOADED OR UNLOADED, CRYOCONSERVED MATURE DENDRITIC CELLS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES DENDRITIQUES MATURES, CRYOCONSERVEES, CHARGEES D'ANTIGENES OU NON, PRETES A L'EMPLOI*
(71) Schuler, Gerold, Am Veilchenberg 25, 91080 Spardorf, DE
(72) SCHULER, Gerold, 91080 Spardorf, DE
SCHULER-THURNER, Beatrice, 91080 Spardorf, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 5/08 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) A01N 63/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/24

C12N 5/10 → (51) C12N 15/55

C12N 5/10 → (51) C12N 15/57

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 7/00 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 9/02** (11) **1 311 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966086.9 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26246 22.08.2001
(87) WO 02/016565 2002/09 28.02.2002
(88) 12.12.2002
(30) 22.08.2000 US 226996 P
(54) • *NUKLEOTIDSEQUENZEN EINER NEUEN KLASSE VON DIVERGIERENDE STEAROYL-ACP-DESATURASE GENEN*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES OF A NEW CLASS OF DIVERGED DELTA-9 STEAROYL-ACP DESATURASE GENES*
• *SEQUENCES DE NUCLEOTIDES D'UNE NOUVELLE CLASSE DE GENES DERIVES DE DELTA-9 STEARYLE-ACP DESATURASE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BOOTH, John, R., Boothwyn, PA 19061, US
CAHOON, Rebecca, E., Wilmington, DE 19806, US
HITZ, William, D., Wilmington, DE 19807, US
KINNEY, Anthony, J., Wilmington, DE 19809, US
YADAV, Narendra, S., Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 9/02	→ (51) C12N 15/82
C12N 9/12	→ (51) A61K 38/00
C12N 9/12	→ (51) C12N 15/82
C12N 9/16	→ (51) C12N 15/82
C12N 9/18	→ (51) C12N 15/55
C12N 9/20	→ (51) C12N 15/55
C12N 9/64	→ (51) C12N 15/55
C12N 9/64	→ (51) C12N 15/57
C12N 9/72	→ (51) G01N 33/573

(51) **C12N 15/00** C12N 15/63 C12N 5/00 A01N 43/04 (11) **1 311 660 A1*** C12N 15/09 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 00957630.7 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/22920 21.08.2000
(87) WO 02/016575 2002/09 28.02.2002
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON HEMMSTOFFEN DER MENSCHLICHEN FETTSÄURE-COA LIGASE 4*
• *METHOD OF SCREENING FOR INHIBITORS OF HUMAN FATTY ACID-COA LIGASE 4*
• *PROCEDE POUR CRIBLER LES INHIBITEURS DE LA LIGASE 4 ACIDE GRAS - COA CHEZ L'HUMAIN*
(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) PRESCOTT, Stephen, Salt Lake City, UT 84112, US
CAO, Yang, Salt Lake City, UT 84112, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 311 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962178.8 (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 RO SI
(86) US 01/25507 14.08.2001
(87) WO 02/014495 2002/08 21.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 14.08.2000 US 225164 P
26.02.2001 US 271632 P
(54) • *ERHÖHTE HOMOLOGE REKOMBINATION VERMITTELT DURCH LAMBDA REKOMBINATIONSPROTEINE*
• *ENHANCED HOMOLOGOUS RECOMBINATION MEDIATED BY LAMBDA RECOMBINATION PROTEINS*
• *RENFORCEMENT DE LA RECOMBINAISON D'HOMOLOGUES PAR M DIATION DES PROT INES DE RECOMBINAISON $G(L)*
(71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6001 Executive Boulevard, Suite No. 325, Rockville, MD 20852, US
(72) COURT, Donald, L., Frederick, MD 21702, US
YU, Daiguan, The Woodlands TX 77384, US
LEE, E-Chiang, Frederick, MD 21702, US
ELLIS, Hilary, M., San Ramon CA 94583, US
JENKINS, Nancy, A., Ijamsville, MD 21754, US
COPELAND, Neal, G., Ijamsville, MD 21754, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/00** C07K 16/30 (11) **1 311 662 A2*** A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 01964006.9 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25464 14.08.2001
(87) WO 02/016581 2002/09 28.02.2002
(88) 16.01.2003
(30) 24.08.2000 PCT/US00/23328
28.02.2001 PCT/US01/06520
22.06.2001 US 888257
22.06.2001 PCT/US01/20118
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) GAO, Wei-Qiang, Foster City, CA 94404, US
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
SHOU, Jianyong, Fremont, CA 94538, US
SMITH, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
SORIANO, Robert, San Francisco, CA 94103, US
WILLIAMS, P. Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 311 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964084.6 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25662 15.08.2001
(87) WO 02/014499 2002/08 21.02.2002
(88) 31.10.2002
(30) 15.08.2000 US 225794 P
15.08.2000 US 225513 P
(54) • *CLAUDIN POLYPEPTIDE*
• *CLAUDIN POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DE CLAUDINES*
(71) Immunex CorporatioN, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101, US
(72) YOUAKIM, Adel, Seattle, WA 98116, US
DUBOSE, Robert, F., Bellevue, WA 98006, US
WILEY, Steven, R., Seattle, WA 98119, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 311 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964231.3 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25987 20.08.2001
(87) WO 02/016587 2002/09 28.02.2002
(88) 16.01.2003
(30) 21.08.2000 US 226797 P
27.09.2000 US 236015 P
(54) • *MIT MIKROTUBULI ASSOZIIERTE PROTEINE UND TUBULINE*
• *MICROTUBULE-ASSOCIATED PROTEINS AND TUBULINS*
• *PROTEINES ASSOCIEES AUX MICROTUBULES ET TUBULINES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
NGUYEN, Danniel, B., San Jose, CA 95118, US
TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US
BANDMAN, Olga, Mountain View, CA 94043, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
LAL, Preeti, Santa Clara, CA 95056, US
WALIA, Narinder, K., San Leandro, CA 94577, US
POLICKY, Jennifer, L., San Jose, CA 95118, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 311 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964362.6 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26317 23.08.2001
(87) WO 02/016595 2002/09 28.02.2002
(88) 16.01.2003
(30) 24.08.2000 US 645961
(54) • *NIERENSPEZIFISCHES PROTEIN*
• *KIDNEY-SPECIFIC PROTEIN*
• *PROTEINE SPECIFIQUE AU REIN*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WALKER, Michael, G., Sunnyvale, CA 94089, US
KRASNOW, Randi, E., Stanford, CA 94305, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 311 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964487.1 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26795 27.08.2001
(87) WO 02/016419 2002/09 28.02.2002
(88) 10.10.2002
(30) 25.08.2000 US 648310
(54) • *PROGRESSION SUPPRESSED GENE 13 (PSGEN 13) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROGRESSION SUPPRESSED GENE 13 (PSGEN 13) AND USES THEREOF*
• *GENE 13 (PSGEN 13) A PROGRESSION SUPPRIMEE ET SES UTILISATIONS*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) FISHER, Paul, B., Scarsdale, NY 10583, US
KANG, Dong-Chul, Rutherford, NJ 07070, US
SU, Zao-Zhong, New York, NY 10032, US
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 311 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966184.2 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26461 24.08.2001
(87) WO 02/016417 2002/09 28.02.2002
(88) 17.10.2002
(30) 24.08.2000 US 648281
(54) • *TRANSGENTIERMODELL FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *TRANSGENIC ANIMAL MODEL FOR NEURODEGERATIVE DISEASE AND USES THEREOF*
• *MODELE ANIMAL TRANSGENIQUE DE MALADIE NEURODEGENERATIVE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, Suite 2114,8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-1865, US
(72) PULST, Stefan, M., Los Angeles, CA 90046, US
HUYNH, Duong, P., Long Beach, CA 90805, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **C12N 15/00** C07K 16/30 (11) **1 311 668 A2*** A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 01966255.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26626 23.08.2001
(87) WO 02/016602 2002/09 28.02.2002
(88) 06.02.2003
(30) 24.08.2000 PCT/US00/23328
01.12.2000 PCT/US00/32678
28.02.2001 PCT/US01/06520
01.06.2001 PCT/US01/17800
20.06.2001 PCT/US01/19692
29.06.2001 PCT/US01/21066
09.07.2001 PCT/US01/21735
(54) • *ZUSAMMENENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG EINES TUMORS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES CON US POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TUMEUR*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) ASHKENAZI, Avi, J., San Mateo, CA 94402, US
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GODOWSKI, Paul, J., Burlingame, CA 94010, US
GURNEY, Austin, L., Belmont, CA 94002, US
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
WILLIAMS, P., Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 311 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984537.9 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/01396 17.01.2001
(87) WO 02/016576 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226280 P
21.12.2000 US 256968 P
(54) • *11 MENSCHLICHE, AUSGESCHIEDENE PROTEINE*
• *11 HUMAN SECRETED PROTEINS*
• *11 PROTEINES HUMAINES SECRETEES*
(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3383, US
(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
KOMATSOULIS, George, A., Silver Spring, MD 20901, US
BAKER, Kevin, P., Darnestown, MD 20878, US
BIRSE, Charles, E., North Potomac, MD 20878, US
SOPPET, Daniel, R., Centreville, VA 22020, US
OLSEN, Henrik, S., Gaithersburg, MD 20878, US
MOORE, Paul, A., Germantown, MD 20874, US
WEI, Ping, Brookeville, MD 20833, US
EBNER, Reinhard, Gaithersburg, MD 20878, US
DUAN, D., Roxanne, Bethesda, MD 20817, US
SHI, Yanggu, Gaithersburg, MD 20878, US
CHOI, Gil, H., Rockville, MD 20850, US
FISCELLA, Michele, Bethesda, MD 20817, US
NI, Jian, Germantown, MD 20874, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/00 → (51) A61K 38/00

C12N 15/00 → (51) C07H 21/02

C12N 15/01 → (51) A61K 38/00

C12N 15/09 → (51) A61K 38/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

---

(51) **C12N 15/10** C12N 15/11 (11) **1 311 670 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965350.0 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02666 24.08.2001
(87) WO 02/016606 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010962
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTSPEZIFISCHEN MASSENMUTAGENESE*
• *METHOD FOR MASSIVE DIRECTED MUTAGENESIS*
• *PROCEDE DE MUTAGENESE DIRIGEE MASSIVE*
(71) Biomethodes, Genopole Industries, 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) DELCOURT, Marc, F-94800 Villejuif, FR
BLESA, Stéphane, F-77680 Roissy-en-Brie, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C12N 15/10 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12N 15/11** C12N 15/63 (11) **1 311 671 A2*** C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 01956131.5 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24476 03.08.2001
(87) WO 02/012516 2002/07 14.02.2002
(88) 13.03.2003
(30) 04.08.2000 US 632314
02.08.2001 US 921944
(54) • *GLUCOAMYLASE-PROMOTOR UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *YEAST GLUCOAMYLASE PROMOTER AND USES THEREOF*
• *PROMOTEUR DE LEVURE GLUCOAMYLASE ET SES UTILISATIONS*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Divison, Intellectual Property Services, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) GAO, Johnway, Richland, WA 99352, US
SKEEN, Rodney, S., Pendleton, OR 97801, US
HOOKER, Brian, S., Kennewick, WA 99336, US
ANDERSON, Daniel, B., Pasco, WA 99301, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **C12N 15/11** A61P 31/18 (11) **1 311 672 A1*** A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 01963639.8 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01791 22.08.2001
(87) WO 02/016608 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 SE 0003002
(54) • *NEUE SEQUENZEN*
• *NEW SEQUENCES*
• *NOUVELLES SEQUENCES*
(71) Primert AB, P.O. Box 91, 731 22 Köping, SE
(72) KVIST, Sune, S-731 30 Köping, SE
STRANDBERG, Bror, S-756 52 Uppsala, SE
(74) Larsson, Kjell, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C12N 15/11 → (51) C07H 21/04

C12N 15/11 → (51) C12N 15/10

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 C12N 5/10 G01N 33/68 C12N 15/10 A61K 31/70 A61K 35/14 (11) **1 311 673 A2*** C12N 1/21 C07K 16/18 C07K 19/00 A61K 38/17 A61K 39/395 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01922786.7 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09919 27.03.2001
(87) WO 01/073032 2001/40 04.10.2001
(88) 13.03.2003

(30) 27.03.2000 US 536857
09.05.2000 US 568100
12.05.2000 US 570737
13.06.2000 US 593793
27.06.2000 US 605783
10.08.2000 US 636215
29.08.2000 US 651236
06.09.2000 US 657279
02.10.2000 US 679426
10.10.2000 US 685166
09.11.2000 US 709729

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE THERAPIE ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*

(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US

(72) XU, Jiangchun, Bellevue, WA 98006, US
DILLON, Davin, C., Issaquah, WA 98027, US
MITCHAM, Jennifer, L., Redmond, WA 98052, US
HARLOCKER, Susan, L., Seattle, WA 98117, US
JIANG, Yuqiu, Kent, WA 98032, US
KALOS, Michael, D., Seattle, WA 98103, US
FANGER, Gary, Richard, Mill Creek, WA 98012, US
RETTER, Marc, W., Carnation, WA 98104, US
STOLK, John, A., Bothell, WA 98011, US
DAY, Craig, H., Seattle, WA 98133, US
VEDVICK, Thomas, S., Federal Way, WA 98003, US
CARTER, Darrick, Seattle, WA 98102, US
LI, Samuel, X., Redmond, WA 98052, US
WANG, Aijun, Issaquah, WA 98029, US
SKEIKY, Yasir, A., W., Bellevue, WA 98006, US
HEPLER, William, T., Seattle, WA 98125, US
HENDERSON, Robert, A., Edmonds, WA 98026, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 311 674 A2***
C07K 14/47 C07K 14/705
C07K 16/30 C12N 15/62
A61K 39/395 A61K 47/48
A61K 51/00 G01N 33/68
G01N 33/574 C12Q 1/68
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 01948667.9 (22) 22.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/20118 22.06.2001

(87) WO 02/016429 2002/09 28.02.2002

(88) 03.01.2003

(30) 24.08.2000 PCT/US00/23328
26.09.2000 US 235451 P
01.12.2000 PCT/US00/32678
28.02.2001 PCT/US01/06520
01.03.2001 PCT/US01/06666

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TUMEURS*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GODOWSKI, Paul, J., Burlingame, CA 94010, US
GURNEY, Austin, L., Belmont, CA 94002, US
HILLAN, Kenneth, J., San Francisco, CA 94114, US
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
SMITH, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 311 675 A2***
C07K 14/47 C12Q 1/68
A61K 39/00 A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 01964345.1 (22) 22.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26276 22.08.2001

(87) WO 02/016593 2002/09 28.02.2002

(88) 27.12.2002

(30) 22.08.2000 US 227098 P
10.04.2001 US 282739 P

(54) • *NUKLEINSÄURE UND PROTEIN, GENANNT 158P1D7, FÜR DIE BEHANDLUNG UND ERKENNUNG VON BLASENKREBS UND ANDEREN KREBSARTEN*
• *NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN NAMED 158P1D7 USEFUL IN THE TREATMENT AND DETECTION OF BLADDER AND OTHER CANCERS*
• *ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE NOMME 158P1D7 SERVANT DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER DE LA VESICULE ET D'AUTRES CANCERS*

(71) Agensys, Inc., 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404, US

(72) FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
HUBERT, Rene, S., Los Angeles, CA 90026, US
RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90064, US
AFAR, Daniel, E., H., Pacific Palisades, CA 90272, US
LEVIN, Elana, Los Angeles, CA 99034, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 311 676 A2***
C12N 15/11 C07K 14/705
C07K 16/28 C07H 21/04
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 01966262.6 (22) 21.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26643 21.08.2001

(87) WO 02/016435 2002/09 28.02.2002

(88) 17.10.2002

(30) 22.08.2000 US 227105 P

(54) • *MENSCHLICHE 7TM-PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *HUMAN 7TM PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
• *PROTEINES HUMAINES 7TM ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES*

(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US

(72) HU, Yi, The Woodlands, TX 77381, US
NEPOMNICHY, Boris, Houston, TX 77909, US

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 311 677 A2***
C12N 15/63 C12N 1/19
C12N 15/11 C12N 15/62
C07K 14/705 C07K 16/28
C12Q 1/68 G01N 33/68
A61K 31/7088 A61K 38/17
A61K 39/395 A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 01976066.9 (22) 10.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09243 10.08.2001

(87) WO 02/014511 2002/08 21.02.2002

(88) 11.07.2002

(30) 14.08.2000 US 224989 P

(54) • *REGULIERUNG DES MENSCHLICHEN P2Y1-ÄHNLICHEN G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS*
• *REGULATION OF HUMAN P2Y1-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *REGULATION DU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G HUMAINE DU TYPE P2Y1*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) RAMAKRISHNAN, Shyam, Brighton, MA 02135, US

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 311 678 A2***
C07K 14/47 C12N 5/08
A61K 38/18 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 01976131.1 (22) 20.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09646 20.08.2001

(87) WO 02/016413 2002/09 28.02.2002

(88) 05.12.2002

(30) 24.08.2000 GB 0020953

(54) • *CRIPTO TUMOR POLYPEPTID*
• *CRIPTO TUMOUR POLYPEPTIDE*
• *CRIPTO TUMEUR POLYPEPTIDE*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) CASSART, Jean-Pol, GlaxoSmithKline Biologicals SA, B-1330 Rixensart, BE
COCHE, Thierry, GlaxoSmithKline Biologicals SA, B-1330 Rixensart, BE
PALMANTIER, Remi M, GlaxoSmithKline Biologicals SA, B-1330 Rixensart, BE
VINALS Y DE BASSOLS, Carlota, GlaxoSmithKline SA, B-1330 Rixensart, BE

(74) Riley, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/12 → (51) C12N 15/864

(51) **C12N 15/24** C07K 14/54 C12N 5/10 C12N 15/62 A61K 31/7088 C07K 16/24 (11) **1 311 679 A2*** C12N 1/21 C12N 1/19 A61K 39/395 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01946010.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17443 30.05.2001
(87) WO 02/016611 2002/09 28.02.2002
(88) 26.09.2002
(30) 24.08.2000 PCT/US00/23328
(54) • *INTERLEUKIN-22 POLYPEPTIDE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEIC SAÜRE UND METHODE ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKRANKHEITEN*
• *INTERLEUKIN-22 POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PANCREATIC DISORDERS*
• *POLYPEPTIDES D'INTERLEUKINE-22, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LESDITS POLYPEPTIDES ET METHODE PERMETTANT DE TRAITER LES AFFECTIONS PANCREATIQUES*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) AGGARWAL, Sudeepta, San Bruno, CA 94066, US
FOSTER, Jessica, S., H ayward, CA 94542, US
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GURNEY, Austin, L., Belmont, CA 94002, US
MARUOKA, Ellen, M., San Francisco, CA 94116, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
XIE, Ming-Hong, San Francisco, CA 94116, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/29** C12N 15/82 C07K 16/16 C12Q 1/68 (11) **1 311 680 A2*** C07K 14/415 G01N 33/68 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01949824.5 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01307 14.05.2001
(87) WO 01/085946 2001/46 15.11.2001
(88) 13.03.2003
(30) 12.05.2000 US 204045 P
(54) • *FÜR ZELLZYKLUSPROTEINE KODIERENDE NUKLEINSÄURE UND DEREN VERWENDUNG*
• *NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING PLANT CELL CYCLE PROTEINS AND USES THEREFOR*
• *MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES PROTEINES DE CYCLE CELLULAIRE DE PLANTES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde-Gent, BE
(72) INZE, Dirk, B-9310 Aalst, BE
BOUDOLF, Veronique, B-9000 Gent, BE
DE VEYLDER, Lieven, B-9031 Gent, BE
ACOSTA, Juan, Antonio, Torres, B-9000 Gent, BE
MAGYAR, Zoltan, B-9000 Gent, BE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **C12N 15/29** C12N 15/82 A01H 5/00 G01N 30/88 B01D 15/08 (11) **1 311 681 A2*** C07K 14/415 G06F 17/00 G01N 30/02
(25) En (26) En
(21) 01959113.0 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23120 20.07.2001
(87) WO 02/008410 2002/05 31.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 20.07.2000 US 219809 P
20.07.2000 US 219810 P
(54) • *ZWERGPHENOTYP VERLEIHENDE NUKLEINSÄURE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NUCLEIC ACIDS COMPOSITIONS CONFERRING DWARFING PHENOTYPE*
• *COMPOSITIONS D'ACIDES NUCLEIQUES CONFERANT UN PHENOTYPE DE NAIN*
(71) The Dow Chemical Company, 1790 Building, Washington Street, Midland, MI 48674, US
Reddy, S. Avutu, 3704 Sumter Way, Carmel, IN 46032, US
Larrinua, M. Ignacio, 7332 Bramblewood Lane, Indianapolis, IN 46254, US
Ruegger, Max, 7050 Central Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
Weglarz, Ted, 827 Pebblebrook Place, Noblesville, IN 46060, US
Blakeslee, Beth, 12826 Patrick Court, Fishers, IN 46038, US
Oriedo, Vincent B. Jeremiah, 1310 Ashly Court, Midland, MI 48640, US
Savickas, J. Philip, 111 Evergreen Drive, Franklin, MA 02038, US
McCrery, Allan David, 111 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
Miller, A. Barbara, 3001 Jeffrey Lane, Midland, MI 48640, US
Pogue, P. Gregory, 419 Trillick Court, Vacaville, CA 95688, US
Della-Cioppa, R. Guy, 814 Derry Circle, Vacaville, CA 95688, US
Wolfe, M. Gerson, 3209 Morro Bay Avenue, Davis, CA 95616, US
Zheng, Wenjin, 547 Granview Court, Vacaville, CA 95688, US
Gachotte, Daniel, 5418 Broadway, Indianapolis, IN 46220, US
Grosley, Rodney, 8219 Fendler Drive, Indianapolis, IN 46259, US
Pell, Randy, 5008 Cortland Ct., Midland, MI 48640, US
(72) REDDY, S., Avutu, Carmel, IN 46032, US
LARRINUA, M., Ignacio, Indianapolis, IN 46254, US
RUEGGER, Max, Indianapolis, IN 46220, US
WEGLARZ, Ted, Noblesville, IN 46060, US
BLAKESLEE, Beth, Fishers, IN 46038, US
ORIEDO, Vincent, B, Jeremiah, Midland, MI 48640, US
SAVICKAS, J., Philip, Franklin, MA 02038, US
MCCRERY, Allan, David, Lake Jackson, TX 77566, US
MILLER, A., Barbara, Midland, MI 48640, US
POGUE, P., Gregory, Vacaville, CA 95688, US
DELLA-CIOPPA, R., Guy, Vacaville, CA 95688, US
WOLFE, M., Gerson, Davis, CA 95616, US
ZHENG, Wenjin, Vacaville, CA 95688, US
GACHOTTE, Daniel, Indianapolis, IN 46220, US
GROSLEY, Rodney, Indianapolis, IN 46259, US
PELL, Randy, Midland, MI 48640, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/31** C07K 14/20 C07K 19/00 A61K 48/00 G01N 33/53 (11) **1 311 682 A2*** C12N 15/62 C12N 15/63 A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 01959607.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24736 07.08.2001
(87) WO 02/016422 2002/09 28.02.2002
(88) 03.10.2002
(30) 18.08.2000 US 226484 P
19.09.2000 US 666017
(54) • *BORRELIA BURGDORFERI REKOMBINANTE GENKONSTRUKTE*
• *RECOMBINANT CONSTRUCTS OF BORRELIA BURGDORFERI*
• *CONSTRUCTIONS RECOMBINANTES DE BORRELIA BURGDORFERI*
(71) RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, W5002 Melville Library, Stony Brook, NY 11794-3369, US
Brookhaven Sciences Associates, LLC, 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, New York 11973-5000, US
(72) LUFT, Benjamin, J., East Setauket, NY 11733-3951, US
DUNN, John, J., Bellport, NY 11713-2417, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **C12N 15/31** C12P 13/08 C07K 14/34 // C12P13:08, C12R1:15 (11) **1 311 683 A1*** C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 01960554.2 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08601 25.07.2001
(87) WO 02/018597 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042051
(54) • *NUKLEOTID SEQUENZEN KODIEREND FÜR DAS CSTA GEN AUS CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CSTA GENE FROM CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*
• *SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE CSTA ISSU DE CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MÖCKEL, Bettina, 40597 Düsseldorf, DE
MARX, Achim, 33790 Halle, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE
FARWICK, Mike, 33615 Bielefeld, DE
HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE

(51) **C12N 15/31** (11) **1 311 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963626.5 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00160 08.08.2001
(87) WO 02/012506 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 634238
28.11.2000 US 724623
(54) • *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS POLYNUKLEOTIDE, POLYPEPTIDE UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES AND METHODS FOR USING THEM*
• *POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ET METHODES D'UTILISATION*
(71) Genesis Research & Development Corporation Limited, 1 Fox Street, Parnell, Auckland, NZ
Vialactia Bioscience (NZ) Limited, 85 Park Road, Auckland, NZ
(72) GLENN, Matthew, Whenuapai, Auckland, NZ
HAVUKKALA, Ilkka, J., Remuera, Auckland, US
BLOKSBERG, Leonard, N., Remuera, Auckland, NZ
LUBBERS, Mark, W., Palmeston North, NZ
DEKKER, James, Palmerstron North, NZ
CHRISTENSSON, Anna, Camilla, S-22467 Lund, NZ
HOLLAND, Ross, Palmerston North, NZ
O'TOOLE, Paul, W., Palmerston North, NZ
REID, Julian, Robert, Palmerston North, NZ
COOLBEAR, Timothy, Palmerston North, NZ
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **C12N 15/31** (11) **1 311 685 A2***
C12N 1/21 C12N 15/70
C12P 13/08 C12Q 1/68
// (C12N1/21, C12R1:19, 1:15)
(25) En (26) En
(21) 01980214.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08356 19.07.2001
(87) WO 02/018419 2002/10 07.03.2002
(88) 31.10.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042054
02.03.2001 DE 10110052
(54) • *FÜR DAS CCPS1-GEN KODIERENDE NUKLEOTIDSEQUENZEN*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CCPA1 GENE*
• *NOUVELLES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE CCPA1*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MÖCKEL, Bettina, 40597 Düsseldorf, DE
KREUTZER, Caroline, 49326 Melle, DE

C12N 15/31 → (51) A01N 63/00

C12N 15/31 → (51) C07K 14/20

C12N 15/32 → (51) A01N 63/00

(51) **C12N 15/49** (11) **1 311 686 A2***
C12N 15/62 C07K 14/16
A61K 39/21
(25) En (26) En
(21) 01964108.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25721 14.08.2001
(87) WO 02/032943 2002/17 25.04.2002
(88) 09.01.2003
(30) 14.08.2000 US 225097 P
14.11.2000 US 252115 P
28.03.2001 US 279257 P
(54) • *MODIFIKATIONEN DER ENV-, GAG- UND POL-PROTEIN DES HIV-VIRUS ERHÖHEN DIE IMMUNOGENWIRKUNG GENETISCHER IMPFSTOFFE*
• *MODIFICATIONS OF HIV ENV, GAG, AND POL ENHANCE IMMUNOGENICITY FOR GENETIC IMMUNIZATION*
• *MODIFICATIONS DE ENV, GAG, ET POL DE VIH A POUVOIR IMMUNOGENE AUGMENTE AUX FINS D'IMMUNISATION GENETIQUE*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Box 13, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20752, US
Chadrabarti, Bimal K., 1147 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) NABEL, Gary, J., Washington, DC 20008, US
HUANG, Yue, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/53 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/54** (11) **1 311 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952772.0 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22321 16.07.2001
(87) WO 02/008395 2002/05 31.01.2002
(88) 08.08.2002
(30) 14.07.2000 US 218470 P
(54) • *MÖGLICHES, MENSCHLICHES MITGLIED DER METHYLTRANSFERASENFAMILIE UND DESEN VERWENDUNG*
• *PUTATIVE HUMAN METHYLTRANSFERASE FAMILY MEMBER AND USES THEREOF*
• *42755, UNE NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DE LA METHYL-TRANSFERASE HUMAINE ET SES APPLICATIONS*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) MEYERS, Rachel, Newton, MA 02468, US
TSAI, Fong-Ying, Newton, MA 02168, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **C12N 15/55** (11) **1 311 688 A2***
C12N 9/20 C12Q 1/68
C07K 16/40 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01937794.4 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17334 29.05.2001
(87) WO 01/092494 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 26.05.2000 US 207506 P
(54) • *50250, EINE HUMANE LIPASE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *50250, A HUMAN LIPASE AND USES THEREOF*
• *LIPASE HUMAINE 50250 ET UTILISATIONS*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) KAPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **C12N 15/55** (11) **1 311 689 A2***
C12N 9/18 C12N 15/63
C12N 5/10 C07K 16/40
G01N 33/573 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01964264.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26091 21.08.2001
(87) WO 02/016616 2002/09 28.02.2002
(88) 16.01.2003
(30) 21.08.2000 US 226774 P
(54) • *EIN MENSCHLICHES MITGLIED DER CARBOXYLESTERASENFAMILIE, UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *HUMAN CARBOXYLESTERASE FAMILY MEMBER AND USES THEREOF*
• *33410, NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DE LA CARBOXYLESTERASE HUMAINE ET SES UTILISATIONS*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) CURTIS, Rory, A., J., Southborough, MA 01772, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **C12N 15/55** (11) **1 311 690 A2***
C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 01968061.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26148 22.08.2001
(87) WO 02/016564 2002/09 28.02.2002
(88) 25.07.2002
(30) 22.08.2000 US 227104 P
19.09.2000 US 233796 P
(54) • *MENSCHLICHE PROTEASEN UND FÜR DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *HUMAN PROTEASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
• *PROTEASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT LESDITES PROTEASES*

(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
(72) WALKE, Wade, D., Spring, TX 77389, US
HILBUN, Erin, Spring, TX 77379, US
SCOVILLE, John, Houston, TX 77024, US
FRIDDLE, Carl, Johan, The Woodlands, TX 77382, US
HU, Yi, The Woodlands, TX 77381, US
TURNER, Alexander, C., Jr., The Woodlands, TX 77381, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

---

(51) **C12N 15/57** (11) **1 311 691 A2***
C12N 15/62
C07K 16/18
A61K 38/48
C12N 9/64
G01N 33/68
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 01966885.4 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01220 23.08.2001
(87) WO 02/015918 2002/09 28.02.2002
(88) 26.09.2002
(30) 23.08.2000 US 227012 P
(54) • *METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG VON OSTEOGENESE*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR PROMOTING OSTEOGENESIS*
• *PROCEDE ET COMPOSITIONS CON US POUR FAVORISER L'OSTEOGENESE*
(71) Biomep Inc., 4361, Cumberland Avenue, Montreal, Quebec H4B 2L5, CA
(72) BOILEAU, Guy, Brossard, Quebec J4Y 1E6, CA
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 15/57** (11) **1 311 692 A2***
C12N 9/64
C12N 1/21
C07K 16/40
C12Q 1/68
G01N 33/68
C12N 15/63
C12N 5/10
A01K 67/027
C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 01968087.5 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26345 23.08.2001
(87) WO 02/016566 2002/09 28.02.2002
(88) 31.10.2002
(30) 23.08.2000 US 226903 P
(54) • *ISOLIERTE HUMANE PROTEASE PROTEINE, DIESE KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN PROTEASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN PROTEASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES PROTEASIQUES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES PROTEASIQUES HUMAINES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) BEASLEY, Ellen, M. c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LI, Zhenya c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 15/62 → (51) A01N 63/00

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/24

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

C12N 15/62 → (51) C12N 15/49

C12N 15/62 → (51) C12N 15/57

C12N 15/63 → (51) A01N 63/00

C12N 15/63 → (51) A61K 48/00

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/11

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/31

C12N 15/63 → (51) C12N 15/55

C12N 15/63 → (51) C12N 15/57

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/64 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/67 → (51) A01N 63/00

C12N 15/70 → (51) C12N 15/31

C12N 15/75 → (51) A01N 63/00

C12N 15/79 → (51) A61K 48/00

C12N 15/81 → (51) C12N 15/11

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 311 693 A2***
A01H 5/00
C07K 14/415
C12N 15/29
C12N 9/16
A01H 5/10
C12N 5/10
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 01928400.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11393 06.04.2001
(87) WO 01/077311 2001/42 18.10.2001
(88) 23.01.2003
(30) 07.04.2000 US 196001 P
(54) • *STRESS-GEKOPPELTE TRANSKRIPTIONSFAKTORE UND DEREN VERWENDUNG IN PFLANZEN*
• *TRANSCRIPTION FACTOR STRESS-RELATED PROTEINS AND METHODS OF USE IN PLANTS*
• *PROTEINES DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION LIEES AUX CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES ET PROCEDES D'UTILISATION CHEZ LES VEGETAUX*
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DA COSTA SILVA, Oswaldo, Apex, NC 27502, US
BOHNERT, Hans, J., Research Triangle Park, NC 27709, US
VAN THIELEN, Nocha, Cary, NC 27513, US
CHEN, Ruoying, Apex, NC 27502, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 311 694 A1***
C12N 9/02
C12N 5/10
G01N 33/53
C12N 15/53
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01962938.5 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09317 11.08.2001
(87) WO 02/014522 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 EP 00117730
(54) • *PYRUVAT:NADP+ OXIDOREDUKTASE UND VERWENDUNGEN DERSELBEN*
• *PYRUVATE:NADP+ OXIDOREDUCTASE AND USES THEREOF*
• *PYRUVATE:NADP+OXYDOREDUCTASE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) CIRPUS, Petra, 68163 Mannheim, DE
LERCHL, Jens, S-268 81 SW Svallöf Weibull, SE
MARTIN, William, 41469 Neuss, DE
ROTTE, Carmen, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Paashaus, Sabine Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 311 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968171.7 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26738 27.08.2001
(87) WO 02/016609 2002/09 28.02.2002
(88) 03.01.2003
(30) 25.08.2000 US 227961 P
(54) • *SICH SELBST AUSSCHNEIDENDE POLYNUKLEOTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SELF-EXCISING POLYNUCLEOTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYNUCLEOTIDES A AUTO-EXCISION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
McKersie, Bryan, 102 ParkArbor Lane, Apex, NC 27502, US
(72) MANKIN, Luke, Raleigh, NC 27612, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 311 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 01969588.1 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09329 10.08.2001
(87) WO 02/014523 2002/08 21.02.2002
(88) 23.01.2003
(30) 11.08.2000 US 224934 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILEN TRANSFORMATION VON PFLANZEN*
• *METHODS FOR STABLE TRANSFORMATION OF PLANTS*

- *PROCEDES DE TRANSFORMATION STABLE DE VEGETAUX*

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

(72) CHANG, Yin-Fu, Syngenta, Research Triangle Park, NC 27709, US
ZHONG, Heng, Syngenta, Research Triangle Park, NC 27709, US
DUNDER, Erik Martin, Syngenta, Research Triangle Park, NC 27709, US
ROUSE, Sabrina Noel, Syngenta, Research Triangle Park, NC 27709, US
GU, Weining, Syngenta, Research Triangle Park, NC 27709, US
BOUDREAU, Eric, Syngenta, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 311 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984538.7 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10982 21.08.2001
(87) WO 02/016621 2002/09 28.02.2002
(88) 27.02.2003
(30) 25.08.2000 US 228263 P
(54)
- *KONSTITUTIVER PROMOTER AUS ARABIDOPSIS*
- *CONSTITUTIVE PROMOTER FROM ARABIDOPSIS*
- *PROMOTEUR CONSTITUTIF DERIVE D'ARABIDOPSIS*

(71) Rhobio, 14-20, rue Pierre Baizet, 69009 Lyon, FR
(72) THOMAS, Terry, College Stations, TX 77845, US
HSIEH, Tzung-Fu, Burlingame, CA 94010, US
(74) Mérigeault, Shona, et al, Bayer CropScience SA 14-20 rue Pierre Baizet, 69009 Lyon, FR

C12N 15/82 → (51) A01N 63/00

C12N 15/82 → (51) A61K 48/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

C12N 15/85 → (51) C07H 21/04

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12N 15/86** (11) **1 311 698 A2***
C12N 7/00 C07K 14/075
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 01929140.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CA 01/00598 03.05.2001
(87) WO 01/083737 2001/45 08.11.2001
(88) 22.08.2002
(30) 03.05.2000 US 201666 P
(54)
- *SCHWEINE-ADENOVIRUS 5 VEKTOR UND IMPFSTOFF*
- *PORCINE ADENOVIRUS TYPE 5 VECTOR AND VACCINE*
- *VACCIN D'ADENOVIRUS PORCIN*

(71) UNIVERSITY OF GUELPH, Reynolds Building, Room 209, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
(72) NAGY, Eva, Guelph, Ontario N1G 4M1, CA
TUBOLY, Tamas, H-1111 Budapest, HU
NAGY, Miklos, H-1077 Budapest, HU
(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

---

(51) **C12N 15/864** (11) **1 311 699 A2***
C12N 15/12 C07K 14/50
C07K 14/52 C07K 14/515
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 01974582.7 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01902 17.08.2001
(87) WO 02/014487 2002/08 21.02.2002
(88) 13.03.2003
(30) 17.08.2000 US 226056 P
(54)
- *ADENO-ASSOZIIERTE VIRUS-VERMITTELTE ÜBERTRAGUNG VON ANGIOGENESEFAKTOREN*
- *ADENO-ASSOCIATED VIRUS-MEDIATED DELIVERY OF ANGIOGENIC FACTORS*
- *DISTRIBUTION DE FACTEURS ANGIOGENIQUES A MEDIATION ASSUREE PAR VIRUS ASSOCIE AUX ADENOVIRUS*

(71) Ozawa, Keiya, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Shimpo, Masahisa, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Ikeda, Uichi, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Maeda, Yoshikazu, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Shimada, Kazuyuki, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
(72) Ozawa, Keiya, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Shimpo, Masahisa, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Ikeda, Uichi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Maeda, Yoshikazu, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
Shimada, Kazuyuki, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 13/08 → (51) C12N 15/31

---

(51) **C12P 13/22** (11) **1 311 700 A1***
// C12P13:22, C12R1:645
(25) En (26) En
(21) 01957004.3 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07156 21.08.2001
(87) WO 02/016630 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249358
21.12.2000 US 256908 P
16.04.2001 JP 2001116892
23.04.2001 US 285246 P
(54)
- *PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON L-PHENYLALANIN-DERIVATEN DURCH MIKROORGANISMEN*
- *PRODUCTION PROCESS OF L-PHENYLALANINE DERIVATIVES BY MICROORGANISMS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE L-PHENYLALANINE AU MOYEN DE MICRO-ORGANISMES*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) AOKI, Hirobumi, Central Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 19/00 → (51) C08B 37/00

---

(51) **C12P 19/34** (11) **1 311 701 A1***
C12Q 1/68 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02721720.7 (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 02/11441 11.04.2002
(87) WO 02/083913 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 US 835298
(54)
- *VERWENDUNG EINES NATRIURETISCHEN PEPTIDS VOM B-TYP ALS PROGNOSTISCHER INDIKATOR BEI AKUTEN KORONAREN SYNDROMEN*
- *USE OF B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE AS A PROGNOSTIC INDICATOR IN ACUTE CORONARY SYNDROMES*
- *UTILISATION DU PEPTIDE NATRIURETIQUE DE TYPE B EN TANT QU'INDICATEUR PRONOSTIQUE DES SYNDROMES CORONARIENS AIGUS*

(71) BIOSITE DIAGNOSTICS INC., 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US
(72) DAHLEN, Jeffrey, R., San Diego, CA 92126, US
VALKIRS, Gunars, E., Escondido, CA 92025, US
BUECHLER, Kenneth, F., San Diego, CA 92130, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/34 → (51) G01N 27/26

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 311 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922843.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10097 28.03.2001
(87) WO 01/073109 2001/40 04.10.2001
(88) 20.02.2003
(30) 28.03.2000 US 537599
(54)
- *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN WEGWERFFÜHLERN*
- *CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURE OF DISPOSABLE ELECTRO-CHEMICAL SENSOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE CAPTEUR ELECTROCHIMQUE JETABLE*

(71) Diabetes Diagnostics, Inc., 51 Sawyer Road, Suite 150, Waltham, MA 02453, US
(72) DAVIES, Oliver, William, Hardwicke, Inverness Circus Inverness 1V2 4QP, GB
MCALEER, Jerome, Francis, Grove Wantage 0X12 0NR, GB
YEUDALL, Robert, Malcolm, Inverness 1V2 4LX, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/02 → (51) G01N 33/50

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/57

C12Q 1/48 → (51) A61K 38/00

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 311 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928481.9 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11947 12.04.2001
(87) WO 01/079420 2001/43 25.10.2001
(88) 20.03.2003
(30) 12.04.2000 US 547757
(54) • *DETEKTION UND AMPLIFIZIERUNG VON RNA UNTERVERWENDUNG VON ZIELGERICHTETER DNA-LIGATION DURCH RNA LIGASE*
• *DETECTION AND AMPLIFICATION OF RNA USING TARGET-MEDIATED LIGATION OF DNA BY RNA LIGASE*
• *DETECTION ET AMPLIFICATION D'ARN PAR LIGATURE PAR CIBLE D'ADN PAR UNE LIGASE D'ARN*
(71) MOLECULAR STAGING, INC., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
(72) FARUQI, A., Fawad, Guilford, CT 06437, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 311 704 A2***
A01K 67/027 A61K 49/00
C07K 16/18 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01940545.5 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06165 30.05.2001
(87) WO 01/092567 2001/49 06.12.2001
(88) 13.02.2003
(30) 30.05.2000 US 207400 P
(54) • *NEUARTIGE ZIELGENE FÜR HERZERKRANKUNGEN*
• *NOVEL TARGET GENES FOR DISEASES OF THE HEART*
• *NOUVEAU GENES CIBLES POUR LES MALADIES DU COEUR*
(71) Medigene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(72) BUNK, Daniela, 82393 Iffeldorf, DE
REUNER, Birgit, 81373 Munich, DE
BECK, Joachim, 81477 Munich, DE
HENKEL, Thomas, 81249 Munich, DE
STOSS, Oliver, D-80689 München, DE
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 311 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 01949636.3 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02981 02.07.2001
(87) WO 02/002813 2002/02 10.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 05.07.2000 GB 0016473
(54) • *SEQUENZIERMETHODE*
• *SEQUENCING METHOD*
• *PROCEDE DE SEQUENCEMENT*
(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) ODEDRA, Raj, Amersham Pharmacia Biotech UK Ltd, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 311 706 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 01953689.5 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00933 27.07.2001
(87) WO 02/010444 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 AU PQ909000
(54) • *METHODE ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*
• *A METHOD OF DETECTING MICROORGANISMS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES*
(71) University of Sydney, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) HUNTER, Neil, Pennant Hills, NSW 2120, AU
JACQUES, Nicholas, Anthony, East Ryde, NSW 2112, AU
MARTIN, Fjelda, Elizabeth, Oatlands, NSW 2117, AU
NADKARNI, Mangala, Aniruddha, Ashfield, NSW 2131, AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 311 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964178.6 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25884 17.08.2001
(87) WO 02/018644 2002/10 07.03.2002
(88) 16.01.2003
(30) 25.08.2000 US 228198 P
(54) • *MASSENSPEKTROMETRISCHE ANALYSE VON BIOPOLYMEREN*
• *MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF BIOPOLYMERS*
• *ANALYSE DE BIOPOLYMERES EN SPECTROMETRIE DE MASSE*
(71) Genencor International, Inc., General Counsel, 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US
(72) PAECH, Christian, Daly City, CA 94014, US
PAECH, Sigrid, Daly City, CA 94014, US
ESTELL, David, A., San Mateo, CA 94403, US
GANSHAW, Grant, C., 925 Page Mill Road, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 311 708 A1***
C12N 15/63 C12N 15/85
C12N 5/10 G01N 33/566
A61P 29/00 A61K 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965340.1 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02652 22.08.2001
(87) WO 02/016638 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FR 0010857
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN DURCH VERBRAUCH VOM ROR-ANTWORT ELEMENT DES IKAPPABALPHA GENS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES USEFUL FOR TREATING INFLAMMATION USING THE RESPONSE ELEMENT TO THE IKAPPABAPLHA ROR RECEPTOR*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION METTANT EN OEUVRE L'ELEMENT DE REPONSE AU RECEPTEUR ROR DU GENE IKAPPABALPHA*
(71) Genfit, Parc Eurasanté - Lille Métropole, 885 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
(72) STAELS, Bart, B-7850 Petit Enghien, BE
DELERIVE, Philippe, Beech Grove, In 46107, US
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 311 709 A1***
C12P 19/34 C12N 15/64
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 01965982.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25788 17.08.2001
(87) WO 02/016642 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226477 P
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERICHTETEN MOLEKULAREN EVOLUTION WELCHE DNA-ENDMODIFIKATIONEN VERWENDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIRECTED MOLECULAR EVOLUTION USING DNA-END MODIFICATION*
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUR L'EVOLUTION MOLECULAIRE DIRIGEE UTILISANT UNE MODIFICATION DES EXTREMITES DE L'ADN*
(71) Integrigen, Inc., 42 Digital Drive, Unit 6, Novato, CA 94949, US
(72) SMIDER, Vaughn, Alameda, CA 94501, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/68 → (51) C07B 61/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/705

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/29

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/57

C12Q 1/68 → (51) C12P 19/34

C12Q 1/68 → (51) G01N 25/04

(51) **C14C 3/06** (11) **1 311 710 A1***
C14C 3/28
(25) En (26) En
(21) 01956662.9 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03538 07.08.2001
(87) WO 02/012569 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 GB 0019296
(54) • *BEHANDLUNG VON UNVOLLSTÄNDIG BEARBEITETEM LEDER*
• *TREATMENT OF PART PROCESSED LEATHER*
• *TRAITEMENT DE CUIR PARTIELLEMENT TRAIT*
(71) Clariant UK Limited, Calverley Lane, Horsforth, Leeds LS18 4RP, GB
(72) STOSIC, Rod, Melbourne, VIC 3191, AU
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

C14C 3/28 → (51) C14C 3/06

C22C 30/00 → (51) C22C 38/44

C22C 38/18 → (51) C23G 1/02

C22C 38/22 → (51) C23G 1/02

C22C 38/40 → (51) C23G 1/02

(51) **C22C 38/44** (11) **1 311 711 A1***
C22C 38/50 C22C 30/00
(25) En (26) En
(21) 01962251.3 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25887 17.08.2001
(87) WO 02/016662 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 641316
(54) • *OXIDATIONS- UND KORROSIONSRESISTENTE AUSTENITISCHE ROSTFREIE STÄHLE MIT MOLYBDÄN*
• *OXIDATION AND CORROSION RESISTANT AUSTENITIC STAINLESS STEEL INCLUDING MOLYBDENUM*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE AVEC MOLYBDENE RESISTANT A LA CORROSION*
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
(72) RAKOWSKI, James, M., Pittsburgh, PA 15212, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C22C 38/50 → (51) C22C 38/44

(51) **C23C 2/00** (11) **1 311 712 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991711.1 (22) 22.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04952 22.12.2001
(87) WO 02/077312 2002/40 03.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 27.03.2001 DE 10115201
15.05.2001 DE 10123554
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DRUCKSPANNUNG ODER ZUR ERNIEDRIGUNG DER ZUGEIGENSPANNUNG EINER SCHICHT*
• *METHOD FOR INCREASING COMPRESSION STRESS OR REDUCING INTERNAL TENSION STRESS OF A CVD, PCVD OR PVD LAYER AND CUTTING INSERT FOR MACHINING*
• *PROCEDE SERVANT A AUGMENTER LA RESISTANCE A LA COMPRESSION OU A LIMITER LA CONTRAINTE DE TRACTION INTERNE D'UNE COUCHE APPLIQUEE PAR CVD, PCVD OU PVD, ET PIECE COUPANTE D'USINAGE*
(71) Widia GmbH, Münchener Strasse 90, 45145 Essen, DE
(72) WESTPHAL, Hartmut, 36466 Dermbach/Rhön, DE
SOTTKE, Volkmar, 45479 Mülheim, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

C23C 28/02 → (51) C08J 5/06

C23C 30/00 → (51) C08J 5/06

(51) **C23F 11/00** (11) **1 311 713 A1***
C08F 114/06
(25) En (26) En
(21) 01950720.1 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20861 29.06.2001
(87) WO 02/014581 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 638426
(54) • *PHOSPHIN-VERKOKUNGSINHIBITOREN FÜR EDC-VCM-ÖFEN*
• *PHOSPHINE COKE INHIBITORS FOR EDC-VCM FURNACES*
• *INHIBITEURS DE COKE PAR DES PHOSPHINES POUR FOURS EDC-VCM*
(71) ONDEO NALCO ENERGY SERVICES, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugarland, Texas 77478, US
(72) TONG, Youdong, Houston, TX 77074, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **C23G 1/02** (11) **1 311 714 A1***
C22C 38/18 C22C 38/22
C22C 38/40
(25) En (26) En
(21) 01957421.9 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24367 02.08.2001
(87) WO 02/012592 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 US 633508
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES KORROSIONSWIDERSTANDES VON AUSTENITISCHEN NICHTROSTENDEN STÄHLEN*
• *SURFACE TREATMENTS TO IMPROVE CORROSION RESISTANCE OF AUSTENITIC STAINLESS STEELS*
• *TRAITEMENTS DE SURFACE DEVANT AM LIORER LA R SISTANCE LA CORROSION DES ACIERS INOXYDABLES AUST NITIQUES*
(71) Ati Properties, Inc., 1025 West 190th Street, Suite 425, Gardena, CA 90248, US
(72) GRUBB, John, F., Lower Burrell, PA 15068, US
FRITZ, James, D., Cabot, PA 16023, US
POLINSKI, Ronald, E., Murrysville, PA 15668, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C25B 1/04 → (51) H05B 3/00

D01D 5/00 → (51) D01D 5/247

(51) **D01D 5/247** (11) **1 311 715 A1***
D01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 01974154.5 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09236 10.08.2001
(87) WO 02/016680 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040897
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMERFASERN MIT NANOSKALIGEN MORPHOLOGIEN*
• *PRODUCTION OF POLYMER FIBRES HAVING NANOSCALE MORPHOLOGIES*
• *FABRICATION DE FIBRES POLYMERES A MORPHOLOGIES NANOMETRIQUES*
(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumannstrasse 1, 45772 Marl, DE
(72) HEINRICH, Lothar, 48165 Münster, DE
STEINHART, Martin, 35039 Marburg, DE
WENDORFF, Joachim H., 35043 Marburg, DE
AVERDUNG, Johannes, 45894 Gelsenkirchen, DE

D01F 6/70 → (51) C08G 18/48

(51) **D01F 6/80** (11) **1 311 716 A1***
D01F 6/84
(25) En (26) En
(21) 01961975.8 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24892 09.08.2001
(87) WO 02/016682 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 642260
(54) • *ABRIEBFESTE HOCHBAUSCHIGE FASER*
• *ABRASION RESISTANT, HIGH BULK FIBER*
• *FIBRES COEFFICIENT DE GONFLEMENT LEV R SISTANT L'ABRASION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BOYLE, John, Bernard, Chester, VA 23836, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

D01F 6/84 → (51) D01F 6/80

D01F 9/12 → (51) G01N 27/26

(51) **D02G 1/00** (11) **1 311 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926892.9 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11897 11.04.2001
(87) WO 01/088236 2001/47 22.11.2001
(88) 27.02.2003
(30) 18.05.2000 US 574538
(54) • *ALKALISCHER ZELLSTOFF MIT EINEM NIEDRIGEN DURCHSCHNITTSPOLYMERISATIONSGRAD UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *ALKALINE PULP HAVING LOW AVERAGE DEGREE OF POLYMERIZATION VALUES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *PULPE ALCALINE A FAIBLE DEGRE MOYEN DE POLYMERISATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) SEALEY, James, E., II, Federal Way, WA 98023, US
NEOGI, Amar, N., Seattle, WA 98155, US
PERSINGER, W., Harvey, Jr., Enumclaw, WA 98022, US
LUO, Mengkui, Tacoma, WA 98422, US
ROSCELLI, Vincent, A., Edgewood, WA 98372, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

D04H 1/54 → (51) G10K 11/162

(51) **D04H 3/02** (11) **1 311 718 A2***
D04H 3/03 D04H 3/16
D04H 3/14
(25) En (26) En
(21) 01955046.6 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24364 02.08.2001
(87) WO 02/012604 2002/07 14.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 03.08.2000 US 222892 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIESEN AUS MULTI-KOMPONENTEN FÄDEN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING MULTICOMPONENT SPUNBONDED NON-WOVEN FABRICS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION EN VOIE FONDUE DIRECTE DE TISSUS NON TISSES, MULTICOMPOSES*
(71) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 844 S.E. Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
(72) TAYLOR, Thomas, B., Greer, SC 29651, US
ALEXANDER, Robert, C., Brush Prairie, Washington 98606, US
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 08, 50944 Köln, DE

D04H 3/03 → (51) D04H 3/02

D04H 3/14 → (51) D04H 3/02

D04H 3/16 → (51) D04H 3/02

D06B 11/00 → (51) D06N 7/00

D06M 15/277 → (51) C08F 220/22

D06M 15/643 → (51) C08G 77/54

D06M 15/647 → (51) C08G 77/54

(51) **D06M 16/00** (11) **1 311 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960799.3 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00723 15.08.2001
(87) WO 02/014595 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 FI 20001807
15.08.2000 FI 20001808
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINFASERN*
• *A METHOD FOR TREATING PROTEINACEOUS FIBRES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES PROTEINIQUES*
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI
(72) BUCHERT, Johanna, FIN-02160 Espoo, FI
SCHÖNBERG, Christa, FIN-13100 Hämeenlinna, FI
LANTTO, Raija, FIN-01800 Klaukkala, FI
NIKU-PAAVOLA, Marja-Leena, FIN-02230 Espoo, FI
HEINE, Elisabeth, 50170 Kerpen-Buir, DE
(74) Knuth-Lehtola, Sisko, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **D06N 3/00** (11) **1 311 720 A1***
D06N 3/14
(25) De (26) De
(21) 01958034.9 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08790 30.07.2001
(87) WO 02/014596 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10039249
(54) • *BESCHICHTETE, FLEXIBLE FLÄCHENGEBILDE*
• *COATED, FLEXIBLE FABRIC*
• *STRUCTURE PLATE FLEXIBLE ENDUITE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) BÄLZ, Werner, 51467 Bergisch Gladbach, DE
JESTEL, Frank, 42781 Haan, DE
URBAN, Jürgen, 51061 Köln, DE
STÜBBEN, Bruno, 51107 Köln, DE
SCHÜTZE, Detlev-Ingo, 51519 Odenthal, DE

D06N 3/14 → (51) D06N 3/00

(51) **D06N 7/00** (11) **1 311 721 A2***
A47L 23/26 B32B 31/00
B29D 31/00 D06B 11/00
(25) En (26) En
(21) 01959721.0 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25225 10.08.2001
(87) WO 02/013669 2002/08 21.02.2002
(88) 22.08.2002
(30) 10.08.2000 US 224310 P
09.08.2001 US 927016
(54) • *BODENMATTENSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLOOR MAT, SYSTEM AND METHOD*
• *TAPIS DE SOL, SYSTEME ET PROCEDE*
(71) Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304, US
(72) BROWN, V., Christopher, LaGrange, GA 30240, US
STREETON, Amy, B., LaGrange, GA 30240, US
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D07B 1/06 → (51) C08J 5/06

(51) **D21C 9/10** (11) **1 311 722 A1***
D21C 9/14
(25) En (26) En
(21) 01961500.4 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01752 14.08.2001
(87) WO 02/014600 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 SE 0002930
(54) • *ZWEISTUFIGES CHLORBLEICHVERFAHREN MIT FILTRATRÜCKFÜHRUNG*
• *TWO-STAGE CHLORINE BLEACHING PROCESS WITH FILTRATE RECIRCULATION*
• *PROCEDE DE BLANCHIMENT AU CHLORE EN DEUX ETAPES AVEC RECIRCULATION DU FILTRAT*
(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
(72) LINDSTRÖM, Lars-Ake, S-856 43 Sundsvall, SE
NORDEN, Solveig, S-860 20 Njurunda, SE
CARRE, Gunnar, S-856 31 Sundsvall, SE
(74) Sundqvist, Hans, Metso Paper Sundsvall AB, 851 94 Sundsvall, SE

D21C 9/14 → (51) D21C 9/10

D21D 1/00 → (51) G01N 29/02

(51) **D21F 1/00** (11) **1 311 723 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974191.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09398 14.08.2001
(87) WO 02/014601 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039736
(54) • *VERBUNDGEWEBE*
• *COMPOSITE FABRIC*
• *TISSU COMPOSITE*
(71) Andreas Kufferath GmbH & Co. KG, Andreas-Kufferath-Platz, 52353 Düren, DE
(72) ODENTHAL, Heinz, 40789 Monheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D21H 19/54** (11) **1 311 724 A1***
// D21F11:04
(25) Fi (26) En
(21) 01958121.4 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00696 06.08.2001
(87) WO 02/012620 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 FI 20001773
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN FASERBAHN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COATED FIBRE WEB, IMPROVED PAPER OR BOARD MACHINE AND COATED PAPER OR BOARD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BANDE FIBREUSE ENDUITE, AMELIORATIONS APPORTEES A UNE MACHINE A CARTON OU A PAPIER ET PAPIER OU CARTON COUCHE*
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) ILMONIEMI, Erkki, FIN-40800 Vaajakoski, FI
KINNUNEN, Juha, S., FIN-40520 Jyväskylä, FI
LIPPONEN, Juha, FIN-04200 Kerava, FI
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

D21H 21/22 → (51) D21H 27/30

D21H 25/00 → (51) D21H 27/02

(51) **D21H 27/02** (11) **1 311 725 A2***
D21H 25/00
(25) En (26) En
(21) 01962368.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41701 14.08.2001
(87) WO 02/014605 2002/08 21.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 17.08.2000 US 641100
17.08.2000 US 641355
(54) • *NICHTPLANARES SEIDENPAPIER*
• *NON PLANAR TISSUE PAPER*
• *PAPIER MOUCHOIR DOTE DE SURFACES PRESENTANT DES ZONES SURELEVEES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CHEN, Patrick, P., Appleton, WI 54913, US
SPRANGERS, Daniel, R., Kaukauna, WI 54130, US
BURAZIN, Mark A., Oshkosh, WI 54901, US
SCHROEDER, Wen, Appleton, WI 54913, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **D21H 27/30** (11) **1 311 726 A2***
D21H 21/22
(25) En (26) En
(21) 01964115.8 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25738 16.08.2001
(87) WO 02/014606 2002/08 21.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 17.08.2000 US 640921
(54) • *WEICHES SEIDENPAPIER*
• *SOFT TISSUE PAPER*
• *TISSU MOU HAUTEMENT RESISTANT*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CHEN, Patrick, P., Appleton, WI 54913, US
SCHROEDER, Wen, Z., Appleton, WI 54913, US
PAWAR, Pau-Lin, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **E01C 3/00** (11) **1 311 727 A1***
E02B 11/00 E02D 27/02
(25) En (26) En
(21) 01961026.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00106 17.08.2001
(87) WO 02/014608 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 IE 000648
(54) • *STRUKTURELLES MODUL*
• *A STRUCTURAL MODULE*
• *MODULE DE STRUCTURE*
(71) Site Electrical (PH) Limited, 22 Tottington Road, Bury, Lancashire BL8 1LH, GB
(72) MARSHALL, Richard, Granville, Dublin 12, IE
(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester & Boehmert Pettenkoferstr. 20-22, 80336 München, DE

E02B 7/28 → (51) E02B 7/40

E02B 7/36 → (51) E02B 7/40

---

(51) **E02B 7/40** (11) **1 311 728 A1***
E02B 7/42 E02B 7/28
E02B 7/36 E02B 7/52
E02B 7/54 E02B 8/06
G01F 1/34
(25) En (26) En
(21) 01962462.6 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01036 21.08.2001
(87) WO 02/016698 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 AU PQ955400
03.11.2000 AU PR121700
(54) • *KONTROLLSCHIEBER*
• *CONTROL GATES*
• *VANNES DE REGULATION*
(71) Rubicon Research Pty Ltd, Suite 4, 109 Union Road, Surrey Hills, VIC 3127, AU
(72) AUGHTON, David, Rubicon Systems Australia Pty Ltd, Hawthorn East, Victoria 3123, AU
MAREELS, Iven, University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052, AU
WEYER, Erik, University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

E02B 7/42 → (51) E02B 7/40

E02B 7/52 → (51) E02B 7/40

E02B 7/54 → (51) E02B 7/40

E02B 8/06 → (51) E02B 7/40

E02B 11/00 → (51) E01C 3/00

E02D 27/02 → (51) E01C 3/00

---

(51) **E03C 1/05** (11) **1 311 729 A1***
(25) De (26) De
(21) 01937910.6 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00369 14.06.2001
(87) WO 02/016704 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 CH 164100
(54) • *WASSERARMATUR*
• *WATER FITTING*
• *ROBINETTERIE A EAU*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) EGGENBERGER, Walter, CH-8630 Tann-Rüti, CH
HAUSER, Christoph, CH-8630 Rüti, CH
MARQUART, Jochen, CH-8640 Rapperswil, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **E03D 9/03** (11) **1 311 730 A1***
(25) De (26) De
(21) 00951179.1 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 00/00445 22.08.2000
(87) WO 02/016705 2002/09 28.02.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON WIRKSTOFF IM SPÜLWASSER VON SANITÄRANLAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOSING AN ACTIVE INGREDIENT IN THE FLUSHING WATER OF SANITARY INSTALLATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DOSER UN AGENT ACTIF DANS DE L'EAU DE CHASSE D'INSTALLATIONS SANITAIRES*
(71) HTS International Trading AG, Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar, CH
(72) STUDER, Hans-Jörg, CH-8335 Hittnau, CH
EHRENSPERGER, Markus, CH-8442 Hettlingen, CH
(74) Frauenknecht, Alois J., et al, c/o PPS Polyvalent Patent Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil, CH

E04B 1/00 → (51) E06B 3/50

---

(51) **E04B 1/58** (11) **1 311 731 A1***
B27M 3/00
(25) Fi (26) En
(21) 01958112.3 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00683 26.07.2001
(87) WO 02/010523 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 FI 20001715
(54) • *METHODE UND ANORDNUNG EINES STÜTZSYSTEMS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR STUDSYSTEM*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE SYSTEME DE MONTANTS*
(71) Karlström, Johan Tore, Vikingagränd 6, 22150 Jomala, FI
Karlström, Johan Mikael, Skarpansvägen 27 C 7, 22100 Mariehamn, FI
(72) Karlström, Johan Tore, 22150 Jomala, FI
Karlström, Johan Mikael, 22100 Mariehamn, FI
(74) Hjelt, Dag Silvio Hjalmar Andrea, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/64 → (51) B32B 15/00

E04C 3/28 → (51) B64C 1/00

E04D 5/10 → (51) B32B 15/00

E04D 13/02 → (51) E04D 13/14

E04D 13/03 → (51) E04D 13/14

---

(51) **E04D 13/14** (11) **1 311 732 A1***
E04D 13/147 E04D 13/02
E04D 13/03
(25) En (26) En
(21) 01957792.3 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00552 21.08.2001
(87) WO 02/016706 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DK 200001236
(54) • *SCHWENKBARER DACHANSCHLUSSSTREIFEN UND EIN DACHANSCHLUSSATZ*
• *HINGED FLASHING AND A SHEET FLASHING KIT*
• *SOLIN A CHARNIERE ET ENSEMBLE SOLIN REALISE DANS UN MATERIAU EN FEUILLE*
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) TRUELSEN, Jorgen, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Raffnsöe, Knud Rosenstand, Internationalt Patent-Bureau A/S, Höje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

E04D 13/147 → (51) E04D 13/14

(51) **E04F 15/04** (11) **1 311 733 A1***
F16B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921475.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01012 04.04.2001
(87) WO 01/079623 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 FR 0004871
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON DEN LÄNGSRÄNDERN VON PLATTEN, LATTEN ODER TÄFELUNGEN*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING LONGITUDINAL EDGES OF PANELS, LATHS OR WAINSCOTS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DES BORDS LONGITUDINAUX DE PANNEAUX, LATTES OU LAMBRIS*
(71) Espace Production Internationale (Société Anonyme), 1, Rue de l'Europe, 67520 Marlenheim, FR
(72) BECKER, Arnaud, 67170 Brumath, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

E04G 21/12 → (51) E04G 23/02

(51) **E04G 23/02** (11) **1 311 734 A2***
E04G 21/12
(25) De (26) De
(21) 01974193.3 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09408 15.08.2001
(87) WO 02/016710 2002/09 28.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040628
17.08.2000 DE 10040710
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*
• *DEVICE FOR TIGHTENING REINFORCING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT*
(71) Scherer, Josef, Alte Kantonsstrasse 16, 6440 Brunnen, CH
(72) Scherer, Josef, 6440 Brunnen, CH
(74) Fiedler, Otto Karl, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 481, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **E05B 9/10** (11) **1 311 735 A2***
E05B 63/00
(25) En (26) En
(21) 01956695.9 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/03663 15.08.2001
(87) WO 02/016712 2002/09 28.02.2002
(88) 29.08.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041650
(54) • *ZYLINDERSCHLOSS*
• *CYLINDER LOCK*
• *SERRURE A CYLINDRES*
(71) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co KG, Wesselinger Strasse 10-16, D-50321 Bruehl, DE
(72) BRAUN, Peter, D-53332 Bornheim, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

E05B 15/02 → (51) E05B 65/32

E05B 63/00 → (51) E05B 9/10

(51) **E05B 63/12** (11) **1 311 736 A1***
E05B 65/08
(25) En (26) En
(21) 01960803.3 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00727 16.08.2001
(87) WO 02/016716 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 FI 20001841
(54) • *TÜRRIEGEL MIT HAKENBOLZEN*
• *DOOR LOCK WITH A HOOK BOLT*
• *SERRURE DE PORTE A PENE EN CROCHET*
(71) Björkboda L S OY AB, 25860 Björkboda, FI
(72) HAAPANIEMI, Jouni, FIN-21540 Preitilä, FI
LINDSTRÖM, Marko, FIN-25860 Björkboda, FI
PAASONEN, Simo, FIN-21110 Naantali, FI
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

E05B 65/08 → (51) E05B 63/12

(51) **E05B 65/32** (11) **1 311 737 A1***
E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 01958063.8 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09201 09.08.2001
(87) WO 02/016717 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041652
(54) • *ABSTANDSVERÄNDERBARER SCHLIESSBÜGEL FÜR DREHFALLENVERSCHLÜSSE*
• *DISTANCE-VARIABLE CLOSING STIRRUP FOR ROTARY-LATCH LOCKS*
• *ETRIER DE FERMETURE A ECARTEMENT VARIABLE POUR SERRURES A PENE DEMI-TOUR*
(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) KUHNKE, Frank, 45279 Essen, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05D 15/06 → (51) E06B 3/50

(51) **E06B 3/50** (11) **1 311 738 A1***
E04B 1/00 E05D 15/06
(25) Fi (26) En
(21) 01958105.7 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00675 18.07.2001
(87) WO 02/014639 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 FI 20001815
(54) • *STÜTZANORDNUNG*
• *SUPPORT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT*
(71) Iloxi Oy, Vaakatie 46, 01640 Vantaa, FI
(72) KARHU, Niilo, FIN-01640 Vantaa, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

E21B 7/20 → (51) E21B 19/20

(51) **E21B 17/01** (11) **1 311 739 A1***
F16L 59/14 F16L 9/00
F16L 1/12
(25) En (26) En
(21) 01960919.7 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03772 22.08.2001
(87) WO 02/016726 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 GB 0020552
(54) • *ROHRLEITUNG*
• *PIPE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE TUYAU*
(71) CRP Group Limited, Stanley Way, Stanley, Skelmersdale, Lancashire WN8 8EA, GB
(72) TYRER, Andrew Charles Ratcliffe, Merseyside L37 1LN, GB
GIBSON, Robert, Bolton, Lancashire BL6 4DT, GB
HEPWORTH, Richard, Lancashire PR7 4EY, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **E21B 19/20** (11) **1 311 740 A1***
E21B 19/24 E21B 7/20
(25) De (26) De
(21) 01962439.4 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(86) AT 01/00272 22.08.2001
(87) WO 02/016728 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 AT 14502000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAUEN, INSBESONDERE VERLÄNGERN, EINES ROHRES BZW. GESTÄNGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING, PARTICULARLY FOR LENGTHENING, A PIPE OR SYSTEM OF RODS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER, EN PARTICULIER PROLONGER, UN TUBE OU UNE TIGE*
(71) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Hauptstrasse 52, 8753 Fohnsdorf, AT
Alwag Tunnelausbau Gesellschaft mbH, Wagram 49, 4061 Pasching, AT
(72) MOCIVNIK, Josef, A-8753 Fohnsdorf, AT
BÖHM, Karl, A-4052 Ansfelden, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

E21B 19/24 → (51) E21B 19/20

(51) **E21B 43/08** (11) **1 311 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962264.6 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25965 20.08.2001
(87) WO 02/016735 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 642563
(54) • *VERFAHREN UND BOHRLOCHWERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINER KIESPACKUNG IN EINEM BRUNNEN UNTER VERWENDUNG NIEDRIG-VISKOSER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND WELL TOOL FOR GRAVEL PACKING A WELL USING LOW VISCOSITY FLUIDS*

- *OUTIL ET PROCEDE DE GRAVILLONNAGE D'UN PUITS A L'AIDE DE FLUIDES DE FAIBLE VISCOSITE*

(71) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Collinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US

(72) JONES, Lloyd, G., Granbury, TX 76049, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

E21D 9/00 → (51) E21D 11/10

E21D 9/08 → (51) E21D 11/10

E21D 9/10 → (51) E21D 11/10

---

(51) **E21D 11/10** E21D 9/10 E21D 9/08 (11) **1 311 742 A1*** E21D 9/00

(25) De (26) De

(21) 01936170.8 (22) 02.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/03726 02.04.2001

(87) WO 02/016736 2002/09 28.02.2002

(30) 21.08.2000 DE 10040777

(54)
- *VERFAHREN UND MASCHINE FÜR DEN TUNNELBAU, SCHALELEMENT UND SCHALSYSTEM*
- *METHOD AND MACHINE FOR TUNNELING, A FORMWORK ELEMENT AND A FORMWORK SYSTEM*
- *PROCEDE ET ENGIN UTILISES DANS LA CONSTRUCTION DE TUNNELS, ELEMENT ET SYSTEME DE COFFRAGE*

(71) Tachus GmbH, Sendlinger Strasse 47, 80331 München, DE

(72) HAGEDORN, Thiemo, 81547 München, DE
TÜRCK, Harald, 81245 München, DE
BERGMANN, Ralph, 83115 Neubeuern, DE
LANG, Gerhard, 81673 München, DE
SPOD, Joachim, 82152 Krailling, DE
HAAG, Josef, 82216 Maisach, DE

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **F01B 19/00** (11) **1 311 743 A1***

(25) En (26) En

(21) 01966139.6 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26362 23.08.2001

(87) WO 02/018750 2002/10 07.03.2002

(30) 25.08.2000 US 650095

(54)
- *BREMSENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *IMPROVED BRAKE ACTUATOR*
- *RECEPTEUR DE FREINAGE AMELIORE*

(71) INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC., 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269, US

(72) PLANTAN, Ronald, S., Charlotte, NC 28277, US
SCHULTZ, Thomas, O., Davidson, NC 28036, US
PRAGER, Christopher, J., Concorde, NC 28027, US
HOLM, Michael, M., Charlotte, NC 28269, US
SPRAGUE, Gary, R., Rock Hill, SC 29730, US

(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **F01B 21/04** (11) **1 311 744 A1***

(25) En (26) En

(21) 00948761.2 (22) 19.07.2000

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

(86) US 00/19592 19.07.2000

(87) WO 02/008574 2002/05 31.01.2002

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSFORMIEREN VON ENERGIE*
- *ENERGY CONVERSION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *SYSTEME DE TRANSFORMATION D'ENERGIE ET SON MODE D'UTILISATION*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BAUSCH, Heinz, D-85521 Ottobrunn, DE
BITSCHE, Otmar, D-70329 Stuttgart, DE
RAUSEN, David, J., Royal Oak, MI 48068, US

---

(51) **F01L 1/32** F01L 3/10 F01L 3/20 (11) **1 311 745 A1*** F01L 9/02

(25) De (26) De

(21) 01955270.2 (22) 20.07.2001

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

(86) DE 01/02762 20.07.2001

(87) WO 02/014655 2002/08 21.02.2002

(30) 17.08.2000 DE 10040114

(54)
- *VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SCHAFTENDE EINES GASWECHSELVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM STELLGLIED EINES VENTILSTELLERS*
- *CONNECTION BETWEEN A STEM END OF A GAS EXCHANGE VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN ACTUATOR BODY OF A VALVE ACTUATOR*
- *LIAISON ENTRE UNE EXTREMITE DE QUEUE D'UNE SOUPAPE D'ECHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN ELEMENT DE REGLAGE D'UN REGULATEUR DE SOUPAPE*

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

(72) SCHLEMBACH, Hans, 75417 Muehlacker, DE
GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
PISCHKE, Ulf, 70563 Stuttgart, DE
BAUMANN, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE
SCHWEIGGART, Hubert, 70191 Stuttgart, DE
FILP, Gerhard, 71691 Freiberg, DE
ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE
ULM, Juergen, 71735 Eberdingen, DE
HAMMER, Uwe, 71706 Markgroeningen, DE
MOCKEN, Thomas, 74372 Sersheim, DE
TATIYOSYAN, Sevan, 74372 Sersheim, DE
SCHIEMANN, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE
GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE
KIESER, Simon, 74343 Sachsenheim, DE

F01L 3/10 → (51) F01L 1/32

F01L 3/20 → (51) F01L 1/32

---

(51) **F01L 9/02** (11) **1 311 746 A1***

(25) De (26) De

(21) 01955271.0 (22) 20.07.2001

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

(86) DE 01/02763 20.07.2001

(87) WO 02/014656 2002/08 21.02.2002

(30) 17.08.2000 DE 10040115

(54)
- *VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SCHAFTENDE EINES GASWECHSELVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM HÜLSENFÖRMIGEN STELLGLIED EINES VENTILSTELLERS*
- *CONNECTION BETWEEN A STEM END ON A GAS EXCHANGE VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SLEEVE-LIKE ACTUATOR BODY OF A VALVE ACTUATOR*
- *LIAISON ENTRE UNE EXTREMITE DE QUEUE D'UNE SOUPAPE D'ECHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN ELEMENT DE REGLAGE SOUS FORME DE MANCHON D'UN REGULATEUR DE SOUPAPE*

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

(72) MALLEBREIN, Georg, 70825 Korntal-Münchingen, DE
GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE
ULM, Juergen, 71735 Eberdingen, DE
TATIYOSYAN, Sevan, 74372 Sersheim, DE
SCHIEMANN, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE
GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
KIESER, Simon, 74343 Sachsenheim, DE
BAUMANN, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE

F01L 9/02 → (51) F01L 1/32

---

(51) **F01N 11/00** F02D 41/14 (11) **1 311 747 A1***

(25) De (26) De

(21) 01955285.0 (22) 18.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05689 18.05.2001

(87) WO 01/092697 2001/49 06.12.2001

(30) 02.06.2000 DE 10027410

(54)
- *ABGASREINIGUNGSSYSTEM MIT VERZÖGERTER MESSWERTERFASSUNG*
- *EXHAUST-GAS PURIFICATION SYSTEM COMPRISING A DEFERRED MEASURED VALUE RECORDING*
- *SYSTEME D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT AVEC RELEVE DIFFERE DES VALEURS DE MESURE*

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

---

(51) **F01N 11/00** F02D 41/02 (11) **1 311 748 A1***

(25) De (26) De

(21) 01956352.7 (22) 20.07.2001

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

(86) DE 01/02749 20.07.2001

(87) WO 02/014659 2002/08 21.02.2002

(30) 14.08.2000 DE 10039708

(54)
- *VERFAHREN UND MODELL ZUR MODELLIERUNG EINER AUSSPEICHERPHASE EINES STICKOXID-SPEICHERKATALYSATORS*

- *METHOD AND MODEL FOR MODELING AN ELIMINATION PHASE OF A NITROGEN OXIDE ACCUMULATING CATALYTIC CONVERTER*
- *PROCEDE ET MODELE DE MODELISATION D'UNE PHASE D'EXTRACTION D'UN POT CATALYTIQUE A ACCUMULATION D'OXYDE D'AZOTE*

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

(72) SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE
WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE
HIRSCHMANN, Klaus, 71229 Leonberg, DE

F02B 75/24 → (51) F02F 7/00

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

F02D 41/06 → (51) F02D 41/30

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

---

(51) **F02D 41/30** (11) **1 311 749 A1***
F02D 41/06

(25) De (26) De

(21) 01956348.5 (22) 20.07.2001

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

(86) DE 01/02744 20.07.2001

(87) WO 02/014668 2002/08 21.02.2002

(30) 14.08.2000 DE 10040252

(54)
- *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUER- UND/ODER REGELEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL DEVICE AND/OR REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE

(72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
ROTH, Andreas, 75417 Muehlacker, DE
GRASS, Gerd, 71701 Schwieberdingen, DE
WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE
SCHAUT, Edmund, 71292 Friolzheim, DE
HIPP, Ulrich, 70374 Stuttgart, DE
HAENDLE, Manfred, 71563 Siegelhausen, DE

---

(51) **F02D 41/34** (11) **1 311 750 A1***
F02D 41/38

(25) De (26) De

(21) 01957730.3 (22) 21.07.2001

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

(86) DE 01/02784 21.07.2001

(87) WO 02/014669 2002/08 21.02.2002

(30) 14.08.2000 DE 10040251

(54)
- *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUER-UND/ODER REGELEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD, COMPUTER PROGRAMME AND CONTROL AND/OR REGULATION DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU REGLAGE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE

(72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE
FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE
AMLER, Markus, 71229 Leonberg, DE
BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US

F02D 41/38 → (51) F02D 41/34

---

(51) **F02D 41/40** (11) **1 311 751 A1***

(25) De (26) De

(21) 01955277.7 (22) 26.07.2001

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

(86) DE 01/02824 26.07.2001

(87) WO 02/014670 2002/08 21.02.2002

(30) 16.08.2000 DE 10039786

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE

(72) ZIMMERMANN, Klaus, 73257 Koengen, DE
LANG, Tobias, 71726 Benningen, DE
LEIDECK, Jens, 70327 Stuttgart, DE
SASSEN, Klaus, 71672 Marbach/N, DE

---

(51) **F02F 7/00** (11) **1 311 752 A1***
F02B 75/24 F16C 9/02

(25) De (26) De

(21) 01947416.2 (22) 28.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/07380 28.06.2001

(87) WO 02/016747 2002/09 28.02.2002

(30) 18.08.2000 DE 10040475

(54)
- *KURBELGEHÄUSE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN BOXERMOTOR*
- *CRANKCASE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY FOR A BOXER ENGINE*
- *CARTER DE VILEBREQUIN DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER A UN MOTEUR BOXER*

(71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) PENZEL, Matthias, 70329 Stuttgart, DE
SCHWARZL, Christian, 85139 Wettstetten, DE

---

(51) **F02M 25/00** (11) **1 311 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 01958255.0 (22) 21.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03752 21.08.2001

(87) WO 02/016748 2002/09 28.02.2002

(30) 24.08.2000 GB 0020760

(54)
- *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
- *COMBUSTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMBUSTION*

(71) Wheat, Harold, 15A Cocknage Road, Dresden, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 4AP, GB
Jones, David Ernest, 349 Stone Road, Hanford, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST14 8NH, GB
Smith, George, 2 Ingleton Grove, Meir Park, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 7RT, GB

(72) Wheat, Harold, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 4AP, GB
Jones, David Ernest, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST14 8NH, GB
Smith, George, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 7RT, GB

(74) Parnham, Kevin, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 311 754 A1***

(25) De (26) De

(21) 01974209.7 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09729 23.08.2001

(87) WO 02/016750 2002/09 28.02.2002

(30) 24.08.2000 DE 10041579

(54)
- *VENTILANORDNUNG MIT DOPPELKLAPPE UND WÄRMEBRÜCKE FÜR EIN ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *VALVE DEVICE COMPRISING A COVER FLAP AND A THERMAL BRIDGE FOR AN EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
- *DISPOSITIF SOUPAPE A DOUBLE CLAPET ET PONT THERMIQUE DESTINES A UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION*

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

(72) GOEDTNER, Stefan, 53773 Hennef, DE
ROTHER, Marc, 50968 Köln, DE
BREIT, Thomas, 53773 Hennef, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

---

(51) **F02M 57/02** (11) **1 311 755 A1***
F02M 59/46 F02M 47/02

(25) De (26) De

(21) 01956391.5 (22) 27.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/02845 27.07.2001

(87) WO 02/014681 2002/08 21.02.2002

(30) 18.08.2000 DE 10040526

(54)
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG*
- *FUEL INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*

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

(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

---

(51) **F02M 69/00** (11) **1 311 756 A2***

(25) En (26) En

(21) 01966097.6 (22) 24.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26261 24.08.2001

(87) WO 02/016761 2002/09 28.02.2002

(88) 10.05.2002

(30) 24.08.2000 US 644799

(54)
- *LUFTUNTERSTÜTZTES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
- *AIR ASSIST FUEL INJECTOR*

- *INJECTEURS DE CARBURANT ASSISTES PAR AIR*

(71) Synerject, Llc, 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603, US

(72) KIMMEL, James, Allen, Williamsburg, VA 23188-1784, US
DILLON, Scott, P., Newport News, VA 23602, US

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

---

(51) **F02N 5/02** (11) **1 311 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964560.5 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41571 06.08.2001
(87) WO 02/016762 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 23.08.2000 US 644624
(54)
- *START-STOPP-EINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *STARTING AND STOPPING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE DEMARRAGE ET D'ARRET POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US

(72) GRACYALNY, Gary, J., Milwaukee, WI 53223, US
SANTI, John, West Allis, WI 53219, US
FILIPAK, Stanley, Dousman, WI 53118, US
MATEL, Elliot, J., Milwaukee, WI 53221, US

(74) Carpenter, David, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **F03B 17/04** (11) **1 311 758 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01960814.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00740 23.08.2001
(87) WO 02/016765 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FI 20001861
(54)
- *METHODE ZUR ENERGIEERZEUGUNG UND EINRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR PRODUCING ENERGY AND AN APPARATUS PRODUCING ENERGY*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ENERGIE*

(71) Korhonen, Jaakko Juhani, Muuttolinnuntie 27 A 8, 88900 Kuhmo, FI

(72) Korhonen, Jaakko Juhani, 88900 Kuhmo, FI

(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

F03D 9/00 → (51) H02K 16/04

---

(51) **F03D 11/02** (11) **1 311 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954251.3 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01395 03.08.2001
(87) WO 02/014690 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 GB 0020014
23.01.2001 GB 0101715
(54)
- *KRAFTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR WINDTURBINEN*
- *DRIVE ASSEMBLY FOR WIND TURBINES*
- *ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT D'EOLIENNE*

(71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, Leonardo da Vincilaan 1, 2650 Edegem, Antwerp, BE

(72) FLAMANG, P. Hansen Transmissions International NV, B-2650 Edegem Antwerp, BE
DE WILDE,M. Hansen Transmissions International NV, B-2650 Edegem Antwerp, BE
BOGAERT, R. Hansen Transmissions International NV, B-2650 Edegem Antwerp, BE

(74) Badger, John Raymond, et al, Invensys Intellectual Property, PO Box 8433, Redditch B98 0DW, GB

---

(51) **F04B 1/04** (11) **1 311 760 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945062.6 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04803 28.04.2001
(87) WO 02/016769 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041318
(54)
- *HYDRAULISCHE RADIALKOLBENMASCHINE*
- *HYDRAULIC RADIAL PISTON ENGINE*
- *MACHINE HYDRAULIQUE A PISTONS RADIAUX*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE

(72) SHRIVE, Chris, Dunfermline, Fife KY12 8AA, GB

---

(51) **F04B 19/24** (11) **1 311 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968057.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26070 21.08.2001
(87) WO 02/016770 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642922
(54)
- *BLASENDETEKTOR UND BLASENFÄNGER FÜR EIN FLÜSSIGKEITSFÖRDERSYSTEM*
- *BUBBLE DETECTION AND RECOVERY IN A LIQUID PUMPING SYSTEM*
- *DETECTION ET RECUPERATION DE BULLES DANS UN SYSTEME DE POMPAGE DE LIQUIDES*

(71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) CIAVARINI, Steven, J., Bellingham, MA 02019, US
DUMAS, Robert, J., Upton, MA 01568, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

F04B 43/02 → (51) G01N 35/00

F04B 43/04 → (51) G01N 35/00

---

(51) **F04C 15/04** (11) **1 311 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960144.2 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02965 03.08.2001
(87) WO 02/016772 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040692
(54)
- *INNENZAHNRADPUMPE*
- *INTERNAL GEARED WHEEL PUMP*
- *POMPE A ENGRENAGES A DENTURE INTERIEURE*

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

(72) BODZAK, Stanislaw, A-5061 Elsbethen, AT

F04C 18/08 → (51) F04C 23/00

F04C 18/12 → (51) F04C 23/00

---

(51) **F04C 23/00** (11) **1 311 763 A1***
F04C 18/08 F04C 18/12
F04C 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963081.3 (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
(86) FR 01/02581 09.08.2001
(87) WO 02/016773 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010744
(54)
- *ABDICHTUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE*
- *PRESSURE SEAL FOR A VACUUM PUMP*
- *JOINT D'ETANCHEITE POUR POMPE A VIDE*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) DURAND, Pascal, F-74330 La Balme de Sillingy, FR
BOURGEOIS, Emmanuel, F-74370 Metz Tessy, FR

(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

F04C 27/00 → (51) F04C 23/00

---

(51) **F04D 29/30** (11) **1 311 764 A1***
F04D 29/44 F04D 29/46
(25) En (26) En
(21) 01962275.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26127 21.08.2001
(87) WO 02/016777 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 643160
(54)
- *RADIALRAD UND DESSEN GEHÄUSE*
- *CENTRIFUGAL IMPELLER AND HOUSING*
- *TURBINE CENTRIFUGE ET CARTER CORRESPONDANT*

(71) Textron Automotive Company Inc., 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US

(72) ADONAKIS, Nikolaos, A., West Bloomfield, MI 48322, US

(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **F04D 29/32** (11) **1 311 765 A1***
B01F 15/00 B63H 1/14
B64C 11/00
(25) De (26) De
(21) 01974194.1 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09418 16.08.2001
(87) WO 02/016778 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040837
(54)
- *MANTELPROPELLER*
- *COVERED PROPELLER*
- *HELICE A ENVELOPPE*

(71) "AURA" HERBERT D. STOLLE GMBH & CO., Friedrich-Ebert-Damm 309, 22159 Hamburg, DE

(72) BRÜNIG, Matthias, 22397 Hamburg, DE
STOLLE, Herbert, D., 22297 Hamburg, DE

(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

F04D 29/44 → (51) F04D 29/30

F04D 29/46 → (51) F04D 29/30

(51) **F04F 1/06** (11) **1 311 766 A2***
F04F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01966149.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26388 22.08.2001
(87) WO 02/018781 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 22.08.2000 US 644025
(54) • *ZWEIKAMMERPUMPE*
• *DUAL CHAMBER LIQUID PUMP*
• *POMPE POUR LIQUIDE A DOUBLE CORPS*
(71) Chemand Corporation, 1601 Las Plumas Avenue, San Jose, CA 95133-1613, US
(72) STUTZ, William, A., San Jose, CA 95131, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F04F 3/00 → (51) F04F 1/06

(51) **F15B 15/22** (11) **1 311 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958760.9 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 01/01729 10.08.2001
(87) WO 02/014698 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 SE 0002905
(54) • *PNEUMATISCHES STELLGLIEDSYSTEM*
• *PNEUMATIC ACTUATOR SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE*
(71) Parker Hannifin Aktiebolag, 501 78 Boras, SE
(72) CASINGE, Tom, Allan, S-565 32 Mullsjö, SE
GUSTAVSSON, Stig-Erling, S-50734 Brämhult, SE
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **F16B 1/00** (11) **1 311 768 A2***
B29C 65/48
(25) En (26) En
(21) 01966721.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41854 23.08.2001
(87) WO 02/016784 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 25.08.2000 US 648321
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UNTERSCHIEDLICHER MATERIALIEN EINES STÜTZELEMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR JOINING DISSIMILAR MATERIALS TO FORM A STRUCTURAL SUPPORT MEMBER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A JOINDRE DES MATERIAUX DISSEMBLABLES AFIN DE CONSTITUER UN ELEMENT DE SUPPORT STRUCTURAL*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) MCKAGUE, Elbert, Lee, Jr., Fort Worth, TX 76132, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

F16B 2/06 → (51) B25B 5/10

F16B 5/00 → (51) E04F 15/04

(51) **F16B 21/07** (11) **1 311 769 A1***
(25) De (26) De
(21) 01965171.0 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09035 04.08.2001
(87) WO 02/016786 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040757
(54) • *HALTECLIP ZUR BEFESTIGUNG VON FUNKTIONSELEMENTEN AUF EINEM BOLZEN*
• *RETAINING CLIP FOR FIXING FUNCTIONAL ELEMENTS ON A SHANK*
• *CLIP PERMETTANT DE FIXER DES ELEMENTS FONCTIONNELS SUR UN BOULON*
(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
(72) GOMBERT, Stéphane, F-38110 Grenoble, FR
(74) Kirchgaesser, Johannes, Dipl.-Ing., p/a Fa. A. RAYMOND GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(51) **F16B 39/284** (11) **1 311 770 A1***
H01P 1/208
// H03J1:00
(25) En (26) En
(21) 01948184.5 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01595 09.07.2001
(87) WO 02/006686 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 SE 0002665
(54) • *ABSTIMMSCHRAUBE*
• *TUNING SCREW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VIS DE REGLAGE*
(71) Allgon AB, Antennvägen 6, 187 80 Täby, SE
(72) HARALDSSON, Tony, S-183 65 Täby, SE
ÖSTIN, Joakim, S-113 44 Stockholm, SE
LÖWENBORG, Claes-Göran, S-185 93 Vaxholm, SE
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F16C 9/02 → (51) F02F 7/00

(51) **F16C 19/18** (11) **1 311 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956907.8 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07045 15.08.2001
(87) WO 02/016156 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000251317
(54) • *RADANTRIEBSEINHEIT*
• *WHEEL DRIVE UNIT*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT DE ROUE*
(71) NSK Ltd., 6-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OUCHI, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16D 55/00** (11) **1 311 772 A2***
(25) De (26) De
(21) 01960662.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09370 14.08.2001
(87) WO 02/014709 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040175
26.04.2001 DE 10120328
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT EINEM SYNCHRONISIERTEN NACHSTELLSYSTEM*
• *DISC BRAKE COMPRISING AN ADJUSTING SYSTEM*
• *FREIN A DISQUE POURVU D'UN SYSTEME DE REGLAGE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
BIEKER, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE
PAHLE, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE
FLACH, Oskar, 85591 Vaterstetten, DE

(51) **F16D 55/00** (11) **1 311 773 A2***
(25) De (26) De
(21) 01980244.6 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09366 14.08.2001
(87) WO 02/014708 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040175
26.04.2001 DE 10120328
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT EINER NACHSTELL-EINRICHTUNG AUF JEDER SEITE DER BREMSSCHEIBE*
• *DISC BRAKE COMPRISING AN ADJUSTING SYSTEM*
• *FREIN A DISQUE POURVU D'UN SYSTEME DE REGLAGE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
BIEKER, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE
PAHLE, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **1 311 774 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969591.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09369 14.08.2001
(87) WO 02/014711 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040175
26.04.2001 DE 10120328
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT NACHSTELLERMODUL*
• *DISC BRAKE COMPRISING AN ADJUSTER MODULE*
• *FREIN A DISQUE POURVU D'UN MODULE DE REGLAGE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
BIEKER, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE
PAHLE, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE

---

(51) **F16D 55/40** (11) **1 311 775 A1***
F16D 65/20
(25) En (26) En
(21) 01968098.2 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26419 23.08.2001
(87) WO 02/016793 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644718
(54) • *VERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG EINER BREIMSEINHEIT FÜRFLUGZEUGE*
• *METHOD OF CONVERTING AN AIRCRAFT BRAKE ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE CONVERSION D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'AERONEF*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) NIESPODZIANY, David, A., South Bend, IN 46619, US
MCAFEE, David, D., Niles, MI 49120, US
LINDEN, Sean, W., Granger, IN 46530, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **F16D 65/092** (11) **1 311 776 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962894.0 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08915 01.08.2001
(87) WO 02/016794 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041294
(54) • *BREMSBACKE MIT NUTEN IM REIBBELAG*
• *BRAKE SHOE WITH GROOVED FRICTION LINING*
• *MACHOIRE DE FREIN COMPORTANT DES RAINURES DANS LA GARNITURE DE FRICTION*
(71) TMD Friction GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) HOFFRICHTER, Wolfgang, 51061 Köln, DE
SCHNELL, Wilfried, 51789 Lindlar, DE
WIATEREK, Christian, 51519 Odenthal, DE
KURZ, Gerhard, 86179 Augsburg, DE
EICHNER, Georg, 85737 Ismaning, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F16D 65/20 → (51) F16D 55/40

F16F 9/44 → (51) B61F 5/24

F16H 7/08 → (51) F16H 9/10

---

(51) **F16H 9/10** (11) **1 311 777 A1***
F16H 59/00 F16H 61/00
F16H 63/00 F16H 7/08
(25) En (26) En
(21) 01950753.2 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20922 28.06.2001
(87) WO 02/008638 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 US 220532 P
11.01.2001 US 758707
(54) • *KONUS MIT DREHMOMENT-ÜBERTRAGUNGSSEGMENTEN*
• *CONE WITH TORQUE TRANSMITTING SEGMENTS*
• *CONE A SEGMENTS DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Tay, Armin S., 2599 E. Temple Avenue, Apt. 1, West Covina, CA 91792, US
(72) Tay, Armin S., West Covina, CA 91792, US
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

F16H 57/02 → (51) H02K 7/08

F16H 59/00 → (51) F16H 9/10

F16H 61/00 → (51) F16H 9/10

F16H 63/00 → (51) F16H 9/10

---

(51) **F16J 15/34** (11) **1 311 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952522.9 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21536 05.07.2001
(87) WO 02/002971 2002/02 10.01.2002
(88) 18.07.2002
(30) 05.07.2000 US 215981 P
(54) • *DICHTUNGSRING UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER MIKRO-TOPOGRAPHIE AUF RINGOBERFLÄCHEN MIT EINEM LASER*
• *SEAL RING AND METHOD OF FORMING MICRO-TOPOGRAPHY RING SURFACES WITH A LASER*
• *BAGUE D'ETANCHEITE ET PROCEDE DE CONSTITUTION DE SURFACES ANNULAIRES DE MICROTOPOGRAPHIE A L'AIDE D'UN LASER*
(71) Flowserve Management Company, Suite 1500, 222 West Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US
(72) YOUNG, Lionel, A., Murrieta, CA 92563, US
STALOCH, Jeffery, R., Terecula, CA 92591, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **F16J 15/34** (11) **1 311 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964276.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26108 21.08.2001
(87) WO 02/016810 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 643045
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG*
• *IMPROVED MECHANICAL FACE SEAL*
• *JOINT DE SURFACE PLANE AMELIORE*
(71) JOHN CRANE INC., 6400 West Oakton Street, Morton Grove, IL 60053, US
(72) RADOSAV, Jon, J., Norridge, IL 60706, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

---

(51) **F16K 15/16** (11) **1 311 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962130.9 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25311 13.08.2001
(87) WO 02/016812 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642857
(54) • *ENTLÜFTUNGSGLIED, UND ENTLUFTÜNGSVENTIL AGGREGAT*
• *BLEED MEMBER AND BLEED VALVE ASSEMBLY*
• *ELEMENT DE PURGE ET ENSEMBLE SOUPAPE DE PURGE*
(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US
(72) O'BRIEN, Richard, C., Oxford, CT 06478, US
(74) Doressamy, Clarisse, Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 9, FR

---

(51) **F16K 17/30** (11) **1 311 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 01959954.7 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00270 21.08.2001
(87) WO 02/016813 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 AT 14522000
15.06.2001 AT 9312001
(54) • *HYDRAULIKVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE*
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE*
(71) WEBER, Gisela, Hauptplatz 23, A-2474 Gattendorf, AT
(72) WEBER, Gisela, A-2474 Gattendorf, AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

F16L 1/12 → (51) E21B 17/01

F16L 9/00 → (51) E21B 17/01

F16L 9/12 → (51) B29C 47/06

F16L 11/04 → (51) B29C 47/06

---

(51) **F16L 55/165** (11) **1 311 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954218.2 (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) GB 01/03598 13.08.2001
(87) WO 02/014731 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 GB 0020011
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON ROHREN ODER LEITUNGEN*
• *METHOD FOR LINING A PIPE OR MAIN*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT DE TUYAUX OU DE CONDUITES D'ADDUCTION*
(71) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
(72) PARKES, Adrian Sydney, South Wonston Hampshire SO21 3HA, GB
(74) Illingworth-Law, William, Lattice Intellectual Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB, GB

---

(51) **F16L 57/00** (11) **1 311 783 A1***
(25) No (26) En
(21) 00953591.5 (22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 00/00264 15.08.2000
(87) WO 02/014732 2002/08 21.02.2002
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ UND UNTERHALT VON KABELN,*

ROHREN USW., SOWIE VERWENDUNG EINER SCHÜTZENDEN UMHULLUNG
- *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTION AND MAINTENANCE OF CABLES, PIPES ETC. AND USE OF A SURROUNDING CLADDING*
- *PROCEDE ET MOYENS DE PROTECTION ET D'ENTRETIEN DE CABLES, CONDUITES ET AUTRES, ET UTILISATION D'UNE GAINE ENVELOPPANTE*

(71) Skinnes, Arnt, Dimna, 6065 Ulsteinvik, NO
(72) Skinnes, Arnt, 6065 Ulsteinvik, NO
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

F16L 59/08 → (51) B32B 15/00

F16L 59/14 → (51) E21B 17/01

(51) **F16M 11/10** (11) **1 311 784 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971894.9 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09189 08.08.2001
(87) WO 02/016820 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10040960
(54)
- *KAMERASTATIVKOPF*
- *CAMERA STAND HEAD*
- *TETE DE PIED DE CAMERA*

(71) Sachtler GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleissheim, DE
(72) JAUMANN, Leonhard, 80995 München, DE
(74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16M 13/04 → (51) G03B 15/14

(51) **F17C 3/08** (11) **1 311 785 A1***
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
(86) DE 01/03055 17.08.2001
(87) WO 02/014736 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 ELECTRIQUES A ENROULEMENT SUPRACONDUCTEUR*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthau, DE
WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

F17C 13/00 → (51) F17C 3/08

F21S 11/00 → (51) G02B 5/02

F21V 5/02 → (51) G02B 5/02

F21V 8/00 → (51) G02B 27/00

(51) **F22B 1/28** (11) **1 311 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961122.7 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00414 27.07.2001
(87) WO 03/012337 2003/07 13.02.2003
(54)
- *DRUCKREGELUNG FÜR HAUSHALTSDAMPFERZEUGER*
- *PRESSURE CONTROL FOR HOUSEHOLD STEAM GENERATOR*
- *REGLAGE DE LA PRESSION POUR GENERATEUR DE VAPEUR DOMESTIQUE*

(71) IMETEC S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S.Paolo (Bergamo), IT
(72) MORGANDI, Arturo, I-24100 Bergamo, IT
PIETRA, Diego, I-24044 Dalmine, IT
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

(51) **F23C 11/00** (11) **1 311 787 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01958090.1 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00647 06.07.2001
(87) WO 02/004861 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 FI 20001616
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERBRENNUNG UND DES WÄRMEÜBERGANGS IN EINEM KESSEL UNTER VERWENDUNG VON SCHALL*
- *EQUIPMENT AND METHOD FOR ENHANCING COMBUSTION AND HEAT TRANSFER IN A BOILER BY USING SOUND*
- *EQUIPEMENT ET PROCEDE POUR AMELIORER PAR VOIE SONORE LA COMBUSTION ET LE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UNE CHAUDIERE*

(71) Nirafon OY, P.O. Box 169, 15101 Lahti, FI
(72) AHONEN, Heikki, FIN-37720 Ritvala, FI
SALMELA, Arttu, FIN-15610 Lahti, FI
KINNUNEN, Martti, FIN-15150 Lahti, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

F24J 1/00 → (51) H05B 3/00

(51) **F25B 9/14** (11) **1 311 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964332.9 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26227 22.08.2001
(87) WO 02/016837 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643440
(54)
- *PULSROHREXPANDER MIT EINEM PORÖSEN PROPFEN ZUR PHASENVERSCHIEBUNG*
- *PULSE TUBE EXPANDER HAVING A POROUS PLUG PHASE SHIFTER*
- *DETENDEUR A TUBE A IMPULSIONS POSSEDANT UN DEPHASEUR A BOUCHON POREUX*

(71) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) KIRKCONNELL, Carl, S., Huntington Beach, CA 92648, US
PRICE, Kenneth, D., Long Beach, CA 90807, US
CROFT, William, E., Van Nuys, CA 91401, US
SCHROTH, Alberto, E., Mission Hills, CA 91340, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F25J 3/00** (11) **1 311 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950616.1 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20633 27.06.2001
(87) WO 02/014763 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 224958 P
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR GEWINNUNG VON PROPAN HOHEN GEHALTES*
- *HIGH PROPANE RECOVERY PROCESS AND CONFIGURATIONS*
- *PROCESSUS DE RECUPERATION DE PROPANE DE HAUTE TENEUR ET AGENCEMENTS*

(71) Fluor Corporation, Legal Services Group, F3K, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(72) MAK, John, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **1 311 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 01976074.3 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09346 13.08.2001
(87) WO 02/016846 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040396
19.10.2000 EP 00122768
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTZERLEGUNGSANLAGE*
- *METHOD FOR PRODUCING AN AIR SEPARATION INSTALLATION*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME DE SEPARATION D'AIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) MÖLLER, Stefan, 81669 München, DE
BADER, Wolfgang, 82067 Ebenhausen, DE
(74) Gellner, Bernd, Dr., Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **F26B 19/00** (11) **1 311 791 A2***
H05B 6/78
(25) En (26) En
(21) 01965948.1 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25564 15.08.2001
(87) WO 02/014764 2002/08 21.02.2002
(88) 28.03.2002
(30) 16.08.2000 US 225701 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON MIKROWELLEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MICROWAVE UTILIZATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION DE MICRO-ONDES*

(71) Novak, John F., 34N. Chestnut Street, Fredericktown, OH 43019, US

Burch, Michael R., 11999 Woodview Lane, Fredricktown, OH 43019, US
(72) Novak, John F., Fredericktown, OH 43019, US
Burch, Michael R., Fredricktown, OH 43019, US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **F28D 9/00** (11) **1 311 792 A1***
F28F 9/22
(25) Fi (26) En
(21) 01960815.7 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00741 23.08.2001
(87) WO 02/016852 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FI 20001860
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER WITH PLATE STRUCTURE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE A STRUCTURE DE PLAQUES*
(71) VAHTERUS OY, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
(72) KONTU, Mauri, FIN-23600 Kalanti, FI
(74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

---

(51) **F28D 19/04** (11) **1 311 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961863.6 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24304 03.08.2001
(87) WO 02/016853 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643530
(54) • *ROTORKONSTRUKTION EINES LUFTVORWÄRMERS*
• *AIR PREHEATER ROTOR CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE ROTOR POUR PRECHAUFFEUR D'AIR*
(71) Alstom (Switzerland) Ltd, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
(72) COWBURN, Jon, R., Ulysses, PA 16948, US
FIERLE, Kurt, M., Wellsville, NY 14895, US
RHODES, Robin, B., Wellsville, NY 14895, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F28F 9/22 → (51) F28D 9/00

---

(51) **F41A 9/18** (11) **1 311 794 A1***
F41C 7/02
(25) De (26) De
(21) 01965194.2 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09451 16.08.2001
(87) WO 02/016858 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041945
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HANDFEUERWAFFE*
• *DEVICE FOR A SMALL ARM*
• *DISPOSITIF POUR ARME A FEU DE POING*
(71) Malindretos, Lars, Holunderpfad 20, 47804 Krefeld, DE
(72) Malindretos, Lars, 47804 Krefeld, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **F41A 19/57** (11) **1 311 795 A1***
F42B 5/05
(25) De (26) De
(21) 01960519.5 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08342 19.07.2001
(87) WO 02/012818 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 DE 10038907
20.04.2001 DE 10119406
(54) • *PATRONE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
(71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
(72) DORN, Wolfgang, 53859 Niederkassel, DE
FURCH, Benjamin, 51503 Rösrath, DE
GRIES, Egon, 51588 Nümbrecht, DE
JASKOLKA, Heinz, 42549 Velbert, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

---

(51) **F41A 33/02** (11) **1 311 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 00969033.0 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) ZA 00/00146 23.08.2000
(87) WO 02/016860 2002/09 28.02.2002
(54) • *LASERZIELVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN DIE LAUFBOHRUNG*
• *IN-BORE LASER SIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISEE LASER LOGE DANS L'AME*
(71) Guillaume, Dankert Cornelis, 316B Border Road East, Lynnwood, 0081 Pretoria, ZA
(72) Guillaume, Dankert Cornelis, 0081 Pretoria, ZA
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **F41B 5/10** (11) **1 311 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908757.6 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/03112 31.01.2001
(87) WO 01/059391 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 US 502354
(54) • *KREISFÖRMIGE UMLENKROLLE*
• *ROUND WHEEL CAM*
• *CAME CIRCULAIRE EN FORME DE ROUE*
(71) McPherson, Mathew A., 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648, US
(72) McPherson, Mathew A., Norwalk, WI 54648, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

F41C 7/02 → (51) F41A 9/18

F41G 7/36 → (51) B64G 1/24

---

(51) **F41H 1/00** (11) **1 311 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994062.6 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41731 15.08.2001
(87) WO 02/057702 2002/30 25.07.2002
(88) 30.01.2003
(30) 16.08.2000 US 225553 P
(54) • *MEHRTEILIGES STICK- UND BESCHUSSSICHERES KLEIDUNGSSTÜCK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MULTI-COMPONENT STAB AND BALLISTIC RESISTANT GARMENT AND METHOD*
• *VETEMENT MULTI-COMPOSE RESISTANT AUX BALLES ET A L'ARME BLANCHE, ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC., 7919 Cameron Street, Central Lake, MI 49622-0578, US
(72) BACHNER, Thomas, E., Jr., Eastport, MI 49627, US
PICKETT, Mark, S., Kewadin, MI 49648, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

F42B 5/05 → (51) F41A 19/57

---

(51) **G01B 5/008** (11) **1 311 799 A1***
G01B 7/008
G01C 21/16
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 01945539.3 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/03026 04.07.2001
(87) WO 02/004883 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 GB 0016533
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON SCHWINGUNGSINDUZIERTEN KOORDINATENMESSFEHLERN IN KOORDINATENMESSMASCHINEN*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR CORRECTION OF COORDINATE MEASUREMENT ERRORS DUE TO VIBRATIONS IN COORDINATE MEASURING MACHINES (CMMS)*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CORRECTION D'ERREURS DE MESURES DE COORDONNEES DUES A DES VIBRATIONS DANS DES MACHINES DE MESURE DE COORDONNEES*
(71) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) NAI, Kenneth, Cheng-Hoe, Edinburgh EH9 1EW, GB
WRIGHT, David, Allan, Edinburgh EH13 0DL, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 7/008 → (51) G01B 5/008

---

(51) **G01B 7/02** (11) **1 311 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967295.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09720 22.08.2001
(87) WO 02/016863 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 EP 00307298
(54) • *MESSUNG DER WANDDICKE EINES ELEKTRISCH LEITENDEN OBJEKTS*
• *MEASURING THE WALL THICKNESS OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE OBJECT*

- *MESURE DE L'EPAISSEUR DE LA PAROI D'UN OBJET ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) CROUZEN, Paulus, Carolus, Nic, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER STEEN, Johan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
LOOIJER, Mark, Theodoor, NL-3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL

---

(51) **G01B 11/24** (11) **1 311 801 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960114.5 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02519 06.07.2001
(87) WO 02/004889 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10033027
03.07.2001 DE 10131780
(54) • *INTERFEROMETRISCHE, KURZKOHÄRENTE FORMMESSVORRICHTUNG FÜR MEHRERE FLÄCHEN (VENTILSITZ) DURCH MEHRERE REFERENZEBENEN*
• *INTERFEROMETRIC, LOW COHERENCE SHAPE MEASUREMENT DEVICE FOR A PLURALITY OF SURFACES (VALVE SEAT) VIA SEVERAL REFERENCE PLANES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME INTERFEROMETRIQUE A FAIBLE COHERENCE POUR PLUSIEURS SURFACES (SIEGE DE SOUPAPE) A TRAVERS PLUSIEURS PLANS DE REFERENCE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PRINZHAUSEN, Friedrich, 70619 Stuttgart, DE
LINDNER, Michael, 71397 Leutenbach, DE
THOMINET, Vincent, 1110 Morges, CH

G01B 21/04 → (51) G01B 5/008

G01C 21/16 → (51) B64G 1/24

G01C 21/16 → (51) G01B 5/008

---

(51) **G01C 21/20** (11) **1 311 802 A1***
G01C 21/32 G08G 1/0969
(25) De (26) De
(21) 00969199.9 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02907 24.08.2000
(87) WO 02/016874 2002/09 28.02.2002
(54) • *VERFAHREN ZUM GEWINNEN EINER KARTENDARSTELLUNG UND NAVIGATIONSGERÄT*
• *METHOD FOR OBTAINING A CARD REPRESENTATION AND NAVIGATION DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE REPRESENTATION CARTOGRAPHIQUE, ET APPAREIL DE NAVIGATION Y RELATIF*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DELLING, Thomas, 92272 Freudenberg, DE
FABIG, Claus, 92224 Amberg, DE
RITTER, Dieter, 93049 Regensburg, DE

G01C 21/32 → (51) G01C 21/20

---

(51) **G01C 21/36** (11) **1 311 803 A1***
G06F 3/00 G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 00967542.2 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02906 24.08.2000
(87) WO 02/016875 2002/09 28.02.2002
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFRAGEN VON ZIELINFORMATION UND ZUM NAVIGIEREN IN EINER KARTENANSICHT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND NAVIGATIONSGERÄT*
• *METHOD FOR QUERYING TARGET INFORMATION AND NAVIGATING WITHIN A CARD VIEW, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND NAVIGATION DEVICE*
• *PROCEDE DE RECHERCHE D'INFORMATIONS DE DESTINATION ET POUR LA NAVIGATION DANS UNE REPRESENTATION CARTOGRAPHIQUE, PROGICIEL ET APPAREIL DE NAVIGATION Y RELATIFS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RITTER, Dieter, 93049 Regensburg, DE

---

(51) **G01D 3/036** (11) **1 311 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 01964883.1 (22) 08.08.2001
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03032 08.08.2001
(87) WO 02/016877 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041321
14.05.2001 DE 10123303
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG UND SIGNALAUSWERTUNG VON SENSOREN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING AND EVALUATING SIGNAL DETECTORS*
• *SYSTEME DE CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE ET D'EVALUATION DE SIGNAUX DE DETECTEURS*
(71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) MEDNIKOV, Felix, 94496 Ortenburg, DE
SELLEN, Martin, 94496 Ortenburg, DE
WISSPEINTNER, Karl, 94496 Ortenburg, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G01D 11/28** (11) **1 311 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962204.2 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25631 16.08.2001
(87) WO 02/014796 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 640296
(54) • *DISPLAY-HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *DISPLAY BACKLIGHTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE EN ARRIERE PLAN D'UN AFFICHAGE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) VRUDNY, Stephan, Grayslake, IL 60030, US
BYRNE, John, Lake Villa, IL 60046, US
(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European IP Section Law Department Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G01F 1/34 → (51) E02B 7/40

---

(51) **G01F 3/08** (11) **1 311 806 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01955406.2 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02250 11.07.2001
(87) WO 02/004898 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 FR 0009276
(54) • *DURCHFLUSSVOLUMENZÄHLER*
• *VOLUMETRIC FLOWMETER*
• *COMPTEUR VOLUMETRIQUE DE FLUIDE*
(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A., 50, avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) SIRI, Patrick, F-01290 Liaz, FR
CARACCI, Jean-Marie, F-01000 Bourg en Bresse, FR
DACQUIN, Jean-Pierre, F-71000 Mâcon, FR
HAUDEBERT, Lionel, F-67500 Haguenau, FR
ROBERJOT, Eric, F-71000 Mâcon, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **G01F 23/284** (11) **1 311 807 A1***
(25) De (26) De
(21) 01956572.0 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08761 28.07.2001
(87) WO 02/016889 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040943
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES EINES FÜLLGUTS IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE LEVEL OF A FILLER MATERIAL IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DESTINE A DETERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN CONTENANT*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BURGER, Stefan, 21339 Lüneburg/Ochtmissen, DE
HARDELL, Alexander, NL-2284 TA Rijswijk, NL
(74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/284 → (51) G01N 22/00

---

(51) **G01G 19/02** (11) **1 311 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 01940253.6 (22) 16.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00422 16.06.2001
(87) WO 01/098739 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DK 200000211
(54) • *PLATTE FÜR EINE WÄGEBRÜCKE*
• *PLATE FOR A WEIGHING BRIDGE*
• *PLATEAU DE PESEE POUR PONT-BASCULE*
(71) Lund, Niels-Verner, Praestegaardsvaenget 30B, 5210 Odense NV, DK
Eriksen, Knud Lund, Bredgade 9, 9000 Aalborg, DK
(72) Lund, Niels-Verner, 5210 Odense NV, DK
Eriksen, Knud Lund, 9000 Aalborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01G 19/414** (11) **1 311 809 A1***
B60N 2/00
(25) De (26) De
(21) 01957694.1 (22) 23.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02321 23.06.2001
(87) WO 02/014808 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039774
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER SITZMATTE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A SEAT MAT FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE NATTE DE SIEGE DE VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEFERT, Dieter, 91572 Bechhofen, DE
WOLF, Rene, 71701 Schwieberdingen, DE
MAIER, Hermann, 71706 Markgroeningen, DE
HENNE, Ralf, 74343 Sachsenheim, DE

---

(51) **G01G 23/01** (11) **1 311 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962952.6 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09527 17.08.2001
(87) WO 02/016891 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041251
(54) • *EICHFÄHIGES WÄGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EICHPFLICHTIGER MESSWERTDATEN*
• *WEIGHING SYSTEM WHICH IS APPROPRIATE FOR VERIFICATION AND METHOD FOR DETERMINING MEASURING VALUE DATA WHICH MUST BE APPROPRIATE FOR VERIFICATION*
• *SYSTEME DE PESEE ETALONNABLE ET PROCEDE DE DETECTION DE DONNEES DE VALEURS MESUREES DEVANT ETRE ETALONNEES*
(71) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) BÄUMEL, Helmut, 64367 Mühltal, DE
SCHROD, Reiner, 64521 Gross-Gerau, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

---

(51) **G01H 11/08** (11) **1 311 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941327.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 01/00252 15.06.2001
(87) WO 02/001167 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 NO 20003311
(54) • *MECHANOELEKTRISCHER SENSOR ZUR MESSUNG DER KRAFT ODER VIBRATION*
• *A MECHANO-ELECTRICAL SENSOR FOR SENSING FORCE OR VIBRATION*
• *CAPTEUR ELECTRO-MECANIQUE POUR LA DETECTION DE FORCES OU DE VIBRATIONS*
(71) Meditron AS, Leangbukta 40, 1392 Vettre, NO
(72) ORTEN, Birger, N-6023 Aalesund, NO
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01J 3/18 → (51) H04J 14/02

---

(51) **G01J 3/44** (11) **1 311 812 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 01909180.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/04582 12.02.2001
(87) WO 02/016895 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 PCT/US00/22754
(54) • *SPEKTRO-PHOTOMETER MIT NICHTFOKUSSIERENDER OPTIK UND DESSEN ANWENDUNG*
• *NON-FOCUSING OPTICS SPECTROPHOTOMETER, AND METHODS OF USE*
• *SPECTROMETRE D'OPTIQUE NON FOCALISANTE ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Washington State University Research Foundation, 1610 N.E. Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802, US
(72) KRAMER, David, M., Pullman, WA 99163, US
SACKSTEDER, Colette, A., St. Paul, MN 55117, US
(74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G01J 3/44** (11) **1 311 813 A1***
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 01957072.0 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/19678 20.06.2001
(87) WO 02/006778 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 US 218091 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE EPIDETEKTIONS-KOHÄRENZ-ANTI-STOKES-RAMAN-STREUMIKROSKOPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EPI-DETECTED COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SCATTERING MICROSCOPY*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR MICROSCOPIE DE DIFFUSION RAMAN ANTI-STOKES COHERENTE A RETRODETECTION*
(71) President And Fellows of Harvard College, Office of Technology & Trademark Licensing, Suite 727, Holyoke Center, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US
(72) XIE, Xiaoliang, Sunney, Lexington, MA 02420, US
VOLKMER, Andreas, Cambridge, MA 02139, US
CHENG, Ji-Xin, Somerville, MA 02143, US
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

(51) **G01J 9/02** (11) **1 311 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 00970582.3 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/27454 05.10.2000
(87) WO 02/016896 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 648529
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE WELLENLÄNGEN-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR ABSTIMMBARE LASERSYSTEME*
• *HIGH PRECISION WAVELENGTH MONITOR FOR TUNABLE LASER SYSTEMS*
• *MONITEUR DE LONGUEUR D'ONDES HAUTE PRECISION POUR SYSTEMES LASER ACCORDABLES*
(71) The Government of the United States, represented by the Administrator of the National Aeronautics, 300 E. Street, S.W., Washington, DC 20546, US
(72) FROGGATT, Mark, Blacksburg, VA 24060, US
CHILDERS, Brooks, Christiansburg, VA 24073, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

G01K 7/02 → (51) A61B 5/00

---

(51) **G01K 7/16** (11) **1 311 815 A2***
H01C 7/02
(25) En (26) En
(21) 01959086.8 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/23008 20.07.2001
(87) WO 02/016897 2002/09 28.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 24.08.2000 US 645383
(54) • *SCHALTUNGSSTRUKTUREN FÜR HOHE TEMPERATUREN*
• *HIGH TEMPERATURE CIRCUIT STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE CIRCUIT HAUTE TEMPERATURE*
(71) Heetronix, 725 Trademark Drive, Suite 104, Reno, Nevada 89511, US
(72) PARSONS, James, D., Reno, NV 89511, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **G01K 11/00** (11) **1 311 816 A1***
G01S 13/95
(25) En (26) En
(21) 01966125.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26340 22.08.2001
(87) WO 02/016898 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645664
(54) • *BESTIMMUNG DER TEMPERATUR IN EINEM PHYSIKALISCHEN MEDIUM MITTELS FERNMESSUNG*
• *DETERMINING TERMPERATURE OF A PHYSICAL MEDIUM USING REMOTE MEASUREMENT*
• *D TERMINATION PAR T L MESURE DE LA TEMP RATURE D'UN MILIEU PHYSIQUE*
(71) University Corporation for Atmospheric Research, 3300 Mitchell Lane, P.O. Box 3000, Boulder, CO 80307, US
(72) VIVEKANANDAN, Jothiram, Boulder, CO 80307, US
ZHANG, Guifu, Erie, CO 80516, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01K 13/00** (11) **1 311 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962935.1 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09302 11.08.2001
(87) WO 02/016899 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 EP 00810750
(54) • *MEDIZINISCHES THERMOMETER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MEDICAL THERMOMETER AND METHOD FOR PRODUCING A MEDICAL THERMOMETER*
• *THERMOMETRE MEDICAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Microlife Intellectual Property GmbH, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) BRUNVOLL, Morten, CH-9442 Berneck, CH
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G01L 1/00 → (51) G01N 33/50

(51) **G01L 19/04** (11) **1 311 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959068.6 (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 01/22919 19.07.2001
(87) WO 02/008713 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 620007
(54) • *SENSOR FÜR ULTRAREINE UND STARK KORROSIVE UMGEBUNGEN*
• *SENSOR USABLE IN ULTRA PURE AND HIGHLY CORROSIVE ENVIRONMENTS*
• *DETECTEUR POUVANT ETRE UTILISE DANS DES ENVIRONNEMENTS ULTRA PURES ET HAUTEMENT CORROSIFS*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) PETERSON, Tom, Chanhassen, MN 55317, US
DIAZ DIAZ, Jorge, Andres, St. Paul, MN, US
CUCCI, Gerald, R., Minneapolis, MN 55403, US
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner (GbR) Patentanwälte Perhamerstrasse 31, D-80687 München, DE

(51) **G01M 17/00** (11) **1 311 819 A1***
G07C 5/00
(25) Sv (26) En
(21) 01950181.6 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01624 16.07.2001
(87) WO 02/008720 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 SE 0002723
(54) • *PROZEDUR ZUR ABSCHÄTZUNG DES SCHADENS AN EINEM OBJEKT SOWIE PROZEDUR UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DER BENUTZUNG DES OBJEKTS*
• *PROCEDURE FOR ESTIMATING DAMAGE TO AN OBJECT, AND PROCEDURE AND SYSTEM FOR CONTROL OF USE OF THE OBJECT*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE L'ENDOMMAGEMENT D'UN OBJET, ET PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UTILISATION DE CET OBJET*
(71) Volvo Articulated Haulers AB, Västra Esplanaden 9 A, 351 83 Växjö, SE
(72) OLSSON, Karl, Erik, S-64040 Stora Sundby, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 311 820 A1***
G01N 1/28 G01N 1/38
G01N 21/00 G01N 21/01
G01N 21/17 G01N 21/25
G01N 21/29 G01N 21/41
G01N 21/62 G01N 21/63
G01N 21/64 G01N 21/75
G01N 33/53 G01N 33/531
G01N 33/532 G01N 33/533
G01N 33/536 G01N 33/537
G01N 33/539 G01N 33/542
(25) En (26) En
(21) 00950339.2 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/19171 14.07.2000
(87) WO 02/006790 2002/04 24.01.2002
(54) • *ERHÖHTE TRENNEFFIZIENZ ÜBER GESTEUERTE AGGREGATION MAGNETISCHER NANOPARTIKEL*
• *INCREASED SEPARATION EFFICIENCY VIA CONTROLLED AGGREGATION OF MAGNETIC NANOPARTICLES*
• *AM LIORATION DE L'EFFICIENCE DE LA S PARATION PAR AGR GATION CONTR L E DE NANOPARTICULES MAGN TIQUES*
(71) Immunivest Corporation, 1310 Masons Mill Business Campus, Huntingdon Valley, PA 19006, US
(72) LIBERTI, Paul, A., Huntingdon Valley, PA 19006, US
RAO, Galla, Chandra, Princeton, NJ 08540, US
TERSTAPPEN, Leon, W., M., M., Huntingdon Valley, PA 19006, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 1/24** (11) **1 311 821 A1***
G01N 31/00 G01N 7/00
G01N 33/22
(25) En (26) En
(21) 01950680.7 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20779 28.06.2001
(87) WO 02/001183 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 US 214788 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PNEUMATISCHE GASPROBEN FÜR GASSENSOREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PNEUMATIC GAS SAMPLING FOR GAS SENSORS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ PNEUMATIQUE POUR DES DETECTEURS DE GAZ*
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary ofthe Navy, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325, US
(72) NGUYEN, Viet, Gaithersburg, MD 20877, US
CHUNG, Russell, Springfield, VA 22152, US
MCGILL, Robert, A., Lorton, VA 22079, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01N 1/28 → (51) G01N 1/00

G01N 1/38 → (51) G01N 1/00

G01N 7/00 → (51) G01N 1/24

(51) **G01N 11/00** (11) **1 311 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 01951879.4 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00634 10.07.2001
(87) WO 02/004916 2002/03 17.01.2002
(88) 10.05.2002
(30) 10.07.2000 US 217092 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE COMPOSITION OF FLUIDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA COMPOSITION DE FLUIDES*
(71) NDT Instruments Ltd., 9 Hartum St., Jerusalem 91450, IL
(72) PRIEV, Aba, 96462 Jerusalem, IL
PONOMAREV, Viktor, Rostov-na-Donu, 344082, RU
SARVAZYAN, Armen, Lambertville, NJ, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01N 13/00** (11) **1 311 823 A2***
B01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01964289.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26134 21.08.2001
(87) WO 02/016838 2002/09 28.02.2002
(88) 17.10.2002
(30) 22.08.2000 US 226872 P
(54) • *AUFBAU VON RÜHRERN UND KONDENSATOREN FÜR BEHÄLTERMATRIZEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *STIRRER AND CONDENSER ASSEMBLY FOR VESSEL ARRAY AND METHOD OF USE*
• *ENSEMBLE AGITATEUR ET CONDENSEUR POUR RESEAU DE CUVES ET METHODE D'UTILISATION*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Buckner, Charles, Amick, III GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

G01N 13/00 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 21/00** (11) **1 311 824 A1***
G01N 21/76
(25) En (26) En
(21) 01948692.7 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/20177 25.06.2001
(87) WO 02/001194 2002/01 03.01.2002
(30) 25.06.2000 US 213987 P
(54) • *OPTISCH AKTIVE SUBSTRATE*
• *OPTICALLY ACTIVE SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS OPTIQUEMENT ACTIFS*
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) MONTAGU, Jean, I., Brookline, MA 02146, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **G01N 21/00** (11) **1 311 825 A1***
H01J 40/14 G01R 31/26
G01R 31/28 G01R 31/302
(25) En (26) En
(21) 01959771.5 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41218 29.06.2001
(87) WO 02/003053 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 US 214985 P
28.09.2000 US 672351
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UND GENAUEN BESTIMMUNG DER MINORITÄTS-TRÄGERDIFFUSIONSLÄNGE AUS GLEICHZEITIG GEMESSENEN OBERFLÄCHENFOTOSPANNUNGEN*
• *METHOD FOR FAST AND ACCURATE DETERMINATION OF THE MINORITY CARRIER DIFFUSION LENGTH FROM SIMULTANEOUSLY MEASURED SURFACE PHOTOVOLTAGES*
• *PROCEDE DE DETERMINATION RAPIDE ET PRECISE DE LA LONGUEUR DE DIFFUSION D'UN PORTEUR MINORITAIRE A PARTIR DE PHOTOTENSIONS SUPERFICIELLES MESUREES SIMULTANEMENT*
(71) Semiconductor Diagnostics, Inc., 3650 Spectrum Boulevard, Suite 130, Tampa, FL. 33612, US
(72) LAGOWSKI, Jacek, Tampa, FL 33647, US
FAIFER, Vladimir, Moscow, 125008, RU
ALEYNIKOV, Andrey, Tampa, FL 33647, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01N 21/00 → (51) G01N 1/00

G01N 21/00 → (51) G01N 27/26

---

(51) **G01N 21/01** (11) **1 311 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937297.8 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15193 10.05.2001
(87) WO 01/096836 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028569
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG PLATTENFÖRMIGER OBJEKTE*
• *DEVICE FOR POSITIONING DISK-SHAPED OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR OBJETS DISCOIDES*
(71) BROOKS Automation GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
BROOKS AUTOMATION, INC., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) KONIG, Joachim, 01728 Hanichen, DE
KRUGER, Steffen, 01665 Triebischtal, DE
ZIMMER, Björn, 85567 Grafing, DE
HEINZE, Manfred, 01109 Dresden, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G01N 21/01** (11) **1 311 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966038.0 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26084 21.08.2001
(87) WO 02/017354 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 22.08.2000 US 227071 P
(54) • *RINGSPANNFUTTER ZUM HALTEN EINES 200- UND 300-MM-WAFERS*
• *RING CHUCK TO HOLD 200 AND 300 MM WAFER*
• *SUPPORT ANNULAIRE POUR LE MAINTIEN DE TRANCHE DE 200 ET 300 MM*
(71) Ade Corporation, 80 Wilson Way, Westwood, MA 02090-1806, US
(72) Gaal, Christopher, Mansfield, MA 02048, US
Sinha, Jaydeep, Norwood, MA 02062, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01N 21/01 → (51) G01N 1/00

G01N 21/17 → (51) G01N 1/00

---

(51) **G01N 21/25** (11) **1 311 828 A2***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 01966691.6 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41698 14.08.2001
(87) WO 02/014838 2002/08 21.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 17.08.2000 US 640617
05.10.2000 US 679858
(54) • *DETEKTOR UND SYNTHETISIERER FÜR EIN MIKROARRAY*
• *MICROARRAY DETECTOR AND SYNTHESIZER*
• *DETECTEUR ET SYNTHETISEUR DE MICRORESEAUX*
(71) Able Signal Company, LLC, 3520 Gregory Street, Madison, WI 53711, US
(72) SANDSTROM, Perry, Madison, WI 53711, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G01N 21/25 → (51) G01N 1/00

G01N 21/29 → (51) G01N 1/00

G01N 21/41 → (51) G01N 1/00

G01N 21/62 → (51) G01N 1/00

G01N 21/63 → (51) G01N 1/00

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 311 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960695.3 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09680 22.08.2001
(87) WO 02/016911 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10040988
19.01.2001 DE 10102218
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN CHEMISCHER UND/ODER BIOLOGISCHER PROBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ECHANTILLONS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES*
(71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) GÜNTHER, Rolf, 20359 Hamburg, DE
BRAND, Leif, 25436 Tornesch, DE
EGGELING, Christian, 22761 Hamburg, DE
GALL, Karsten, 27616 Lunestedt, DE
SEIDEL, Claus, 37085 Göttingen, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 311 830 A1***
G01N 21/77
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965336.9 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02645 21.08.2001
(87) WO 02/016912 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010771
(54) • *CHROMOPHORTRÄGERVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SUPPORTING CHROMOPHORIC ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ELEMENTS CHROMOPHORES*
(71) Genewave, 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) WEISBUCH, Claude, 75013 Paris, FR
BENISTY, Henri, 75013 Paris, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

G01N 21/64 → (51) G01J 3/44

G01N 21/64 → (51) G01N 1/00

G01N 21/64 → (51) G01N 21/25

G01N 21/64 → (51) G01N 21/94

G01N 21/65 → (51) G01J 3/44

G01N 21/75 → (51) G01N 1/00

G01N 21/76 → (51) G01N 21/00

G01N 21/77 → (51) G01N 21/64

---

(51) **G01N 21/88** (11) **1 311 831 A2***
(25) En (26) En
(21) 01975706.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41628 07.08.2001
(87) WO 02/014844 2002/08 21.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 11.08.2000 US 224827 P
01.03.2001 US 800306
(54) • *RESTPRÜFUNGSVERFAHREN AUF POLIERTEN HALBLEITERSCHEIBEN*
• *METHOD OF DETECTING RESIDUE ON A POLISHED WAFER*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN RESIDU SUR UNE PLAQUETTE POLIE*
(71) THERMA-WAVE, INC., 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539, US
(72) STANKE, Fred, E., Cupertino, CA 95014, US

(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

---

(51) **G01N 21/94** (11) **1 311 832 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 01960883.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03620 14.08.2001
(87) WO 02/016917 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020354
30.01.2001 GB 0102309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION CHEMISCHER VERUNREINIGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CHEMICAL CONTAMINATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CONTAMINATION CHIMIQUE*
(71) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
(72) HODGKINSON, Jane, Elizabeth, Loughborough, Leicestershire LE12 8BD, GB
(74) Illingworth-Law, William, Lattice Intellectual Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB, GB

---

(51) **G01N 22/00** (11) **1 311 833 A1***
G01F 23/284
(25) En (26) En
(21) 01944757.2 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00784 28.06.2001
(87) WO 02/001211 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 AU PQ842900
(54) • *MIKROWELLENMESSUNG VON PHASENGLEICHGEWICHTSZUSTÄNDEN*
• *MICROWAVE MEASUREMENT OF PHASE EQUILIBRIA*
• *MESURE PAR MICRO-ONDES DE L'EQUILIBRE ENTRE PHASES*
(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, Nedlands, Western Australia 6009, AU
(72) May, Eric, F., Nedlands Perth, W.A. 6907, AU
Edwards, Terry, J., Nedlands Perth, W.A. 6907, AU
Mann, Anthony, G., Nedlands Perth, W.A. 6907, AU
Edwards, Cyril, Nedlands Perth, W.A. 6907, AU
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 23/00 → (51) A61K 49/00

G01N 23/04 → (51) G01N 23/207

---

(51) **G01N 23/087** (11) **1 311 834 A1***
G01N 33/12
(25) En (26) En
(21) 01945834.8 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00108 11.06.2001
(87) WO 01/096844 2001/51 20.12.2001
(30) 11.06.2000 NZ 50203300
(54) • *VERFAHREN ZUR EINGRIFFSFREIEN MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON FLEISCH*
• *A METHOD FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF PROPERTIES OF MEAT*
• *METHODE DE MESURE NON EFFRACTIVE DES PROPRIETES DE LA VIANDE*
(71) INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES LIMITED, 1 Gracefield Road, Lower Hutt 6009, NZ
(72) BARTLE, Colin Murray, Wellington, NZ
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

---

(51) **G01N 23/20** (11) **1 311 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 01934187.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/02441 01.06.2001
(87) WO 01/096841 2001/51 20.12.2001
(88) 10.05.2002
(30) 14.06.2000 GB 0014587
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSREFLEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *X-RAY REFLECTIVITY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE A REFLECTIVITE DES RAYONS X*
(71) European Community represented by Commission of the European Communities, rue Alcide de Gasperi, 2920 Luxembourg, LU
(72) GIBSON, Peter, Neil, I-21027 Ispra, IT
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 23/20 → (51) G01N 23/207

G01N 23/201 → (51) G01N 23/207

---

(51) **G01N 23/207** (11) **1 311 836 A1***
G01N 23/20 G01N 23/04
G01N 23/201 H05G 1/64
(25) En (26) En
(21) 01957195.9 (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 01/22780 19.07.2001
(87) WO 02/008739 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 219997 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-MESSUNG VON RESTOBERFLÄCHENBELASTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IN-SITU MEASUREMENT OF RESIDUAL SURFACE STRESSES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE IN SITU DES CONTRAINTES RESIDUELLES SUPERFICIELLES*
(71) ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC, 3412 Hillview Avenue, Palo Alto California 94303, US
(72) RUUD, Clayton, O., State College, PA 16801, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01N 25/04** (11) **1 311 837 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01942053.8 (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) US 01/18424 07.06.2001
(87) WO 01/094611 2001/50 13.12.2001
(88) 18.04.2002
(30) 07.06.2000 US 209778 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER THERMODYNAMIK DER NUCLEINSÄUREHYBRIDISIERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION THERMODYNAMICS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR USE THEREIN*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PREDICTION DE LA THERMODYNAMIQUE D'HYBRIDATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE AU MOYEN D'UN ORDINATEUR UTILISE DANS CE PROCEDE ET CE SYSTEME*
(71) WAYNE STATE UNIVERSITY, 4043 Faculty/Administration Building, Detroit, MI 48202, US
(72) SANTALUCIA, John, Jr., Harper Woods, MI 48225, US
PEYRET, Nicolas, San Mateo, CA 94401, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 311 838 A1***
H01L 29/41 H01L 29/43
D01F 9/12 C01B 31/30
(25) En (26) En
(21) 01952149.1 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18846 11.06.2001
(87) WO 01/096847 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 594844
(54) • *MATERIAL MIT HOHER ENERGIEKAPAZITÄT AUF NANOSTRUKTURBASIS*
• *NANOSTRUCTURE-BASED HIGH ENERGY CAPACITY MATERIAL*
• *MATERIAU COMPRENANT UNE NANOSTRUCTURE A CAPACITE ENERGETIQUE ELEVEE*
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599, US
(72) ZHOU, Otto, Z., Chapel Hill, NC 27514, US
GAO, Bo, Chapel Hill, NC 27514, US
SINHA, Saion, Durham, NC 27 707, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 311 839 A1***
G01N 33/553 G01N 21/00
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 01952210.1 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20179 21.06.2001
(87) WO 01/098765 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 US 213106 P
(54) • *MULTIANALYTISCHE MOLEKULARANALYSE DURCH VERWENDUNG ANWENDUNGSSPEZIFISCHER ZUFALLSPARTIKELARRAYS*
• *MULTIANALYTE MOLECULAR ANALYSIS USING APPLICATION-SPECIFIC RANDOM PARTICLE ARRAYS*

- *ANALYSE MOLECULAIRE MULTI-ANALYTE UTILISANT DES RESEAUX DE PARTICULES ALEATOIRES SPECIFIQUES AUX APPLICATIONS*

(71) Bioarray Solutions Ltd, 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, New Jersey 07059, US
(72) XIANG LI, Alice, Piscataway, NJ 08854, US
BANERJEE, Sukanta, North Brunswick, NJ 08902, US
CHAU WO, Chiu, Edison, NJ 08820, US
PODUAL, Kairali, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Murgitroyd, Ian G., et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 27/327 → (51) G08B 21/00

---

(51) **G01N 27/401** (11) **1 311 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955849.3 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22445 17.07.2001
(87) WO 02/006810 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 US 618510
(54) • *EINRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ELEKTROLYTKAMMERN IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR*
• *DEVICE FOR SEPARATING ELECTROLYTE CHAMBERS WITHIN AN ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE CHAMBRES D'ELECTROLYTE DANS UN DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE*
(71) Barben Analyzer Technology, LLC, 1701 South Sutro Terrace, Carson City, NV 89706, US
(72) BARBEN, Ted, II, Carson City, NV 89703, US
MITCHELL, Harvey, Carson City, NV 89704, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G01N 27/406** (11) **1 311 841 A1***
H05B 3/26
(25) De (26) De
(21) 01969226.8 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03020 07.08.2001
(87) WO 02/018925 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042000
(54) • *HEIZEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SENSORELEMENT ZUR ANALYSE VON GASEN*
• *HEATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A SENSOR ELEMENT FOR THE ANALYSIS OF GASES*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFE, EN PARTICULIER DANS UN CAPTEUR POUR L'ANALYSE DE GAZ*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RENZ, Hans-Georg, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
DIEHL, Lothar, 70499 Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 27/90** (11) **1 311 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960697.9 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09707 22.08.2001
(87) WO 02/016921 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 EP 00307297
(54) • *PRÜFUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER MATERIALIEN*
• *INSPECTING AN OBJECT OF ELECTRICALLY CONDUCTING MATERIAL*
• *CONTROLE D'UN OBJET CONSTITUE D'UN MATERIAU ELECTROCONDUCTEUR*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CROUZEN, Paulus, Carolus, Nicolaas, NL-1031 CM Amsterdam, NL
LOOIJER, Mark, Theodoor, NL-3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL
VAN DER STEEN, Johan, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) **G01N 27/90** (11) **1 311 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965222.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09891 23.08.2001
(87) WO 02/016923 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 EP 00307299
(54) • *DETEKTION EINER ANOMALIE IN EINEM OBJEKT AUS ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM MATERIAL*
• *DETECTING AN ANOMALY IN AN OBJECT OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL*
• *DETECTION D'UNE ANOMALIE DANS UN OBJET DE MATERIAU ELECTROCONDUCTEUR*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CROUZEN, Paulus, Carolus, Nic, NL-1031 CM Amsterdam, NL
LOOIJER, Mark, Theodoor, NL-3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL
VAN DER STEEN, Johan, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) **G01N 27/90** (11) **1 311 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980286.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09888 24.08.2001
(87) WO 02/016922 2002/09 28.02.2002
(88) 26.09.2002
(30) 24.08.2000 EP 00307301
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALEN*
• *METHOD FOR DETECTING CRACKS IN ELECTRICALLY CONDUCTING MATERIALS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE FISSURES D'UN MATERIAU CONDUCTEUR*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) LOOIJER, Mark, Theodoor, NL-3196 KK Vondelingenplaat, Rotterdam, NL

---

(51) **G01N 29/02** (11) **1 311 845 A1***
D21D 1/00
(25) En (26) En
(21) 01945856.1 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01466 27.06.2001
(87) WO 02/006815 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 SE 0002668
(54) • *REFINER-STEUERUNG*
• *REFINER CONTROL*
• *COMMANDE DE RAFFINEUR*
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västeras, SE
(72) LILJENBERG, Thomas, S-722 44 Västeras, SE
BACKA, Stefan, S-723 45 Västeras, SE
THEGEL, Lennart, S-722 40 Västeras, SE
ABOM, Mats, S-175 46 Järfälla, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

---

(51) **G01N 29/02** (11) **1 311 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950141.0 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01565 06.07.2001
(87) WO 02/006816 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 SE 0002667
(54) • *AKTIVE AKUSTISCHE SPEKTROSKOPIE*
• *ACTIVE ACOUSTIC SPECTROSCOPY*
• *SPECTROSCOPIE ACOUSTIQUE ACTIVE*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) LILJENBERG, Thomas, S-722 44 Västeras, SE
BACKA, Stefan, S-723 45 Västeras, SE
THEGEL, Lennart, S-722 40 Västeras, SE
ABOM, Mats, S-175 46 Järfälla, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

G01N 29/26 → (51) G01S 17/46

G01N 30/02 → (51) C12N 15/29

G01N 30/72 → (51) G01N 33/483

G01N 30/88 → (51) C12N 15/29

G01N 31/00 → (51) G01N 1/24

G01N 33/00 → (51) A61K 9/00

G01N 33/12 → (51) G01N 23/087

G01N 33/20 → (51) A61K 49/00

G01N 33/22 → (51) G01N 1/24

G01N 33/48 → (51) C07D 221/12

G01N 33/48 → (51) G08B 21/00

---

(51) **G01N 33/483** (11) **1 311 847 A2***
G01N 30/72
(25) En (26) En
(21) 01965518.2 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01687 27.07.2001
(87) WO 02/010740 2002/06 07.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 28.07.2000 US 627978
(54) • *QUANTITATIVE ANALYSE VON HEXOSE-MONOPHOSPHATEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *QUANTITATIVE ANALYSIS OF HEXOSE-MONOPHOSPHATES FROM BIOLOGICAL SAMPLES*
• *ANALYSE QUANTITATIVE DES MONOPHOSPHATES D'HEXOSE CONTENUS DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK
(72) SIMONSEN, Henrik, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
JENSEN, Ulrich, Glümer, DK-2630 Taastrup, DK
BRANDT, Niels, Jacob, DK-2840 Holte, DK
CHRISTENSEN, Ernst, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G01N 33/487** (11) **1 311 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950953.8 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/21484 06.07.2001
(87) WO 02/004943 2002/03 17.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 07.07.2000 US 216903 P
(54) • *HOCHDURCHFLUSS-SCREENING ZUR ENTDECKUNG VON ARZNEIMITTELN SOWIE DAFÜR GEEIGNETE ELECTROPHYSIOLOGIE-VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHYSIOLOGY CONFIGURATION SUITABLE FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING OF COMPOUNDS FOR DRUG DISCOVERY*
• *CONFIGURATION ELECTROPHYSIOLOGIQUE APPROPRIEE POUR UN CRIBLAGE DE COMPOSES A HAUT DEBIT DESTINE A LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) WEAVER, Charles, D., Wallingford, CT 06492, US
BINNIE, Alastair, New Haven, CT 06515, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G01N 33/487** (11) **1 311 849 A2***
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 01953454.4 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21964 12.07.2001
(87) WO 02/006828 2002/04 24.01.2002
(88) 15.08.2002
(30) 14.07.2000 US 615691
14.07.2000 US 616433
14.07.2000 US 616512
14.07.2000 US 616556
(54) • *HÄMOGLOBINSENSOR*
• *HEMOGLOBIN SENSOR*
• *DETECTEUR D'HEMOGLOBINE*
(71) USF Filtration and Separations Group Inc., 2118 Greenspring Drive, Timonium, Maryland 21093, US
(72) HODGES, Alastair, San Diego, CA 92126, US
CHATELIER, Ron, San Diego, CA 92126, US
BECK, Thomas, North Richmond, New South Wales 2756, AU
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/49 → (51) G01N 33/487

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 311 850 A1***
C12M 1/34
G01N 13/00
C12Q 1/02
G01L 1/00
(25) De (26) De
(21) 01954015.2 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07762 06.07.2001
(87) WO 02/018937 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10041988
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KRÄFTEN VON BELEBTEM MATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF FORCES FROM LIVING MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE FORCES PRODUITES PAR DES MATIERES VIVANTES*
(71) Artmann, Gerhard, Selzerbeeklaan 56, 6291 HX Vaals, NL
(72) Artmann, Gerhard, 6291 HX Vaals, NL
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 311 851 A1***
C12Q 1/02
(25) De (26) De
(21) 01965053.0 (22) 30.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/07509 30.06.2001
(87) WO 02/016935 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041411
(54) • *SCREENINGVERFAHREN ZUR FINDUNG VON DIE ENDOCYTOSE FÖRDERNDEN HILFSSTOFFEN*
• *SCREENING METHOD FOR DISCOVERING AUXILIARY AGENTS PROMOTING ENDOCYTOSIS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE DESTINE A DECOUVRIR DES AGENTS AUXILIAIRES FAVORISANT L'ENDOCYTOSE*
(71) Cytonet GmbH & Co. KG, Albert-Ludwig-Grimm-Strasse 20, 69469 Weinheim, DE
(72) LANG, Christine, 10625 Berlin, DE
GESSNER, Reinhard, 14193 Berlin, DE
NEUKAMM, Birgit, 10961 Berlin, DE
PRINZ, Bianka, 10587 Berlin, DE
NEVOIGT, Elke, 10439 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C07K 14/705

G01N 33/50 → (51) C12N 15/55

G01N 33/52 → (51) G01N 35/00

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 311 852 A1***
G01N 33/566
G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 01962152.3 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25374 13.08.2001
(87) WO 02/014865 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225327 P
(54) • *VERFAHREN UND MOLEKÜLE ZUM IDENTIFIZIEREN VON MOLEKÜLEN DIE AN LFA-1 BINDEN UND ZUM BESTIMMEN DER RATE, MIT DER DER REZEPTOR BESETZT IST*
• *METHODS AND MOLECULES USEFUL FOR IDENTIFYING MOLECULES THAT BIND LFA-1 AND FOR DETERMINING RECEPTOR OCCUPANCY*
• *PROCEDES ET MOLECULES POUR IDENTIFIER DES MOLECULES LIANT LA LFA-1 ET POUR DETERMINER L'OCCUPATION DU RECEPTEUR*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) WOSKA, Joseph, R., Yorktown Heights, NY 10598, US
MAGOLDA, Ronald, L., Wallingford, PA 19086, US
LEMIEUX, Rene, M., Plantsville, CT 06479, US
ROTHLEIN, Robert, Danbury, CO 06811, US
REISER, Hans, C., New Fairfield, CT 06812, US
CAVINESS, Gary, O., Danbury, CT 06811, US
KISHIMOTO, Takashi, Lexington, MA 02420, US
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

G01N 33/53 → (51) A61B 6/00

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) A61K 49/00

G01N 33/53 → (51) C07B 61/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/31

G01N 33/53 → (51) C12N 15/82

G01N 33/53 → (51) C12P 19/34

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01N 1/00

G01N 33/531 → (51) G01N 1/00

G01N 33/532 → (51) G01N 1/00

G01N 33/533 → (51) G01N 1/00

G01N 33/536 → (51) A61B 6/00

G01N 33/536 → (51) G01N 1/00

G01N 33/537 → (51) G01N 1/00

G01N 33/539 → (51) G01N 1/00

G01N 33/542 → (51) G01N 1/00

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 311 853 A2***
G01N 33/552
G01N 33/547
G01N 33/545
(25) En (26) En
(21) 01950862.1 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/21210 03.07.2001
(87) WO 02/004477 2002/03 17.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 06.07.2000 US 216390 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON MIKROPORÖSER MEMBRAN UND FESTEPHASE FÜR MIKRODIAGNOSTIKA*
• *COMBINATION OF MICROPOROUS MEMBRANE AND SOLID SUPPORT FOR MICRODIAGNOSTICS*
• *COMBINAISON AMELIOREE DE MEMBRANE MICRO-POREUSE ET DE SUPPORT SOLIDE DESTINEE A DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES MICRO-ANALYTIQUES*

(71) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018, US

(72) MEYERING, Mark, Middlefield, CT 06455, US
AMIN, Murtaza, Waterbury, Ct 06705, US
OSTREICHER, Eugene, Farmington, CT 06032, US

(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 311 854 A2***
C12Q 1/00
B03C 1/00
B01L 3/00
B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 01961525.1 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01798 23.08.2001

(87) WO 02/016903 2002/09 28.02.2002

(88) 30.05.2002

(30) 23.08.2000 SE 0002990
24.08.2000 US 228015 P

(54) • *MICROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND METHODE, UM EINE PROBE IN HOHLRÄUMEN, DIE MIT EINEM DECKEL VERSCHLOSSEN ODER GEÖFFNET WERDEN KÖNNEN, AUFZUFANGEN(19.03.03)*
• *MICROFUIDIC DEVICE AND METHOD WITH TRAPPING OF SAMPLE IN CARITIES HAVING LIDS THAT CAN BE OPENED OR CLOSED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE AVEC LE TRANSPORT DES PARTICULES MAGNETIQUES ENTRANT DANS ET SORTANTS DES PUITS*

(71) Imego AB, Arvid Hedvalls Backe 4, 411 33 Göteborg, SE

(72) STOREK, David, S-412 62 Göteborg, SE
SCHNEEBERGER, Niklaus, CH-2017 Boudry, CH
OTTOSSON, Britta, S-431 39 Mölndal, SE
KROZER, Anatol, S-413 17 Göteborg, SE
OTILLAR, Robert, P., San Francisco, CA 94177-4465, US

(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 311 855 A2***

(25) En (26) En

(21) 01965895.4 (22) 09.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25262 09.08.2001

(87) WO 02/014869 2002/08 21.02.2002

(88) 28.03.2002

(30) 17.08.2000 US 640615

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT UND DER KONZENTRATION VON ANALYTEN BEI GLEICHZEITIGER VERHINDERUNG DER ADSORPTION AN DIE MATERIALIEN, DIE IM VERFAHREN GEBRAUCHT WERDEN*
• *ASSAY METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE AND CONCENTRATION OF ANALYTES WHILE SIMULTANEOUSLY PREVENTING ANALYTE ADSORPTION TO SOLID MATERIALS USED IN THE ASSAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE ET LA CONCENTRATION D'ANALYTES*

(71) Lifepoint, Inc., 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

(72) LIANG, Greg, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FOLEY, Thomas, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

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

G01N 33/543 → (51) A61B 6/00

G01N 33/543 → (51) A61K 49/00

G01N 33/545 → (51) G01N 33/543

G01N 33/547 → (51) G01N 33/543

G01N 33/552 → (51) G01N 33/543

G01N 33/553 → (51) A61K 49/00

G01N 33/553 → (51) G01N 27/26

G01N 33/566 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/566 → (51) G01N 33/53

G01N 33/567 → (51) A61K 39/395

G01N 33/567 → (51) A61K 51/04

---

(51) **G01N 33/573** (11) **1 311 856 A2***
C12N 9/72

(25) En (26) En

(21) 01980255.2 (22) 21.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09668 21.08.2001

(87) WO 02/016929 2002/09 28.02.2002

(88) 10.10.2002

(30) 23.08.2000 EP 00118099

(54) • *PEPTID-STRUKTURMIMETIKA DER UROKINASE*
• *UROKINASE PEPTIDE STRUCTURE MIMETICS*
• *SUBSTANCES MIMETIQUES DE STRUCTURE PEPTIDIQUE D'UROKINASE*

(71) Wilex AG, Grillparzer Strasse 10B, 81675 München, DE

(72) WILHELM, Olaf, 81545 München, DE
BÜRGLE, Markus, 81369 München, DE
KESSLER, Horst, 65842 Schwalbach, DE
SCHMIEDEBERG, Niko, 81679 München, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 33/573 → (51) C12N 15/55

G01N 33/574 → (51) A61K 39/395

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/577 → (51) G01N 33/53

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 311 857 A1***

(25) En (26) En

(21) 00968180.0 (22) 24.10.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 00/01559 24.10.2000

(87) WO 02/016949 2002/09 28.02.2002

(30) 21.08.2000 EP 00402326
13.10.2000 US 687459

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEBERKRANKHEIT UNTER VERWENDUNG VON BIOCHEMISCHEN MERKMALEN*
• *DIAGNOSIS METHOD OF FIBROTIC DISEASE USING BIOCHEMICAL MARKERS*
• *DIAGNOSTIC DE MALADIE FIBROGENE A L'AIDE DE MARQUEURS BIOCHIMIQUES*

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75100 Paris, FR

(72) POYNARD, Thierry, c/o Grp. Hosp. Pitié-Salpêtrière, F-75013 Paris, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 311 858 A2***

(25) En (26) En

(21) 01932999.4 (22) 04.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/14418 04.05.2001

(87) WO 01/086306 2001/46 15.11.2001

(88) 13.03.2003

(30) 05.05.2000 US 203227 P
31.05.2000 US 208184 P
31.05.2000 US 208372 P

(54) • *DURCH AFFINITÄT AUSGEWÄHLTE UNTERSCHRIFTSPEPTIDE ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON PROTEINEN*
• *AFFINITY SELECTED SIGNATURE PEPTIDES FOR PROTEIN IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION*
• *PEPTIDES A SIGNATURE A AFFINITE SELECTIVE PERMETTANT L'IDENTIFICATION ET LA QUANTIFICATION DE PROTEINES*

(71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
Regnier, Fred E., 1219 Tuckahoe Lane, West Lafayaette, IN 49706, US
Chakraborty, Asish B., 2964 Drover Lane, Darien, IL 60561, US
Dormady, Shelly J., 521 Lakehurst Road, Apt. 1L, Waukegan, IL 60085, US
G'Eng, Minghui, 46860 Hilton Drive, Apt. 3414, Lexington Park, MD 20653, US
Ji, Junyan, 133 Nimitz Drive, 2, West Lafayette, IN 47906, US
Riggs, Larry D., 4389 Lakevilla Lane, West Lafayette, IN 47906, US
Sioma, Cathy S., 221 Bellingham Avenue, Lafayette, IN 47909, US
Wang, Shihong, 201 Nimitz Drive, 12, West Lafayette, IN 47906, US
Zhang, Xiang, 114 Nimitz Drive, 12, West Lafayette, IN 47906, US

(72) REGNIER, Fred, E., West Lafayette, IN 49706, US
CHAKRABORTY, Asish, B., Darien, IL 60561, US
ZHANG, Xiang, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 311 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 01956108.3 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24279 03.08.2001
(87) WO 02/016950 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645784
(54) • *TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUNG ZUR PROTEINMARKIERUNG*
• *DRY POWDER FORMULATION FOR PROTEIN LABELING*
• *FORMULATION DE POUDRE SECHE DESTINEE AU MARQUAGE DES PROTEINES*
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) ZHU, Mingde, Hercules, CA 94547, US
OLECH, Lee, Rodeo, CA 94572, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 311 860 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966879.7 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01209 21.08.2001
(87) WO 02/016947 2002/09 28.02.2002
(88) 06.09.2002
(30) 21.08.2000 US 226588 P
30.07.2001 US 308948 P
(54) • *VERFAHREN UND TESTKIT ZUR AUFTRENNUNG UND ZUM NACHWEIS VON PROTEINEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHODS AND KITS FOR SEPARATION AND DETECTION OF PROTEINS IN BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCEDES ET TROUSSES POUR LA SEPARATION ET LA DETECTION DE PROTEINES DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA
(72) VAN EYK, Jennifer, E., Kingston, Ontario K7M 3A8, CA
LABUGGER, Ralf, Kingston, Ontario K7L 5M2, CA
NEVEROVA, Irena, Kingston, Ontario K7M 5S5, CA
COLANTONIO, David, Kingston, Ontario K7L 3A5, CA
SIMPSON, Jeremy, Kingston, Ontario K7K 1E4, CA
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/24

G01N 33/68 → (51) C12N 15/29

G01N 33/68 → (51) C12N 15/57

---

(51) **G01N 35/00** (11) **1 311 861 A2***
(25) De (26) De
(21) 01958079.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09470 16.08.2001
(87) WO 02/014876 2002/08 21.02.2002
(88) 30.01.2003
(30) 17.08.2000 US 640091
(54) • *TESTEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER FORMULIERUNGEN*
• *TEST UNIT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF STABLE FORMULATIONS*
• *UNITE D'ANALYSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMULATIONS STABLES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEGER, Robert, 69124 Heidelberg, DE
SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE
SEUFERT, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE
NORD, Simon, 67354 Römerberg, DE
KÖHLE, Harald, 67273 Bobenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **G01N 35/00** (11) **1 311 862 A2***
B01L 3/00 G01N 33/52
F04B 43/04 F04B 43/02
(25) En (26) En
(21) 01961740.6 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23531 26.07.2001
(87) WO 02/013970 2002/08 21.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 11.08.2000 US 637504
(54) • *KARDANISCHE BLASEN-ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT TESTSTREIFEN*
• *GIMBALED BLADDER ACTUATOR FOR USE WITH TEST STRIPS*
• *ACTIONNEUR SUSPENDU A LA CARDAN DE VESSIES A UTILISER AVEC DES BANDELETTES TEST*
(71) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US
(72) HOUSE, Allen, Danville, CA 94506, US
OLSON, Lorin, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G01P 15/00** (11) **1 311 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948555.6 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19796 21.06.2001
(87) WO 01/098786 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 US 212997 P
11.07.2000 US 217609 P
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT GEFALTETEN BALKEN*
• *ACCELEROMETER WITH FOLDED BEAMS*
• *ACCELEROMETRE A FAISCEAUX REPLIES*
(71) Input Output, Inc., 12300 Charles E. Selecman Drive, Stafford, TX 77477, US
(72) SELVAKUMAR, Arjun, Bellaire, TX 77401, US
YU, Duli, Sugar Land, TX 77478, US
YU, Lianzhong, Bellevue, WA 98005, US
JONES, Ben, W., Austin, TX 78759, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01R 15/14 → (51) G01R 19/00

---

(51) **G01R 19/00** (11) **1 311 864 A1***
G01R 15/14
(25) De (26) De
(21) 01964899.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03081 10.08.2001
(87) WO 02/014879 2002/08 21.02.2002
(30) 12.08.2000 DE 10039469
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINES STROMS DURCH EINEN VERBRAUCHER*
• *CIRCUIT FOR DETECTING A CURRENT PASSING THROUGH A CONSUMER*
• *CIRCUIT DESTINE A DETECTER UN COURANT TRAVERSANT UN CONSOMMATEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) WENGER, Christoph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

---

(51) **G01R 27/26** (11) **1 311 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 01914690.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/07030 02.03.2001
(87) WO 02/008772 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621191
(54) • *KAPAZITIVER VERSCHIEBUNGSSENSOR ZUR MESSUNG DÜNNER TARGETS*
• *CAPACITIVE DISPLACEMENT SENSOR FOR MEASURING THIN TARGETS*
• *CAPTEUR DE DEPLACEMENT CAPACITIF, DESTINES A LA MESURE DE CIBLES MINCES*
(71) ADE Technologies, 77 Rowe Street, Newton, MA 02466, US
(72) MALLORY, Roy, E., Bedformd, MA 01730, US
CARTER, Richard, B., Marlborough, MA 01752, US
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **G01R 31/08** (11) **1 311 866 A1***
H02H 7/26 H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 01948188.6 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01604 11.07.2001
(87) WO 02/004967 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 SE 0002632
(54) • *STROMKOMPENSATIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STROMVERSORGUNGSSYSTEMSCHUTZ*
• *CURRENT COMPENSATION METHOD AND DEVICE FOR POWER SYSTEM PROTECTION*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE COURANT ET DISPOSITIF DE PROTECTION DU SYSTEME DE PUISSANCE*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) WANG, Jianping, S-724 71 Västeras, SE
GAJIC, Zoran, S-723 45 Västeras, SE
GÖRANSSON, Mikael, S-723 43 Västeras, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/IP, 721 78 Västeras, SE

G01R 31/26 → (51) G01N 21/00

G01R 31/28 → (51) G01N 21/00

G01R 31/302 → (51) G01N 21/00

(51) **G01R 31/319** (11) **1 311 867 A2***
G06K 7/00 G06K 19/00
G01R 31/3193
(25) En (26) En
(21) 01959596.6 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24717 07.08.2001
(87) WO 02/014884 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 14.08.2000 US 638829
(54) • *TESTSYSTEM FÜR CHIPKARTEN, IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNGEN UND DERGLEICHEN*
• *TEST SYSTEM FOR SMART CARD AND IDENTIFICATION DEVICES AND THE LIKE*
• *SYSTEME D'ESSAI POUR CARTE INTELLIGENTE, DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION ET ANALOGUES*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) DA COSTA, Homem, Cristo, Prazeres, 82024 Taufkirchen, DE
THOMA, Anton, 85774 Unterfoehring, DE
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 31/3193→ (51) G01R 31/319

(51) **G01R 31/36** (11) **1 311 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 01964900.3 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03082 10.08.2001
(87) WO 02/014887 2002/08 21.02.2002
(30) 12.08.2000 DE 10039472
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES LADEZUSTANDS EINES AKKUMULATORS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MONITORING THE STATE OF CHARGE OF AN ACCUMULATOR*
• *CIRCUIT DE CONTROLE DE L'ETAT DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEILS, Wolfgang, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart, DE
BRAND, Martin, 71638 Ludwigsburg, DE
SCHOETTLE, Juergen, 71706 Markgröningen, DE
WENGER, Christoph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
SCHMUCKER, Clemens, 71732 Tamm, DE

(51) **G01S 1/00** (11) **1 311 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 01960656.5 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09332 09.08.2001
(87) WO 02/014888 2002/08 21.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 17.08.2000 US 641306
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTIGEN ULTRASCHALLBILDERN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES*
• *METHOD FOR CREATING MULTIPLANAR ULTRASONIC IMAGES OF A THREE DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCEDE DE CREATION D'IMAGES ULTRASONORES MULTIPLANAIRES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DETMER, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 1/04** (11) **1 311 870 A1***
G01S 5/14 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 01954865.0 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23078 20.07.2001
(87) WO 02/016960 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 227674 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON AUTOKORRELATION UND KREUZKORRELATION BEI SCHWACHEN CDMA-SIGNALEN*
• *APPARATUS FOR REDUCING AUTO-CORRELATION OR CROSS-CORRELATION IN WEAK CDMA SIGNALS*
• *APPAREIL R DUISANT LES CORR LATIONS SPONTAN ES OU CROIS ES DANS DES SIGNAUX AMRC FAIBLES*
(71) SiRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US
(72) TURETZKY, Gregory, Bret, San Jose, CA 95130, US
NORMAN, Charles, P., Huntington Beach, CA 92647, US
FALK, Henry, D., Long Beach, CA 90808, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G01S 5/00** (11) **1 311 871 A1***
G08G 1/127
(25) En (26) En
(21) 01958761.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01730 14.08.2001
(87) WO 02/014893 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 SE 0002931
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF POSITION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
(71) Volvo Teknisk Utveckling AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) JONSSON, Sven, S-517 36 Bollebygd, SE
GUDMUNDSSON, Stefan, S-413 09 Göteborg, SE
(74) Fröhling, Werner, Dr., Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820 Sven Hultins Gata 9C, 412 88 Göteborg, SE

G01S 5/14 → (51) G01S 1/04

G01S 7/48 → (51) H01S 5/042

G01S 13/95 → (51) G01K 11/00

(51) **G01S 15/89** (11) **1 311 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976130.3 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09638 13.08.2001
(87) WO 02/016963 2002/09 28.02.2002
(88) 25.07.2002
(30) 22.08.2000 US 644193
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEME MIT RÄUMLICH ZUSAMMENGESETZTEN PANORAMABILDERN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC SYSTEMS WITH SPATIAL COMPOUNDED PANORAMIC IMAGING*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE D'IMAGERIE PANORAMIQUE A COMBINAISON SPATIALE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JAGO, James, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OLSSON, Lars, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ENTREKIN, Robert, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Lottin, Claudine, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 17/36** (11) **1 311 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957668.5 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00491 10.08.2001
(87) WO 02/016964 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 CH 166800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING DISTANCES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES DISTANCES*
(71) Giger, Kurt, Sportplatzstrasse 10, 9464 Rüthi, CH
(72) Giger, Kurt, 9464 Rüthi, CH
(74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **G01S 17/46** (11) **1 311 874 A2***
G01N 29/26
(25) En (26) En
(21) 01984265.7 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22288 16.07.2001
(87) WO 02/006848 2002/04 24.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 14.07.2000 US 218340 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG UND POSITIONIERUNG EINEMS ULTRASCHALLSENDERS ZU PRÜFZWECKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AND POSITIONING AN ULTRASONIC SIGNAL GENERATOR FOR TESTING PURPOSES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LOCALISER ET POSITIONNER UN GENERATEUR DE SIGNAUX ULTRASONIQUES A DES FINS DE TEST*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) DRAKE, Thomas, E., Jr., Fort Worth, TX 76110, US

(74) Kay, Ross Marcel, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

G01T 1/166 → (51) A61B 6/00

(51) **G01V 1/38** (11) **1 311 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962921.1 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09152 08.08.2001
(87) WO 02/016967 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041816
(54) • *STABILISATOR FÜR EINE UNTERWASSER-SCHLEPPANTENNE*
• *STABILISER FOR AN UNDERWATER TOWED ANTENNA*
• *STABILISATEUR POUR ANTENNE PENDANTE SOUS-MARINE*
(71) STN ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
(72) LICHT, Joachim, 28201 Bremen, DE
HOFFMANN, Christoph, 27777 Ganderkesee, DE
SCHMIDT-SCHIERHORN, Helmut, 28259 Bremen, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Patentassessor, Rheinmetall, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01V 3/00** (11) **1 311 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944586.5 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/19397 18.06.2001
(87) WO 02/001256 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 US 605463
(54) • *NMR-SONDE UND VERFAHREN MIT PULVERFÖRMIGEM WEICHEM MAGNETISCHEN MATERIAL*
• *AN NMR PROBE AND METHOD USING POWDERED SOFT MAGNETIC MATERIAL*
• *SONDE R. M. N. ET PROCEDE UTILISANT UN MATERIAU A AIMANTATION TEMPORAIRE EN POUDRE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027, US
(72) REIDERMAN, Arcady, Houston, TX 77094, US
BEARD, David, R., Houston, TX 77042, US
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01V 3/00** (11) **1 311 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959066.0 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22917 19.07.2001
(87) WO 02/010799 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 US 221078 P
02.10.2000 US 677359
(54) • *SEITENANSICHT-NMR-SONDE FÜR DIE ÖL-BOHRLOCHMESSUNG*
• *SIDE-LOOKING NMR PROBE FOR OIL WELL LOGGING*
• *SONDE DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE A ORIENTATION LATERALE DESTINEE A LA DIAGRAPHIE DE PUITS DE PETROLE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) REIDERMAN, Arcady, Houston, TX 77096, US
BEARD, David, Houston, TX 77042, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **G02B 1/11** G02B 6/134 H01S 3/067 C03C 3/00 (11) **1 311 878 A1*** H01S 3/10 H01S 3/17
(25) En (26) En
(21) 00955265.4 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/20578 28.07.2000
(87) WO 02/010801 2002/06 07.02.2002
(54) • *AMORPHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPTISCHE BREITBANDVERSTÄRKER*
• *AMORPHOUS COMPOUNDS FOR WIDE-BAND OPTICAL AMPLIFIERS*
• *COMPOSES AMORPHES POUR AMPLIFICATEURS OPTIQUES A BANDE LARGE*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
(72) FEILLENS, Yannick G., Stanford, CA 94305, US
DIGONNET, Michel, J., F., Palo Alto, CA 94306, US
FEJER, Martin, M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G02B 5/02** G02B 5/32 F21S 11/00 (11) **1 311 879 A2*** F21V 5/02
(25) En (26) En
(21) 01952768.8 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22311 16.07.2001
(87) WO 02/008799 2002/05 31.01.2002
(88) 03.10.2002
(30) 14.07.2000 US 218224 P
29.05.2001 US 294423 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LICHTS MIT KINOFORMEN DIFFUSOREN*
• *LIGHT CONTROL DEVICES WITH KINOFORM DIFFUSERS*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE DE LUMIERE ET PROCEDES MIS EN OEUVRE PAR AVEC DES DIFFUSEURS-KINOFORMES AYANT DES CARACTERISTIQUES DE DIFFUSION CONTROLABLES*
(71) Ledalite Architectural Products Inc., 9087A 198th Street, Langley, British Columbia V1M 3B1, CA
Ashdown, Ian, 620 Ballantree Road, West Vancouver, British Columbia V7S 1W3, CA
(72) SANTORO, Scott, Delta, British Columbia V4L 1M8, CA
CRENSHAW, Melissa, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, CA
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

G02B 5/22 → (51) G02B 5/28

G02B 5/24 → (51) A61N 5/06

G02B 5/26 → (51) G02B 5/28

(51) **G02B 5/28** G02B 5/30 G02B 5/26 (11) **1 311 880 A2*** G02B 5/22
(25) En (26) En
(21) 01907032.5 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/03830 06.02.2001
(87) WO 02/016976 2002/09 28.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 21.08.2000 US 642717
(54) • *REFLEKTIERENDE OPTISCHE FILTER MIT VERLUSTOPTIMIERUNG*
• *LOSS ENHANCED REFLECTIVE OPTICAL FILTERS*
• *FILTRES OPTIQUES REFLECHISSANTS A ATTENUATION AMELIOREE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STRHARSKY, Roger, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NEVITT, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/30 → (51) G02B 5/28

G02B 5/30 → (51) G02B 27/00

G02B 5/32 → (51) G02B 5/02

(51) **G02B 6/00** (11) **1 311 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922089.6 (22) 31.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00547 31.03.2001
(87) WO 02/016970 2002/09 28.02.2002
(88) 12.09.2002
(30) 25.08.2000 KR 2000049495
(54) • *OPTISCHE FASER FÜR OPTISCHE WELLENLÄNGEN-MULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT DICHT BENACHBARTEN KANÄLEN*
• *OPTICAL FIBER FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPITCAL TRANSMISSION SYSTEM USING DENSELY SPACED OPTICAL CHANNELS*
• *FIBRE OPTIQUE POUR SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE METTANT EN OEUVRE DES CANAUX OPTIQUES TRES RAPPROCHES LES UNS DES AUTRES*
(71) LG Cable Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-605, KR
(72) LEE, Kwon-moo, Seoul 153-011, KR
KIM, Dae-weon;, Dongan-gu Anyang Kyunggi-do 431-060, KR
LEE, Dong-wook, Pusan 606-083, KR
KIM, Dong-young, Seoul 156-761, KR
CHUNG, Yun-chul, Taejon 305-333, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G02B 6/02** (11) **1 311 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953574.9 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22890 20.07.2001
(87) WO 02/008807 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625243
(54) • *FASEROPTISCHES SYSTEM*
• *OPTICAL FIBER SYSTEM*
• *SYSTEME A FIBRE OPTIQUE*
(71) Optical Air Data Systems, LP, 10531 Terminal Road, Manassass, VA 20111, US
(72) ROGERS, Philip, L., Manassas, VA 20111, US
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet Orès, 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/08** (11) **1 311 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955845.1 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22383 17.07.2001
(87) WO 02/006871 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 US 618179
24.04.2001 US 841686
(54) • *BAUGRUPPE UND VERFAHREN FÜR EIN GROSSES FASEROPTISCHES ARRAY*
• *LARGE OPTICAL FIBER ARRAY ASSEMBLY AND METHOD*
• *ASSEMBLAGE IMPORTANT DE RESEAU DE FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) FIBERGUIDE INDUSTRIES, INC., 1 Bay Street, Sterling, NJ 07980, US
(72) SHERMAN, Jonathan, Caldwell, ID 83605, US
CAMLIBEL, Irfan, Bedminster, NJ 07921, US
RICH, Theodore, Basking Ridge, NJ 07920, US
RICH, Ernest, Princeton, NJ 08550, US
(74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G02B 6/12** (11) **1 311 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955163.9 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01077 27.07.2001
(87) WO 02/010815 2002/06 07.02.2002
(88) 28.03.2002
(30) 31.07.2000 CA 2314723
20.09.2000 CA 2319949
22.12.2000 PCT/CA00/01525
22.06.2001 US 299731 P
(54) • *OPTISCHES WELLENLEITERFILTER*
• *OPTICAL WAVEGUIDE FILTERS*
• *FILTRES A GUIDE D'ONDE OPTIQUES*
(71) Spectalis Corp., 80 Colonnade Road North, Unit 1, Nepean, Ontario K2E 7L2, CA
(72) JETTE, Stéphanie, Marie-Julie, Kanata, Ontario K2M 6N5, CA
BERINI, Pierre, Simon, Joseph, Ottawa, Ontario K1Y 0X6, CA
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

G02B 6/12 → (51) H01S 5/10

G02B 6/134 → (51) G02B 1/11

(51) **G02B 6/16** (11) **1 311 885 A1***
C03C 13/04 C03C 21/00
C03C 25/60 C03C 23/00
C03C 25/62 C03C 3/06
(25) En (26) En
(21) 00991687.5 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/31141 14.11.2000
(87) WO 02/006875 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616117
(54) • *BESCHLEUNIGTES VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LICHTEMPFINDLICHKEIT GLASARTIGER MATERIALIEN*
• *ACCELERATED METHOD FOR INCREASING THE PHOTOSENSITIVITY OF A GLASSY MATERIAL*
• *PROCEDE ACCELERE D'AUGMENTATION DE LA PHOTOSENSIBILITE D'UNE MATIERE VITREUSE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SLOAN, Diann A., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FAHEY, Maureen T., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NOVACK, James C., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRENNAN, III, James F., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G02B 6/293** (11) **1 311 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950176.6 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01619 13.07.2001
(87) WO 02/006878 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 SE 0002664
(54) • *OPTISCHE KOPPLUNG MIT NEUER GEOMETRIE*
• *OPTICAL COUPLER WITH A NEW GEOMETRY*
• *COUPLEUR OPTIQUE PRESENTANT UNE NOUVELLE GEOMETRIE*
(71) Proximion Fiber Optics AB, Isafjordsgatan 9, 164 40 Kista, SE
(72) ASSEH, Adel, SE-116 39 Stockholm, SE
BERGMAN, Mikael, S-175 43 Järfalla, SE
HENRIKSSON, Anders, S-164 76 Hässelby, SE
SAHLGREN, Bengt, S-132 31 Saltsjö-Boo, SE
SANDGREN, Simon, S-112 54 Stockholm, SE
STUBBE, Raoul, S-182 75 Stocksund, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G02B 6/32** (11) **1 311 887 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01961474.2 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01661 23.07.2001
(87) WO 02/010821 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 SE 0002795
(54) • *LINSENSYSTEM MIT VARIABLER BRENNWEITE ZUR VERBINDUNG VON LICHTWELLENLEITERFASERN*
• *LENS SYSTEM WITH VARIABLE FOCAL LENGTH FOR CONNECTING OPTICAL FIBRES*
• *SYSTEME DE LENTILLE A LONGUEUR FOCALE VARIABLE DESTINE A LA CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES*
(71) NODFELT, Ingvar, Malaregarden 8, S-246 33 Löddeköpinge, SE
Hallstadius, Hans, Vapenkroken 28, 226 47 Lund, SE
(72) NODFELT, Ingvar, S-246 33 Löddeköpinge, SE
Hallstadius, Hans, 226 47 Lund, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 311 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939845.2 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17834 01.06.2001
(87) WO 01/094998 2001/50 13.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 05.06.2000 US 587266
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTES DISKRETES BEUGUNGSGITTER FÜR WELLENLÄNGENMULTIPLEXER (WDM)*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED BULK DIFFRACTION GRATING FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER (WDM)*
• *RESEAU DE DIFFRACTION AMELIORE POUR DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE/ DEMULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) Lightchip, Inc., 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079, US
(72) ZHU, Ninghui, Winchester, MA 01890, US
TURNER, Ian, Stratham, NH 03885-2332, US
YUDIN, Yuri, A., Nashua, NH 03060, US
SOKOLSKIY, Mikhail N., St. Petersburg 197046, RU
WADE, Robert, K., Boca Raton, FL 33434, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 311 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 01956666.0 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03600 08.08.2001
(87) WO 02/016988 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020307
(54) • *ABSTIMMBARER OPTISCHER FILTER*
• *TUNABLE OPTICAL FILTER*
• *FILTRE OPTIQUE A ACCORD VARIABLE*
(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) LOMAS, Martin, Chilwell, Nottingham NG9 4EX, GB
(74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

(51) **G02B 6/34** (11) **1 311 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962671.2 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03234 22.08.2001
(87) WO 02/016987 2002/09 28.02.2002

(30) 23.08.2000 DE 10043324
(54) • *OPTO-ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUM MULTIPLEXEN UND/ODER DEMULTIPLEXEN OPTISCHER SIGNALE*
• *OPTOELECTRONIC ASSEMBLY FOR MULTIPLEXING AND/OR DEMULTIPLEXING OPTICAL SIGNALS*
• *BLOC OPTO-ELECTRONIQUE DESTINE A MULTIPLEXER ET / OU A DEMULTIPLEXER DES SIGNAUX OPTIQUES*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KROPP, Joerg-Reinhardt, 12355 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 311 891 A1***
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 01908966.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04054 08.02.2001
(87) WO 02/016989 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643333
(54) • *FASEROPTISCHES VERBINDERSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LODER, Harry, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Duane, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE
(60) 03004428.3
03004430.9
03004431.7

G02B 6/38 → (51) G02B 6/42

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 311 892 A1***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 01974187.5 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09378 09.08.2001
(87) WO 02/016990 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 EP 00202901
(54) • *OPTISCHES BAUTEIL UND SEINE HERSTELLUNG*
• *OPTICAL COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN ARENDONK, Anton, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KREIDER, Gregory, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DRAIJER, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMAN, Hendricus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G02B 6/44 → (51) G02B 6/38

---

(51) **G02B 21/06** (11) **1 311 893 A2***
G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 01966701.3 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41770 17.08.2001
(87) WO 02/016893 2002/09 28.02.2002
(88) 29.08.2002
(30) 18.08.2000 US 226396 P
(54) • *SPEKTROMETRISCHES INSTRUMENT MIT KLEINEM BRENNFLECK UND REDUZIERTER POLARISATION*
• *SMALL-SPOT SPECTROMETRY INSTRUMENT WITH REDUCED POLARIZATION*
• *INSTRUMENT DE SPECTROMETRIE FINE A POLARISATION REDUITE*
(71) THERMA-WAVE, INC., 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539, US
(72) NORTON, Adam, E., Palo Alto, CA 94303, US
JOHNSON, Kenneth, C., Santa Clara, CA 95051, US
STANKE, Fred, E., Cupertino, CA 95014, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

---

(51) **G02B 27/00** (11) **1 311 894 A2***
G02B 5/30 H04N 9/31
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 01959290.6 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23758 30.07.2001
(87) WO 02/017000 2002/09 28.02.2002
(88) 13.02.2003
(30) 24.08.2000 US 227312 P
08.11.2000 US 246583 P
23.03.2001 US 814970
(54) • *SYSTEM ZUR POLARISATIONSRÜCKGEWINNUNG FÜR PROJEKTIONSANZEIGEN*
• *POLARIZATION RECOVERY SYSTEM FOR PROJECTION DISPLAYS*
• *SYSTEME DE RECUPERATION DE POLARISATION POUR ECRAN DE PROJECTION*
(71) COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC., 26145 West Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355-1137, US
(72) LI, Kenneth, K., Arcadia, CA 91006, US
(74) Kaminski, Susanne, Dr., Büchel, Kaminski & Partner, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

G02B 27/28 → (51) G02B 21/06

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 311 895 A1***
G02C 7/10
(25) En (26) En
(21) 01959097.5 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23025 20.07.2001
(87) WO 02/008820 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621223
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR OPTISCHE LINSEN*
• *OPTICAL LENS COATING*
• *REVETEMENT DE VERRE OPTIQUE*
(71) Ayoub, Abby, 14-13 28th Street, North Bergen, NJ 07047, US
(72) Ayoub, Abby, North Bergen, NJ 07047, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **G02C 7/04** (11) **1 311 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969600.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09465 16.08.2001
(87) WO 02/014929 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 226055 P
(54) • *WEICHE KONTAKTLINSE FÜR PRESBYOPIA*
• *SOFT TRANSLATING CONTACT LENS FOR PRESBYOPIA*
• *LENTILLES DE CONTACT SOUPLES A TRANSLATION POUR PRESBYTIE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) YE, Ming, Fort Worth, TX 76132, US
ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth, TX 76132, US
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

G02C 7/10 → (51) G02C 7/02

---

(51) **G02F 1/025** (11) **1 311 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954202.6 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03569 08.08.2001
(87) WO 02/014935 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 GB 0019771
(54) • *ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG*
• *AN ELECTRO-OPTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE*
(71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) DAY, Ian, Edward, Headington, Oxfordshire OX3 9JH, GB
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **G02F 1/13** (11) **1 311 898 A2***
H04M 1/02 H04M 1/03
G09F 9/35
(25) De (26) De
(21) 01969236.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03111 14.08.2001
(87) WO 02/017287 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041786
(54) • *TRANSPARENTE BLENDE FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE MOBILFUNKGERÄT MIT EINER SOLCHEN BLENDE*
• *TRANSPARENT PANEL FOR A DISPLAY DEVICE AND MOBILE RADIO DEVICE PROVIDED WITH SUCH A PANEL*
• *ECRAN TRANSPARENT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET TELEPHONE MOBILE POURVU D'UN TEL ECRAN*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BISCHOF, Stefan, 89278 Nersingen, DE
SCHRACK, Cornelia, 89075 Ulm, DE

G02F 1/13 → (51) B25B 5/10

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 311 899 A1***
G03B 21/14
(25) En (26) En
(21) 01955840.2 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22286 16.07.2001
(87) WO 02/008829 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 620831
(54) • *ELEKTRONISCHER PROJEKTOR MIT GLEICHLANGEN FARBKOMPONENTENWEGEN*
• *ELECTRONIC PROJECTOR WITH EQUAL-LENGTH COLOR COMPONENT PATHS*
• *PROJECTEUR ELECTRONIQUE COMPORTANT DES CHEMINS OPTIQUES DE COMPOSANTES COULEUR DE LONGUEUR EGALE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverside Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CONNER, Arlie, R., Beaverton, OR 97005, US
CANNON, Bruce, L., Beaverton, OR 97005, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/163** (11) **1 311 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962166.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25430 14.08.2001
(87) WO 02/017008 2002/09 28.02.2002
(88) 10.10.2002
(30) 23.08.2000 US 644355
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTROCHROMIC DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) YU, Phillip, C., Murrysville, PA 15668, US
BACKFISCH, David, L., Monroeville, PA 15146, US
COLEMAN, Charles, R., Pittsburgh, PA 15215, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G03B 1/06** (11) **1 311 901 A2***
G03B 1/10 G03B 1/48
(25) En (26) En
(21) 01966101.6 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26268 23.08.2001
(87) WO 02/017013 2002/09 28.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 23.08.2000 CN 00248980
(54) • *KAMERABLOCKIERVORRICHTUNGEN ZUR FILMBEFÖRDERUNG*
• *CAMERA INTERLOCKS FOR FILM TRANSPORTATION*
• *APPAREIL PHOTO POURVU D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE GARANTISSANT LE DEPLACEMENT CORRECT DE LA PELLICULE*
(71) Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Boulevard, Suite 650 N, Hollywood, FL 33021, US
(72) Zhihai, Xu, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
Huajun, Feng, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
Qi, Li, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
Meijuan, Bian, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

G03B 1/10 → (51) G03B 1/06

G03B 1/48 → (51) G03B 1/06

(51) **G03B 15/14** (11) **1 311 902 A1***
F16M 13/04 A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 01957632.1 (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) AU 01/00989 13.08.2001
(87) WO 02/017014 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 AU PQ962800
(54) • *CHIRURGISCHE KOPFKAMERA*
• *SURGICAL HEAD CAMERA*
• *CAMERA CHIRURGICALE PORTEE SUR LA TETE*
(71) The Royal Alexandra Hospital for Children, Cnr Hawksbury Road & Hainsworth Street, Westmead, NSW 2145, AU
(72) DITTMER, John, Baulkham Hills, NSW 2153, AU
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street, London WC1V 4PQ, GB

(51) **G03B 17/12** (11) **1 311 903 A2***
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08532 23.07.2001
(87) WO 02/014948 2002/08 21.02.2002
(88) 25.07.2002
(30) 11.08.2000 EP 00202834
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON BILDERN KLEINER ABMESSUNGEN, INSBESONDERE PHOTOAPPARAT ODER VIDEOKAMERA*
• *SMALL-SIZE IMAGING APPARATUS, IN PARTICULAR PHOTOGRAPHIC APPLIANCE OR CAMERA*
• *APPAREIL DE PRISE D'IMAGES DE PETITES DIMENSIONS, NOTAMMENT APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE OU CAMERA*
(71) 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 17/12** (11) **1 311 904 A1***
G03B 17/28 H04N 5/225
H04N 5/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969492.6 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08533 23.07.2001
(87) WO 02/014949 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 EP 00202834
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON BILDERN KLEINER ABMESSUNGEN, INSBESONDERE PHOTOAPPARAT ODER VIDEOKAMERA*
• *SMALL-SIZE IMAGING APPARATUS, IN PARTICULAR PHOTOGRAPHIC APPLIANCE OR CAMERA*
• *APPAREIL DE PRISE D'IMAGES DE PETITES DIMENSIONS, NOTAMMENT APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE OU CAMERA*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 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

G03B 17/28 → (51) G03B 17/12

G03B 21/14 → (51) G02F 1/1335

(51) **G03B 21/20** (11) **1 311 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952001.4 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01204 13.07.2001
(87) WO 02/008830 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 KR 2000041894
(54) • *LAMPENANBRINGUNGSSTRUKTUR*
• *LAMP MOUNTING STRUCTURE*
• *MONTURE DE LAMPE*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) SHIN, Jong-Hoon, LG Electronics Inc., Kumi 730-120, KR
(74) Ekström, Nils, et al, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G03C 1/72 → (51) C08F 8/32

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

G03F 7/031 → (51) C09D 4/00

(51) **G03F 7/033** (11) **1 311 906 A1***
G03F 7/038 G03F 7/38
(25) En (26) En
(21) 01940532.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06057 22.05.2001
(87) WO 01/090818 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 EP 00304288
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTEN*

- *PROCESS FOR PREPARING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANCHES POUR IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*

(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) MORREN, Karin, Marie-Louise, Renée, 1348 Ottignies / Louvain-La-Neuve, BE
MUYLDERMANS, Xavier, 1348 Ottignies / Louvain-La-Neuve, BE

(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

G03F 7/038 → (51) G03F 7/033

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 311 907 A1***
G03F 7/004
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940668.5 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01708 01.06.2001
(87) WO 01/095034 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 FR 0007145
(54)
- *PHOTOEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON PHOTOLACKEN*
- *PHOTOSENSITIVE COMPOSITION FOR MAKING PHOTORESIST*
- *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE POUR LA FABRICATION DE PHOTORESIST*

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) PRAT, Evelyne, F-93500 PANTIN, FR
DESTARAC, Mathias, F-75005 PARIS, FR

(74) Andrieu, Isabelle A. J., Rhodia Services, Direction Propriété Industrielle,40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 311 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967154.4 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08026 11.07.2001
(87) WO 02/006901 2002/04 24.01.2002
(88) 22.08.2002
(30) 19.07.2000 US 619336
(54)
- *ZUR BILDERZEUGUNG MIT TIEFER UV-STRAHLUNG GEEIGNETE PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERWENDENDES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *PHOTORESIST COMPOSITION FOR DEEP UV AND PROCESS THEREOF*
- *COMPOSITION DE PHOTORESINE POUR UV PROFONDS ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) RAHMAN, M., Dalil, Flemington, NJ 08822, US
PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, US
DAMMEL, Ralph, R., Flemington, NJ 08822, US

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

---

(51) **G03F 7/11** (11) **1 311 909 A1***
B41N 1/06
(25) De (26) De
(21) 01969594.9 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09435 16.08.2001
(87) WO 02/017020 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040929
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCH ENTWICKELBARER, FOTOPOLYMERISIERBARER FLEXODRUCKELEMENTE AUF FLEXIBLEN METALLISCHEN TRÄGERN*
- *METHOD FOR PRODUCING ORGANICALLY DEVELOPABLE, PHOTOPOLYMERIZABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENTS ON FLEXIBLE METALLIC SUPPORTS*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS FLEXOGRAPHIQUES A DEVELOPPEMENT ORGANIQUE SUR DES SUPPORTS METALLIQUES SOUPLES*

(71) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) KNÖLL, Rolf, 69469 Weinheim, DE
TELSER, Thomas, 69469 Weinheim, DE
MENN, Hans, 77731 Willstätt, DE

(74) Poganiuch, Peter, et al, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen GVX/F - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

G03F 7/38 → (51) G03F 7/033

G03F 9/00 → (51) C08F 8/32

G03G 9/08 → (51) G11B 7/24

G03G 9/10 → (51) G11B 7/24

G03G 9/113 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 311 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908953.1 (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
(86) US 01/04035 05.02.2001
(87) WO 01/057600 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 US 180082 P
(54)
- *BEDARFSGESTEUERTE ENDLOSMEDIUM-ELEKTROFOTOGRAFIEDRUCKVORRICHTUNG*
- *ON DEMAND MEDIA WEB ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING APPARATUS*
- *APPAREIL D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE SUR DEMANDE SUR BANDE DE SUPPORT*

(71) ESTABROOKS, David A., 50 Water Street 4 Third Floor, P.O. Box 519, Newburyport, MA 01950, US

(72) ESTABROOKS, David A., Newburyport, MA 01950, US

(74) Madgwick, Paul Roland, RUSCHKE HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **G03H 1/18** (11) **1 311 911 A2***
G11B 7/0065
(25) En (26) En
(21) 01941325.1 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00237 08.06.2001
(87) WO 01/095037 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 08.06.2000 NO 20002948
(54)
- *EINRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG OPTISCHER HOLOGRAMME AUF DEN AMORPHEN MOLEKULAREN HALBLEITERFILMEN*
- *DEVICE FOR REGISTRATION OF OPTICAL HOLOGRAMS ON THE AMORPHOUS MOLECULAR SEMICONDUCTOR FILMS*
- *DISPOSITIF POUR ENREGISTRER DES HOLOGRAMMES OPTIQUES SUR DES FILMS A SEMICONDUCTEURS MOLECULAIRES AMORPHES*

(71) Holotech AS, Fjellveien 2B, 3217 Sandefjord, NO

(72) FJELDSTAD, John, Petter, N-3217 Sandefjord, NO
FJELDSTAD, Irina, Evgenievna, N-3217 Sandefjord, NO
LOBANOV, Leonid, Mikhailovich, 252001 Kiev, UA
PIVTORAK, Vjacheslav, Avtonomo, 252042 Kiev, UA
KUVSHINSKY, Nikolay, Georgievich, 252154 Kiev, UA
KOSTENKO, Leonid, Ivanovich, 340000 Donetsk, UA
KUSHNIRUK, Vladimir, Petrovich, 252028 Kiev, UA
PAVLOV, Valeriy, Aleksandrov, 252154 Kiev, UA
KADASHCHUK, Andrey, Konstantinov, 03137 Kiev, UA

(74) Asketorp, Göran, et al, Asketorp Patent & Juridik AB, Rabygatan 14/B, 22361 Lund, SE

---

(51) **G05B 9/02** (11) **1 311 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944660.8 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40882 06.06.2001
(87) WO 02/001324 2002/01 03.01.2002
(88) 13.06.2002
(30) 26.06.2000 US 603824
(54)
- *SYSTEM ZUR SCHUTZZONENAUSWAHL IN MIKROPROZESSORGESTÜTZTEN RELAIS IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
- *SYSTEM FOR PROTECTION ZONE SELECTION IN MICROPROCESSOR-BASED RELAYS IN AN ELECTRIC POWER SYSTEM*
- *SYSTEME DE SELECTION DE ZONES DE PROTECTION DANS DES RELAIS COMMANDES PAR MICROPROCESSEURS DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION*

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullmann, WA 99163, US

(72) QIN, Bai-Lin, Pullman, WA 99163-2411, US
GUZMAN-CASILLAS, Armando, Pullman, WA 99163, US

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **G05B 13/04** (11) **1 311 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922867.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10180 30.03.2001
(87) WO 01/079945 2001/43 25.10.2001
(30) 06.04.2000 US 544390
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN MODEL-BASIERTEN PRÄDIKTIVEN, AUF EIN SCHARFSE NICHT-LINEARES PROZESSMODEL BASIERTE STEUERUNG*
- *SYSTEM AND METHODOLOGY FOR ADAPTIVE, LINEAR MODEL PREDICTIVE CONTROL BASED ON RIGOROUS, NONLINEAR PROCESS MODEL*

- *SYSTEME ET METHODOLOGIE DE COMMANDES ADAPTATIVES DE PREDICTION DE MODELES BASES SUR UN MODELE DE PROCESSUS RIGOUREUX ET NON LINEAIRE*

(71) ABB Automation Inc., 501 Merrit 7, Norwalk, CT 06856, US

(72) HESS, Todd, M., Ashland, KY 41101, US
KROLL, Andreas, 69121 Heidelberg, DE
LINDBERG, Carl-Fredrik, S., M., S-723 35 Vasteras, SE
MODEN, Per, Erik, S-724 62 Vasteras, SE
PETERSSON, Mikael, S-224 56 Lund, SE
PRAPROST, Kenneth, L., Chesterland, OH 44026, US

(74) Marks, Frank, ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

G05B 17/02 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 311 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952242.4 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20393 26.06.2001
(87) WO 02/003153 2002/02 10.01.2002
(88) 13.02.2003
(30) 29.06.2000 US 606711
(54)
- *AUTOMATISCHE KONFIGURIERUNG VON VERBINDUNGEN FÜR EINE GEORDNETE ANZAHL VON VORRICHTUNGEN*
- *AUTOMATED CONFIGURATION OF COMMUNICATIONS FOR AN ORDERED COLLECTION OF DEVICES*
- *CONFIGURATION AUTOMATISEE DE COMMUNICATIONS PERMETTANT DE COLLECTER DES DISPOSITIFS DE FACON ORDONNEE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) COFER, Darren, Duane, Minnentonka, MN 55345, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 311 915 A2***
G05B 19/409
(25) De (26) De
(21) 01964887.2 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03043 09.08.2001
(87) WO 02/017025 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041106
02.04.2001 DE 10116332
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES PRÜFSYSTEMS MIT TEMPORÄR VERSCHALTBAREN KOMPONENTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A TEST SYSTEM WITH TEMPORARILY INTERCONNECTABLE COMPONENTS*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER UN SYSTEME DE CONTROLE AVEC DES COMPOSANTS POUVANT ETRE CONNECTES TEMPORAIREMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 81669 München, DE

(72) SPORBERT, Andreas, 90475 Nürnberg, DE
FRIEDRICH, Wolfgang, 91088 Bubenreuth, DE
KIESEL, Bruno, 91058 Erlangen, DE

G05B 19/409 → (51) G05B 19/042

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 311 916 A2***
(25) De (26) De
(21) 01964888.0 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03049 09.08.2001
(87) WO 02/017026 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041105
03.04.2001 DE 10116540
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTBEZOGENEN PROTOKOLLIERUNG INSBESONDERE IM UMFELD PRODUKTION, MONTAGE, SERVICE ODER WARTUNG*
- *CONTEXT-DEPENDENT PROTOCOL CREATION SYSTEM AND METHOD, ESPECIALLY FOR USE IN THE FIELD OF PRODUCTION, ASSEMBLY, SERVICE OR MAINTENANCE*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT DE RAPPORTS LIE AU CONTEXTE, EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DE LA PRODUCTION, DU MONTAGE, DU SERVICE OU DE LA MAINTENANCE*

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

(72) MORITZ, Soeren, 91353 Wimmelbach, DE

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 311 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966119.8 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26315 22.08.2001
(87) WO 02/017030 2002/09 28.02.2002
(88) 09.01.2003
(30) 22.08.2000 US 643614
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERFASSUNG VON DATEN FÜR PROZESSBETRIEB, -OPTIMIERUNG, -ÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR OBTAINING DATA FOR PROCESS OPERATION, OPTIMIZATION, MONITORING, AND CONTROL*
- *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES DESTINEES A LA MISE EN OEUVRE, L'OPTIMISATION, LE CONTROLE ET LA REGULATION D'UN PROCESSUS*

(71) Onwafer Technolgies, Inc., 3478 Buskirk Avenue, Suite 1010, Pleasant Hill, CA 94523, US

(72) FREED, Mason, L., Walnut Creek, CA 94596, US
MUNDT, Randall, S., Pleasanton, CA 94566, US
SPANOS, Costas, J., Lafayette, CA 94549, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G05D 1/08 → (51) B64G 1/24

---

(51) **G06C 1/00** (11) **1 311 918 A2***
(25) De (26) De
(21) 01960166.5 (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) DE 01/03050 09.08.2001
(87) WO 02/017225 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041102
03.04.2001 DE 10116539
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DATENAUFBEREITUNG INSBESONDERE IM UMFELD PRODUKTION, MONTAGE, SERVICE ODER WARTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PROCESSING DATA ESPECIALLY IN THE FIELD OF PRODUCTION, ASSEMBLY, SERVICE OR MAINTENANCE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION AUTOMATIQUE DE DONNEES, EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DE LA PRODUCTION, DU MONTAGE, DU SERVICE OU DE LA MAINTENANCE*

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

(72) HAMADOU, Mehdi, 91052 Erlangen, DE
KIESEL, Bruno, 91058 Erlangen, DE
MORITZ, Soeren, 91353 Wimmelbach, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 01906383.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00209 13.02.2001
(87) WO 01/092983 2001/49 06.12.2001
(88) 27.02.2003
(30) 30.05.2000 KR 2000029409
20.07.2000 KR 2000041703
(54)
- *LOKALES INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES REALNAMENS*
- *LOCAL AREA INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND METHOD USING REAL NAME*
- *SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS LOCALES ET PROCEDE UTILISANT DES NOMS REELS*

(71) Netpia Dot Com, Inc., 2nd floor, the 2nd extension of the Youngdungpo Telephone Office, 35-1, 8-ga, Youngdungpo-dong, Youngdoungpo-ku, Seoul 150-038, KR

(72) LEE, Pan-Jung, Seoul Foundation-Educat. Cntr A203, Seoul 157-030, KR
BAE, Jeen-Hyun, Kumi-city 730-090, KR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933378.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40634 30.04.2001
(87) WO 02/001332 2002/01 03.01.2002
(88) 06.03.2003
(30) 28.06.2000 US 605602
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPONENTENSICHERHEITSVORKEHRUNG DIE AUF GEMEINSAMEN NAMEN BASIERT IST*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURITY TO COMPONENTS USING SHARED NAMES*
- *NOMS PARTAGES*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) PARTHASARATHY, Srivatsan, Bellevue, WA 98006, US
PRATSCHNER, Steven, J., Redmond, WA 98053, US
SINCLAIR, Craig, T., Redmond, WA 98053, US

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

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939597.9 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17275 29.05.2001
(87) WO 02/003178 2002/02 10.01.2002
(88) 20.03.2003
(30) 30.06.2000 US 607375
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG IM NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK ASSESSMENT AND AUTHENTICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION ET D'AUTHENTIFICATION DE RESEAU*
(71) Internet Security Systems, Inc., 6303 Barfield Road, Atlanta, GA 30328, US
(72) IDE, Curtis E., Roswell, GA 30076, US
BRASS, Philip C., Roswell, GA 30075, US
DOTY, Theodore R., Sudbury, MA 01776-3157, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939892.4 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18122 05.06.2001
(87) WO 01/095060 2001/50 13.12.2001
(88) 18.04.2002
(30) 06.06.2000 US 588763
(54) • *INFORMATIONSABLIEFERUNGSSYSTEM, DAS ABSENDERN DIE NACHRICHTENPRÄFERENZEN EINES EMPFÄNGERS MITTEILT*
• *INFORMATION DELIVERY SYSTEM FOR PROVIDING SENDERS WITH A RECIPIENT'S MESSAGING PREFERENCES*
• *SYSTEME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS FOURNISSANT A L'EXPEDITEUR LES PREFERENCES DU DESTINATAIRE EN MATIERE DE MESSAGERIE*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) LAW, Robert, A., Ridgefield, CT 06877, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944362.1 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18554 08.06.2001
(87) WO 02/001315 2002/01 03.01.2002
(88) 30.05.2002
(30) 27.06.2000 US 604437
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER EFFIZIENZ IN EINEM ZEITDUPLEXSYSTEM MIT DYNAMISCHER ASYMMETRIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAXIMIZING EFFICIENCY IN A TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM EMPLOYING DYNAMIC ASYMMETRY*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MAXIMISER L'EFFICACITE D'UN SYSTEME EN MODE DUPLEX A DIVISION DANS LE TEMPS UTILISANT UNE ASYMETRIE DYNAMIQUE*
(71) Harris Broadband Wireless Access, Inc., 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US
(72) SCHAFER, David, C., South Bend, IN 46637, US
FOSTER, Robert, B., Jr., Bellevue, WA 98005, US
MCMEEKIN, Sue, M., Nederland, CO 80466, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945579.9 (22) 24.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00572 24.06.2001
(87) WO 01/098856 2001/52 27.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 22.06.2000 IL 13694500
26.06.2000 US 214003 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SUCHEN, FINDEN UND KONTAKTIEREN VON BEKANNTSCHAFTEN IM INTERNET IN INSTANT-MESSAGING-NETZWERKEN UND/ODER IN ANDEREN METHODEN, DIE EIN SOFORTIGES FINDEN UND ERZEUGEN EINES UNMITTELBAREN KONTAKTS ERMÖGLICHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING, FINDING AND CONTACTING DATES ON THE INTERNET IN INSTANT MESSAGING NETWORKS AND/OR IN OTHER METHODS THAT ENABLE IMMEDIATE FINDING AND CREATING IMMEDIATE CONTACT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CHERCHER, DE TROUVER ET DE CONTACTER DES PERSONNES SUR INTERNET SUR DES RESEAUX DE MESSAGERIE INSTANTANEE ET/OU AUTRES PROCEDES PERMETTANT DE TROUVER ET DE CREER UN CONTACT IMMEDIAT*
(71) Mayer, Yaron, 21 Ahad Haam Street, Jerusalem 92151, IL
(72) Mayer, Yaron, Jerusalem 92151, IL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948735.4 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20326 26.06.2001
(87) WO 02/001320 2002/01 03.01.2002
(88) 22.08.2002
(30) 27.06.2000 US 214495 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROZESSENTWURF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS DESIGN*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEPTION DE PROCESSUS*
(71) Metapower, LLC, 1498 S.E. Tech Center, Suite 130, Vancouver, WA 98683, US
(72) ALLEN, Kenneth, R., Edgewood, KY 41017, US
PROUTY, John, E., Portland, OR 97219, US
WHEELER, David, E., Colorado Springs, CO 80906, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950625.2 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20663 28.06.2001
(87) WO 02/001323 2002/01 03.01.2002
(88) 04.04.2002
(30) 28.06.2000 US 214370 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN ÖFFENTLICHER UND PRIVATER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING PUBLIC AND PRIVATE DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DE DONNEES PUBLIQUES ET PRIVEES*
(71) American Express Travel Related Services Company Inc., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900, US
(72) STEITZ, Philip, W., Scottsdale, AZ 85260, US
MITCHELL, Margaret, C., Phoenix, AZ 85021, US
PAGE, John, Mark, Phoenix, AZ 85022, US
BOWEN, Anthony, R., Glendale, AZ 85310, US
BISHOP, Fred, Phoenix, AZ 85085, US
FEHLHABER, Jeffrey, Glendale, AZ 85308, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 01951023.9 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21712 09.07.2001
(87) WO 02/005064 2002/03 17.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 11.07.2000 US 217788 P
06.07.2001 US 900803
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DATEN NACH BEDARF IN EINEM P2P-SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ON-DEMAND DATA DISTRIBUTION IN A P2P SYSTEM*
• *SYST ME ET PROC D DE DISTRIBUTION DE DONN ES LA DEMANDE DANS UN SYST ME D' GAL GAL*
(71) Yen, Brian, 101 Alma Street, No. 906, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Yen, Brian, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Zeuner, Stefan, et al, Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952438.8 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21281 06.07.2001
(87) WO 02/006919 2002/04 24.01.2002
(88) 22.08.2002
(30) 18.07.2000 US 219463 P
26.03.2001 US 816547

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABBILDUNG VON DATEN MIT URSPRUNG IN MEHREREN DATENBANKEN*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MAPPING DATA OF MULTI-DATABASE ORIGINS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNEES PROVENANT DE PLUSIEURS BASES DE DONNEES*
(71) Aegis Analytical Corporation, 1370 Miners Drive, Suite 106, Lafayette, CO 80026, US
(72) RUTH, Joseph, Longmont, CO 80501, US
DORR, Susan, Louisville, CO 80027, US
GALEMMO, Nicholas, Stevenson Ranch, CA 91381, US
JUNAK, Jeffrey, Lafayette, CO 80026, US
LIBOUDAN, Olivier, Lafayette, CO 80026, US
NEWAY, Justin, Longmont, CO 80503, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956745.2 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00662 18.07.2001
(87) WO 02/008852 2002/05 31.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 19.07.2000 US 219385 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN ÜBERTRAGUNG VON IN E-MAIL-NACHRICHTEN EINGEBETTETEM DIGITALEM INHALT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT TRANSMISSION OF DIGITAL CONTENT EMBEDDED IN ELECTRONIC MAIL MESSAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION INTELLIGENTE DE CONTENU NUMERIQUE INCLUS DANS DES MESSAGES DE COURRIER ELECTRONIQUE*
(71) Incredimail Ltd, Textile House, Kaufman Street 2, 8th Floor, 68012 Tel Aviv, IL
(72) ADLER, Yaron, 62097 Tel Aviv, IL
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 930 A2***
H04L 29/06 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01959418.3 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24206 03.08.2001
(87) WO 02/012987 2002/07 14.02.2002
(88) 06.03.2003
(30) 04.08.2000 US 222941 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIERTEN ZUGANG EINES BENUTZERS ZU EINEM WEB-SERVER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING A USER TO A WEB SERVER*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR A UN SERVEUR WEB*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) BYRNE, Barry Anthony, Winnershire, Wokingham Berks RG41 5L5, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961709.1 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23226 23.07.2001
(87) WO 02/008863 2002/05 31.01.2002
(88) 30.05.2002
(30) 21.07.2000 US 220241 P
(54) • *MEHRERE VIRTUELLE BRIEFTASCHEN IN DRAHTLOSEN GERÄTEN*
• *MULTIPLE VIRTUAL WALLETS IN WIRELESS DEVICES*
• *DIVERS PORTEFEUILLES VIRTUELS DANS DES DISPOSITIFS RADIO*
(71) Telemac Corporation, 6701 Center Drive West Suite 700, Los Angeles, CA 90045, US
(72) WATLER, Theodore, W., Long Beach, CA 90814-1920, US
HANLEY, Jerry, Santa Monica, CA 90404, US
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963340.3 (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) IB 01/01675 19.07.2001
(87) WO 02/008850 2002/05 31.01.2002
(88) 02.05.2002
(30) 19.07.2000 US 219209 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KARTENLOSEN SICHEREN KREDITTRANSAKTIONSVERARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARDLESS SECURE CREDIT TRANSACTION PROCESSING*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT SECURISE ET SANS CARTES D'UNE TRANSACTION DE CREDIT*
(71) KIM, Young Wan, 5th Floor, Chungha Bldg., 100-32 Chungdam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-100, KR
(72) KIM, Young Wan, Seoul 135-100, KR
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 311 933 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969248.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03187 21.08.2001
(87) WO 02/017047 2002/09 28.02.2002
(88) 09.01.2003
(30) 25.08.2000 DE 10041772
(54) • *TAKTGENERATOR, INSBESONDERE FÜR USB-GERÄTE*
• *CLOCK GENERATOR, PARTICULARLY FOR USB DEVICES*
• *GENERATEUR D'HORLOGE, NOTAMMENT POUR DISPOSITIFS USB*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BRUHNKE, Michael, 80809 Muenchen, DE
PREIS, Viktor, 82024 Taufkirchen, DE
WEDER, Uwe, 84072 Au/Hallertau, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

---

(51) **G06F 1/025** (11) **1 311 934 A2***
(25) De (26) De
(21) 00972601.9 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 00/03373 27.09.2000
(87) WO 01/098878 2001/52 27.12.2001
(88) 20.02.2003
(30) 16.06.2000 DE 10028973
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERZEUGEN MEHRERER ELEKTRISCHER IMPULSE ANHAND NUMERISCHER VORGABEWERTE, INSBESONDERE ALS INKREMENTALGEBER-NACHBILDUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING SEVERAL ELECTRICAL PULSES USING NUMERIC DEFAULT VALUES, IN PARTICULAR FOR SIMULATING AN INCREMENTAL ENCODER*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE AUTOMATIQUEMENT PLUSIEURS IMPULSIONS ELECTRIQUES, AU MOYEN DE VALEURS NUMERIQUES PAR DEFAUT, NOTAMMENT EN TANT QUE SIMULATION DE CAPTEUR INCREMENTIEL*
(71) BAUMÜLLER ANLAGEN-SYSTEMTECHNIK GmbH & Co., Ostendstrasse 84, 90482 Nürnberg, DE
(72) WOLF, Roland, 95490 Mistelgau, DE
(74) Götz, Georg, et al, Götz & Küchler, Patentanwälte, Postfach 11 93 40, 90130 Nürnberg, DE

---

(51) **G06F 1/025** (11) **1 311 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957367.4 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24085 01.08.2001
(87) WO 02/017050 2002/09 28.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 24.08.2000 US 645367
(54) • *DIGITALE FREQUENZSYNTHESE MIT RAUSCHFORMUNG*
• *NOISE-SHAPED DIGITAL FREQUENCY SYNTHESIS*
• *SYNTHESE DE FREQUENCE NUMERIQUE MODULEE PAR LE BRUIT*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) SHEEN, Timothy, W., Brighton, MA 02135, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 1/04** (11) **1 311 936 A1***
G06F 1/12
(25) En (26) En
(21) 01955819.6 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22020 13.07.2001
(87) WO 02/006935 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 US 614736
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR LOKALEN TAKTERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON SIGNALABWÄRTS*

EMPFANGENEN SIGNALEN DP UND DM DES UNIVERSELLEN SERIELLEN BUSSES
- *METHOD AND DEVICE FOR LOCAL CLOCK GENERATION USING UNIVERSAL SERIAL BUS DOWNSTREAM RECEIVED SIGNALS DP AND DM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UNE HORLOGE LOCALE AU MOYEN DE SIGNAUX AVAL DP ET DM DE BUS SERIEL UNIVERSELRE US*

(71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006, US
(72) LEYDIER, Robert, A., 83250 La Londe les Maures, FR
POMET, Alain, C., Austin, TX 78756, US
(74) Stoole, Brian David, Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB

G06F 1/12 → (51) G06F 1/04

G06F 1/16 → (51) G06F 3/023

G06F 3/00 → (51) G01C 21/36

---

(51) **G06F 3/023** (11) **1 311 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 00935802.9 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 00/00083 09.06.2000
(87) WO 01/095081 2001/50 13.12.2001
(54)
- *ALPHABETISCHES ZEICHENEINGABEGERÄT*
- *AN ALPHABET CHARACTER INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTREE DE CARACTERES ALPHABETIQUES*

(71) Teo, Seng Kee Bahby, Block 418, 04-446 Serangoon Central, Singapore 550418, SG
(72) Teo, Seng Kee Bahby, Singapore 550418, SG
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G06F 3/023** G06F 3/033 (11) **1 311 938 A2*** G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 01960176.4 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00501 16.07.2001
(87) WO 02/014996 2002/08 21.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 17.08.2000 DK 200001225
(54)
- *GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITSTELLE FÜR DATENEINGABE*
- *A GRAPHICAL USER INTERFACE FOR DATA ENTRY*
- *INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*

(71) Molgaard, John, Sortemosen 36, 3450 Alleod, DK
(72) Molgaard, John, 3450 Alleod, DK
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

G06F 3/033 → (51) B41J 2/21

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

---

(51) **G06F 3/06** (11) **1 311 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944682.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40923 11.06.2001
(87) WO 01/097003 2001/51 20.12.2001
(88) 13.02.2003
(30) 12.06.2000 US 592572
(54)
- *HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENVERARBEITUNGS- UND MASSENSPEICHER-SYSTEM UND VERFAHREN, INSBESONDERE FÜR INFORMATIONS- UND ANWENDUNGS-SERVER*
- *HIGH SPEED INFORMATION PROCESSING AND MASS STORAGE SYSTEM AND METHOD, PARTICULARLY FOR INFORMATION AND APPLICATION SERVERS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT RAPIDE D'INFORMATIONS ET DE MEMOIRE DE GRANDE CAPACITE DESTINES NOTAMMENT A DES SERVEURS D'INFORMATIONS ET D'APPLICATIONS*

(71) Quad Research, P.O. Box 7668, Newport Beach, California 92658, US
(72) DELLACONA, Richard, Riverside CA 92505, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 3/06** (11) **1 311 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964151.3 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25822 17.08.2001
(87) WO 02/017057 2002/09 28.02.2002
(88) 20.03.2003
(30) 18.08.2000 US 642065
(54)
- *SPEICHERBEREICHSZUORDNUNG IN EINEM DATEISYSTEM ZUM BESCHREIBEN BELIEBIGER BEREICHE*
- *IMPROVED SPACE ALLOCATION IN A WRITE ANYWHERE FILE SYSTEM*
- *ATTRIBUTION AMELIOREE D'ESPACE DANS UN SYSTEME WAFL (WRITE ANYWHERE FILE LAYOUT)*

(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) DOUCETTE, Douglas, P., Freeland, WA 98249, US
LEWIS, Blake, Palo Alto, CA 94303, US
EDWARDS, John, K., Sunnyvale, CA 94087-2076, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 3/14** (11) **1 311 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952003.0 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01210 13.07.2001
(87) WO 02/006945 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 KR 2000040706
(54)
- *COMPUTERSYSTEM MIT MEHREREN AUDIO- UND VIDEOAUSGABEGERÄTEN*
- *COMPUTER SYSTEM WITH A PLURALITY OF AUDIO AND VIDEO OUTPUT DEVICES*
- *SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT UNE PLURALITE DE PERIPHERIQUES AUDIO ET VIDEO*

(71) UM Digital, Inc., Hanjung Building 3rd Floor, 936-17, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR
(72) KIM, Yong-Nam, Kyungki-do, Seongnam-city 463-815, KR
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **G06F 7/60** G06F 17/10 (11) **1 311 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961045.0 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00686 25.07.2001
(87) WO 02/007497 2002/05 31.01.2002
(88) 20.06.2002
(30) 25.07.2000 IL 13752000
(54)
- *ABSCHÄTZUNG DER POSITION UND ORIENTIERUNG IN ELEKTROMAGNETISCHEN SYSTEMEN*
- *ESTIMATING POSITION AND ORIENTATION IN ELECTROMAGNETIC SYSTEMS*
- *ESTIMATION DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION DANS DES SYSTEMES ELECTROMAGNETIQUES*

(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center, Hof Harcamel, P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) BAR TAL, Meir, 30900 Zichron Yakov, IL
PLADI, Eitan, 32697 Haifa, IL
GANDELSMAN, Mark, 32922 Haifa, IL
GUROVICH, Eugene, 20692 Yokneam, IL
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 311 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 01914036.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01281 23.03.2001
(87) WO 01/075589 2001/41 11.10.2001
(88) 13.03.2003
(30) 31.03.2000 EP 00302757
(54)
- *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR BETRIEBSMITTELBILDUNG*
- *RESOURCE CREATION METHOD AND TOOL*
- *PROCEDE ET OUTIL DE CREATION DE RESSOURCES*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GEORGALAS, Nektarios, Ipswich, Suffolk IP5 2YE, GB

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 311 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 01921712.4 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00648 30.03.2001
(87) WO 01/073543 2001/40 04.10.2001
(88) 13.03.2003
(30) 30.03.2000 US 539989
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN STELLENEINSETZUNG VON RECHNERGERÄTEN IN EINER NETZWERK-RECHNERUMGEBUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR FAST ON SITE DEPLOYMENT OF COMPUTER EQUIPMENT IN A NETWORK COMPUTER ENVIRONMENT*
- *PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UN DEPLOIEMENT SUR SITE D'UN EQUIPEMENT INFORMATIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN RESEAU*

(71) SI Automation, PARC Euromédicine Expansion, Bât D, 95, rue Pierre Flourens, 34000 Montpellier, FR

(72) RAYMOND, Thierry, F-34790 Grabels, FR
MOUSTIES, Richard, F-34270 St Mathieu de Treviers, FR
BELLAMY, Fabrice, 34070 Montpellier, FR

(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **G06F 9/30** (11) **1 311 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 00953192.2 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08178 22.08.2000
(87) WO 02/017071 2002/09 28.02.2002
(54)
- *KONFIGURIERBARE REGISTERDATEIMIT UNTERSTÜTZUNG VON SCHIEBEREGISTERN MIT MEHREREN BEREICHEN*
- *A CONFIGURABLE REGISTER FILE WITH MULTI-RANGE SHIFT REGISTER SUPPORT*
- *FICHIER DE REGISTRES CONFIGURABLE ADMETTANT DES REGISTRES A DECALAGE A PLUSIEURS LONGUEURS DE DECALAGE*

(71) Theis, Jean-Paul, 1, Porte des Ardennes, 9145 Erpeldange, LU

(72) Theis, Jean-Paul, 9145 Erpeldange, LU

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 311 946 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 01954704.1 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22343 17.07.2001
(87) WO 02/010917 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 US 221057 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION UND ZUM LASTAUSGLEICH VON ANFORDERUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONCENTRATION AND LOAD-BALANCING OF REQUESTS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CONCENTRATION DE DEMANDES ET D'EQUILIBRAGE DE LEUR CHARGE*

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US

(72) FERWERDA, Paul, Bedford, NH 03110, US
BOWER, Peter, Hollis, NH 03049, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 9/44 → (51) G06F 17/50

G06F 9/44 → (51) G06F 17/60

G06F 9/45 → (51) G06F 17/60

G06F 9/46 → (51) G06F 9/44

G06F 9/46 → (51) H04L 29/08

---

(51) **G06F 9/48** (11) **1 311 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952463.6 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21372 05.07.2001
(87) WO 02/006959 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616385
(54)
- *ANWEISUNGSABRUF UND -ABSENDUNG IN EINEM MULTI-THREAD-SYSTEM*
- *INSTRUCTION FETCH AND DISPATCH IN MULTITHREADED SYSTEM*
- *EXTRACTION ET REPARTITION D'INSTRUCTIONS DANS UN SYSTEME MULTIFILIERE*

(71) Clearwater Networks Inc., 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US

(72) MUSOLL, Enric, San Jose, CA 95139, US
NEMIROVSKY, Mario, D., Saratoga, CA 95070, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 11/10 → (51) H03M 13/00

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 311 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964187.7 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25901 17.08.2001
(87) WO 02/019110 2002/10 07.03.2002
(88) 31.10.2002
(30) 18.08.2000 US 642066
(54)
- *MANIPULATION VON ZOMBIE- UND BÖSE ZWILLINGS- DATEIEN*
- *MANIPULATION OF ZOMBIE FILES AND EVIL-TWIN FILES*
- *MANIPULATION DE FICHIERS ZOMBIES ET DE FICHIERS DIABOLIQUES*

(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Avenue, Sunnyvale, California 94089, US

(72) CHEN, Ray, Campbell, CA 95008, US
EDWARDS, John, K., Sunnyvale, CA 94087-2076, US
PATEL, Kayuri, Cupertino, CA 95014, US

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

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 311 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965976.2 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25763 17.08.2001
(87) WO 02/029573 2002/15 11.04.2002
(88) 11.07.2002
(30) 18.08.2000 US 642061
(54)
- *UNMITTELBARER SCHNAPPSCHUSS*
- *INSTANT SNAPSHOT*
- *INSTANTANE*

(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) LEWIS, Blake, Palo Alto, CA 94303, US
EDWARDS, John, K., Sunnyvale, CA 94087-2076, US
VISWANATHAN, Srinivasan, Fremont, CA 94536, US

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

---

(51) **G06F 11/30** (11) **1 311 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954957.5 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23389 25.07.2001
(87) WO 02/008902 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625121
(54)
- *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSBEWERTUNG EINES HEMATOLOGISCHEN ANALYSIERERS*
- *METHOD OF EVALUATING PERFORMANCE OF A HEMATOLOGY ANALYZER*
- *EVALUATION DE LA PERFORMANCE D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE DU SANG*

(71) Xyletech Systems, Inc., 1505 Capital Avenue, Plano, TX 75074, US

(72) YUNDT-PACHECO, John, C., Fairview, TX 75069, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 311 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935365.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15313 11.05.2001
(87) WO 02/003204 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 US 607028
(54)
- *DATENVERARBEITUNGSSYSTEMARCHITEKTUR MIT DREI VERBUNDENEN RAID-PLATTENSTEUERUNGEN*
- *THREE INTERCONNECTED RAID DISK CONTROLLER DATA PROCESSING SYSTEM ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A TROIS CONTROLEURS DE DISQUES RAID INTERCONNECTES*

(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US

(72) CARTEAU, Daniel, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 311 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959812.7 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41391 24.07.2001
(87) WO 02/008908 2002/05 31.01.2002
(88) 27.02.2003
(30) 24.07.2000 US 624173
(54)
- *VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN SPEICHEREFFIZIENTEN THREAD-LOKALEN OBJEKTZUTEILUNG*
- *A METHOD FOR SCALABLE MEMORY EFFICIENT THREAD-LOCAL OBJECT ALLOCATION*
- *PROCEDE D'ATTRIBUTION EFFICACE LOCALE D'OBJETS D'UNITES D'EXECUTION POUR MEMOIRE DIMENSIONNABLE*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) WEISSMAN, Boris, Mountain View, CA 94041, US

DUVVURU, Sreeram, Fremont, CA 94555, US
GOMES, Benedict, Mountain View, CA 94043, US
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 12/02** (11) **1 311 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944338.1 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18465 06.06.2001
(87) WO 01/097042 2001/51 20.12.2001
(88) 14.03.2002
(30) 12.06.2000 US 210924 P
17.04.2001 US 836927
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG MODULARER ABFALLSAMMLER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING MODULAR GARBAGE COLLECTORS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE RAMASSE-MIETTES MODULAIRES*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) FRESKO, Nedim, San Francisco, CA 94122-2667, US
LONG, Dean, R., E., Boulder Creek, CA 95006, US
PLUMMER, Christopher, San Martin, CA 95046, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 12/02** (11) **1 311 954 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964454.1 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26679 27.08.2001
(87) WO 02/017085 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 25.08.2000 US 227872 P
13.12.2000 US 736481
(54) • *FREISPEICHERSAMMLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MEMORY GARBAGE COLLECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GLANAGE DE CELLULES*
(71) Zucotto wireless, Inc., 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037, US
(72) BOTTOMLEY, Thomas, Mark, Walter, Orleans, Ontario K4A 3E9, CA
GORMAN, Ian, Ottawa, Ontario K2G 4G9, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 12/08** (11) **1 311 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957515.8 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25061 10.08.2001
(87) WO 02/017102 2002/09 28.02.2002
(88) 23.01.2003
(30) 21.08.2000 US 643382
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZENTRALISIERTEN SNOOP-FILTERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CENTRALIZED SNOOP FILTERING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE PAR FURETAGE CENTRALISE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LOOI, Lily, Portland, OR 97229, US
CHENG, Kai, Portland, OR 97229, US
BRIGGS, Faye, Chandler, AZ 85248, US
KHARE, Manoj, Saratoga, CA 95070, US
CEKLEOV, Michel, Mountain View, CA 94043, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G06F 12/08** (11) **1 311 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959749.1 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25556 14.08.2001
(87) WO 02/017086 2002/09 28.02.2002
(88) 07.11.2002
(30) 21.08.2000 US 643380
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PIPELINE-VERARBEITUNG VON GEORDNETE EINGABE/AUSGABE-TRANSAKTIONEN IN EINEM CACHEKOHARENTEN MEHRPROZESSORSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PIPELINING ORDERED INPUT/OUTPUT TRANSACTIONS IN A CACHE COHERENT, MULTIPROCESSOR SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT EN PIPELINE DE TRANSACTIONS ORDONNEES D'ENTREE-SORTIE SUR UNE MEMOIRE COHERENTE DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR A MEMOIRE DISTRIBUEE COHERENT AVEC L'ANTEMEMOIRE.*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CRETA, Kenneth, Gig Harbor, WA 98335, US
LOOI, Lily, Portland, OR 97229, US
KUMAR, Akhilesh, Hillsboro, OR 97123, US
KHARE, Manoj, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 311 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956739.5 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00651 16.07.2001
(87) WO 02/007364 2002/04 24.01.2002
(88) 02.05.2002
(30) 17.07.2000 US 218559 P
(54) • *BANDBREITENEINSPARUNGEN UND QOS-VERBESSERUNG FÜR WWW-SITES DURCH ABFANGEN VON STATISCHEM UND DYNAMISCHEM INHALT IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK VON CACHE-SPEICHERN*
• *BANDWIDTH SAVINGS AND QOS IMPROVEMENT FOR WWW SITES BY CATCHING STATIC AND DYNAMIC CONTENT ON A DISTRIBUTED NETWORK OF CACHES*
• *ECONOMIE DE BANDE PASSANTE ET AMELIORATION DE LA QUALITE DE SERVICE POUR DES SITES WWW PAR MISE EN ANTEMEMOIRE DE CONTENU STATIQUE ET DYNAMIQUE DANS UN RESEAU REPARTI D'ANTEMEMOIRES*
(71) Eplication Networks Ltd, 5B Hanagar St., 45241 Hod Hasharon, IL
(72) MELAMED, Shmuel, 45350 Hod Hasharon, IL
BIGIO, Yves, 69121 Tel Aviv, IL
(74) Mertens, Hans Victor, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 311 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965879.8 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25149 10.08.2001
(87) WO 02/017088 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 21.08.2000 US 643379
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND INSTALLIEREN VON EINEM RECHNERSYSTEMBUSAGENT OHNE DIE VERSORGUNGSSPANNUNG DES RECHNERSYSTEMS ABZUSCHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING AND INSTALLING A COMPUTER SYSTEM BUS AGENT WITHOUT POWERING DOWN THE COMPUTER SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENLEVER ET D'INSTALLER UN AGENT DE BUS DE SYSTEME INFORMATIQUE SANS METTRE LE SYSTEME INFORMATIQUE HORS TENSION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HAYCOCK, Matthew, Beaverton, OR 97006, US
SELF, Keith, Aloha, OR 97007, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 311 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 01971901.2 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09279 09.08.2001
(87) WO 02/015013 2002/08 21.02.2002
(88) 27.02.2003
(30) 17.08.2000 US 641179
(54) • *ZWEIRICHTUNGSZWISCHENVERSTÄRKER MIT HOCH/NIEDRIG-SCHWELLENDETEKTIONSSCHALTUNG*
• *BIDIRECTIONAL REPEATER USING HIGH AND LOW THRESHOLD DETECTION*
• *REPETEUR BIDIRECTIONNEL UTILISANT UNE DETECTION A SEUIL ELEVE ET FAIBLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ANDERSON, Alma, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANDREWS, Howard, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 311 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 01974166.9 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09278 09.08.2001
(87) WO 02/015012 2002/08 21.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 17.08.2000 US 641177
(54) • *MULTIPORT I2C-HUB*
• *MULTIPLE PORT I2C-HUB*
• *CONCENTRATEUR I2C MULTIPORT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ANDERSON, Alma, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06F 13/00 → (51) G06F 15/00

G06F 13/10 → (51) G06F 17/60

G06F 13/12 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 13/14** (11) **1 311 961 A2***
H04M 11/00
(25) En (26) En
(21) 01942071.0 (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) US 01/18481 07.06.2001
(87) WO 02/001778 2002/01 03.01.2002
(88) 20.06.2002
(30) 07.06.2000 US 589814
(54) • *SYSTEM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN CLIENT-COMPUTERSYSTEMEN*
• *SYSTEM FOR SECURELY COMMUNICATING AMONGST CLIENT COMPUTER SYSTEMS*
• *SYSTEME PERMETTANT DES COMMUNICATIONS SECURISEES ENTRE DISPOSITIFS INFORMATIQUES CLIENTS*
(71) CyberFone Technologies Inc., 989 Old Eagle School Road, Suite 800, Wayne, PA 19087, US
(72) MARTINO, Rocco, L., Villanova, PA 19085, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **1 311 962 A1***
G11C 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965353.4 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02669 24.08.2001
(87) WO 02/017095 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010943
(54) • *STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR DRAM-SPEICHER*
• *CONTROL CIRCUIT FOR A DRAM MEMORY*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UNE MEMOIRE DRAM*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) MARTY, Pierre, F-38180 Seyssins, FR
REY, Ga[lle, F-38000 Grenoble, FR
CHAUVET, Pascal, F-38000 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 13/28 → (51) G11C 7/10

(51) **G06F 15/00** (11) **1 311 963 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01944506.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19084 15.06.2001
(87) WO 01/098913 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 594697
(54) • *DISPLAY-VORRICHTUNG, DIE DIE ERFAHRUNG EINES BENUTZERS ERGÄNZT*
• *DISPLAY FACILITY SUPPLEMENTING EXPERIENCE OF A VISITOR*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE PERMETTANT DE COMPLETER L'EXPERIENCE D'UN VISITEUR*
(71) Vulcan Northwest, Inc., 505 Union station, Suite 900, 505 Fifth Avenue South, Seattle, WA 98104, US
(72) FITZSIMMONS, Robert, Lee, Jr., Seattle, WA 98136, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 311 964 A1***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 01961639.0 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22112 13.07.2001
(87) WO 02/006966 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 US 217693 P
(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INTERFACING APPARATUS AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERFACE*
(71) Josephson, Daryl Craig, 1500 Broadway 204, Burlingame, CA 94010, US
(72) Josephson, Daryl Craig, Burlingame, CA 94010, US
(74) Hrovat, Andrea Darinka, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 311 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 01951060.1 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22021 13.07.2001
(87) WO 02/006967 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616586
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON HOST-NETZWERKDIENSTEN AUS DER FERNE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE MAINTENANCE OF HOSTED NETWORK SERVICES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA MAINTENANCE A DISTANCE DE SERVICES DE RESEAU HEBERGES*
(71) Conxion Corporation, 4201 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SINGH, Bhupinder, Milpitas, CA 95037, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 311 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955050.8 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41099 20.06.2001
(87) WO 02/003172 2002/02 10.01.2002
(88) 27.06.2002
(30) 30.06.2000 US 608129
(54) • *CHAT-SCHNITTSTELLE MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNGSFUNKTIONALITÄT*
• *CHAT INTERFACE WITH HAPTIC FEEDBACK FUNCTIONALITY*
• *INTERFACE CONVERSATIONNELLE A FONCTION DE RETOUR HAPTIQUE*
(71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) WIES, Evan F., New York, NY 10036, US
CHANG, Dean, C., Santa Clara, CA 95051, US
RUF, Michael, P., Parkland, FL 33067, US
(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 17/30

G06F 15/16 → (51) G06F 17/60

G06F 15/16 → (51) H04Q 11/04

(51) **G06F 15/173** (11) **1 311 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 01909132.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04453 09.02.2001
(87) WO 02/017110 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 644221
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DES ROUTENS DURCH MEHRERE VERFÜGBARE INTERNET-ROUTEN-ANBIETER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING ROUTING THROUGH MULTIPLE AVAILABLE INTERNET ROUTE PROVIDERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'OPTIMISATION DE L'ACHEMINEMENT A TRAVERS DE MULTIPLES FOURNISSEURS DE VOIES D'ACHEMINEMENT INTERNET DISPONIBLES*
(71) Internap Network Services Corporation, Two Union Square, Suite 1000, 10th Floor, 601 Union Street, Seattle, WA 98101-4064, US
(72) AHUJA, Abha, Seattle, WA 98111, US
AYERS, Matt, Seattle, WA 98121, US
BLACK, Ben, Seattle, WA 98102, US
BROWN, Chris, Issaquah, WA 98027, US
COHN, Daniel, T., Prairie Village, KS 66027, US
RAMSEY, Stephen, Seattle, WA 98125, US
RONEN, Ophir, Seattle, WA 98116, US
SCHACHTER, Paul, J., Seattle, WA 98105, US
STIFFELMAN, Oscar, B., Seattle, WA 98101, US
WHEELER, Christopher, D., Seattle, WA 98116, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 15/173 → (51) G06F 17/30

G06F 15/173 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 15/177** (11) **1 311 968 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01958122.2 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00697 06.08.2001
(87) WO 02/017111 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 FI 20001874
(54) • *ZENTRALISIERTE KONFIGURATION EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *CENTRALIZED CONFIGURATION OF A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *CONFIGURATION CENTRALISEE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) LAHDENSIVU, Kimmo, FIN-33820 Tampere, FI
HIITOLA, Kari, FIN-00180 Helsinki, FI
VIRTANEN, Olli-Pekka, FIN-33900 Tampere, FI
VIINIKAINEN, Juha, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 311 969 A1***
(26) En
(21) 01937018.8 (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) KR 01/00960 05.06.2001
(87) WO 02/006982 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 KR 2000040378
(54) • *CHARAKTER-INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UND CHARAKTER-PUPPE*
• *CHARACTER INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND METHOD AND CHARACTER DOLL*
• *SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATION SUR UN PERSONNAGE, PROCEDE ET PERSONNAGE-POUPEE*
(71) Woori Technology Inc., Woori Technology Building, Bongcheon 7-dong 1595-1, Kwanak-ku, Seoul 157-835, KR
(72) KIM, Deok-Woo, WooriTG Building, Seoul 157-835, KR
BYUN, Tae-Uk, WooriTG Building, Seoul 157-835, KR
CHO, Young-Guk, WooriTG Building, Seoul 157-835, KR
JEON, Dae-Young, WooriTG Building, Seoul 157-835, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 311 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939495.6 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17072 24.05.2001
(87) WO 01/090924 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206742 P
18.10.2000 US 241380 P
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERNEHMENS-WISSENSVERWALTUNG UND AUTOMATISIERUNG*
• *A SYSTEM FOR ENTERPRISE KNOWLEDGE MANAGEMENT AND AUTOMATION*
• *SYSTEME DE GESTION ET AUTOMATISATION DES CONNAISSANCES D'ENTREPRISES*
(71) The Haley Enterprises, Inc., 1108 Ohio River, Sewickley, PA 15145, US
(72) HALEY, Paul, Sewickley, PA 15145, US
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 311 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946618.4 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19821 21.06.2001
(87) WO 02/001386 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 US 213754 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRSPRACHIGEM INHALT IN EINER ONLINE-UMGEBUNG*
• *APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING MULTILINGUAL CONTENT IN AN ONLINE ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR UN CONTENU MULTILINGUE DANS UN ENVIRONNEMENT EN LIGNE*
(71) Advisortech Corporation, One Liberty Square, Suite 510, Boston, Massachusetts 02109-4825, US
(72) SHIU, P., K., Boston, MA 02114, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 311 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946650.7 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19918 22.06.2001
(87) WO 01/098935 2001/52 27.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 22.06.2000 US 599128
(54) • *RECHENSYSTEM FÜR PROTEINEXPRESSIONSMODELLIERUNG IN EINEM ORGAN*
• *COMPUTATIONAL SYSTEM FOR MODELLING PROTEIN EXPRESSION IN AN ORGAN*
• *SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT LA MODELISATION DE L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE DANS UN ORGANE*
(71) Physiome Sciences, Inc., 150 College Road West, Princeton, NJ 08540-6604, US
(72) COLATSKY, Thomas, J., Wayne, PA 19087, US
MUZIKANT, Adam, L., Princeton, NJ 08540, US
ROUNDS, Donna, New York, NJ 10021, US
RICE, John, Jeremy, Mohegan Lake, NY 10547, US
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 311 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954827.0 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22953 20.07.2001
(87) WO 02/008945 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 620019
21.12.2000 US 257822 P
(54) • *VERWENDUNG EINGEBETTETER DATEN MIT DATEI-SHARING*
• *USING EMBEDDED DATA WITH FILE SHARING*
• *UTILISATION DE DONNEES INTEGREES AVEC LE PARTAGE DE FICHIERS*
(71) Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, Oregon 97062, US
(72) LEVY, Kenneth, L., Stevenson, WA 98648, US
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 311 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959770.7 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41217 29.06.2001
(87) WO 02/003237 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 US 214892 P
28.06.2001 US 681936
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON DATEN ZWISCHEN RELATIONALEN UND HIERARCHISCHEN DATENBANKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING DATA BETWEEN RELATIONAL AND HIERARCHICAL DATABASES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE DE DONNEES ENTRE DES BASES DE DONNEES RELATIONNELLES ET HIERARCHIQUES*
(71) Infoglide Corporation, 6300 Bridge Point Parkway, Building III, Suite 200, Austin, TX 78730, US
(72) WOTRING, Steven, C., Austin, TX 78734, US
RIPLEY, John, R., Round Rock, TX 78664, US
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

G06F 17/00 → (51) C12N 15/29

G06F 17/00 → (51) G06F 17/30

G06F 17/00 → (51) G06K 1/00

G06F 17/10 → (51) G06F 7/60

---

(51) **G06F 17/14** (11) **1 311 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 00916411.2 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/06941 17.03.2000
(87) WO 00/055757 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 US 124746 P
(54) • *SCHNELLE TRANSFORMATION OHNE MULTIPLIZIERER*
• *A FAST MULTIPLIERLESS TRANSFORMATION*
• *TRANSFORMATION RAPIDE SANS MULTIPLICATEUR*
(71) The Johns-Hopkins University, 708 N. Wyman Park Center, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695, US
(72) TRAN, Trac, D., Laurel, MD 20723, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 17/24** (11) **1 311 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966869.8 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01194 20.08.2001
(87) WO 02/017126 2002/09 28.02.2002
(88) 26.09.2002
(30) 18.08.2000 US 226096 P
25.08.2000 US 645491
28.03.2001 PCT/CA01/00403
12.06.2001 US 297271 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPILIEREN, ZUSAMMENSTELLUNG UND VERTEILUNG VON PRODUKTDOKUMENTATION UND VERWANDTE INFORMATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE COMPILATION, ASSEMBLY AND DISTRIBUTION OF PRODUCT DOCUMENTATION AND ASSOCIATED INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPILATION, D'ASSEMBLAGE ET DE DISTRIBUTION DE DOCUMENTATION PRODUIT ET D'INFORMATIONS ASSOCIEES*
(71) Bombardier Inc., 29th Floor, 800, René-Lévesque Boulevard West, Montreal, Québec H3B 1Y8, CA
(72) BELANGER, Johanne, Montreal, Quebec H4X 1Z3, CA
ERYASA, Ozgen, Montreal, Quebec H1T 3M1, CA
MONTOUR, Normand, Outremont, Quebec H2V 3G8, CA
OUELLET, Michel, C., St-Bruno, Quebec J3V 4T6, CA
MONNOT, Hervé, C., Laval, Quebec H7E 3L5, CA
RIVEST, Françoise, Longueuil, Quebec J4K 3Z1, CA
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

G06F 17/27 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/28** (11) **1 311 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 01945869.4 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01499 29.06.2001
(87) WO 02/003242 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 SE 0002550
(54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON WÖRTERN*
• *METHOD FOR ANALYZING WORDS*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE MOTS*
(71) Hapax Information Systems AB, Blekingegatan 48, 116 62 Stockholm, SE
(72) EJERHED, Eva, S-113 39 Stockholm, SE
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 00948816.4 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/19767 20.07.2000
(87) WO 02/008956 2002/05 31.01.2002
(54) • *FOKALPUNKT-KOMPRESSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FOCAL POINT COMPRESSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE POINTS FOCAUX*
(71) Repliweb Inc., Suite 1110, 111 Livingston Street, Brooklyn, NY 11201, US
(72) BARON, Elad, Cresskill, NJ 07626-2501, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 01909255.0 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04921 15.02.2001
(87) WO 01/063482 2001/35 30.08.2001
(88) 13.03.2003
(30) 25.02.2000 US 185202 P
06.03.2000 US 520029
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFSTELLEN UND AKTIVIEREN VON INHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT DEPLOYMENT AND ACTIVATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DEPLOIEMENT ET D'ACTIVATION DE CONTENUS*
(71) Navic Systems, Inc., 74 Crescent Road, Needham, MA 02494, US
(72) KANOJIA, Chaitanya, Waban, MA 02468, US
KAMENSTKY, Lee, Arlington, MA 02474, US
HALL, Peter, Surry KT21 2HS, GB
COPEMAN, Ian, Berkshire RG40 2BN, GB
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 01916608.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07990 13.03.2001
(87) WO 01/093112 2001/49 06.12.2001
(88) 20.03.2003
(30) 25.05.2000 US 206898 P
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGS- UND ZUGRIFFSSYSTEM FÜR UNSCHARFE INHALTE*
• *FUZZY CONTENT NETWORK MANAGEMENT AND ACCESS*
• *GESTION DE RESEAU A CONTENU FLOU ET ACCES A CE RESEAU*
(71) Manyworlds Consulting, Inc., 510 Bering Drive, Ste. 470, Houston, TX 77057, US
(72) FLINN, Steven, D., Sugar Land, TX 77479, US
MONEYPENNY, Naomi, F., Houston, TX 77057, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937704.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16859 23.05.2001
(87) WO 02/001413 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 US 606377
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SYNCHRONISIEREN UND AUSBREITEN VERTEILTER ROUTING-DATENBANKEN*
• *METHODS & APPARATUS FOR SYNCHRONIZING & PROPAGATING DISTRIBUTED ROUTING DATABASES*
• *PROCEDES ET APPAREILS DE SYNCHRONISATION ET PROPAGATION DE BASES DE DONNEES DE ROUTAGE REPARTIES*
(71) Pluris, Inc., 10455 Bandley Drive, Cupertino, CA 95014, US
(72) AGARWAL, Puneet, San Francisco, CA 94132, US
TUCK, Russell, R., III, San Jose, CA 95129, US
AKYOL, Bora, Avdin, San Jose, CA 95136, US
BASTURK, Erol, Cupertino, CA 95014, US
MUSSOLINE, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 982 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01939893.2 (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) US 01/18124 05.06.2001
(87) WO 01/095156 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 588443
(54) • *NACHRICHTENSYSTEM MIT EMPFÄNGERPROFILFUNKTION*
• *MESSAGING SYSTEM HAVING RECIPIENT PROFILING*
• *SYSTEME DE MESSAGERIE A ETABLISSEMENT DES PROFILS DES DESTINATAIRES*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) LAW, Robert, A., Ridgefield, CT 06877, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 983 A1***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 01944033.8 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01409 20.06.2001
(87) WO 01/098946 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 SE 0002368
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSEXTRAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION EXTRACTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS*
(71) Hapax Information Systems AB, Blekingegatan 48, 116 62 Stockholm, SE
(72) EJERHED, Eva, S-113 39 Stockholm, SE
BRAROE, Peter, A., S-113 39 Stockholm, SE
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944575.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/19336 15.06.2001
(87) WO 01/097089 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 595416
(54) • *SICHERES WEITERLEITUNGSSYSTEM*
• *SECURE FORWARDING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENVOI SECURISE*
(71) Zixit Corporation, Suite 2850, LB 36, 2711 N. Haskell Avenue, Dallas, TX 75204, US
(72) COOK, David, P., Dallas, TX 75230, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945010.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04354 17.04.2001
(87) WO 01/080071 2001/43 25.10.2001
(88) 06.03.2003
(30) 17.04.2000 EP 00108378
(54) • *KONSTRUKTION UND VERWEISUNG VON OBJEKTEN IN EINER RECHNERUMGEBUNG*
• *CONSTRUCTING AND REFERRING OBJECTS IN A COMPUTING ENVIRONMENT*
• *CONSTRUCTION ET DESIGNATION D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE*
(71) Gladitz, Wilhelm, c/o Futurum X GmbH, Muskauer 43, 10997 Berlin, DE
Elul, Erez, Hertzog 16, 53586 Givataim, IL
(72) ELUL, Erez, 53586 Givataim, IL
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 986 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 01950711.0 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20837 29.06.2001
(87) WO 02/003252 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 US 214891 P
27.06.2001 US 681926
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON DATEN DURCH HIERARCHISCHE DATENBANKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING DATA BETWEEN HIERARCHICAL DATABASES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE DES DONNEES ENTRE DES BASES DE DONNEES HIERARCHIQUES*
(71) Infoglide Corporation, 6300 Bridge Point Parkway, Building III, Suite 200, Austin, TX 78730, US
(72) RIPLEY, John, R., Round Rock, TX 78664, US
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 987 A1***
G06F 17/60 G06F 15/16
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 01950908.2 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21330 05.07.2001
(87) WO 02/005136 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 US 613135
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSOPTIMIERUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT OPTIMIZATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR OPTIMISATION DE CONTENU*
(71) Inovation Inc., 1025 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) MOSKOWITZ, Howard, White Plains, NY 10604, US
GOFMAN, Alexander, White Plains, NY 10604, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952185.5 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19898 22.06.2001
(87) WO 01/098951 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 213502 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEIÜBERTRAGUNG DURCH DATEIDIFFERENZIERUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR FILE TRANSMISSION USING FILE DIFFERENTIATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE FICHIERS BASES SUR LA DIFFERENCIATION DES FICHIERS*
(71) Synchrologic Inc., 200 North Pointe Center East, Suite 650, Alpharetta, GA 30022, US
(72) THOMPSON, Peter, F., Flagstaff, AZ 86004, US
PETERSON, Kevin, Roswell, GA 30075, US
MOHAMMADIOUN, Said, Atlanta, GA 30328, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 989 A2***
(25) De (26) De
(21) 01953803.2 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02356 27.06.2001
(87) WO 02/001407 2002/01 03.01.2002
(88) 27.03.2003
(30) 28.06.2000 DE 10031351
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RECHERCHE*
• *AUTOMATIC SEARCH METHOD*
• *PROCEDE DE RECHERCHE AUTOMATIQUE*
(71) Guru Netservices GmbH, Merzstrasse 18, 81679 München, DE
(72) LEITERMANN, Thomas, 80339 München, DE
(74) Beck, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Brose & Brose, Postfach 1164, 82301 Starnberg, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 990 A2***
H04L 29/06 G05B 17/02
(25) De (26) De
(21) 01960169.9 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03064 09.08.2001
(87) WO 02/017131 2002/09 28.02.2002
(88) 19.09.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041104
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EINER STATIONÄREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE DATA PROCESSING DEVICE AND A STATIONARY DATA PROCESSING DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES MOBILE ET UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES FIXE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRIEDRICH, Wolfgang, 91088 Bubenreuth, DE
HAMADOU, Mehdi, 91052 Erlangen, DE
JAHN, Dirk, 52072 Aachen, DE
KIESEL, Bruno, 91058 Erlangen, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 311 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965203.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09610 21.08.2001
(87) WO 02/017134 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 645305
(54) • *NICHT-ZEITABHÄNGIGE SYNCHRONISATION VON DATENBANKEN*
• *NON-TIME DEPENDENT SYNCHRONIZATION OF DATABASES*
• *SYNCHRONISATION DE BAS DE DONNEES INDEPENDANTE DU TEMPS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BIRKLER, Jörgen, S-214 22 Malmö, SE
NOVAK, Lars, S-237 91 Lund, SE
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 15/00

G06F 17/30 → (51) G06K 1/00

G06F 17/30 → (51) G06K 9/00

G06F 17/30 → (51) H04M 1/00

---

(51) **G06F 17/40** (11) **1 311 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 01954574.8 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09244 23.03.2001
(87) WO 01/073616 2001/40 04.10.2001
(88) 20.03.2003
(30) 23.03.2000 US 191563 P
23.03.2000 US 191576 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BIO-ÜBERWACHUNG FESTSTELLUNG UND WARNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BIO-SURVEILLANCE DETECTION AND ALERTING*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AVERTISSEMENT ET DE DETECTION DE BIO-SURVEILLANCE*
(71) The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099, US

(72) LOMBARDO, Joseph, S., Annapolis, MD 21401, US
PINEDA, Fernando, J., Baltimore, MD 21218, US
BURKOM, Howard, S., Baltimore, MD 21209, US
NEWHALL, Bruce, K., Columbia, MD 21046, US
CHOTANI, Rashid, A., Owings Mills, MD 21117, US
WOJCIK, Richard, A., Columbia, MD 21045, US
LOSCHEN, Wayne, A., Odenton, MD 21113, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 311 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 01960912.2 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03763 22.08.2001
(87) WO 02/017147 2002/09 28.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 23.08.2000 GB 0020850
(54) • *INTELLIGENTES MODELLSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ÖFFENTLICHE RÄUME*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT MODELLING OF PUBLIC SPACES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MODELISATION INTELLIGENTE D'ESPACES PUBLICS*
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 2nd floor, Brook House,2-16 Torrington Place, London WC1E 7HN, GB
(72) TURNER, Patrick, Alasdair, Fionn, London SE4 1PL, GB
PENN, Alan, Richard, London N6 5TQ, GB
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 311 994 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 01964771.8 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00134 08.08.2001
(87) WO 02/012999 2002/07 14.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 08.08.2000 GB 0019341
(54) • *EIN FELD VON PARALLELEN PROGRAMMIERBAREN VERARBEITUNGSMASCHINEN UND DETERMINISTISCHES VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *AN ARRAY OF PARALLEL PROGRAMMABLE PROCESSING ENGINES AND DETERMINISTIC METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *RESEAU DE MOTEURS DE TRAITEMENT PROGRAMMABLES PARALLELES ET PROCEDE DETERMINISTE DE MISE EN OEUVRE DE CE RESEAU*
(71) Easics N.V., Interleuvenlaan 86, 3001 Leuven, BE
(72) VANDEWEERD, Ivo, B-3500 Hasselt, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 311 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933200.6 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14879 09.05.2001
(87) WO 01/098987 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 US 596664
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DEFINIEREN EINES SONDERANGEBOTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING A PROMOTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DEFINITION D'UNE PROMOTION*
(71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) LAOR, Raviv, New York, NY 10024, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 311 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934237.7 (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) IB 01/00968 05.06.2001
(87) WO 01/095178 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 ZA 200002828
(54) • *INTEGRIERTES UNTERNEHMENS- UND PRODUKTENTWURFS- UND -TRANSFORMATIONSSYSTEM*
• *INTEGRATED ENTERPRISE AND PRODUCT DESIGN AND TRANSFORMATION SYSTEM*
• *SYSTEME INTEGRE DE CONCEPTION ET DE TRANSFORMATION D'UNE ENTREPRISE ET DE SON PRODUIT*
(71) Du Preez, Nicolaas, Deetlef, 6 Oude Libertas Road, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) Du Preez, Nicolaas, Deetlef, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 311 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935169.1 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14890 09.05.2001
(87) WO 01/098988 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 US 595677
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANGEBOTEN FÜR KAUFGESCHÄFTE ÜBER EIN NETZWERK*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR MANAGING PROMOTIONS FOR PURCHASE TRANSACTIONS OVER A NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE PROMOTIONS DESTINEES A DES TRANSACTIONS D'ACHAT PAR LE BIAIS D'UN RESEAU*
(71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) LAOR, Raviv, New York, NY 10024, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 311 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941992.8 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18298 06.06.2001
(87) WO 01/097068 2001/51 20.12.2001
(88) 20.03.2003
(30) 14.06.2000 US 211877 P
27.12.2000 US 748145
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FESTSTELLUNG VON ANLAGEPARAMETERN UND LEISTUNG ÜBER EIN GLOBALES NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING PLANT PARAMETERS AND PERFORMANCE OVER A GLOBAL NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR EVALUER DES PARAMETRES ET L'EFFICACITE D'UNE INSTALLATION SUR UN RESEAU MONDIAL*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HORN, Ronald, Martin, Palo Alto, CA 94302, US
HUFF, James, Maclaine, Boulder Creek, CA 95006, US
MUI, Jenny, Y., San Jose, CA 95125, US
DELVIN, Sandra, Anne, San Jose, CA 95120, US
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 311 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942064.5 (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) US 01/18442 07.06.2001
(87) WO 01/095222 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 209923 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM UNTERNEHMEN UND SEINEN KUNDEN*
• *METHOD OF DIRECT COMMUNICATION BETWEEN A BUSINESS AND ITS CUSTOMERS*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION DIRECTE ENTRE UNE ENTREPRISE ET SES CLIENTS*
(71) Powers, Arthur, P.O. Box 1009, New York, NY 10014, US
(72) Powers, Arthur, New York, NY 10014, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944510.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19109 15.06.2001
(87) WO 01/098998 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 US 596812
08.08.2000 US 633460
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN UND/ODER MODIFIZIEREN ELEKTRONISCHER COUPONS ÜBER EIN NETZWERK*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING AND/OR MODIFYING ELECTRONIC COUPONS OVER A NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA DISTRIBUTION ET/OU LA MODIFICATION DE COUPONS ELECTRONIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU*
(71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) LAOR, Raviv, New York, NY 10024, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946741.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40972 14.06.2001
(87) WO 01/097150 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211625 P
30.06.2000 US 215284 P
30.06.2000 US 215285 P
07.07.2000 US 216754 P
07.07.2000 US 216755 P
14.07.2000 US 218196 P
(54) • *UMSATZSTEUEREINSCHÄTZUNGS-, ÜBERWEISUNGS- UND EINTREIBUNGSSYSTEM*
• *SALES TAX ASSESSMENT, REMITTANCE AND COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EVALUATION DE TAXE DE VENTE, DE REMISE ET DE RECOUVREMENT*
(71) Dryden Matrix Technologies LLC, Suite1150, 150 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) JOHNSON, Kevin, C., Villanova, PA 19085, US
JOHNSON, Brendan, P., Skillman, NJ 08558, US
RIDLEY, John, O., Harrisburg, PA 17112, US
PLATER-ZYBERK, Josaphat, Chester Springs, PA 19425, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 01947490.7 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00577 18.06.2001
(87) WO 01/097104 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FI 20001446
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEBÜHRENBERECHNUNG FÜR ÜBER EIN DATENNETZ GELEISTETE DIENSTE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR BILLING FOR SERVICES DELIVERED VIA A DATA NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION DE SERVICES FOURNIS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE DONNEES*
(71) Swwap Oy, PL 1229, 00101 Helsinki, FI
(72) MÄKELÄ, Juhani, FIN-02140 Espoo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 003 A1***
G06F 13/10 G06F 13/12
G06F 9/44 G06F 9/45
G06F 15/173 G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 01948454.2 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19491 18.06.2001
(87) WO 01/097146 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 212234 P
05.05.2001 US 288827 P
(54) • *UNTERNEHMENSKAPITALMANAGEMENT-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ENTERPRISE ASSET MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES AVOIRS D'UNE ENTREPRISE*
(71) Verisae, 100th North Sixth Street, Suite 710, Minneapolis, Minnesota 55403, US
(72) JOHNSON, Daniel, T., Wayzatta, MN 55391, US
PETERSON, James, W., Lake Elmo, MN 55042, US
MCCONNELL, Robert, S., Woodbury, MN 55125, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerks, Wellington House, East Road, Cambridge CB1 1BH, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948744.6 (22) 23.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20365 23.06.2001
(87) WO 02/001467 2002/01 03.01.2002
(88) 04.04.2002
(30) 23.06.2000 US 213762 P
(54) • *SYSTEM ZUR INVENTARSTEUERUNG UND ERFASSUNG UND ANALYSE VON KUNDENKAUFENTSCHEIDUNGEN*
• *SYSTEM FOR INVENTORY CONTROL AND CAPTURING AND ANALYZING CONSUMER BUYING DECISIONS*
• *SYSTEME DE CONTROLE DES STOCKS ET DE SAISIE ET D'ANALYSE DE DECISIONS D'ACHAT DE CONSOMMATEURS*
(71) International Paper Company, 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987, US
Van Fleet, Steven R., 5 Juniper Lane, Pawling, NY 12504, US
(72) VAN FLEET, Steven, R., Pawling, NY 12564, US
(74) Schneider, Michael, et al, HAMMONDS, Rechtsanwälte/Patentanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 01951092.4 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41066 20.06.2001
(87) WO 01/099025 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 599704
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER EINZIGEN KARTE ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER DIENSTE IN EINER OFFENEN NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM FOR UTILIZING A SINGLE CARD TO PROVIDE MULTIPLE SERVICES IN AN OPEN NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER UNE SEULE CARTE POUR FOURNIR PLUSIEURS SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU OUVERT*
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
(72) MOLLETT, Cassandra, J., Houston, TX 77006, US
SCHMUTZ-NUGENT, Melanie, Humble, TX 77396, US
MCGUIRE, Judith, Houston, TX 77096, US
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952025.3 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01256 23.07.2001
(87) WO 02/008987 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 KR 2000042453
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG IN EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENTS ON A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A TRANSMETTRE DU CONTENU VIA UN RESEAU*
(71) Ilinx Co., Ltd., 3-9-15 Kaigan, Minato-ku, Tokyo 108-0022, JP
Kim, Won-Ho, Teheran-Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080, KR
(72) OKU, Kazuho, Kyoto, Kyoto 616-8025, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952274.7 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20571 28.06.2001
(87) WO 02/007037 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 US 218602 P
10.11.2000 US 710095
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DER VERWALTUNG EINES DYNAMISCHEN HOST-DIENSTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DYNAMIC HOSTED SERVICE MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DYNAMIQUE DE SERVICES HEBERGES*
(71) Neutility Corporation, Suite 225, 26679 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) SHEETS, Kitrick B., Neutility Corporation, Calabasas, CA 91302, US
SMITH, Philip S., Neutility Corporation, Calabasas, CA 91302, US
ENGEL, Stephen J., Neutility Corporation, Calabasas, CA 91302, US
DENG, Yuefan, Neutility Corporation, Calabasas, CA 91302, US
GUISTOZZI, Joseph, Neutility Corporation, Calabasas, CA 91302, US
KOROBKA, Alexander, Neutility Corporation, Calabasas, CA 91302, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952563.3 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21656 09.07.2001
(87) WO 02/005188 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 US 611421
16.05.2001 US 859886
(54) • *VORRICHTUNG UND KITS ZUM FESTSTELLEN UND DESINFIZIEREN EINGESETZTER KATHETER*

- *APPARATUS AND KITS FOR LOCKING AND DISINFECTING IMPLANTED CATHETERS*
- *APPAREIL ET NECESSAIRES DE VEROUILLAGE ET DE DESINFECTION DES CATHETERS IMPLANTES*

(71) Vasca, Inc., Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) FINCH, Charles, D., Clinton, MS 39056, US
WANG, John, H., North Andover, MA 01845, US
MARAD, Paul, F., Andover, MA 01810, US
BRUGGER, James, M., Newburyport, MA 01950, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952770.4 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22313 16.07.2001
(87) WO 02/008995 2002/05 31.01.2002
(30) 17.07.2000 US 617361
12.01.2001 US 760271
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIKATION KOMMERZIELLER TRANSAKTIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING COMMERCIAL TRANSACTIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE TRANSACTIONS COMMERCIALES*

(71) Harris, David N., 15274 Camino Del Parque, Sonora, CA 95370, US
(72) Harris, David N., Sonora, CA 95370, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953587.1 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23063 23.07.2001
(87) WO 02/009005 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625141
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTRONISCHEN QUITTUNGSÜBERTRAGUNG UND -VERWALTUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONIC RECEIPT TRANSMISSION AND MANAGEMENT*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSMISSION ET DE GESTION DE RE U ELECTRONIQUE*

(71) In2m Corporation, Suite 105, 859 West South Jordan Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) SMITH, Steven, B., Holladay, UT 84117, US
THOMAS, Nicolas, A., Orem, UT 84097, US
ROSNER, Warren, M., South Jordan, UT 84095, US
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953588.9 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23064 23.07.2001
(87) WO 02/009006 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 US 626100
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSVERWALTUNGSBEWERTUNG, -PLANUNG UND -LEISTUNG*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT MANAGEMENT ASSESSMENT, PLANNING AND DELIVERY*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EVALUATION DE LA GESTION, LA PLANIFICATION ET LA TRANSMISSION DE CONTENUS*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GERSTING, Adam M, Merrillville, IN 46410, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954687.8 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22179 11.07.2001
(87) WO 02/005195 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 613615
15.12.2000 US 256127 P
(54)
- *ZAHLUNG VON PERSON ZU PERSON IN EINEM GROSSFLÄCHIGEN NETZWERK*
- *WIDE AREA NETWORK PERSON-TO-PERSON PAYMENT*
- *PAIEMENT DE PERSONNE A PERSONNE SUR RESEAU LONGUE DISTANCE*

(71) First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Greenwood Village, CO 80111, US
(72) BAIG, Aamer, Ali, Forestt Hills, NY 11375, US
COWELL, James, E., Littleton, CO 80226, US
KARAS, Peter, M., Lakewood, CO 80226, US
NEOFYTIDES, Cheryl, L., Floral Park, NY 11001, US
GOLUB, Matt, F., Atlanta, GA 30327, US
YODER, James, R., Chicago, IL 60657, US
MILBERGER, Susan, M., Englewood, CO 80112, US
SHERRARD, Jeff, D., Lakewood, CO 80228, US
DUNKER, Amy, M., Dallas, TX 75215-6813, US
MACFARLANE, Jackie, M., Parker, CO 80138, US
PLATTE, Eric, L., Castle Rock, CO 80104, US
ABRAHAMS, Susan, F., Atlanta, GA 30342, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955490.6 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01494 21.06.2001
(87) WO 01/098965 2001/52 27.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 23.06.2000 US 603388
(54)
- *KONFIGURIERBARES, ANONYMISIERTES WERTPAPIERHANDELSYSTEM*
- *CONFIGURABLE ANONYMOUS TRADING SYSTEM*
- *SYSTEME COMMERCIAL ANONYME CONFIGURABLE*

(71) Electronic Broking Services Limited, 55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
(72) NEYMAN, Vladimir, West Orange, NJ 07052, US
IACCHEO, Steven, Lincoln Park, NJ 07035, US
JAIN, Neena, South Plainfield, NJ 07080, US
SHU, James, East Hanover, NJ 07936, US
HOWORKA, Edward, R., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955838.6 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22259 16.07.2001
(87) WO 02/007049 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 218486 P
(54)
- *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSINDEX FÜR STRUKTURIERTE FINANZANGELEGENHEITEN*
- *STRUCTURED FINANCE PERFORMANCE MONITORING INDEX*
- *INDEX DE SURVEILLANCE DE L'EFFICACITE DE TRANSACTIONS DE FINANCE STRUCTUREE*

(71) Raynes, Sylvain, 34-06 81st Street, Apt. 41, Jackson Heights, NY 11372, US
(72) RUTLEDGE, Ann, Eliane, Jackson Heights, NY 11372, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957124.9 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21806 09.07.2001
(87) WO 02/007039 2002/04 24.01.2002
(88) 21.02.2002
(30) 17.07.2000 US 617853
(54)
- *VERFAHREN ZUM HANDELN MIT FESTEINKOMMENS-FINANZINSTRUMENTEN: US-STAATSWERTE, LIQUID AGENCIES UND NULL-COUPON-STRIPS*
- *SYSTEM FOR TRADING FIXED INCOME FINANCIAL INSTRUMENTS: U.S. TREASURY SECURITIES, LIQUID AGENCIES AND ZERO COUPON STRIPS*
- *SYSTEME DE COMMERCE D'INSTRUMENTS FINANCIERS A REVENUS FIXES: BONS DU TRESOR DES E.U, TITRES VENDUS SANS COUPON ET TITRES LIQUIDES EMIS PAR DES ORGANISMES FEDERAUX*

(71) UBS Painewebber Inc., 1200 Harbor Blvd., Weehawken, NJ 07087, US
(72) NARATIL, Thomas, C., Warren, NJ 07059, US
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957192.6 (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
(86) US 01/22743 19.07.2001
(87) WO 02/007056 2002/04 24.01.2002
(30) 19.07.2000 US 219272 P
06.07.2001 US 901553
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KREDITAUTORISIERUNG BEI EINER MITGLIEDERBÖRSE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CREDIT AUTHORIZATION IN A MEMBER EXCHANGE*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTORISATION DE CREDIT DANS UNE BOURSE MEMBRE*

(71) The New York Stock Exchange, Inc., 11 Wall Street, New York, NY 10005, US

(72) KINNEY, Catherine, R., New York, NY 10029, US
FITZGIBBONS, Anne, E., New York, NY 10022, US
PIZZO, Louis, T., Larchmont, NY 10538, US
ROGOWICZ, Mario, Baldwin, NY 11510, US
ROSENBAUM, Warren, S., Oceanside, NY 11572, US
GELB, Avner, Brooklyn, NY 11230, US
LAJOIE-MALIK, Katherine, M., Rosemont, PA 19010, US
HUGHES, Steven, H., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958903.5 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21812 11.07.2001
(87) WO 02/011018 2002/06 07.02.2002
(30) 14.07.2000 US 218184 P
31.10.2000 US 702956
(54) • *VERBESSERTES ONLINE-VERKAUFSRISIKOMANAGEMENTSYSTEM*
• *ENHANCED ONLINE SALES RISK MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME AMELIORE DE GESTION DE RISQUE DE VENTES EN LIGNE*
(71) Goldman, Sachs & Co., One New York Plaza, New York, NY 10004, US
(72) GREENER, Sharon, Rumson, NJ 07760, US
HIGGINS, Mark, New York, NY 10023, US
ANAGNOSTOPOULOS, Effie, Konstantine, New York, NY 10036, US
YOUNG, Paul, New York, NY 10004, US
ROTHMAN, Daniel, J., New York, NY 10012, US
GODFREY, John, C., London W1H3PL, GB
GUNEWARDENA, Mel, New York, NY, US
(74) Cabinet Hirsch Groupement 161, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959429.0 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24224 31.07.2001
(87) WO 02/011041 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 628479
(54) • *BUDGETPLANUNG*
• *BUDGET PLANNING*
• *PLANIFICATION DE BUDGET*
(71) Adaytum Software, Inc., 2051 Killebrew Drive, Suite 400, Bloomington, MN 55425, US
(72) THIER, Adam, Burnsville, MN 55337, US
SANDLES, Jon, York Y030 6DF, GB
PEARSON, Duncan, Firby, York Y060 7LH, GB
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 01960278.8 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06434 07.06.2001
(87) WO 01/095170 2001/50 13.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 09.06.2000 US 210702 P
03.11.2000 US 706278
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN, SPEICHERN UND VERIFIZIEREN ELEKTRONISCHER QUITTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIPT, STORAGE AND VERIFICATION OF ELECTRONIC RECEIPT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION, DE STOCKAGE ET DE VERIFICATION DE RECU ELECTRONIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HEDEAS, Urban, S-654 69 Karlstad, SE
LIND, Patric, S-224 73 Lund, SE
LJUNGQVIST, Per, S-655 93 Karlstad, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gullikson IPC AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961915.4 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24616 06.08.2001
(87) WO 02/017184 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 640785
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE DIAGNOSTIK, ÜBERWACHUNG, KONFIGURIERUNG UND UMPROGRAMIERUNG VON FAHRZEUGEN AUF ABSTAND*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR REMOTE VEHICLE DIAGNOSTICS, MONITORING, CONFIGURING AND REPROGRAMMING*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL INFORMATIQUE DESTINES AU DIAGNOSTIC, A LA SURVEILLANCE, LA CONFIGURATION ET LA REPROGRAMMATION A DISTANCE D'UN VEHICULE*
(71) Nexiq Technologies Inc., 6405 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) BROMLEY, William, Lapeer, MI 48446, US
CARL, Brian, R., Rochester Hills, MI 48309, US
CHANG, Sam, West Bloomfield, MI 48324, US
CRULL, Brian, Clarkston, MI 48346, US
DITCHFIELD, Andrew, New Hudson, MI 48165, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961983.2 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24908 08.08.2001
(87) WO 02/019203 2002/10 07.03.2002
(30) 25.08.2000 US 648314
(54) • *VERBRAUCHER-BEZOGENE PRODUKTEMPFEHLUNGEN*
• *USER-DIRECTED PRODUCT RECOMMENDATIONS*
• *RECOMMANDATIONS DE PRODUITS ORIENTEES UTILISATEUR*
(71) Amazon.Com, Inc., 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144, US
(72) GREGOV, Andrej, Seattle, WA 98112, US
HARBICK, Andrew, Bellevue, WA 98004, US
LINDEN, Greg, Seattle, WA 98115, US
PAK, Jonathan, Seattle, WA 98122, US
PETERSEN, Josh, Seattle, WA 98144, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964724.7 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01023 16.08.2001
(87) WO 02/017151 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 AU PQ957600
(54) • *VERFAHREN, DURCH DAS KUNDEN AUF PREISE AUF EINEM ENERGIEMARKT DES POOL-TYPS REAGIEREN KÖNNEN*
• *METHOD TO ENABLE CUSTOMERS TO RESPOND TO PRICES IN A POOL TYPE ENERGY MARKET*
• *PROCEDE DESTINE A PERMETTRE AUX CLIENTS DE REPONDRE AUX PRIX DANS UN MARCHE DE L'ENERGIE DE TYPE COMMUN*
(71) Perera, Anil Lasantha Michael, GPO Box 63, Hobart 7000, AU
(72) Perera, Anil Lasantha Michael, Hobart 7000, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 01971369.2 (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 01/41785 17.08.2001
(87) WO 02/017204 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642471
(54) • *DOMAIN-NAMENREGISTRATION UND BENUTZUNG IN NATIVER SPRACHE*
• *NATIVE LANGUAGE DOMAIN NAME REGISTRATION AND USAGE*
• *ENREGISTREMENT DE NOM DE DOMAINE EN LANGUE AUTOCHTONE ET UTILISATION*
(71) Kim, Ki Seok, 15101 Graventein Way, Gaithersburg, MD 20878-4700, US
Yoo, Jiyul, 9437 Van Arsdale Drive, Vienna, VI 22181-6117, US
(72) Kim, Ki Seok, Gaithersburg, MD 20878-4700, US
Yoo, Jiyul, Vienna, VI 22181-6117, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 312 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971606.7 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03102 13.08.2001
(87) WO 02/017158 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040799
(54) • *VERFAHREN FÜR SICHERE TRANSAKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT ELEKTRONISCHEM HANDEL*
• *METHOD FOR PERFORMING SAFE TRANSACTIONS IN CONNECTION WITH ELECTRONIC COMMERCE*
• *PROCEDE GARANTISSANT DES TRANSACTIONS SURES DANS LE CONTEXTE DU COMMERCE ELECTRONIQUE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FÖLL, Uwe, 14612 Falkensee, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 15/00

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) G07G 1/14

(51) **G06F 19/00** (11) **1 312 025 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923222.2 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11415 05.04.2001
(87) WO 01/077988 2001/42 18.10.2001
(88) 06.03.2003
(30) 05.04.2000 US 194965 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KUNDENANPASSUNG EINES ENTWURFS UND FERNHERSTELLUNG VON BIOMEDIZINISCHEN GEGENSTÄNDEN MITTELS EINES RECHNERSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAPIDLY CUSTOMIZING A DESIGN AND REMOTELY MANUFACTURING BIOMEDICAL DEVICES USING A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PERSONNALISER RAPIDEMENT UN MODELE ET DE PRODUIRE A DISTANCE DES DISPOSITIFS BIOMEDICAUX AU MOYEN D'UN SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) Therics, Inc., 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540, US
(72) BRADBURY, Thomas, J., Yardley, PA 19067, US
GAYLO, Christopher, M., Princeton Junction, NJ 08550, US
FAIRWEATHER, James, Troy, NY 12180, US
CHESMEL, Kathleen, D., Cream Ridge, NJ 08514, US
MATERNA, Peter, Metuchen, NJ 08840, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 312 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937183.0 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12750 18.04.2001
(87) WO 01/080155 2001/43 25.10.2001
(88) 20.03.2003
(30) 18.04.2000 US 198045 P
22.11.2000 US 252880 P
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWURF UND ANALYSE VON ANGEPASSTEN BIOLOGISCHEN ARRAYS*
• *AUTOMATED SYSTEM AND PROCESS FOR CUSTOM-DESIGNED BIOLOGICAL ARRAY DESIGN AND ANALYSIS*
• *SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATIQUES DE CONCEPTION ET D'ANALYSE DE RESEAUX BIOLOGIQUES SUR MESURE*
(71) Combimatrix Corporation, Suite 301, 6500 Harbour Heights Parkway, Mukilteo, WA 98275, US
(72) ANDERSON, Brooke, P., Redmond, WA 98052, US
QUARLES, Patrick, A., Redmond, WA 98053-8376, US
GHAZVINI, Siavash, Seattle, WA 98121, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 312 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948287.6 (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
(86) US 01/18439 07.06.2001
(87) WO 01/099026 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 US 597022
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUFLÖSUNG VON ELASTIZITÄTSWELLEN-GESCHWINDIGKEITEN DURCH ISOLIEREN EINES WELLENEREIGNISSES BEI DER LITHOGRAPHISCHEN AUSBILDUNG*
• *METHOD FOR ENHANCING RESOLUTION OF ELASTIC WAVE VELOCITIES BY ISOLATING A WAVE EVENT IN LITHOGRAPHIC FORMATION*
• *PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA RESOLUTION DE VITESSES D'ONDES ELASTIQUES PAR ISOLATION D'UN EVENEMENT ONDULATOIRE DANS UNE FORMATION LITHOGRAPHIQUE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) TANG, Xiaoming, Sugar Land, TX 77479, US
ZHANG, Tianrun, Stafford, TX 77477, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 312 028 A1***
(26) En
(21) 01952011.3 (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) KR 01/01236 19.07.2001
(87) WO 02/017208 2002/09 28.02.2002
(30) 19.07.2000 KR 2000041389
11.08.2000 KR 2000046679
04.09.2000 KR 2000052037
(54) • *KARTENPRÜFEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN BEZAHLUNG MIT DER EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN ECHTZEIT-HANDEL MIT DIESER EINRICHTUNG*
• *CARD CHECKING DEVICE, ELECTRONIC PAYMENT METHOD USING THIS DEVICE AND REAL-TIME ELECTRONIC COMMERCE METHOD USING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE CARTE, METHODE DE PAIEMENT ELECTRONIQUE ET COMMERCE ELECTRONIQUE FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF*
(71) Lee, Hyun-Jong, 101-801 Hyun-Dae Apt., 283, Gaesin-Dong, Heungduk-Gu, Chungju-City, Chungcheongbuk-Do 361-240, KR
Lee, Seung-Woo, 101-801 Hyun-Dae Apt., 283, Gaesin-Dong, Heungduk-Gu, Chungju-City, Chungcheongbuk-Do 361-240, KR
(72) Lee, Hyun-Jong, Chungju-City, Chungcheongbuk-Do 361-240, KR
Lee, Seung-Woo, Chungju-City, Chungcheongbuk-Do 361-240, KR
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 312 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962729.8 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06583 11.06.2001
(87) WO 01/097152 2001/51 20.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 10.06.2000 DE 10028875
(54) • *RECHNERGESTÜTZTE OPTIMIERUNG VON SUBSTANZ-BIBLIOTHEKEN*
• *COMPUTER-AIDED OPTIMIZATION OF SUBSTANCE LIBRARIES*
• *OPTIMISATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE BIBLIOTHEQUES DE SUBSTANCES*
(71) HTE AG, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
(72) STREHLAU, Wolfgang, 69221 Dossenheim, DE
NEWSAM, John, Michael, San Diego, CA 92130, US
DEMUTH, Dirk, 69226 Nussloch, DE
STICHERT, Wolfram, 69124 Heidelberg, DE
BRENNER, Armin, 55288 Spiesheim, DE
SCHUNK, Stephan, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
KLEIN, Jens, 69124 Heidelberg, DE
(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE

G06F 19/00 → (51) A61M 5/20

(51) **G06K 1/00** (11) **1 312 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 01954933.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23336 24.07.2001
(87) WO 02/009019 2002/05 31.01.2002
(88) 27.06.2002
(30) 25.07.2000 US 625577
02.02.2001 US 775934
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSWASSERZEICHEN FÜR GEDRUCKTE OBJEKTE UND VERWANDTE ANWENDUNGEN*
• *AUTHENTICATION WATERMARKS FOR PRINTED OBJECTS AND RELATED APPLICATIONS*
• *FILIGRANES D'AUTHENTIFICATION POUR OBJETS IMPRIMES ET APPLICATIONS ASSOCIEES*
(71) Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, Oregon 97062, US
(72) PERRY, Burt, W., Lake Oswego, OR 97035, US
CARR, J., Scott, Tualatin, OR 97062, US
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 1/00** G06F 17/30 (11) **1 312 031 A1*** G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 01959252.6 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23621 27.07.2001
(87) WO 02/011052 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221558 P
02.10.2000 US 236726 P
14.05.2001 US 853703

(54) • *SYSTEM MIT EINER MASTER-STEUERDATEI FÜR COMPUTERSOFTWARE*
• *A SYSTEM USING A MASTER CONTROL FILE FOR COMPUTER SOFTWARE*
• *SYSTEME UTILISANT UN FICHIER MAITRE DE COMMANDE POUR LOGICIEL INFORMATIQUE*
(71) Visual Telecommunications Network, Inc., 8201 Greensboro Drive, Suite 820, McLean, VA 22102, US
(72) MURACA, John, Utica, NY 13501, US
(74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 312 032 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01949171.1 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00445 17.07.2001
(87) WO 02/009021 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 FR 0009625
(54) • *HOCHEMPFINDLICHER LESER FÜR PASSIVE TRANSPONDER*
• *HIGH SENSITIVITY READER FOR PASSIVE TRANSPONDERS*
• *LECTEUR A HAUTE SENSIBILITE POUR TRANSPONDEURS PASSIFS*
(71) MICROCID SA, Y-PARK, Rue de Galilee 15, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
MBBS HOLDING SA, Les Moteresses 22, 2075 Thielle-Wavre, CH
(72) BUI, Ngoc-Chau, CH-2046 Fontaines, CH
WERNER, Christian, CH-2025 Chez-le-Bart, CH
GAUDENZI, Yves, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
BENOIT, Martial, CH-2318 Brot-Plamboz, CH
CASSI, Vincent, CH-2314 La Sagne, CH
MIRUS, Christian, CH-1782 Belfaux, CH
CHATELAIN, Jean-Daniel, CH-1741 Cottens, CH
KOWALCZUK, Jaques, F-25370 Jougne, FR
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 312 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963288.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01481 17.08.2001
(87) WO 02/015117 2002/08 21.02.2002
(88) 05.12.2002
(30) 17.08.2000 ZA 200004221
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG*
• *THE TRANSFER OF VERIFICATION DATA*
• *TRANSMISSION DE DONNEES DE VERIFICATION*
(71) Dexrad (Proprietary) Limited, BP House, 10 Junction Road, 2193 Parktown, ZA
(72) TAME, Gavin Randall, 0181 Pretoria, ZA
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G06K 7/00 → (51) G01R 31/319

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 312 034 A1***
G06K 7/14
(25) De (26) De
(21) 01962610.0 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02993 13.08.2001
(87) WO 02/015118 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040614
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINER GERICHTETEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY IDENTIFYING A DIRECTED STRUCTURE*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE STRUCTURE ALIGNEE*
(71) Gavitec AG, Schumanstrasse 18, 52146 Würselen, DE
(72) MÜLLER, Frank, 52074 Aachen, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 312 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962626.6 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03059 17.08.2001
(87) WO 02/015120 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040899
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONSTRAGENDEN MERKMALEN AUS EINEM DIGITALEN BILD*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING INFORMATION-BEARING FEATURES FROM A DIGITAL IMAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES PORTEUSES D'INFORMATIONS D'UNE IMAGE NUMERIQUE*
(71) Gavitec GmbH, Schumanstrasse 18, 52146 Würselen, DE
(72) MÜLLER, Frank, 52070 Aachen, DE
KÜCHEN, Jörg, 52146 Würselen, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 312 036 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964318.8 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26200 22.08.2001
(87) WO 02/017215 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 22.08.2000 US 644258
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VCSEL-BASIERTEN STRICHCODELESER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VCSEL-BASED BAR CODE SCANNER*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ANALYSEUR DE CODE BARRES BASE SUR LE VCSEL*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) STAPLETON, Norman, Brent, Princeton, TX 75407, US
CHANDLER, Ronald, Whitfield, Plano, TX 75074, US
WARKENTINE, Ronnie, Lynn, Wylie, TX 75098, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 312 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958640.3 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00243 08.06.2001
(87) WO 01/095304 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 NO 20003001
(54) • *NAVIGATIONSWERKZEUG*
• *NAVIGATION TOOL*
• *OUTIL DE NAVIGATION*
(71) Idex ASA, Postboks 519, 1385 Asker, NO
(72) MATHIASSEN, Stig, N-1380 Heggedal, NO
MATHIASSEN, Svein, N-1380 Heggedal, NO
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 312 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959365.6 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24015 30.07.2001
(87) WO 02/010884 2002/06 07.02.2002
(88) 03.10.2002
(30) 28.07.2000 US 221595 P
31.07.2000 US 221695 P
(54) • *ORTHOGONALTECHNOLOGIE ZUR MEHRZEILIGEN ZEICHENERKENNUNG*
• *ORTHOGONAL TECHNOLOGY FOR MULTILINE CHARACTER RECOGNITION*
• *TECHNOLOGIE ORTHOGONALE UTILISEE POUR LA RECONNAISSANCE DE CARACTERES MULTILIGNES*
(71) RAF Technology, Inc., 16650 NE 79th Street, Suite 200, Redmond, WA 98033, US
(72) ELMENHURST, Brian, J., Redmond, WA 98052, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 312 039 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01963349.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00797 24.08.2001
(87) WO 02/017166 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 24.08.2000 US 227512 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUFBEREITUNG UND SUCHE VON ABGETASTETEN DOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC PREPARATION AND SEARCHING OF SCANNED DOCUMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION ET DE RECHERCHE AUTOMATIQUES DE DOCUMENTS LUS PAR BALAYAGE*
(71) Olive Software, Inc., 1642 South Parker Road, Suite 207, Denver, Colorado 80231, US
(72) STERN, Yonatan, Pesach, 45203 Hod Hasharon, IL
SHTEINVIL, Emil, Kfar Saba 44201, IL

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06K 9/00 → (51) G01C 21/36

(51) **G06K 9/20** (11) **1 312 040 A1***
A61B 5/117 G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 00986761.5 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/35434 28.12.2000
(87) WO 02/017221 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226092 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STEUERN EINES FINGERABDRUCKABTASTERS*
• *FINGERPRINT SCANNER AUTO-CAPTURE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES A CAPTURE AUTOMATIQUE*
(71) Cross Match Technologies, Inc., 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) SMITH, David, C., Tequesta, FL 33469, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06K 9/60** (11) **1 312 041 A1***
G06K 9/78
(25) Sv (26) En
(21) 01952074.1 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01637 16.07.2001
(87) WO 02/013128 2002/07 14.02.2002
(30) 19.07.2000 SE 0002736
17.11.2000 SE 0004231
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR MOBILEN ERFASSUNG, VERARBEITUNG, SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON TEXT UND GEMISCHTEN INFORMATIONEN, DIE ZEICHEN UND BILDER ENTHALTEN*
• *METHOD AND MEANS FOR MOBILE CAPTURE,PROCESSING, STORAGE AND TRANSMISSION OF TEXT AND MIXED INFORMATION CONTAINING CHARACTERS AND IMAGES*
• *PROCEDE ET MOYEN MOBILE DE SAISIE, DE TRAITEMENT, DE STOCKAGE ET DE TRANSMISSION DE TEXTE ET DE DONNEES MIXTES CONTENANT DES CARACTERES ET DES IMAGES*
(71) Weitman, Jacob, Framnäsvägen 7, 182 63 Djursholm, SE
(72) Weitman, Jacob, 182 63 Djursholm, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G06K 9/78 → (51) G06K 9/60

(51) **G06K 11/00** (11) **1 312 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 01951823.2 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03333 23.07.2001
(87) WO 02/017222 2002/09 28.02.2002
(88) 27.12.2002
(30) 23.08.2000 US 644809
(54) • *DIGITALER STIFT*
• *DIGITAL PEN*
• *STYLO NUMERIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SMITH, Barton, Allen, Campbell, CA 95008, US
ZIMMERMAN, Thomas, Guthrie, Cupertino, CA 95014, US
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **G06K 15/02** (11) **1 312 043 A2***
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 01961781.0 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23778 27.07.2001
(87) WO 02/013131 2002/07 14.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 04.08.2000 US 633003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN MIT ZWEI FARBEN FÜR REGISTRIERKASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TWO-COLOR THERMAL POINT OF SALE (POS) PRINTING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE IMPRESSION THERMIQUE BICOLORE DANS UN POINT DE VENTE*
(71) Transact Technologies, 20 Bomax Drive, Ithaca, NY 14850, US
(72) HILSDORF, Steven, P., Willseyville, NY 13864, US
(74) Regelmann, Thomas, Dr., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

G06K 19/00 → (51) G01R 31/319

G06K 19/08 → (51) B41J 2/21

(51) **G06T 1/00** (11) **1 312 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958455.6 (22) 24.08.2001
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) JP 01/07245 24.08.2001
(87) WO 02/017227 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000254065
16.08.2001 JP 2001247430
(54) • *TRANSFORMATIONSMATRIX FÜR BILDVERARBEITUNG*
• *TRANSFORMATION MATRIX USED IN IMAGE PROCESSING*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) OKA, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(74) Pellkofer, Dieter Dr., Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 312 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958456.4 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07246 24.08.2001
(87) WO 02/017228 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000254064
22.08.2001 JP 2001251988
(54) • *DETEKTION VON POSITIONSRELATIONEN IN GRAPHIK*
• *DETECTION OF POSITIONAL RELATIONSHIP IN GRAPHIS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE GRAPHIQUES, APPAREIL DE DETECTION DE GRAPHIQUES, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) OKA, Masaaki, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0052, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 312 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 00990604.1 (22) 15.11.2000
(84) DE FR GB
(86) EP 00/11434 15.11.2000
(87) WO 01/041064 2001/23 07.06.2001
(88) 20.02.2003
(30) 01.12.1999 US 452581
(54) • *PROGRAMMKLASSIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON OBJEKTVERFOLGUNG*
• *PROGRAM CLASSIFICATION USING OBJECT TRACKING*
• *CLASSIFICATION DE PROGRAMMES PAR POURSUITE D'OBJETS*
(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
WEI, Gang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06T 15/00** (11) **1 312 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956997.9 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07149 21.08.2001
(87) WO 02/017236 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000252148
08.08.2001 JP 2001241292
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR UNVERFÄLSCHTEN BILDWIEDERGABE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RENDERING ANTIALIASED IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RENDU D'IMAGE SANS CRENELAGE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) SASAKI, Nobuo, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
OKA, Masaaki, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 15/70** (11) **1 312 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956994.6 (22) 21.08.2001
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) JP 01/07146 21.08.2001
(87) WO 02/017226 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249667
15.08.2001 JP 2001246783

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN -GERÄT UND -PROGRAM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) SASAKI, Nobuo, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0052, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G07B 15/02 → (51) G07C 1/30

---

(51) **G07B 15/04** G07C 1/30 (11) **1 312 049 A1*** G07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01934049.6 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00465 14.05.2001
(87) WO 01/088855 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 FI 20001158
(54) • *PARKGEBÜHRSYSTEM*
• *PARKING FEE SYSTEM*
• *SYSTEME DE TARIF DE STATIONNEMENT*
(71) Payway Oy, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) HARJU, Heikki, FIN-48100 Kotka, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **G07C 1/30** G07B 15/02 (11) **1 312 050 A1*** G07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01934048.8 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00464 14.05.2001
(87) WO 01/088856 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 FI 20001159
(54) • *PARKGEBÜHRSYSTEM*
• *PARKING FEE SYSTEM*
• *SYSTEME DE TARIFS DE STATIONNEMENT*
(71) Payway Oy, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) HARJU, Heikki, FIN-48100 Kotka, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G07C 1/30 → (51) G07B 15/04

G07C 5/00 → (51) G01M 17/00

G07C 9/00 → (51) G06K 9/20

---

(51) **G07D 7/00** (11) **1 312 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954697.7 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22275 16.07.2001
(87) WO 02/009043 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 620099
(54) • *BANKNOTENSPEZIFISCHE GELDVERARBEITUNG*
• *NOTE-SPECIFIC CURRENCY PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE SPECIFIQUE DE COUPURE*
(71) Currency Systems International, Inc., 6401 Commerce Drive, Irving, TX 75063, US
(72) HAYCOCK, Richard, Glen, Coblham KT11 2NN, GB
KAYANI, Sohail, Irving, TX 75063, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G07D 11/00** G07F 7/10 (11) **1 312 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931956.5 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02355 24.05.2001
(87) WO 02/005222 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 GB 0016596
(54) • *SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL*
• *SELF-SERVICE TERMINAL*
• *TERMINAL EN LIBRE SERVICE*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) PEEBLES, John, Alexander, Dundee DD2 2HL, GB
KALLIN, Fredrik, Lars, Nils, Waterloo, Ontario N2L 5T3, CA
(74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G07F 7/00 → (51) G07B 15/04

G07F 7/00 → (51) G07C 1/30

G07F 7/06 → (51) B65G 47/24

---

(51) **G07F 7/10** H04N 7/167 (11) **1 312 053 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957737.8 (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) DE 01/02848 27.07.2001
(87) WO 02/017248 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040854
(54) • *CHIPKARTE*
• *CHIP CARD*
• *CARTE A PUCE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DIRSCHERL, Gerd, 81543 München, DE
SCHNECKENBURGER, Christian, 85635 Höhenkirchen, DE
ROSTECK, Thomas, 83624 Otterfing, DE
WIRTZ, Brigitte, 83607 Holzkirchen, DE
LAACKMANN, Peter, 81541 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G07F 7/10 → (51) G07D 11/00

---

(51) **G07F 19/00** G06F 17/60 (11) **1 312 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948328.8 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18877 12.06.2001
(87) WO 01/097187 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 591806
(54) • *ONLINE-VERTRÄGE FÜR DIE VERMARKTUNG*
• *ONLINE CONTRACTING FOR MARKETING*
• *PASSATION DE CONTRAT DE MARKETING EN LIGNE*
(71) Kenbrooke, Inc., 164 Kings Wood Drive, Avon, CT 06001, US
(72) KARSTEN, Colin, Avon, CT 06001, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **G07G 1/00** (11) **1 312 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952257.2 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20473 26.06.2001
(87) WO 02/003342 2002/02 10.01.2002
(88) 11.07.2002
(30) 30.06.2000 US 215261 P
02.10.2000 US 237328 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN BEZAHLUNGSKARTENSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A PAYMENT CARD SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME DE CARTE DE PAIEMENT*
(71) Singhai, Tara Chand, P.O. Box 5075, Torrance, CA 90510, US
(72) Singhai, Tara Chand, Torrance, CA 90510, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G07G 1/00** (11) **1 312 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958364.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00788 23.08.2001
(87) WO 02/017261 2002/09 28.02.2002
(88) 23.01.2003
(30) 24.08.2000 IL 13805400
23.05.2001 IL 14333601
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINKAUFEN VON WAREN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR PURCHASING ITEMS*
• *METHODE ET SYSTEME D'ACHAT D'ARTICLES*
(71) Buypass Systems (1999) Ltd., Moldavsky House, 5th Floor, Kurazin Street 1, 53583 Givataim, IL
(72) GANTZ, Ruth, 62282 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **G07G 1/14** G06F 17/60 (11) **1 312 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941410.1 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01381 18.06.2001
(87) WO 01/099073 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 SE 0002302
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATIONSPRÜFUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION CHECKING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE COMMUNICATION*
(71) Pricer AB, Kristallen, 754 51 Uppsala, SE

(72) ANDERSSON, Lars, S-752 31 Uppsala, SE
NILSSON, Björn, S-740 21 Järl sa, SE
ROSANDER, Pär, S-752 37 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 1344, 75143 Uppsala, SE

---

(51) **G08B 5/00** (11) **1 312 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948344.5 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18985 13.06.2001
(87) WO 01/096666 2001/51 20.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 13.06.2000 US 593195
(54) • *PASSIV BELEUCHTETE AUFFÄLLIGE ANZEIGE FÜR VERKEHRSSCHILDER*
• *PASSIVELY ILLUMINATED, EYE-CATCHING DISPLAY FOR TRAFFIC SIGNS*
• *AFFICHAGE A ECLAIRAGE PASSIF ATTIRANT L'ATTENTION POUR PANNEAUX DE SIGNALISATION*
(71) Display Science, Inc., P.O. Box 706, North Adams, MA 01247, US
(72) KALT, Charles, G., North Adams, MA 01247, US
SLATER, Mark, S., North Adams, MA 01247, US
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **G08B 13/24** (11) **1 312 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964338.6 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26238 21.08.2001
(87) WO 02/017263 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643463
(54) • *MAGNETOMECHANISCHES WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEITENBANDDETEKTIERUNG*
• *A MAGNETOMECHANICAL ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD USING SIDEBAND DETECTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE ELECTRONIQUE MAGNETOMECANIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES UTILISANT LA DETECTION DE BANDE LATERALE*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) LIAN, Ming-Ren, Boca Raton, FL 33428, US
PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G08B 21/00** (11) **1 312 060 A2***
G01N 27/327 G01N 33/48
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 00991255.1 (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
(86) EP 00/13150 22.12.2000
(87) WO 01/048473 2001/27 05.07.2001
(88) 13.03.2003
(30) 23.12.1999 DE 19962808
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER GERUCHSSENSOREINHEIT ZUR UNTERSUCHUNG UND/ODER PROTOKOLLIERUNG*
• *DEVICE, METHOD AND USE OF AN ODOR DETECTION UNIT FOR EXAMINING AND/OR RECORDING*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET UTILISATION D'UNE UNITE DE DETECTION OLFACTIVE S'UTILISANT A DES FINS D'EXAMEN ET/OU DE PROTOCOLE*
(71) Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Walkmühlenstrasse 1, 27432 Bremervörde, DE
(72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G08C 17/02 → (51) H04B 1/04

---

(51) **G08G 1/052** (11) **1 312 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 00958805.4 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/03420 06.09.2000
(87) WO 01/018766 2001/11 15.03.2001
(88) 27.09.2001
(30) 06.09.1999 GB 9921011
23.09.1999 GB 9922606
04.08.2000 GB 0019262
(54) • *ZELLULARE FAHRZEUGSDATENÜBERTRAGUNG*
• *VEHICLE CELLULAR DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION CELLULAIRE DE DONNEES RELATIVES A UN VEHICULE*
(71) LAWRENCE, Malcolm Graham, Torrells Hall, Willingale, Essex CM5 0SP, GB
(72) LAWRENCE, Malcolm Graham, Willingale, Essex CM5 0SP, GB
(74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G08G 1/09 → (51) G08G 1/0962

---

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 312 062 A1***
G08G 1/0967 G08G 1/09
(25) De (26) De
(21) 01969204.5 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02917 31.07.2001
(87) WO 02/017268 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041800
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSGERÄTS UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION DEVICE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE NAVIGATION ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEIN, Bernhard, 93049 Regensburg, DE
ZEHNER, Steffen, 93049 Regensburg, DE

---

(51) **G08G 1/0965** (11) **1 312 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960896.7 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03720 17.08.2001
(87) WO 02/017269 2002/09 28.02.2002
(30) 17.08.2000 GB 0020123
(54) • *NOTLAGEN-WARNEINRICHTUNG*
• *EMERGENCY WARNING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALARME*
(71) Petards Civil Systems Limited, Stubbings Barn, Burchetts Green Lane, Burchetts Green, Berkshire SL6 3QP, GB
(72) HUTCHINSON, James, Brooks, Milton Keynes, Buckinghamshire MK8 8LP, GB
MARKS, Beverley, Battle, East Sussex TN33 OLD, GB
(74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

G08G 1/0967 → (51) G08G 1/0962

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/20

G08G 1/127 → (51) G01S 5/00

---

(51) **G09B 3/12** (11) **1 312 064 A2***
(25) De (26) De
(21) 01965138.9 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08310 18.07.2001
(87) WO 02/017274 2002/09 28.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040377
(54) • *LERNSYSTEM*
• *LEARNING SYSTEM*
• *SYSTEME D'APPRENTISSAGE*
(71) Walch, Helmut, Kramergasse 20, 6460 Imst, AT
(72) Walch, Helmut, 6460 Imst, AT
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

G09F 3/03 → (51) A44B 19/30

G09F 9/35 → (51) G02F 1/13

---

(51) **G09F 11/18** (11) **1 312 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953581.4 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22963 20.07.2001
(87) WO 02/009076 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 620920
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT OSZILLATION*
• *DISPLAY APPARATUS WITH OSCILLATION*
• *AFFICHEUR POSSEDANT UNE CARACTERISTIQUE D'OSCILLATION*
(71) Jones, Douglas C., 3500 Tachevah Drive, Palm Springs, CA 92262, US
The Gregory Good and Elizabeth M. Good Revocable Trust dated February 8, 2002, 5991 Academy Avenue, Riverside, CA, US
(72) Jones, Douglas C., Palm Springs, CA 92262, US
The Gregory Good and Elizabeth M. Good Revocable Trust dated February 8, 2002, Riverside, CA, US
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **G09F 19/00** (11) **1 312 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 00965900.4 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/08357 24.08.2000
(87) WO 02/017285 2002/09 28.02.2002
(54) • *WERBUNG UNTER ZUHILFENAHME VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN WERBER UND KONSUMENT*
• *ADVERTISING SYSTEM USING RADIO COMMUNICATION BETWEEN ADVERTISER AND CONSUMER*
• *SYSTEME PUBLICITAIRE FAISANT APPEL A DES COMMUNICATIONS RADIO COURTE DISTANCE ENTRE UN ANNONCEUR ET UN CONSOMMATEUR*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE
(72) WOLTERS, Peggy, Justina, Antoinette, NL-5122 HP Rijen, NL
LEWIS, Peter, Reginald, NL-5122 HP Rijen, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **G09F 23/00** (11) **1 312 067 A1***
G09F 25/00 G09F 27/00
B65D 85/57
(25) En (26) En
(21) 01951228.4 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00859 13.07.2001
(87) WO 02/007133 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 AU PQ878200
07.11.2000 AU PR129000
15.02.2001 AU PR313201
(54) • *WERBESYSTEM*
• *PROMOTIONAL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROMOTION*
(71) Promotional Notions Pty Ltd, 94 Adderley Street, Auburn, NSW 2144, AU
Creative Packaging Services Pty Ltd, 50 Carrington Road, Castle Hill, NSW 2154, AU
(72) GRUL, Derek, John, Auburn, NSW 2144, AU
DICKINS, Allan, John, Leonay, NSW 2750, AU
REID, Ian, Taylor, Castle Hill, NSW 2154, AU
ONSLOW, Rohan, MacArthur, Double Bay, NSW 2028, AU
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G09F 25/00 → (51) G09F 23/00

G09F 27/00 → (51) G09F 23/00

G09G 3/32 → (51) G09G 5/02

---

(51) **G09G 3/34** (11) **1 312 068 A2***
G09G 5/00 H04N 5/64
H04N 9/12
(25) En (26) En
(21) 01940963.0 (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) IL 01/00527 07.06.2001
(87) WO 01/095544 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 07.06.2000 US 209771 P
14.11.2000 US 710895
(54) • *EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ANZEIGE ECHTER FARBEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC TRUE COLOR DISPLAY*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR AFFICHAGE ELECTRONIQUE EN COULEURS NATURELLES*
(71) Genoa Color Technologies Ltd., Trident Chambers, P.O.Box 146, Road Town, Tortola, VG
(72) BEN-DAVID, Ilan, 40800 Rosh Hayin, IL
BEN-CHORIN, Moshe, 72651 Rehovot, IL
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G09G 5/00 → (51) G09G 3/34

---

(51) **G09G 5/02** (11) **1 312 069 A1***
H04N 17/04 G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 01962185.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25528 14.08.2001
(87) WO 02/015166 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 639631
(54) • *FARBABGLEICH EINER MEHRFARBEN-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLOR BALANCING A MULTICOLOR DISPLAY*
• *EQUILIBRAGE DES COULEURS D'UN AFFICHEUR MULTICOLORE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SMITH, Ronald, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G09G 5/12** (11) **1 312 070 A1***
G09G 5/18
(25) En (26) En
(21) 00990420.2 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/35659 29.12.2000
(87) WO 02/019311 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 US 648793
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN KOPPLUNG VON EINGEHENDEN UND AUSGEHENDEN VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERTICALLY LOCKING INPUT AND OUTPUT VIDEO SIGNALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VERROUILLER VERTICALEMENT DES SIGNAUX VIDEO D'ENTREE ET DE SORTIE*
(71) RGB Systems, Inc., 1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805, US
(72) TARACI, Brian, Richard, Foothill Ranch, CA 92610, US
TROUNG, Duy, Duc, Fontana, CA 92336, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09G 5/18 → (51) G09G 5/12

---

(51) **G10D 3/00** (11) **1 312 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908982.0 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/04096 08.02.2001
(87) WO 02/005259 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 217295 P
(54) • *STABILISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR KLEINE BLECHBLASINSTRUMENTE*
• *STABILIZING DEVICE FOR SMALL BRASS MUSICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION POUR PETITS INSTRUMENTS DE MUSIQUES TELS QUE LES CUIVRES*
(71) Shulman, Matthew Benjamin, 216 W. 99th Street 4, New York, NY 10025, US
(72) Shulman, Matthew Benjamin, New York, NY 10025, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G10H 1/00 → (51) G11B 27/00

---

(51) **G10K 1/00** (11) **1 312 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 01905987.2 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/00775 23.02.2001
(87) WO 01/063594 2001/35 30.08.2001
(88) 20.12.2001
(30) 24.02.2000 GB 0004243
(54) • *AKTIVE SCHALLDÄMPFUNG ENTLANG DER AUSBREITUNGSRICHTUNG DES SCHALLS DER PRIMÄRQUELLE*
• *ACTIVE NOISE REDUCTION ALONG THE DIRECTION OF PROPAGATION OF THE SOUND FROM THE PRIMARY SOURCE*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES ET RELATIFS A UNE REDUCTION ACTIVE DE BRUIT*
(71) Wright, Selwn Edgar, 22 Moor Lane, Highburton, Huddersfield, West Yorkshire HD8 0QS, GB
(72) WRIGHT, Selwn, Edgar, Huddersfield, West Yorkshire HD8 0QS, GB
VUKSANOVIC, Branislav, Oakwood, Derby DE21 2BP, GB
ATMOKO, Hidajat, Huddersfield HD1 4BJ, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G10K 11/04 → (51) H01S 5/10

---

(51) **G10K 11/162** (11) **1 312 073 A1***
D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 01951239.1 (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) AU 01/00880 19.07.2001
(87) WO 02/009089 2002/05 31.01.2002
(30) 19.07.2000 AU PQ883000
(54) • *THERMISCH FORMBARE AKUSTISCHE FOLIE*
• *A THERMOFORMABLE ACOUSTIC SHEET*
• *FEUILLE INSONORISANTE THERMOFORMABLE*
(71) I.N.C. Corporation Pty. Ltd., 22 Cleeland Road, Oakleigh South, Melbourne, VIC 3167, AU
(72) COATES, Michael, William, Glen Iris, VIC 3146, AU
KIERZKOWSKI, Marek, Ferntree Gully, VIC 3156, AU

(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

---

(51) **G10K 11/34** (11) **1 312 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 01978298.6 (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
(86) EP 01/09734 23.08.2001
(87) WO 02/015775 2002/09 28.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 24.08.2000 US 645872
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEABBILDUNG DER KRANZARTERIEN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING OF THE CORONARY ARTERIES*
• *IMAGERIE ULTRASONIQUE DIAGNOSTIQUE DES ARTERES CORONAIRES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) POWERS, Jeffry, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AVERKIOU, Michalakis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUCE, Matthew, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SKYBA, Danny, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ENTREKIN, Robert, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FRASER, John, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COOLEY, Clifford, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROBINSON, Brent, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROUNDHILL, David, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHWARTZ, Gary, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PESQUE, Patrick, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Lottin, Claudine, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G10L 11/02** G10L 21/02 (11) **1 312 075 A1*** G10L 19/14
(25) En (26) En
(21) 01955487.2 (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) IB 01/01490 17.08.2001
(87) WO 02/017299 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 643017
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUSCHROBUSTEN KLASSIFIKATION IN DER SPRACHKODIERUNG*
• *METHOD FOR NOISE ROBUST CLASSIFICATION IN SPEECH CODING*
• *PROCEDE DE CLASSIFICATION ROBUSTE AVEC BRUIT EN CODAGE VOCAL*
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095, US
(72) THYSSEN, Jens, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G10L 19/14** (11) **1 312 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958441.6 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07231 23.08.2001
(87) WO 02/017302 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255064
(54) • *TRANSKODIERSYSTEM ZUR UMSETZUNG DER ABTASTRATE UND SYNCRONISATION VON AUDIOSIGNALEN*
• *TRANSCODER FOR SAMPLING FREQUENCY CONVERSION AND SYNCHRONIZATION OF AUDIO SIGNALS*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE NUMERIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUEYOSHI, Masahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
FUJITA, Takeshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
ABE, Kazutaka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
NISHIO, Kosuke, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032, JP
KATAYAMA, Takashi, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
MATSUMOTO, Masaharu, Katano-shi, Osaka 576-0015, JP
KAWAMURA, Akihisa, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G10L 19/14 → (51) G10L 11/02

---

(51) **G10L 21/00** (11) **1 312 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948631.5 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19999 22.06.2001
(87) WO 02/001551 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 US 602425
(54) • *EINGABEGERÄT FÜR DIE SPRACHERKENNUNG UND ARTIKULATION UNTER VERWENDUNG VON TASTENANSCHLAGDATEN*
• *INPUT DEVICE FOR VOICE RECOGNITION AND ARTICULATION USING KEYSTROKE DATA.*
• *DISPOSITIF D'ENTREE DESTINE A LA RECONNAISSANCE DE LA VOIX ET DE L'ARTICULATION PAR DES DONNEES DE FRAPPE*
(71) Minebea Co., Ltd, 18F Arco Tower, 1-8-1 Shimo-Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153 0064, JP
(72) DEAN, Larry, Rice, Jr., Simi Valley, CA 93065, US
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 312 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967231.0 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08929 02.08.2001
(87) WO 02/015169 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 EP 00202856
(54) • *GEMEINSAME ECHO-UNTERDRÜCKUNG FÜR MEHRERE AUDIO-VIDEO-GERÄTE*
• *MULTI-DEVICE AUDIO-VIDEO WITH COMMON ECHO CANCELING*
• *SYSTEME AUDIO-VIDEO A MULTIPLES DISPOSITIFS AVEC UNE ANNULATION D'ECHO COMMUN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAUFHOLZ, Paul, A., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G10L 21/02 → (51) G10L 11/02

G11B 3/00 → (51) G11B 27/00

---

(51) **G11B 5/00** (11) **1 312 079 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963112.6 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02634 20.08.2001
(87) WO 02/017304 2002/09 28.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010762
(54) • *MIT THERMISCHER SENKE VERSEHENER MEHRSTUFIGER TRANSPARENTER OPTISCHER AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *MULTILEVEL OPTICAL RECORDING MEDIUM WITH TRANSPARENT HEAT SINK FOR LASER READ/WRITE SYSTEM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTI-NIVEAU A PUITS THERMIQUE TRANSPARENT POUR SYSTEME DE LECTURE/ECRITURE PAR LASER*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
MPO International, Domaine de Lorgerie, 53700 Averton, FR
(72) FARGEIX, Alain, F-38240 MEYLAN, FR
ROLLAND, Bernard, F-38240 MEYLAN, FR
GEHANNO, Véronique, F-38000 GRENOBLE, FR
BRUNEAU, Jean-Michel, F-38470 VINAY, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G11B 7/00 → (51) G11B 7/14

G11B 7/0065 → (51) G03H 1/18

---

(51) **G11B 7/085** G11B 7/09 (11) **1 312 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962942.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09361 14.08.2001
(87) WO 02/017310 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041426
(54) • *VERFAHREN ZUR SPURFOLGE IN EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEGERÄT, UND ENTSPRECHENDES GERÄT*
• *METHOD FOR TRACKING IN AN OPTICAL RECORDING/READING APPARATUS, AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCEDE D'EXPLORATION D'UN APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE OPTIQUE ET APPAREIL ASSOCIE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
KABUTZ, Marten, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **G11B 7/085** G11B 21/08 (11) **1 312 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 01971848.5 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08926 02.08.2001
(87) WO 02/019324 2002/10 07.03.2002

(30) 16.08.2000 EP 00202874

(54) • *ABTASTGERÄT MIT MAGNETISCH GEFÜHRTEM LINEARMOTOR*
• *SCANNING DEVICE COMPRISING A MAGNETICALLY GUIDED LINEAR MOTOR*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE COMPRENANT UN MOTEUR LINEAIRE A GUIDAGE MAGNETIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LATENSTEIN VAN VOORST, Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/09** (11) **1 312 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958072.9 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09360 14.08.2001
(87) WO 02/017311 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041569
13.12.2000 DE 10062080

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KORRIGIERTEN FEHLERSIGNALS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING A CORRECTED ERROR SIGNAL, AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL D'ERREUR CORRIGE, ET APPAREIL ASSOCIE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
ZUCKER, Friedhelm, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/09 → (51) G11B 7/085

G11B 7/12 → (51) G11B 7/14

---

(51) **G11B 7/14** (11) **1 312 083 A1***
G11B 11/03 G11B 7/00
G11B 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963111.8 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02633 20.08.2001
(87) WO 02/017312 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010763

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGS- /-WIEDERGABEGERÄT MIT OPTISCHER KONTROLLE*
• *OPTICALLY CONTROLLED DIGITAL DATA READ/WRITE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECRITURE/LECTURE DE DONNEES NUMERIQUES A CONTROLE OPTIQUE*

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(72) GIDON, Serge, F-38140 LA MURETTE, FR

(74) Simonnet, Christine, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 312 084 A1***
C08G 63/64
(25) En (26) En
(21) 01946551.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/19619 15.06.2001
(87) WO 02/011134 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 628373

(54) • *OPTISCHE DATENSPEICHERMEDIEN DIE TRANSPARENTE POLYCARBONAT-TERPOLYMERE ENTHALTEN*
• *DATA STORAGE MEDIA CONTAINING CLEAR POLYCARBONATE TERPOLYMER*
• *SUPPORTS DE STOCKAGE DE DONNEES CONTENANT DES MELANGES DE POLYCARBONATES TRANSPARENTS*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DAVIS, Gary, Charles, Albany, NY 12205, US
DRIS, Irene, Clifton Park, NY 12065, US
WISNUDEL, Marc, Brian, Clifton Park, NY 12065, US
BOVEN, Geert, NL-4651 GN Steenbergen, NL
VAN GINNEKEN, Jeroen, Johannes, Cornelis, NL-5014 Tilburg, NL
GOEWEY, Christopher, David, Pittsfield, MA 01201, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 312 085 A1***
G03G 9/08 G03G 9/10
G03G 9/113
(25) De (26) De
(21) 01982213.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09758 23.08.2001
(87) WO 02/017313 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041621

(54) • *UNIVERSAL-CARRIER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ZWEI-KOMPONENTEN-ENTWICKLER FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE DRUCKSYSTEME*
• *UNIVERSAL CARRIER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND A TWO-COMPONENT DEVELOPER FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING SYSTEM*
• *LIANT UNIVERSEL, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET REVELATEUR A DEUX CONSTITUANTS DESTINES A DES SYSTEMES D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUES*

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

(72) HULIN, Jean-Philippe, 80686 München, DE
PAUL, Andreas, 85591 Vaterstetten, DE
MÜNZ, Manfred, 85435 Erding, DE
SCHLEUSENER, Martin, 85604 Zorneding, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11B 11/03 → (51) G11B 7/14

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 312 086 A2***
G11B 20/18 H03M 13/31
H03M 5/14
(25) En (26) En
(21) 01969551.9 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08809 31.07.2001
(87) WO 02/015183 2002/08 21.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 14.08.2000 EP 00202847

(54) • *METHOD FOR GENERATING A BINARY SIGNAL HAVING A PREDETERMINED SPECTRAL SHAPE*
• *METHOD FOR GENERATING A BINARY SIGNAL HAVING A PREDETERMINED SPECTRAL SHAPE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL BINAIRE POSSEDANT UNE FORME SPECTRALE PREDETERMINEE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OOSTVEEN, Job, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPRUIJT, Aloysius, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ROOSMALEN, Paulus, R., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BOER, Jan, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 312 087 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01969564.2 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08924 02.08.2001
(87) WO 02/015184 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 EP 00202888

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM KONTROLIEREN DES VERTEILENS UND DER BENUTZUNG VON DIGITALWERKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DISTRIBUTION AND USE OF DIGITAL WORKS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA REPARTITION ET L'UTILISATION DE TRAVAUX NUMERIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TREFFERS, Menno, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11B 20/00 → (51) G11B 20/14

---

(51) **G11B 20/04** (11) **1 312 088 A1***
(26) En
(21) 01958610.6 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/01420 22.08.2001
(87) WO 02/017317 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 KR 2000048718

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINES DIGITALEN DATENSTROMES*
• *METHOD FOR RECORDING A DIGITAL DATA STREAM*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN FLUX DE DONNEES NUMERIQUES*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) SEO, Kang, Soo, 104-1504 Chowon Sungwon Apt., Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
KIM, Byung, Jin, 111-204 Hansol Cheonggu Apt., Seongnam, Kyunggi-do 463-914, KR
YOO, Jea, Yong, C-306, Maebong Samsung Apt., Seoul 135-270, KR
UM, Soung, Hyun, 18-701 Samho Apt., Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
KIM, Mi, Hyun, 1-908 Moojigae Apt., Seoul 137-771, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 20/14** (11) **1 312 089 A1***
G11B 20/00 H03M 5/14
(25) En (26) En
(21) 01958036.4 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08810 31.07.2001
(87) WO 02/015185 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 EP 00202846
(54) • *VERFAHREN ODER VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN ODER EXTRAHIEREN EINES ZWEITEN INFORMATIONSSIGNALS ZU/VON EINER RLL KODIERSEQUENZ*
• *METHOD OF DEVICE FOR ADDING OR EXTRACTING A SECONDARY INFORMATION SIGNAL TO/FROM A RLL CODE SEQUENCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AJOUTER OU A EXTRAIRE UN SIGNAL D'INFORMATION SECONDAIRE D'UNE SEQUENCE DE CODE RLL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEEMSKERK, Jacobus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11B 20/18 → (51) G11B 20/00

G11B 20/18 → (51) H03M 13/00

G11B 21/08 → (51) G11B 7/085

(51) **G11B 27/00** (11) **1 312 090 A1***
G11B 3/00 G11B 20/10
G10H 1/00
(25) Nl (26) En
(21) 01908437.5 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00055 26.01.2001
(87) WO 01/065559 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 NL 1014526
(54) • *PLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM GERÄT FÜR SIGNALVERARBEITUNG*
• *DISC FOR USE IN AN APPARATUS FOR SIGNAL PROCESSING, AND SUCH AN APPARATUS*
• *DISQUE A UTILISER DANS UN APPAREIL DESTINE AU TRAITEMENT DE SIGNAL ET LEDIT APPAREIL*
(71) N2IT Holding B.V., Ellermanstraat 12-3, 1099 BW Amsterdam, NL
(72) BASTIAN, Mark-Jan, NL-1185 BH Amsterdam, NL
(74) Van Breda, Jacques, Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **G11C 7/00** (11) **1 312 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721442.8 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/08050 12.03.2002
(87) WO 02/078002 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 814566
(54) • *SPEICHERGERÄT UND VERFAHREN MIT EINEM DATENWEG MIT MEHREREN VORABRUF-E/A-KONFIGURATIONEN*
• *MEMORY DEVICE AND METHOD HAVING DATA PATH WITH MULTIPLE PREFETCH I/O CONFIGURATIONS*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE ET PROCEDE FAISANT APPEL A DES CHEMINS DE DONNEES A CONFIGURATIONS D'E/S DE PRELECTURES MULTIPLES*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) KEETH, Brent, Boise, ID 83713, US
JOHNSON, Brain, Boise, ID 83716, US
MANNING, Troy, A., Meridian, ID 83642, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **1 312 092 A2***
G06F 13/28 G11C 7/22
(25) En (26) En
(21) 01966012.5 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25957 21.08.2001
(87) WO 02/017323 2002/09 28.02.2002
(88) 30.01.2003
(30) 21.08.2000 US 641516
(54) • *SYNCHRONIESIERTES DATENSCHREIBEN AUF EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-SPEICHERBUS*
• *SYNCHRONIZED WRITE DATA ON A HIGH SPEED MEMORY BUS*
• *DONNEES A LECTURE SYNCHRONISEES SUR BUS DE MEMOIRE A VITESSE ELEVEE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) KEETH, Brent, Boise, ID 83713, US
JOHNSON, Brian, Boise, ID 83716, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **1 312 093 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966708.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41798 21.08.2001
(87) WO 02/017327 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 21.08.2000 US 641518
(54) • *SPEICHERANORDNUNG MIT EINEM BEFEHL FÜR VERZÖGERTES SCHREIBEN*
• *MEMORY DEVICE HAVING POSTED WRITE PER COMMAND*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE A ECRITURE RETARDEE SUR COMMANDE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) JANZEN, Jeffrey, W., Boise, ID 83713, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 7/10 → (51) G11C 7/22

(51) **G11C 7/22** (11) **1 312 094 A1***
G11C 7/10 G11C 11/4096
G11C 11/4076
(25) En (26) En
(21) 01962262.0 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25955 21.08.2001
(87) WO 02/017325 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 642090
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHQUEREN DER GRENZEN VON TAKTGEBIETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CROSSING CLOCK DOMAIN BOUNDARIES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FRANCHIR LES LIMITES D'UN DOMAINE D'HORLOGE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) KEETH, Brent, Boise, ID 83713, US
JOHNSON, Brian, Boise, ID 83716, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 7/22 → (51) G06F 13/16

G11C 7/22 → (51) G11C 7/10

G11C 11/34 → (51) H01L 27/115

G11C 11/4076 → (51) G11C 7/22

G11C 11/4096 → (51) G11C 7/22

(51) **G11C 16/00** (11) **1 312 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962213.3 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25678 16.08.2001
(87) WO 02/017330 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 21.08.2000 US 643151
(54) • *ANORDNUNG UND STRUKTUR FÜR ZUVERLÄSSIGE DATEIKOPIEOPERATION FÜR NICHT-FLÜCHTIGE SPEICHER*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR RELIABLE DATA COPY OPERATION FOR NON-VOLATILE MEMORIES*
• *NOUVEAU PROCEDE ET NOUVELLE STRUCTURE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPERATION DE COPIE DE DONNEES FIABLE DANS DES MEMOIRES NON VOLATILES*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CONLEY, Kevin, M., San Jose, CA 95120, US

GUTERMAN, Daniel, C., Fremont, CA 94539, US
GONZALEZ, Carlos, J., Los Gatos, CA 95032, US

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

---

(51) **G21F 7/005** (11) **1 312 096 A1***
G21F 7/047

(25) En (26) En

(21) 01971912.9 (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) EP 01/09381 13.08.2001

(87) WO 02/017332 2002/09 28.02.2002

(30) 18.08.2000 GB 0020272

(54) • *SYSTEM ZUR INNEN-AUSSEN-KOMMUNIKATION FÜR EINE UMSCHLIESSUNG*
• *SYSTEM FOR PROVIDING COMMUNICATION BETWEEN THE INTERIOR AND THE EXTERIOR OF A COMPARTMENT*
• *SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE L'INTERIEUR ET L'EXTERIEUR D'UN COMPARTIMENT*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) THILLY, Jacques, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
VANDECASSERIE, Christian, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

G21F 7/047 → (51) G21F 7/005

H01B 3/30 → (51) C08G 73/10

H01B 3/44 → (51) C08L 23/28

---

(51) **H01B 7/18** (11) **1 312 097 A1***
C09J 7/04

(25) De (26) De

(21) 01960581.5 (22) 27.07.2001

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

(86) EP 01/08735 27.07.2001

(87) WO 02/011155 2002/06 07.02.2002

(30) 28.07.2000 DE 10036805

(54) • *VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG VON LANGGESTRECKTEM GUT, WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN*
• *METHOD FOR PROVIDING LONGITUDINALLY EXTENDED ARTICLES, SUCH AS CABLE ASSEMBLIES, WITH A SHEATHING*
• *PROCEDE SERVANT A ENVELOPPER DES OBJETS ALLONGES NOTAMMENT DES FAISCEAUX DE CABLES*

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) MUSAHL, Esther, 77654 Offenburg, DE
VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Matthias, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
KÜLPER, Klaus, 25421 Pinneberg, DE

H01C 7/02 → (51) G01K 7/16

H01F 27/04 → (51) H01F 38/30

---

(51) **H01F 38/30** (11) **1 312 098 A1***
H01F 38/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 01963062.3 (22) 03.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02551 03.08.2001

(87) WO 02/013213 2002/07 14.02.2002

(30) 04.08.2000 FR 0010409

(54) • *BEFEUERUNGSANLAGE MIT VERSTÄRKER-ISOLIERUNG UND -DICHTUNG*
• *BEACON SYSTEM WITH ENHANCED INSULATION AND SEALING*
• *SYSTEME DE BALISAGE A ISOLATION ET ETANCHEITE RENFORCEES*

(71) Ets. AUGIER S.A., Z.I. 1ère Avenue No 2243, F-06516 Carros Cédex, FR

(72) LEBEL, Patrick, F-06270 Villeuve Loubet, FR

(74) Bonneau, Gérard, Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB 3, 1681, Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

H01F 38/32 → (51) H01F 38/30

---

(51) **H01H 47/00** (11) **1 312 099 A1***

(25) En (26) En

(21) 01952690.4 (22) 13.07.2001

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

AL LT LV RO SI

(86) US 01/22025 13.07.2001

(87) WO 02/007178 2002/04 24.01.2002

(30) 13.07.2000 US 615234

(54) • *SELBSTSPEISENDES SCHALTBAUELEMENT*
• *SELF-POWERED SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION D'AUTO-ALIMENTATION*

(71) Boyd, Clark Davis, 7458 Brondon Road, Radford, VA 24141, US
Face, Bradbury R., Face International Corporation, 427 West 35th Street, Norfolk, VA 23508, US

(72) Boyd, Clark Davis, Radford, VA 24141, US
Face, Bradbury R., Norfolk, VA 23508, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **H01H 59/00** (11) **1 312 100 A1***

(25) De (26) De

(21) 01957680.0 (22) 20.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 01/00508 20.08.2001

(87) WO 02/017342 2002/09 28.02.2002

(30) 21.08.2000 DE 10040867

(54) • *MIKROSCHALTER*
• *MICROSWITCH*
• *MICROCONTACT*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) STRÜMPLER, Ralf, CH-5412 Gebenstorf, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **H01J 23/24** (11) **1 312 101 A1***
H01J 25/11

(25) En (26) En

(21) 00932490.6 (22) 16.05.2000

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

(86) US 00/13445 16.05.2000

(87) WO 01/088945 2001/47 22.11.2001

(54) • *BREITBANDIGE GEKOPPELTE HOHLRÄUME-SCHALTUNG DER UMGEKEHRTEN SCHLITZ-BETRIEBSART*
• *BROADBAND, INVERTED SLOT MODE, COUPLED CAVITY CIRCUIT*
• *CIRCUIT A CAVITES COUPLEES, A BANDE LARGE ET A MODE DE FENTE INVERSE*

(71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US

(72) THEISS, Alan, J., Redwood City, CA 94062, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **H01J 23/34** (11) **1 312 102 A1***

(25) En (26) En

(21) 01959779.8 (22) 05.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/41303 05.07.2001

(87) WO 02/005306 2002/03 17.01.2002

(30) 07.07.2000 US 612035

(54) • *VERJÜNGTE AUSBREITUNGSWELLENRÖHRE*
• *TAPERED TRAVELING WAVE TUBE*
• *TUBE D'ONDE PROGRESSIVE AMORTIE*

(71) Ampwave Tech, LLC, 30047 Persimmon Drive, Cleveland, OH 44145, US

(72) KOSMAHL, Henry G., Westlake, OH 44145, US

(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 25/11 → (51) H01J 23/24

---

(51) **H01J 29/89** (11) **1 312 103 A2***

(25) En (26) En

(21) 01959602.2 (22) 07.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24726 07.08.2001

(87) WO 02/013224 2002/07 14.02.2002

(88) 01.08.2002

(30) 07.08.2000 US 633835
11.01.2001 PCT/US01/00996

(54) • *SCHUTZEINRICHTUNGEN FÜR INFORMATIONSANZEIGEN*
• *INFORMATION DISPLAY PROTECTORS*
• *PROTECTEURS D'AFFICHAGE D'INFORMATION*

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

(72) FONG, Bettie, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIU, Junkang, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLUGE, Bruce, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **H01J 29/89** (11) **1 312 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959673.3 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24923 07.08.2001
(87) WO 02/012404 2002/07 14.02.2002
(88) 04.04.2002
(30) 07.08.2000 US 633835
11.01.2001 PCT/US01/00996
(54) • *SCHMUTZABWEISENDE HARTE ÜBERZÜGE*
• *ANTISOILING HARDCOAT*
• *FILM DUR ANTISALISSURE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LIU, Junkang, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FONG, Bettie, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLUGE, Bruce, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01J 40/14 → (51) G01N 21/00

(51) **H01L 21/00** (11) **1 312 105 A1***
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 01964601.7 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41726 15.08.2001
(87) WO 02/015240 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225261 P
(54) • *GERICHTETE ANORDNUNG VON MOLEKULAREN STRUKTUREN IM NANOMETERBEREICH*
• *DIRECTED ASSEMBLY OF NANOMETER-SCALE MOLECULAR DEVICES*
• *ASSEMBLAGE DIRIGE DE DISPOSITIFS MOLECULAIRES D'ECHELLE NANOMETRIQUE*
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, University of Pennsylvania, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
(72) BONNELL, Dawn, A., Media, PA 19063, US
ALVAREZ, Rodolfo, Antonio, Philadelphia, PA 19140, US
KALININ, Sergei, V., Philadelphia, PA 19104, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 312 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984365.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22574 18.07.2001
(87) WO 02/009156 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 220016 P
09.02.2001 US 267830 P
(54) • *TERMISCHER TEMPERATURGEREGELTER HALTER FÜR AUTOMATISCHES TESTSYSTEM*
• *TEMPERATURE-CONTROLLED THERMAL PLATFORM FOR AUTOMATED TESTING*
• *PLATE-FORME THERMIQUE A TEMPERATURE REGULEE UTILISEE POUR UN TEST AUTOMATIQUE*
(71) Temptronic Corporation, 4 Commercial Street, Newton, MA 02067-1653, US
(72) STONE, William, M., Lenox, MA 02140, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 312 107 A1***
H01L 21/316
(25) De (26) De
(21) 01962657.1 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03160 14.08.2001
(87) WO 02/017365 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041699
(54) • *NIEDERTEMPERATUR-PROZESSIERUNG FERROELEKTRISCHER STRONTIUM-WISMUTH-TANTALAT-SCHICHTEN UND HERSTELLUNG FERROELEKTRISCHER BAUELEMENTE DARAUS*
• *LOW TEMPERATURE PROCESSING OF FERROELECTRIC STRONTIUM BISMUTH TANTALATE LAYERS AND THE PRODUCTION OF FERROELECTRIC COMPONENTS THEREOF*
• *TRAITEMENT A BASSE TEMPERATURE DE COUCHES DE STRONTIUM-BISMUTH-TANTALATE FERROELECTRIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS FERROELECTRIQUES A PARTIR DESDITES COUCHES*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BACHHOFER, Harald, 81677 München, DE
HANEDER, Thomas, 85221 München, DE
SPINDLER, Oswald, 85591 Vaterstetten, DE
WASER, Rainer, 52076 Aachen, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Lambsdorff & Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H01L 21/02 → (51) H01L 23/64

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 312 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963975.6 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25391 13.08.2001
(87) WO 02/015249 2002/08 21.02.2002
(88) 12.09.2002
(30) 12.08.2000 US 637838
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN FLACHEN GRABENISOLATION*
• *INTEGRATED SHALLOW TRENCH ISOLATION PROCESS*
• *APPROCHE INTEGREE D'ISOLATION DE TRANCHEES PEU PROFONDES*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) LIU, Wei, San Jose, CA 95129, US
WILLIAMS, Scott, Sunnyvale, CA 94086, US
YUEN, Stephen, Santa Clara, CA 95050, US
MUI, David, San Jose, CA 95131, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/3105 → (51) H01L 21/66

H01L 21/311 → (51) H01L 21/762

H01L 21/311 → (51) H01L 21/8238

(51) **H01L 21/316** (11) **1 312 109 A1***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01941963.9 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18226 04.06.2001
(87) WO 02/017373 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643531
(54) • *SUPERKRITISCHES TROCKNEN VON MATERIALIEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *SUPER CRITICAL DRYING OF LOW K MATERIALS*
• *SECHAGE SUPERCRITIQUE DE MATERIAUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) RANGARAJAN, Bharath, Santa Clara, CA 95050, US
SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Jose, CA 95129, US
SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/316 → (51) H01L 21/02

H01L 21/316 → (51) H01L 21/762

H01L 21/32 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/336** (11) **1 312 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966127.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26342 23.08.2001
(87) WO 02/019431 2002/10 07.03.2002
(88) 17.10.2002
(30) 25.08.2000 US 648044
(54) • *METHODE ZUR REDUZIERUNG DES GATE-INDUZIERTEN DRAIN-LECKSTROMES (GILD) IN DÜNNEN GATE-OXID-MOSFETS*
• *METHOD AND DEVICE TO REDUCE GATE-INDUCED DRAIN LEAKAGE (GIDL) CURRENT IN THIN GATE OXIDE MOSFETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU COURANT DE FUITE ET DE DRAIN INDUIT PAR LA GRILLE DANS DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP MOS D'OXYDE DE GRILLE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632, US
(72) MOULI, Chandra, V., Boise, ID 83712, US
ROBERTS, Ceredig, Boise, ID 83702, US
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 21/762

H01L 21/336 → (51) H01L 21/8238

H01L 21/336 → (51) H01L 27/115

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/48** (11) **1 312 111 A1***
H01L 23/367 H01L 23/473
(25) De (26) De
(21) 01944724.2 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00211 27.06.2001
(87) WO 02/017377 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 AT 14512000
(54) • *METALLISCHER HOHLKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *METALLIC HOLLOW BODIES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CORPS CREUX METALLIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(71) Cool Structures Production and Sales GmbH, Marktstrasse 3, 7000 Eisenstadt, AT
(72) MALY-SCHREIBER, Martha, A-2340 Mödling, AT
HAGG, Christoph, 8055 Graz, AT
PREISSNER, Egon, A-2490 Ebenfurth, AT
KÜPPERS, Laszlo, A-1060 Wien, DE
(74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Europäischer Patentvertreter, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

---

(51) **H01L 21/66** (11) **1 312 112 A2***
H01L 21/3105
(25) En (26) En
(21) 01978288.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09648 20.08.2001
(87) WO 02/017381 2002/09 28.02.2002
(88) 07.11.2002
(30) 24.08.2000 US 645735
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN BEI WAFERN IN EINEM MEHRSTUFIGEN POLIERVERFAHREN*
• *METHOD FOR PREVENTING DAMAGE TO WAFERS IN A SEQUENTIAL MULTIPLE STEPS POLISHING PROCESS*
• *PROCEDE DE PREVENTION DES DOMMAGES AUX TRANCHES DE SILICIUM LORS D'UN PROCESSUS SEQUENTIEL DE POLISSAGE EN PLUSIEURS ETAPES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUNTON, Samuel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIANG, Victor, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHANG, Liming, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H01L 21/762** (11) **1 312 113 A1***
H01L 21/311 H01L 21/32
H01L 21/316 H01L 21/8242
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 01971855.0 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08948 02.08.2001
(87) WO 02/017385 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645238
(54) • *GRABEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN AND OXID-ÄTZVERFAHREN*
• *TRENCH FORMATION AND OXIDE ETCHING PROCESS*
• *CONFIGURATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE GRAVURE DE L'OXYDE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ABDUL-HAK, Ayad, 01108 Dresden, DE
LUDWIG, Christoph, 01465 Langebrueck, DE
STEIN VON KAMIENSKI, Elard, 01099 Dresden, DE
GRATZ, Achim, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
RENNEKAMP, Reinhold, 01099 Dresden, DE
WAWER, Peter, 01309 Dresden, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 23/64

H01L 21/768 → (51) H01L 21/316

H01L 21/822 → (51) H01L 27/01

---

(51) **H01L 21/8238** (11) **1 312 114 A1***
H01L 21/336 H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 01931262.8 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CA 01/00639 03.05.2001
(87) WO 01/084628 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 GB 0010650
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEITENWAND-ABSTANDSSTÜCKE (SPACERS) IN CMOS BAUELEMENTEN*
• *METHOD OF FORMING SPACERS IN CMOS DEVICES*
• *REALISATION DE CALES D'ECARTEMENT DANS DES CIRCUITS CMOS*
(71) Mitel Corporation, 400 March Road, Kanata, Ontario K2K 3H4, CA
(72) ROY, Marc, Granby, Quebec J2N 2G2, CA
DAIGLE, Manon, Farnham, Quebec J2N 1K4, CA
LESSARD, Bruno, Granby, Quebec J2G 9J6, CA
COUTURE, Ginette, Granby, Quebec J2G 6L2, CA
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H01L 21/8242 → (51) H01L 21/762

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/115

H01L 23/367 → (51) H01L 21/48

H01L 23/467 → (51) H05K 7/20

H01L 23/473 → (51) H01L 21/48

---

(51) **H01L 23/64** (11) **1 312 115 A2***
H01L 21/762 H01L 21/02
(25) De (26) De
(21) 01962562.3 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02701 18.07.2001
(87) WO 02/017399 2002/09 28.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041691
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BRENNER, Pietro, 85764 Oberschleissheim, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 23/64 → (51) H01L 25/065

---

(51) **H01L 25/065** (11) **1 312 116 A1***
H01L 23/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956626.4 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02382 20.07.2001
(87) WO 02/009182 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 FR 0009731
(54) • *VERTEILTES ABSCHIRMUNGS- UND/ODER ENTKOPPLUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALER VERDRAHTUNGSSTRUKTUR*
• *METHOD FOR DISTRIBUTED SHIELDING AND/OR BYPASS FOR ELECTRONIC DEVICE WITH THREE-DIMENSIONAL INTERCONNECTION*
• *PROCEDE DE BLINDAGE ET/OU DE DECOUPLAGE REPARTIS POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE A INTERCONNEXION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) 3D Plus, Zone Industrielle, 641, rue Hélène Boucher, 78530 Buc, FR
(72) VAL, Christian,Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **H01L 25/075** (11) **1 312 117 A1***
H01L 33/00
(25) De (26) De
(21) 01971631.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03198 22.08.2001
(87) WO 02/017401 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041686
(54) • *BAUELEMENT MIT EINER VIELZAHL VON LUMINESZENZDIODENCHIPS*
• *COMPONENT COMPRISING A LARGE NUMBER OF LIGHT-EMITTING-DIODE CHIPS*
• *COMPOSANT COMPRENANT PLUSIEURS PUCES DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) ARNDT, Karlheinz, 93059 Regensburg, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRUNNER, Herbert, 93047 Regensburg, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 25/13 → (51) H01L 33/00

H01L 25/16 → (51) H01L 33/00

H01L 27/00 → (51) H01L 21/00

---

(51) **H01L 27/01** (11) **1 312 118 A2***
H01L 21/822
(25) De (26) De
(21) 01956418.6 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02925 01.08.2001
(87) WO 02/015273 2002/08 21.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 14.08.2000 DE 10039710
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PASSIVER BAUELEMENTE AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*

- *METHODS FOR PRODUCING PASSIVE COMPONENTS ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
- *PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSANTS PASSIFS SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR*

(71) United Monolithic Semiconductors GmbH, Wilhelm-Runge Strasse 11, 89081 Ulm, DE

(72) BEHAMMER, Dag, 89079 Ulm, DE

(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

---

(51) **H01L 27/115** (11) **1 312 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959377.1 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24063 01.08.2001
(87) WO 02/015190 2002/08 21.02.2002
(88) 06.02.2003
(30) 15.08.2000 US 639195
(54)
- *FESTWERTSPEICHER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMIERUNG*
- *NON-VOLATILE MEMORY, METHOD OF MANUFACTURE AND PROGRAMMING*
- *MEMOIRE NON VOLATILE, PROCEDE DE FABRICATION ET PROGRAMMATION*

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HU, Chung-You, Austin, TX 78731, US
CHANG, Kuo-Tung, Austin, TX 78739, US
LIU, Wei-Hua, Austin, TX 78733, US
BURNETT, David, Austin, TX 78731, AU
(74) Harrison, Christopher John, Motorola Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hants RG21 7PL, GB

---

(51) **H01L 27/115**
H01L 29/788
G11C 11/34
H01L 21/336
(11) **1 312 120 A1***
H01L 27/14
H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 01965876.4 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25092 13.08.2001
(87) WO 02/015277 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 639579
14.08.2000 US 639702
17.08.2000 US 639749
21.12.2000 US 745125
06.03.2001 US 801233
28.03.2001 US 279855 P
(54)
- *DICHTE MATRIZEN UND LADUNGSSPEICHERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *DENSE ARRAYS AND CHARGE STORAGE DEVICES, AND METHODS FOR MAKING SAME*
- *RESEAUX DENSES, DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE CHARGES, ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*

(71) Matrix Semiconductor, Inc., 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95954, US
(72) LEE, Thomas, H., Cupertino, CA 95014, US
SUBRAMANIAN, Vivek, Redwood City, CA 94061, US
CLEEVES, James, M., Redwood City, CA 94062, US
WALKER, Andrew, J., Mountain View, CA 94040, US
PETTI, Christopher, Mountain View, CA 94041, US
KOUZNETZOV, Igor, G., Santa Clara, CA 95050, US
JOHNSON, Mark, G., Los Altos, CA 94022, US
FARMWALD, Paul, M., Portola Valley, CA 94028, US
HERNER, Brad, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H01L 27/14 → (51) H01L 27/115

H01L 29/36 → (51) H01L 29/78

H01L 29/41 → (51) G01N 27/26

H01L 29/417 → (51) H01L 29/78

H01L 29/43 → (51) G01N 27/26

H01L 29/76 → (51) H01L 31/072

---

(51) **H01L 29/78**
H01L 29/36
H01L 21/336
(11) **1 312 121 A2***
H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 01946079.9 (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) US 01/18072 05.06.2001
(87) WO 02/001644 2002/01 03.01.2002
(88) 04.07.2002
(30) 23.06.2000 US 602414
(54)
- *LEISTUNGS-MOSFET UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZU DESSEN BETRIEB*
- *POWER MOSFET AND METHODS OF FORMING AND OPERATING THE SAME*
- *DISPOSITIFS MOSFET PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE TRANSFERT LINEAIRE EN MODE DE SATURATION DE VITESSE ET PROCEDES DE FORMATION ET D'EXPLOITATION*

(71) Silicon Wireless Corporation, 920 Main Campus Drive, Suite 400, NCSU Centennial Campus, Raleigh, NC 27606, US
(72) BALIGA, Bantval, Jayant, Raleigh, NC 27613, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

H01L 29/788 → (51) H01L 27/115

H01L 29/94 → (51) H01L 31/072

H01L 31/0203 → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01L 31/0328** (11) **1 312 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967960.4 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25150 10.08.2001
(87) WO 02/015233 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 10.08.2000 US 636484
(54)
- *INTEGRIERTE TRANSISTORVORRICHTUNG*
- *INTEGRATED TRANSISTOR DEVICES*
- *DISPOSITIFS A TRANSISTORS INTEGRES*

(71) Braddock, Walter David IV, 300 First Street, N.E., Rochester, MN 55906, US
(72) Braddock, Walter David IV, Rochester, MN 55906, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

H01L 31/0328 → (51) H01L 31/072

H01L 31/0336 → (51) H01L 31/072

---

(51) **H01L 31/072**
H01L 31/109
H01L 31/0336
H01L 29/94
(11) **1 312 123 A1***
H01L 31/0328
H01L 29/76
(25) En (26) En
(21) 01963936.8 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25259 10.08.2001
(87) WO 02/015285 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 638130
(54)
- *METALLSULFID-HALBLEITER-TRANSISTORVORRICHTUNG*
- *METAL SULFIDE SEMICONDUCTOR TRANSISTOR DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE TRANSISTORS SEMI-CONDUCTEURS AU SULFURE METALLIQUE*

(71) Braddock, Walter David IV, 300 First Street, N.E., Rochester, MN 55906, US
(72) Braddock, Walter David IV, Rochester, MN 55906, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

H01L 31/109 → (51) H01L 31/072

---

(51) **H01L 33/00**
H01L 31/0203
H01L 25/16
(11) **1 312 124 A1***
H01L 25/13
(25) De (26) De
(21) 01971630.7 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03197 22.08.2001
(87) WO 02/017405 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041328
(54)
- *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, MODUL UND VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN MODUL*
- *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MODULE AND DEVICE COMPRISING A MODULE OF THIS TYPE*
- *COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, MODULE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL COMPOSANT*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRUNNER, Herbert, 93047 Regensburg, DE
LEX, Wolfgang, 93092 Barbing, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 25/075

H01L 35/00 → (51) H05B 3/00

(51) **H01M 2/02** (11) **1 312 125 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938713.3 (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 01/05160 15.06.2001
(87) WO 02/017412 2002/09 28.02.2002
(88) 10.10.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000250650
17.01.2001 JP 2001009210
(54) • *BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PILE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PILE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KATSUMOTO, Masumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0013, JP
KASAHARA, Hideki, Naka-gun, Kanagawa 255-0005, JP
MIYAHISA, Masaharu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
BOKI, Yoshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 312 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964251.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26069 21.08.2001
(87) WO 02/017421 2002/09 28.02.2002
(88) 03.01.2003
(30) 23.08.2000 US 644316
(54) • *ISOLIERUNGS- UND ABDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET FÜR BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *INSULATING AND SEALING COMPOSITION SUITABLE FOR FUEL CELL ASSEMBLIES*
• *COMPOSITION ISOLANTE ET D'ETANCHEITE*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, P.O. Box 1000, Toledo, OH 43697, US
(72) BOLDT, Brent, R., Bartlett, IL 60103, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 312 127 A2***
C09D 175/16
(25) En (26) En
(21) 01964283.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26124 21.08.2001
(87) WO 02/017422 2002/09 28.02.2002
(88) 13.02.2003
(30) 23.08.2000 US 644634
08.11.2000 US 708965
(54) • *ISOLATOR AUF BASIS VON EPOXYDEN UND NITRILEN & ABDICHTUNG GEEIGNET FÜR BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *EPOXY NITRILE INSULATOR AND SEAL FOR FUEL CELL ASSEMBLIES*
• *SYSTEME D'ISOLATION ET D'ETANCHEITE A BASE D'EPOXY-NITRILE POUR ENSEMBLES PILE A COMBUSTIBLE*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) Shah, Kanu G., Arlington Heights, IL 60004, US
Popielas, Frank W., Naperville, IL 60563, US
Boldt, Brent R., Bartlett, IL 60103, US
Person, Dennis F., Rockford, IL 61108, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 312 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966852.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01170 17.08.2001
(87) WO 02/017416 2002/09 28.02.2002
(88) 03.10.2002
(30) 18.08.2000 US 224801 P
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE GASDICHTUNGEN*
• *HIGH TEMPERATURE GAS SEALS*
• *JOINTS ETANCHES AUX GAZ A TEMPERATURE ELEVEE*
(71) Global Thermoelectric Inc., 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
(72) GHOSH, Debabrata, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
THOMPSON, Scott, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
(74) Croft, Michael John, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 312 129 A2***
H01M 8/10
(25) De (26) De
(21) 01967269.0 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09385 14.08.2001
(87) WO 02/015311 2002/08 21.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 14.08.2000 DE 10039674
(54) • *BIPOLARPLATTE FÜR PEM-BRENNSTOFFZELLEN*
• *BIPOLAR PLATE FOR PEM FUEL CELLS*
• *PLAQUE BIPOLAIRE POUR CELLULES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE D'ELECTROLYTE POLYMERE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
BARTHOLOMEYZIK, Willi, 67454 Hassloch, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 312 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 01943624.5 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02815 25.06.2001
(87) WO 02/017424 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 GB 0020478
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *A METHOD OF OPERATING A FUEL CELL*
• *MISE EN OEUVRE D'UNE PILE COMBUSTIBLE*
(71) Adelan Limited, 'Wycherley', Tower Road, Ashley Heath, Market Drayton, Shropshire TF9 4PY, GB
(72) KENDALL, Kevin, Shropshire TF9 4PY, GB
SAUNDERS, Gary, John, Winsford, Cheshire CW7 2UD, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 312 131 A1***
H01M 8/12 H01M 8/14
(25) De (26) De
(21) 01956382.4 (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
(86) DE 01/02831 21.07.2001
(87) WO 02/017426 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041262
(54) • *HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN-KRAFTWERK MIT VERMINDERTER KOHLENDIOXID-EMISSION*
• *HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL POWER STATION HAVING REDUCED CARBON DIOXIDE EMISSIONS*
• *CENTRALE ELECTRIQUE A PILES A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE A EMISSION REDUITE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
(72) THOM, Frank, 52353 Düren, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/12 → (51) H01M 8/06

H01M 8/14 → (51) H01M 8/06

---

(51) **H01P 1/205** (11) **1 312 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962244.8 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25839 17.08.2001
(87) WO 02/017430 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 227439 P
(54) • *KAMMFILTER MIT ABSTIMMBAREN DIELEKTRISCHEN KONDENSATOREN*
• *COMBLINE FILTERS WITH TUNABLE DIELECTRIC CAPACITORS*
• *FILTRE EN PEIGNE A CONDENSATEURS DIELECTRIQUES ACCORDABLES*
(71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US
(72) RONG, Yu, Germantown, MD 20874, US
ZHU, Yongfei, Columbia, MD 21044, US
HERSEY, Kenneth, Clarksville, MD 21049, US
SHAMSAIFAR, Khosro, Columbia, MD 21046, US
EKELMAN, Ernest, P., Damascus, MD 20872, US
SENGUPTA, Louise, C., Ellicott City, MD 21042, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H01P 1/208** (11) **1 312 133 A1***
H01P 7/06
(25) De (26) De
(21) 01943163.4 (22) 26.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02033 26.05.2001
(87) WO 02/019460 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042009

(54) • *HOHLRAUMRESONATOR SOWIE MIKROWELLENFILTER MIT HILFSBLENDE(N) ZUR TEMPERATURKOMPENSATION*
• *CAVITY RESONATOR AND MICROWAVE FILTER COMPRISING AUXILIARY SCREEN(S) FOR TEMPERATURE COMPENSATION*
• *RESONATEUR A CAVITE ET FILTRE HYPERFREQUENCE A ECRAN(S) AUXILIAIRE(S) DE COMPENSATION DE TEMPERATURE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAUTH, Wolfgang, 71522 Backnang, DE
SCHMITT, Dietmar, 71573 Allmersbach I.T., DE
(74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

H01P 1/208 → (51) F16B 39/284

H01P 7/00 → (51) H01S 5/10

H01P 7/06 → (51) H01P 1/208

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 312 134 A1***
H01Q 1/32 H01Q 5/00
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 01956981.3 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07131 20.08.2001
(87) WO 02/017431 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000250103
(54) • *GLASANTENNENSYSTEM FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *GLASS ANTENNA SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION*
• *SYSTEME D'ANTENNE SUR SUBSTRAT DE VERRE POUR TELECOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) OKA, Hidetoshi, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/38 → (51) H01Q 3/46

(51) **H01Q 3/46** (11) **1 312 135 A1***
H01Q 15/12 H01Q 15/23
H01Q 15/24 H01Q 1/38
H01Q 23/00
(25) De (26) De
(21) 01962629.0 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03066 10.08.2001
(87) WO 02/013310 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10041996
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEEINFLUSSUNG UND STEUERUNG ELEKTROMAGNETISCHER WECHSELFELDER UND/ODER ANTENNEN UND ANTENNENDIAGRAMMEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR INFLUENCING AND CONTROLLING ELECTROMAGNETIC ALTERNATING FIELDS AND/OR ANTENNAE AND ANTENNAE DIAGRAMS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUENCER ET DE COMMANDER DES CHAMPS ALTERNATIFS ELECTROMAGNETIQUES ET/OU DES ANTENNES ET DES DIAGRAMMES D'ANTENNES*
(71) Wötzel, Frank E., Petersburger Str. 73, 10249 Berlin, DE
Nowack, Mario, Gartenweg 1, 04435 Schkeuditz, DE
(72) Wötzel, Frank E., 10249 Berlin, DE
Nowack, Mario, 04435 Schkeuditz, DE
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/12

H01Q 9/26 → (51) H01Q 9/36

(51) **H01Q 9/36** (11) **1 312 136 A1***
H01Q 9/42 H01Q 9/26
(25) De (26) De
(21) 00979586.5 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/11402 16.11.2000
(87) WO 02/017433 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040794
(54) • *VERKÜRZTES SCHLEIFEN-DIPOL UND SCHLEIFEN-MONOPOL*
• *SHORTENED DIPOLE AND MONOPOLE LOOPS*
• *DIPOLE CADRE ET MONOPOLE CADRE RACCOURCIS*
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, N.J. 07504, US
(72) ROHDE, Ulrich, L., Upper Saddle River, NY 07458, US
DANZEISEN, Klaus, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 9/42 → (51) H01Q 9/36

H01Q 15/12 → (51) H01Q 3/46

H01Q 15/23 → (51) H01Q 3/46

H01Q 15/24 → (51) H01Q 3/46

H01Q 23/00 → (51) H01Q 3/46

(51) **H01R 4/24** (11) **1 312 137 A1***
H01R 43/22 H01R 13/14
H01R 9/03 H01R 24/04
(25) De (26) De
(21) 01956564.7 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08651 26.07.2001
(87) WO 02/015339 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040733
14.10.2000 DE 10051097
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) MÖSSNER, Frank, 12277 Berlin, DE
NAD, Ferenc, 14197 Berlin, DE
GWIAZDOWSKI, Michael, 10825 Berlin, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 312 138 A1***
H01R 9/24
(25) De (26) De
(21) 01962604.3 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02973 03.08.2001
(87) WO 02/015336 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039961
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT MIT VERBINDER FÜR EINEN DURCHSCHLEIF-LEITER*
• *ELECTRICAL UNIT WITH A CONNECTOR FOR A LOOP THROUGH CONDUCTOR*
• *APPAREIL ELECTRIQUE COMPRENANT UN RACCORD POUR CONDUCTEUR DE BOUCLAGE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
DONHAUSER, Peter, 92224 Amberg, DE
FISCHER, Alfred, 92421 Schwandorf, DE
NIEBLER, Ludwig, 93164 Laaber, DE

H01R 9/03 → (51) H01R 4/24

H01R 9/24 → (51) H01R 4/24

H01R 13/14 → (51) H01R 4/24

(51) **H01R 13/187** (11) **1 312 139 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971891.5 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09149 08.08.2001
(87) WO 02/013322 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039862
(54) • *KONTAKTBUCHSE FÜR EINE STECKER-BUCHSEN-KOMBINATION*
• *JACK FOR A PLUG-JACK COMBINATION*
• *DOUILLE DE CONTACT POUR UNE COMBINAISON FICHE MALE-FICHE FEMELLE*
(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
(72) SÜSS, Mario, 96050 Bamberg, DE
KUHN, Roland, 97483 Weisbrunn, DE
DORSCHT, Markus, 96129 Geisfeld, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H01R 24/04 → (51) H01R 4/24

H01R 43/22 → (51) H01R 4/24

(51) **H01S 3/06** (11) **1 312 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962263.8 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25960 20.08.2001
(87) WO 02/017444 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 18.08.2000 US 226180 P
(54) • *FESTKÖRPERLASER*
• *SOLID STATE LASER*
• *LASER A SOLIDE*
(71) CORPORATION FOR LASER OPTICS RESEARCH, 22 Hampton Street, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
(72) KNIGHTS, Mark, Gregory, Brookline, NH 03033, US
RINES, Glen, Allan, Hollis, NH 03049, US

KARAKAWA, Masayuki, Marlborough, MA 01752, US
(74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01S 3/067 → (51) G02B 1/11

H01S 3/10 → (51) G02B 1/11

H01S 3/17 → (51) G02B 1/11

(51) **H01S 3/30** (11) **1 312 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953668.9 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00906 26.07.2001
(87) WO 02/009246 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 AU PQ901400
(54) • *STABILER HALBLEITER-RAMAN-LASER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *A STABLE SOLID STATE RAMAN LASER AND A METHOD OF OPERATING SAME*
• *LASER RAMAN STABLE A SOLIDE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Macquarie Research Ltd., Becton Dickinson Building, 2nd floor, Research Park Drive, Macquarie University, Sydney, NSW 2109, AU
(72) PASK, Helen, Margaret, Seaforth, NSW 2092, AU
PIPER, James, Austin, Pennant Hills, NSW 2120, AU
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01S 5/042** (11) **1 312 142 A1***
H03K 17/51 G01S 7/48
(25) De (26) De
(21) 01969235.9 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03108 14.08.2001
(87) WO 02/017451 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041079
(54) • *LASERMODUL MIT ANSTEUERSCHALTUNG*
• *LASER MODULE COMPRISING A DRIVE CIRCUIT*
• *MODULE LASER AVEC CIRCUIT DE DECLENCHEMENT*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) FERSTL, Christian, 93053 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01S 5/10** (11) **1 312 143 A2***
G02B 6/12 H01P 7/00
G10K 11/04
(25) En (26) En
(21) 01951077.5 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41034 19.06.2001
(87) WO 01/099223 2001/52 27.12.2001
(88) 06.03.2003
(30) 19.06.2000 US 212409 P
(54) • *RESONATOR MIT GERINGEM VERLUST UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LOW-LOSS RESONATOR AND METHOD OF MAKING SAME*
• *RESONATEUR A FAIBLES PERTES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Clarendon Photonics, Inc., 153 Needham Street, Newton, MA 02464, US
(72) MEKIS, Attila, Boston, MA 02215, US
FAN, Shanhui, Palo Alto, CA 94304, US
JOANNOPOULOS, John, D., Belmont, MA 02178, US
VILLENEUVE, Pierre, R., Boston, MA 02215, US
(74) Hammond, Andrew David, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **H01T 13/20** (11) **1 312 144 A1***
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 01954710.8 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22375 17.07.2001
(87) WO 02/011258 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 US 626759
(54) • *ZÜNDEINRICHTUNG MIT EINER ZÜNDSPITZE, DIE AUS EINER YTTRIUMSTABILISIERTEN PLATIN/WOLFRAM-LEGIERUNG GEBILDET WIRD*
• *IGNITION DEVICE HAVING A FIRING TIP FORMED FROM A YTTRIUM-STABILIZED PLATINUM-TUNGSTEN ALLOY*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE A EXTREMITE D'ALLUMAGE FORMEE D'UN ALLIAGE DE PLATINE-TUNGSTENE STABILISE A L'YTTRIUM*
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI 48182, US
HEUKER, Kenneth, R., Toledo, OH 43606, US
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01T 21/02 → (51) H01T 13/20

(51) **H02B 1/06** (11) **1 312 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969469.4 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08463 20.07.2001
(87) WO 02/009248 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 IT MI001687
(54) • *FRONTPLATTE FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTFELD*
• *FACEPLATE FOR AN ELECTRICAL SWITCHBOARD*
• *PLAQUE FRONTALE POUR TABLEAU DE DISTRIBUTION LECTRIQUE*
(71) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
(72) ROTA MARTIR, Roberto, I-24040 Brembate Sopra, IT
BESANA, Stefano, I-24030 Terno d'Isola, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H02B 1/28** (11) **1 312 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960952.8 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03816 23.08.2001
(87) WO 02/019488 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 GB 0020988
(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTES ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *EXPLOSION PROOF ELECTRICAL SYSTEMS*
• *SYSTEMES ELECTRIQUES ANTIDEFLAGRANTS*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) JAHN, Michael, 29313 Hambuehren, DE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H02G 1/12** (11) **1 312 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962174.7 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25483 15.08.2001
(87) WO 02/015353 2002/08 21.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 16.08.2000 US 640843
(54) • *DURCHSCHNEID- UND ENTMANTELUNGSVORRICHTUNG FÜR KOAXIALKABEL MIT ORBITALER KLINGE*
• *ORBITING BLADE COAXIAL CABLE CUTTER/STRIPPER*
• *ELEMENT DE COUPE/DENUDAGE D'UN CABLE AU MOYEN D'UNE LAME PLACEE EN ORBITE*
(71) Orbital Technologies, Inc., 3368 Pleasant Valley Road, Syracuse, NY 13215, US
(72) PALMOWSKI, David, J., Syracuse, NY 13215, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02H 7/26 → (51) G01R 31/08

(51) **H02H 9/00** (11) **1 312 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962378.4 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41720 14.08.2001
(87) WO 02/015360 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225497 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG ZUR SCHALTKREISENERGIEAUFBEREITUNG*
• *AN ELECTRODE ARRANGEMENT FOR CIRCUIT ENERGY CONDITIONING*
• *SYSTEME D'ELECTRODES POUR CONDITIONNEMENT D'ENERGIE EN CIRCUIT*
(71) X2Y Attenuators, L.L.C., 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) ANTHONY, Anthony, A., Erie, PA 16505, US
ANTHONY, William, M., Erie, PA 16506, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H02H 11/00** (11) **1 312 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962499.8 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00106 24.08.2001
(87) WO 02/017456 2002/09 28.02.2002
(88) 15.05.2002
(30) 25.08.2000 US 227829 P
(54) • *SCHUTZRELAIS*

- *PROTECTIVE RELAY*
- *RELAIS DE PROTECTION*

(71) TYCO Electro Electronica Ltda., Rua Ampere, 304, Bragança Paulista, CEP-12929-570, SP, BR
(72) DE OLIVEIRA, Roberto, Pinto, Itatiba, CEP-13255-883 Sao Paulo, BR
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H02J 3/38 → (51) H02K 16/04

(51) **H02J 13/00** (11) **1 312 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 01942113.0 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18608 11.06.2001
(87) WO 01/097362 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 09.06.2000 US 210487 P
(54)
- *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRAFTWERKUNTERNEHMENSVERWALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR UTILITY ENTERPRISE MANAGEMENT*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UNE ENTREPRISE DE SERVICES*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MAZEREEUW, Jeff, Newmarket, Ontario L3Y 8H9, CA
POZZUOLI, Marzio, Maple, Ontario L6A 1B4, CA
WOODRUFF, Norris, Toronto, Ontario M4N 1P1, CA
CARGNELLI, Claudio, CA
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H02J 13/00 → (51) G01R 31/08

H02K 1/16 → (51) H02K 9/10

(51) **H02K 7/08** (11) **1 312 151 A1***
F16H 57/02
(25) De (26) De
(21) 01967250.0 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09197 09.08.2001
(87) WO 02/019502 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042106
(54)
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *DRIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT*

(71) Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WALTHER, Bernd, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
EPPLE, Klaus, 74182 Obersulm, DE
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **H02K 9/10** (11) **1 312 152 A1***
H02K 21/22 H02K 1/16
H02K 47/00 H02N 1/04
H05H 1/18
(25) En (26) En
(21) 01952736.5 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22196 11.07.2001
(87) WO 02/009259 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621152
(54)
- *ELEKTRODYNAMISCHER FELDGENERATOR*
- *ELECTRODYNAMIC FIELD GENERATOR*
- *GENERATEUR DE CHAMP ELECTRODYNAMIQUE*

(71) Tomion, Mark R., 2938 Ferguson Corners Road, Geneva, NY 14456, US
(72) Tomion, Mark R., Geneva, NY 14456, US
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

(51) **H02K 16/04** (11) **1 312 153 A1***
H02P 7/00 H02M 5/458
H02J 3/38 F03D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01969583.2 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09239 10.08.2001
(87) WO 02/015367 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 DE 10040273
(54)
- *WINDENERGIEANLAGE*
- *WIND POWER PLANT*
- *INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE*

(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **H02K 17/16** (11) **1 312 154 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967004.1 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03093 15.08.2001
(87) WO 02/017461 2002/09 28.02.2002
(88) 08.08.2002
(30) 23.08.2000 DE 10043329
(54)
- *KAEFIGLAEUFER FUER ASYNCHRONMOTOREN*
- *SQUIRREL CAGE ROTOR FOR AN ASYNCHRONOUS INDUCTION MOTOR*
- *INDUIT A CAGE D'ECUREUIL POUR MOTEUR A INDUCTION ASYNCHRONE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUEMMLEE, Horst, 13505 Berlin, DE
HENNING, Holger, 10787 Berlin, DE

H02K 21/22 → (51) H02K 9/10

H02K 47/00 → (51) H02K 9/10

H02M 5/458 → (51) H02K 16/04

H02M 7/00 → (51) H05K 7/20

(51) **H02M 7/06** (11) **1 312 155 A2***
H02P 6/00
(25) En (26) En
(21) 01964095.2 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25683 16.08.2001
(87) WO 02/017468 2002/09 28.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 18.08.2000 US 226352 P
(54)
- *GLEICHSPANNUNGSPEGELVERSCHIEBER*
- *DC VOLTAGE LEVEL SHIFTER*
- *DECALEUR DE NIVEAU DE TENSION EN COURANT CONTINU*

(71) Comair Rotron, Inc., 2675 Custom House Court, San Ysidro, CA 92173, US
(72) BROWN, Fred, A., Coronado, CA 92118, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H02M 7/515 → (51) H02P 6/18

H02N 1/04 → (51) H02K 9/10

H02P 6/00 → (51) H02M 7/06

(51) **H02P 6/18** (11) **1 312 156 A2***
H02M 7/515
(25) En (26) En
(21) 01984280.6 (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
(86) US 01/22794 19.07.2001
(87) WO 02/007297 2002/04 24.01.2002
(88) 13.06.2002
(30) 19.07.2000 US 619581
(54)
- *REGLER MIT SCHWIMMENDEN REFERENZSYSTEM*
- *FLOATING FRAME CONTROLLER*
- *CONTROLEUR DE CADRE FLOTTANT*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HUGGETT, Colin, Torrance, CA 90505, US
KALMAN, Gabor, Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02P 7/00 → (51) H02K 16/04

(51) **H03D 7/12** (11) **1 312 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966881.3 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01214 24.08.2001
(87) WO 02/017477 2002/09 28.02.2002
(88) 03.10.2002
(30) 25.08.2000 US 645323
(54)
- *MISCHER UNTER VERWENDUNG VON EINEM SPIEGELFREQUENZUNTERDRÜKKUNGSFILTER*
- *A NOVEL ON-CHIP IMAGE REJECT FILTER*
- *NOUVEAU FILTRE DE REJET D'IMAGE SUR PUCE*

(71) SiGe Semiconductor Inc., 2680 Queensview Drive, Ottawa, Ontario K2B 8J9, CA
(72) ROGERS, John, William, Mitchell, Ottawa, Ontario K1V 9R3, CA
PLETT, Calvin, Ottawa, Ontario K1V 9W6, CA
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H03D 7/14 → (51) H03F 3/191

(51) **H03F 1/02** (11) **1 312 158 A1***
H04B 1/02
(25) En (26) En
(21) 01944023.9 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01392 19.06.2001
(87) WO 02/005420 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 SE 0002584
10.01.2001 SE 0100063

(54) • *SENDER MIT EINEM ZUSAMMENSETZUNGSVERSTÄRKER*
• *TRANSMITTER INCLUDING A COMPOSIT AMPLIFIER*
• *EMETTEUR COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR COMPOSITE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 47 Huddinge, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H03F 1/32 → (51) H03F 3/191

(51) **H03F 3/191** (11) **1 312 159 A2***
H03J 3/18 H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 01928104.7 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02081 14.05.2001
(87) WO 01/089081 2001/47 22.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 16.05.2000 GB 0011664
22.07.2000 GB 0017927
25.08.2000 GB 0020858
21.11.2000 GB 0028315
15.02.2001 GB 0103691
(54) • *RÜCKGEKOPPELTE HOCHFREQUENZVERSTÄRKER*
• *RADIO FREQUENCY FEEDBACK AMPLIFIER CIRCUITS*
• *CIRCUITS D'AMPLIFICATEUR A REACTION DE FREQUENCE RADIO*
(71) Chandler, Stephen Anthony Gerard, 40 Hill Street, Coventry, Warwickshire CV1 4AN, GB
(72) Chandler, Stephen Anthony Gerard, Coventry, Warwickshire CV1 4AN, GB
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H03F 3/191** (11) **1 312 160 A1***
H03D 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965334.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02642 21.08.2001
(87) WO 02/017480 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010765
(54) • *LINEARER VORVERSTÄRKER FÜR EINEN HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *LINEAR PRE-AMPLIFIER FOR RADIO-FREQUENCY POWER AMPLIFIER*
• *PREAMPLIFICATEUR LINEAIRE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIO-FREQUENCE*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) GRASSET, Jean-Charles, F-38430 Moirans, FR
PINATEL, Christophe, F-38120 Le Fontanil, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03F 3/72** (11) **1 312 161 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01984373.9 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02197 09.07.2001
(87) WO 02/009276 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 FR 0009571
(54) • *HOCHFREQUENZSIGNALVERSTÄRKEREINHEIT, HOCHFREQUENZSIGNALSENDEGERÄT, HOCHFREQUENZSIGNALENDGERÄT UND HOCHFREQUENZSIGNALANTENNE*
• *RF SIGNAL AMPLIFIER UNIT, RF SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND RF SIGNAL TRANSMITTING TERMINAL-ANTENNA*
• *BLOC D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX RF, DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAUX RF ET TERMINAL-ANTENNE D'EMISSION DE SIGNAUX RF*
(71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) HIRTZLIN, Patrice, F-35830 Betton, FR
LE NAOUR, Jean-Yves, F-35740 Pace, FR
WURM, Patrick, Cambridge, Cambridgeshire CB37DL, GB
(74) Cour, Pierre, THOMSON multimedia, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

H03G 3/32 → (51) H03G 9/02

(51) **H03G 9/02** (11) **1 312 162 A1***
H03G 3/32
(25) En (26) En
(21) 01961076.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00759 14.08.2001
(87) WO 02/015395 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 224513 P
02.10.2000 US 236721 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER SPRACHQUALITÄT*
• *VOICE ENHANCEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE SIGNAUX VOCAUX*
(71) Clear Audio Ltd., 1 Keren Hayeshod Street, 54051 Givat Shmuel, IL
(72) LICHT, Zvi, 54051 Givat Shmuel, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

H03H 3/007 → (51) H03H 9/24

H03H 3/013 → (51) H03H 9/24

(51) **H03H 9/24** (11) **1 312 163 A2***
H03H 9/46 H03H 3/007
H03H 3/013
(25) En (26) En
(21) 01971378.3 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41876 24.08.2001
(87) WO 02/017482 2002/09 28.02.2002
(88) 10.10.2002
(30) 24.08.2000 US 227505 P
24.08.2000 US 227507 P
(54) • *MIKROMECHANISCHER RESONATOR UND FILTER MIT EINEM SOLCHEN RESONATOR*
• *MICROMECHANICAL RESONATOR AND FILTER USING THE SAME*
• *RESONATEUR MICROMECANIQUE ET FILTRE UTILISANT CELUI CI*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street, Ann Arbor Mi 48109-8202, US
(72) CLARK, John, R., Novi, MI 48375, US
NGUYEN, Clark, T.-C., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H03H 9/46 → (51) H03H 9/24

(51) **H03H 17/02** (11) **1 312 164 A1***
H03H 17/06
(25) En (26) En
(21) 00959110.8 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 00/00125 25.08.2000
(87) WO 02/017486 2002/09 28.02.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN FILTERUNG OHNE LATENZ IN EINEM SYSTEM MIT LANGER IMPULSANTWORT*
• *METHOD FOR EFFICIENT AND ZERO LATENCY FILTERING IN A LONG IMPULSE RESPONSE SYSTEM*
• *PROCEDE DE FILTRAGE EFFICACE A TEMPS D'ATTENTE ZERO DANS UN SYSTEME A REPONSE IMPULSIONNELLE LONGUE*
(71) SGS-Thomson Microelectronics Asia Pacific (PTE) Ltd, 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) TIAN, Wenshun, Singapore 680285, SG
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03H 17/06 → (51) H03H 17/02

H03J 3/18 → (51) H03F 3/191

H03K 5/13 → (51) H03K 7/04

(51) **H03K 7/04** (11) **1 312 165 A1***
H03K 5/13
(25) De (26) De
(21) 01969251.6 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03201 22.08.2001
(87) WO 02/017491 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041331
(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUSGABETAKT UND HIERMIT KORRESPONDIERENDE TAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING AN OUTPUT CLOCK-PULSE AND A CORRESPONDING CLOCK-PULSE GENERATION CIRCUIT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HORLOGE DE SORTIE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HORLOGE CORRESPONDANT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIESSBACH, Gunter, 09423 Gelenau, DE

(51) **H03K 17/00** (11) **1 312 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958069.5 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09340 10.08.2001
(87) WO 02/015401 2002/08 21.02.2002
(88) 08.08.2002
(30) 17.08.2000 US 642181
(54) • *SPANNUNGSSTABILISIERTER NIEDRIGPEGELTREIBER*
• *VOLTAGE STABILIZED LOW LEVEL DRIVER*

- *CIRCUIT D'ATTAQUE BAS NIVEAU A TENSION STABILISEE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ANDERSON, Alma, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANDREWS, Howard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H03K 17/082** (11) **1 312 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963987.1 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25427 14.08.2001
(87) WO 02/017493 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 23.08.2000 US 227566 P
13.08.2001 US 928857
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT STROMBEGRENZTEM LEISTUNGSAUSGANG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH CURRENT-LIMITED POWER OUTPUT AND ASSOCIATED METHODS*
• *CIRCUIT INTEGRE AVEC PUISSANCE DE SORTIE A LIMITATION DE COURANT ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Intersil Americas INC., Suite 100, 7587 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) SHEARON, William, Findlay, OH, US
VULIH, Salomon, Nesshanic Station, NJ 08853, US
PRESLAR, Donald, Somerville, NJ 08876, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03K 17/51 → (51) H01S 5/042

---

(51) **H03M 1/18** (11) **1 312 168 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01974974.6 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00592 07.08.2001
(87) WO 02/017496 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 NL 1015993
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM REGELN DES EINEM ANALOG/DIGITAL-WANDLER ZUGEFÜHRTEN SIGNALPEGELS*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR REGULATING THE SIGNAL LEVEL FED TO AN ANALOG-DIGITAL CONVERTER*
• *PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT DE REGULER L'INTENSITE DU SIGNAL TRANSMIS A UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE*
(71) BELTONE NETHERLANDS B.V., Hurksestraat 42, 5652 AL Eindhoven, NL
(72) LEENEN, Joseph, Reinier, Gerardus, Maria, NL-5503 XH Veldhoven, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H03M 5/14 → (51) G11B 20/00

H03M 5/14 → (51) G11B 20/14

---

(51) **H03M 13/00** (11) **1 312 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962058.2 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25105 06.08.2001
(87) WO 02/015410 2002/08 21.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 15.08.2000 US 639012
(54) • *DATENKODIERER MIT NIEDRIGER VERZÖGERUNG*
• *LOW LATENCY DATA ENCODER*
• *CODEUR DE DONNEES A FAIBLE LATENCE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
(72) SMITHERS, Michael, J., San Francisco, CA 94103, US
TRUMAN, Michael, M., San Francisco, CA 94103, US
VERNON, Stephen, D., San Francisco, CA 94103, US
GUNDRY, Kenneth, J., San Francisco, CA 94103, US
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H03M 13/00** (11) **1 312 170 A2***
H03M 13/47 H04L 1/00
G11B 20/18 G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 01964962.3 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06513 08.06.2001
(87) WO 01/097385 2001/51 20.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 13.06.2000 US 211272 P
05.09.2000 US 654779
(54) • *OPTIMISIERUNG DER ANNAHME VON FEHLERHAFTEN KODEWÖRTERN UND DURCHSATZES*
• *OPTIMIZATION OF ACCEPTANCE OF ERRONEOUS CODEWORDS AND THROUGHPUT*
• *OPTIMISATION DE L'ACCEPTATION DE MOTS DE CODE ERRONES ET DU DEBIT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-240 10 Dalby, SE
HED, Robert, S-223 55 Lund, SE
MEULEMAN, Hante, S-224 73 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H03M 13/31 → (51) G11B 20/00

H03M 13/47 → (51) H03M 13/00

H04B 1/02 → (51) H03F 1/02

---

(51) **H04B 1/04** (11) **1 312 171 A2***
G08C 17/02
(25) De (26) De
(21) 01943142.8 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01965 21.05.2001
(87) WO 01/091315 2001/48 29.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 24.05.2000 DE 10025561
(54) • *ENERGIEAUTARKER HOCHFREQUENZSENDER*
• *ENERGY SELF-SUFFICIENT HIGH FREQUENCY TRANSMITTER*
• *EMETTEUR HAUTE FREQUENCE A AUTONOMIE ENERGETIQUE*
(71) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching, DE
(72) PISTOR, Klaus, 83623 Linden, DE
SCHMIDT, Frank, 85604 Zorneding, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04B 1/38 → (51) H04L 27/00

H04B 1/707 → (51) G01S 1/04

H04B 3/56 → (51) H04B 3/58

---

(51) **H04B 3/58** (11) **1 312 172 A1***
H04B 3/56
(25) De (26) De
(21) 01971608.3 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03104 13.08.2001
(87) WO 02/017509 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041702
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON HOCHFREQUENTEN SIGNALEN AUF NIEDERSPANNUNGSNETZEN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING HIGH-FREQUENCY SIGNALS TO LOW-FREQUENCY NETWORKS AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE SUR DES RESEAUX BASSE TENSION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Maier, Reinhard, Anna-Herrmann-Strasse 54, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DOSTERT, Klaus, 67706 Krickenbach, DE
GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE
SCHMIDT, Richard, 91083 Baiersdorf, DE

---

(51) **H04B 10/00** (11) **1 312 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 01956155.4 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41193 26.06.2001
(87) WO 02/011319 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 627819
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TONVERFOLGUNG IN DRAHTLOSEN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TONE TRACKING IN WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REPERAGE DE TONALITE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL*
(71) Terabeam Corporation, 12413 Willows Road NE, Kirkland, WA 98304, US
(72) ADAMS, Jeffrey C., Seattle, WA 98199, US
PRATT, Mark, Seattle, WA 98115, US
BARCLAY, Micah J., Redmond, WA 98052, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H04B 10/00** (11) **1 312 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 01972915.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17831 01.06.2001
(87) WO 01/093464 2001/49 06.12.2001
(88) 27.02.2003
(30) 02.06.2000 US 208481 P
26.07.2000 US 220951 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER SIGNALRICHTUNG IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING SIGNAL DIRECTION IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUIVI DE DIRECTION DE SIGNAL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*
(71) Lightchip, Inc., 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079, US
(72) SUSSMAN, Michael, Winchester, MA 01890, US
TURNER, Ian, Stratham, NH 03885-2332, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04B 10/08** (11) **1 312 175 A1***
H04B 10/18
(25) De (26) De
(21) 01964895.5 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03073 10.08.2001
(87) WO 02/017514 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND KOMPENSATION DER VERKIPPUNG DES SPEKTRUMS IN EINER LICHTLEITFASER EINER DATENÜBERTRAGUNGSSTRECKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND COMPENSATING FOR THE TILTING OF THE SPECTRUM IN AN OPTICAL FIBER OF A DATA TRANSMISSION PATH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION ET LA COMPENSATION DU BASCULEMENT DU SPECTRE DANS UNE FIBRE OPTIQUE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ELBERS, Jörg-Peter, 81375 München, DE
FÄRBERT, Andreas, 81827 München, DE
GLINGENER, Christoph, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
SCHEERER, Christian, CDN-Ottawa, Ontario K1S 2S4, CA

H04B 10/08 → (51) H04J 14/02

---

(51) **H04B 10/10** (11) **1 312 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964159.6 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25836 17.08.2001
(87) WO 02/017516 2002/09 28.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 18.08.2000 US 642164
(54) • *HOLOGRAPHISCHER OPTISCHER SENDER-EMPFÄNGER MIT DIFFRAKTIVER OPTIK FÜR ATMOSPHÄRISCHE FREIRAUMÜBERTRAGUNGSSTRECKE*
• *HOLOGRAPHIC OPTICAL TRANSCEIVER EMPLOYING DIFFRACTIVE OPTIC FOR ATMOSPHERIC FREE SPACE TELECOMMUNICATION*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE METTANT EN OEUVRE UNE OPTIQUE DIFFRACTIVE POUR DES TELECOMMUNICATIONS ATMOSPHERIQUES EN ESPACE LIBRE*
(71) LASERMAX, INCORPORATED, Building B, 3495 Winton Place, Rochester, NY 14623, US
(72) HOUDE-WALTER, William, R., Rush, NY 14543, US
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

---

(51) **H04B 10/158** (11) **1 312 177 A2***
H04B 10/18 H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 01954849.4 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23038 23.07.2001
(87) WO 02/013424 2002/07 14.02.2002
(88) 13.03.2003
(30) 21.07.2000 US 219918 P
01.03.2001 US 273215 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITALE VERARBEITUNG VON OPTISCHEN DATENSIGNALEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DIGITALLY PROCESSING OPTICAL DATA SIGNALS*
• *PROCEDE ET SYSTEMES DE TRAITEMENT NUMERIQUE DE SIGNAUX DE DONNEES OPTIQUES*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) AGAZZI, Oscar, E., Irvine, CA 92606, US
GOPINATHAN, Venugopal, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 10/18 → (51) H04B 10/08

H04B 10/18 → (51) H04B 10/158

H04B 10/18 → (51) H04J 14/02

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 312 178 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 01952082.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01669 25.07.2001
(87) WO 02/011329 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 SE 0002798
(54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN VON INFORMATIONEN VON EINEM RUNDSENDESYSTEM, ZUM ANZEIGEN VON RUNDSENDEINFORMATIONEN UND ZUM EINLEITEN EINER BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *A WIRELESS TERMINAL FOR RECEIVING INFORMATION FROM A BROADCASTING SYSTEM, DISPLAYING BROADCAST INFORMATION AND INITIATING A BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION LINK WITH A COMPUTER NETWORK*
• *TERMINAL SANS FIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES INFORMATIONS D'UN SYSTEME DE DIFFUSION, D'AFFICHER DES INFORMATIONS DE DIFFUSION ET D'INITIER UNE LIAISON DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE AVEC UN RESEAU D'ORDINATEURS*
(71) Teracom AB, P.O. Box 17666, 118 92 Stockholm, SE
(72) BOHM, Kristina, S-179 96 Svartsjö, SE
OSSFELDT, Jan, S-135 49 Tyresö, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **H04J 3/06** (11) **1 312 179 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01933075.2 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14564 07.05.2001
(87) WO 02/015449 2002/08 21.02.2002
(88) 10.10.2002
(30) 17.08.2000 US 225915 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ISOCHRONER SPRACHE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING ISOCHRONOUS VOICE IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION VOCALE ISOCHRONE SUR UN RESEAU SANS FIL*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US
(72) HARTMAN, David, Irvine, CA 92618-3616, US
DALE, Mark, Irvine, CA 92618-3616, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04J 3/08** (11) **1 312 180 A2***
H04J 3/14 H04L 12/24
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01954189.5 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03550 07.08.2001
(87) WO 02/017526 2002/09 28.02.2002
(88) 14.11.2002
(30) 18.08.2000 US 642121
(54) • *OPTISCHES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSNETZWERK MIT SICHERHEITSPFADEN*
• *OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK WITH PROTECTION PATHS*
• *RESEAU DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) LANGRIDGE, Dave, Stansted, Essex CM24 8JH, GB
DEBOER, Evert, E, Nepean, Ontario K2G 4A3, CA
PHELPS, Peter, W, Nepean, Ontario K2J 2A5, CA
OLAJUBU, Joseph, Canvey Island, Essex, GB

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04J 3/14 → (51) H04J 3/08

(51) **H04J 14/02** (11) **1 312 181 A2***
H04B 10/08 G01J 3/18
(25) En (26) En
(21) 01941764.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17696 01.06.2001
(87) WO 01/095540 2001/50 13.12.2001
(88) 27.02.2003
(30) 02.06.2000 US 208478 P
02.06.2000 US 208482 P
02.06.2000 US 208477 P
02.06.2000 US 208483 P
28.11.2000 US 724804
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER OPTISCHEN ARBEITSWEISE IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL PERFORMANCE MONITORING IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE OPTIQUE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) Lightchip, Inc., 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079, US
(72) CAPIELLO, Gregory, G., Windham, NH 03087, US
SOKOLSKIY, Mikhail N., St. Petersburg, 197046, RU
SUSSMAN, Michael, Winchester, MA 01890, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 312 182 A1***
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 01972371.7 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01709 02.08.2001
(87) WO 02/015450 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 IT TO20000809
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT
(72) POTI, Luca, I-43100 Parma, IT
BOGONI, Antonella, I-46100 Mantova, IT
(74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

H04L 1/00 → (51) H03M 13/00

(51) **H04L 7/00** (11) **1 312 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957331.0 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23889 30.07.2001
(87) WO 02/011355 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 US 629862
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MASTER-SLAVE-SYSTEMS MIT EINEM TAKTSIGNAL UND EINEM SEPARATEN PHASENSIGNAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A MASTER-SLAVE SYSTEM WITH A CLOCK SIGNAL AND A SEPARATE PHASE SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME MAITRE-ESCLAVE AVEC UN SIGNAL D'HORLOGE ET UN SIGNAL DE PHASE SEPARE*
(71) RAMBUS INC., 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040, US
(72) PERINO, Donald, V., North Potomac, MD 20878, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 9/32 → (51) H04L 29/06

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

H04L 12/24 → (51) H04J 3/08

(51) **H04L 12/28** (11) **1 312 184 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01971876.6 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09079 06.08.2001
(87) WO 02/017565 2002/09 28.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020303
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZUWEISUNG VON ZUGRIFFSMECHANISMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSIGNING ACCESS MECHANISMS*
• *AFFECTATION D'UN MECANISME D'ACCES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GIBBS, Jonathan, Alastair, Southampton, Hampshire SO30 2XF, GB
AFTELAK, Stephen, Basil, Swindon, Wiltshire SN1 4JP, GB
BADEN, Charlotte, Catherine, Malmesbury, Wiltshire SN16 9HL, GB
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 12/28 → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 12/413** (11) **1 312 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959518.0 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24503 02.08.2001
(87) WO 02/013442 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 04.08.2000 US 632609
(54) • *VERFAHREN UND PROTOKOLL ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WETTBEWERBSFREIEN INTERVALLEN UND QOS IN EINEM CSMA-NETZWERK*
• *METHOD AND PROTOCOL TO SUPPORT CONTENTION-FREE INTERVALS AND QOS IN A CSMA NETWORK*
• *PROCEDE ET PROTOCOLE PERMETTANT D'ASSURER DES INTERVALLES SANS CONFLIT ET UNE CERTAINE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU A ACCES MULTIPLE PAR DETECTION DE PORTEUSE (CSMA)*
(71) Intellon Corporation, 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, Florida 34482, US
(72) YONGE, Lawrence, W., III, Ocala, FL 34480, US
MARKWALTER, Brian, E., Ocala, FL 34471, US
KOSTOFF, Stanley, J., II, Ocala, FL 34482, US
PATELLA, James, Phillip, Ocala, FL 34442, US
EARNSHAW, William, E., Ocala, FL 34470, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04L 12/46 → (51) H04J 3/08

(51) **H04L 12/56** (11) **1 312 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961887.5 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24446 03.08.2001
(87) WO 02/013399 2002/07 14.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 04.08.2000 US 631738
(54) • *SELBSTKONFIGURIERENDE ÜBERBRÜKKUNG MIT QUELLENKENNTNIS FÜR RAUSCHBEHAFTETE MEDIEN*
• *SELF-CONFIGURING SOURCE-AWARE BRIDGING FOR NOISY MEDIA*
• *PONTAGE AUTOCONFIGURANT RECONNAISSANT LA SOURCE POUR SUPPORTS BRUYANTS*
(71) Intellon Corporation, 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, Florida 34482, US
(72) MARKWALTER, Brian, E., Ocala, FL 34471, US
KOSTOFF, Stanley, J., II, Ocala, FL 34482, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 312 187 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01964103.4 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25699 15.08.2001
(87) WO 02/015499 2002/08 21.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 16.08.2000 US 640349
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WARTESCHLANGENBILDUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM NETZKNOTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING QUEUING OF DATA AT A NODE ON A NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA MISE EN FILE D'ATTENTE DE DONNEES SUR UN NOEUD DE RESEAU*
(71) Pluris, Inc., 10455 Bandley Drive, Cupertino, CA 95014, US
(72) SCHRAMM, Karen, M., Needham, MA 02492, US
SCHWARTZ, Steven, J., Sudbury, MA 01776, US
KEEGAN, Leo, J., Belmont, MA 02478, US
PEDUEL, Yuval, Sunnvale, CA 94089, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/56 → (51) G06F 15/177

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 3/00

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/64** (11) **1 312 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960879.3 (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
(86) GB 01/03595 09.08.2001
(87) WO 02/017579 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 EP 00307348
(54) • *AUDIODATENVERARBEITUNG*
• *AUDIO DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DONNEES AUDIO*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RADENKOVIC, Milena, East Midlands NG1 5DU, GB
GREENHALGH, Christopher, Michael, Nottingham NG11 6DR, GB
(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

H04L 25/03 → (51) H04B 10/158

(51) **H04L 27/00** (11) **1 312 189 A1***
H04L 27/30 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 01963765.1 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24051 01.08.2001
(87) WO 02/011382 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 US 222257 P
(54) • *DOPPELPROTOKOLLSENDER-/EMPFÄNGER MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH*
• *LOW POWER DUAL PROTOCOL TRANSCEIVER*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR A PROTOCOLE DOUBLE DE FAIBLE PUISSANCE*
(71) ITRON, INC., 12818 North Sullivan Road, Spokane, WA 99215, US
(72) HAAS, Harry, Price, Itron, Inc., Spokane, WA 99215, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 27/30 → (51) H04L 27/00

H04L 29/02 → (51) H04M 1/00

(51) **H04L 29/06** (11) **1 312 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 00960493.5 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/08097 18.08.2000
(87) WO 02/017589 2002/09 28.02.2002
(54) • *WAP VERBESSERTEN SIP*
• *WAP ENHANCED SIP*
• *PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION (SIP) AMELIORE PAR UN PROTOCOLE D'APPLICATION SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOURET, Christophe Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
TEINILA, Jaakko Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
SALOMAA, Jyri Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
KOSKELAINEN, Petri Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 312 191 A1***
H04L 12/22 H04L 9/32
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01960784.5 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00695 06.08.2001
(87) WO 02/015523 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 FI 20001837
(54) • *METHODE UND SYSTEM FÜR AUTHENTISIERUNG EINES BEWEGLICHEN BENUTZERS ÜBER EINE GATEWAY*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTIFICATION OF A MOBILE USER VIA A GATEWAY*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR MOBILE VIA UNE PASSERELLE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HORNAK, Zoltán, H-8200 Veszprém, HU
(74) Walker, Andrew, et al, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 312 192 A2***
H04L 12/64 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01964042.4 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25573 14.08.2001
(87) WO 02/017592 2002/09 28.02.2002
(88) 16.01.2003
(30) 22.08.2000 US 643363
(54) • *VERFARHEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ECHZEIT SPRACHPAKET- UND DATEN- DIENSTEN ÜBER EIN DRAHTLOSES KOMMUNKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REAL-TIME PACKETIZED VOICE AND DATA SERVICES OVER A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA PAQUETISATION DE LA VOIX ET DE SERVICES DE DONNEES EN TEMPS REEL SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEUNG, Nikolai, K., N., Takoma Park, MD 20912, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 312 193 A2***
H04L 29/08 H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 01964096.0 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25684 16.08.2001
(87) WO 02/015518 2002/08 21.02.2002
(88) 03.01.2003
(30) 16.08.2000 US 225715 P
21.08.2000 US 226749 P
(54) • *SYSTEM UND METHOD ZUR SICHEREN END-ZU-END DATEIFERNÜBERTRAGUNG*
• *END-TO-END SECURE FILE TRANSFER METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT SECURISE DE FICHIERS DE BOUT EN BOUT*
(71) Filestream, Inc., Suite 270, 333 Glen Head Road, Old Brookville, NY 11545, US
(72) CHU, Tan-Na, Locust Valley, NY 11560, US
COTTY, Philip, D., Glen Head, NY 11545, US
CHU, Yao, H., Locust Valley, NY 11560, US
SUN, David, D., Ithaca, NY 14850, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 312 194 A2***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01967616.2 (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) IB 01/01757 17.08.2001
(87) WO 02/015510 2002/08 21.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020442
(54) • *DATENÜBERFÜHRUNGSPROTOKOLL*
• *DATA TRANSMISSION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LEPPANEN, Sari, Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
SARKKINEN, Sinikka, Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
TOURUNEN, Ari, Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 29/08** (11) **1 312 195 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 01966717.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41845 23.08.2001
(87) WO 02/017597 2002/09 28.02.2002

(30) 24.08.2000 US 227510 P

(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR BEARBEITUNG VON KOMMUNIKATIONSANFRAGEN DURCH EINEN SERVER OHNE KONTEXTUMSCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING COMMUNICATION REQUESTS AT A SERVER WITHOUT CONTEXT SWITCHING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GERER DES DEMANDES DE COMMUNICATION AU NIVEAU D'UN SERVEUR SANS COMMUTATION DE CONTEXTE*

(71) Red Hat, Inc., 2600 Meridian Parkway, Durham, NC 27713, US

(72) MOLNAR, Ingo, H-3200 Gyongyos, HU

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

H04L 29/08 → (51) G06F 1/00

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04M 1/00** H04L 29/02 (11) **1 312 196 A2*** G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01951770.5 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02140 04.07.2001
(87) WO 02/003658 2002/02 10.01.2002
(88) 13.02.2003
(30) 06.07.2000 FR 0008800

(54) • *VERMITTLUNGSDIENSTERECHNER FÜR DEN ZUGANG ZU VERSCHIEDENEN DIENSTEN DIE ÜBER DAS INTERNET VERFÜGBAR SIND*
• *INTERMEDIATION DEVICE BETWEEN STATIONS CONNECTED TO A COMMUNICATION NETWORK*
• *SERVEUR D'INTERMEDIATION POUR ACCES AUX DIFFERENTS SERVICES DISPONIBLES A TRAVERS LE RESEAU INTERNET*

(71) Eads Defence and Security Networks, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(72) NGUYEN, Hong-Loc, F-78390 Bois d'Arcy, FR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

H04M 1/02 → (51) G02F 1/13

H04M 1/03 → (51) G02F 1/13

---

(51) **H04M 1/247** H04M 1/725 (11) **1 312 197 A1*** H04M 1/253
(25) En (26) En
(21) 01951685.5 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08217 17.07.2001
(87) WO 02/017601 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0021052

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM SERVER MITTELS EINES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTES*
• *A TELECOMMUNICATION TERMINAL AND A METHOD FOR COMMUNICATING WITH A SERVER BY MEANS OF A TELECOMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDE DE COMMUNICATION AVEC UN SERVEUR AU MOYEN D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SCHÖNWALD, Jürgen, 45661 Recklinghausen, DE
HOYLER, Stefan, 44866 Bochum, DE

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 1/253 → (51) H04M 1/247

H04M 1/725 → (51) H04M 1/247

---

(51) **H04M 3/428** (11) **1 312 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 00965557.2 (22) 30.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/27079 30.09.2000
(87) WO 02/017608 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644806

(54) • *IN WARTESTELLUNG BENACHRICHTIGUNG*
• *COMMUNICATION ON HOLD NOTIFIER*
• *AVERTISSEUR DE MISE EN ATTENTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US

(72) RAASCH, Charles, F., Lake Forest, CA 92630-5841, US

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

---

(51) **H04M 3/523** H04Q 3/00 (11) **1 312 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960626.8 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09041 04.08.2001
(87) WO 02/015547 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040301

(54) • *ANRUFVERTEILUNG BEI VERTEILTEN ANRUFZENTRALEN*
• *CALL DISTRIBUTION IN DISTRIBUTED CALL CENTERS*
• *REPARTITION DES APPELS EN CAS DE CENTRAUX D'APPEL REPARTIS*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) TRINKEL, Marian, 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE
SEIDEL, Reinhard, 89075 Ulm, DE
RAAB, Stefan, 89231 Neu-Ulm, DE
DANZER, Werner, 89081 Ulm, DE

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 312 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966868.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/01193 22.08.2001
(87) WO 02/017609 2002/09 28.02.2002
(88) 12.12.2002
(30) 22.08.2000 US 642671

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERNSPRECHVERBINDUNGEN MIT EINER DESKTOPAPPLIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING LONG DISTANCE CALL CONNECTIONS USING A DESKTOP APPLICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS D'APPELS LONGUE DISTANCE AU MOYEN D'UNE APPLICATION DE BUREAU*

(71) Internet Operator (Asia) Pte. Ltd., 92 Riverina View, Singapore 518441, SG

(72) LANG, Alexander, C., Toronto, Ontario M5B 1H2, CA

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

H04M 7/00 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04M 11/00** (11) **1 312 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954926.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/23283 23.07.2001
(87) WO 02/009408 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 220029 P
21.07.2000 US 220233 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENEINSTUFUNG FÜR DRAHTLOSE GERÄTE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DATA RATING FOR WIRELESS DEVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TARIFICATION DE DONNEES POUR DISPOSITIFS SANS FIL*

(71) Telemac Corporation, 6701 Center Drive West Suite 700, Los Angeles, CA 90045, US

(72) WATLER, Theodore, W., Long Beach, CA 90814-1920, US
HANLEY, Jerry, Santa Monica, CA 90404, US

(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

H04M 11/00 → (51) G06F 13/14

---

(51) **H04M 15/28** (11) **1 312 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958320.2 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 01/00707 31.07.2001
(87) WO 02/017612 2002/09 28.02.2002
(88) 31.10.2002
(30) 24.08.2000 IL 13805600
25.10.2000 US 695247
30.07.2001 US 917212

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT AUF EIN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MONITORING ACTIVITY OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'ACTIVITE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Msafe Inc. YCS & T Services Corp., 11th Market Street, Wilmington, New Castle County, DE 19899, US

(72) SHARON, Offer, 76858 Asseret, IL
BITTMANN, Ran, 62917 Tel Aviv, IL
LASRY, Meir, 40600 Tel Mond, IL

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

(51) **H04N 1/024** (11) **1 312 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957231.2 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23275 24.07.2001
(87) WO 02/009416 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625273
(54) • *TRAGBARE SCANNING-EINRICHTUNG MIT OBEN ANGEORDNETEM EIN/AUS-SCHALTER*
• *PORTABLE SCANNING DEVICE WITH ON/OFF BUTTON POSITIONED ON TOP*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE PORTABLE POURVU D'UN BOUTON MARCHE/ARRET POSITIONNE SUR SA PARTIE SUPERIEURE*
(71) Docuport, Inc., 12 Spielman Road, Fairfield, NJ 07004, US
(72) TULI, Raja, Montreal, Quebec H3B 3T6, CA
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(51) **H04N 1/50** (11) **1 312 204 A2***
H04N 1/60 B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 01924166.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08268 15.03.2001
(87) WO 01/078373 2001/42 18.10.2001
(88) 25.04.2002
(30) 07.04.2000 US 544941
21.12.2000 US 746418
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM TINTEN-STRAHLDRUCKEN MIT ZWEI FARBEN FÜR REGISTRIERKASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TWO-COLOR INK JET POINT OF SALE (POS) PRINTING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UNE IMPRESSION A JET D'ENCRE BICOLORE DE POINT DE VENTE*
(71) Transact Technologies, Inc., 7 Laser Lane, Wallingford, CT 05492, US
(72) PAYNE, Stephen, R., Cortland, NY 13045, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H04N 1/60 → (51) H04N 1/50

(51) **H04N 5/00** (11) **1 312 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968962.9 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41896 27.08.2001
(87) WO 02/017621 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 25.08.2000 US 228002 P
21.08.2001 US 934108
(54) • *VORSCHAUPROGAMM FÜR EIN SET-TOP-GERÄT*
• *SET-TOP PREVIEW PROGRAM*
• *PROGRAMME DECODEUR DE PRELECTURE*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
ZENONI, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 312 206 A1***
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 01971849.3 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08928 02.08.2001
(87) WO 02/015564 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 EP 00402295
(54) • *VERFAHREN ZUM SPIELEN VON MULTMEDIAANWENDUNGEN*
• *METHOD OF PLAYING MULTIMEDIA APPLICATIONS*
• *PROCEDE POUR REPRODUIRE DES APPLICATIONS MULTIMEDIAS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUQUESNOIS, Laurent, M., O., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BROUARD, Guillaume, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DURANDY, Thierry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PLANTEROSE, Thierry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **1 312 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 01974109.9 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09026 03.08.2001
(87) WO 02/015565 2002/08 21.02.2002
(88) 11.07.2002
(30) 16.08.2000 US 639149
(54) • *STRUKTURELL PROGRAMIERBARER KANALDEKODER FÜR EINEN DIGITALEN RUNDFUNKEMPFANG*
• *STRUCTURALLY PROGRAMMABLE CHANNEL DECODER FOR DIGITAL BROADCAST RECEPTION*
• *DECODEUR A CANAL STRUCTURELLEMENT PROGRAMMABLE DESTINE A LA RECEPTION D'EMISSION NUMERIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAIDYANATHAN, Krishnamurthy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/225 → (51) G03B 17/12

H04N 5/335 → (51) G03B 17/12

(51) **H04N 5/445** (11) **1 312 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967278.1 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09442 15.08.2001
(87) WO 02/017626 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040680
(54) • *FERNSEHGERÄT MIT ZUSÄTZLICHEN FUNKTIONEN*
• *TELEVISION SET HAVING ADDITIONAL FUNCTIONS*
• *TELEVISEUR COMPRENANT DES FONCTIONS ADDITIONNELLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU LI MC NL PT SE TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOFLICH, Gerwik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 312 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968190.7 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26801 27.08.2001
(87) WO 02/017627 2002/09 28.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 25.08.2000 US 227916 P
25.08.2000 US 227890 P
27.08.2001 US 941148
(54) • *INDIVIDUELL ANGEPASSTE FERNBEDIENUNG*
• *PERSONALIZED REMOTE CONTROL*
• *TELECOMMANDE PERSONNALISEE*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) HUBER, Thomas, Parker, CO 80134, US
MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
ZENONI, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US
LEMMONS, Thomas, Evergreen, CO 80439, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/45** (11) **1 312 210 A1***
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 01971830.3 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08858 01.08.2001
(87) WO 02/015572 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 EP 00202873
(54) • *ERZEUGUNG EINES MEHRFENSTERVIDEO-SIGNALS*
• *GENERATING A MULTI-WINDOW VIDEO SIGNAL*
• *GENERATION D'UN SIGNAL VIDEO A FENETRES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE MEERSMAN, Erik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/64 → (51) G09G 3/34

(51) **H04N 5/76** (11) **1 312 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941675.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17349 30.05.2001
(87) WO 02/011424 2002/06 07.02.2002

(88) 25.04.2002
(30) 02.08.2000 US 630646
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN ZUVOR RUNDGESENDETEN INHALTS IN DIE PROGRAMMAUFZEICHNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCORPORATING PREVIOUSLY BROADCAST CONTENT INTO PROGRAM RECORDING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INSERTION DE CONTENU DIFFUSE PREALABLEMENT DANS UN ENREGISTREMENT DE PROGRAMME*
(71) Open TV, INC., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) PIERRE, Ludovic, San Francisco, CA 94110, US
HENSGEN, Debra, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **H04N 7/00** (11) **1 312 212 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01961511.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01780 21.08.2001
(87) WO 02/017429 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 SE 0002963
08.12.2000 SE 0004544
16.03.2001 FI 20010529
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MEDIA-EINSCHALTQUOTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEDIA AUDIENCE MEASUREMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE L'AUDIENCE D'UN MEDIA*
(71) D-Ratings Digital Ratings services AB, Nybrogatan 25A, 114 39 Stockholm, SE
(72) BRANDBERG, Jan, S-235 35 Vellinge, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö, SE

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 312 213 A1***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 01949474.9 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/07840 06.07.2001
(87) WO 02/009426 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621520
(54) • *MODUSUMSCHALTUNGSVERFAHREN- UND GERÄT FÜR KAMERABASIERTES SYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MODE SWITCHING IN A CAMERA-BASED SYSTEM*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT LA COMMUTATION DE MODE DANS UN SYSTEME BASE SUR DES CAMERAS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 312 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966143.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26369 21.08.2001
(87) WO 02/017639 2002/09 28.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 21.08.2000 US 227063 P
21.08.2001 US 933927
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSEHVERBESSERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TELEVISION ENHANCEMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN CONTENU TELEVISUEL AMELIORE*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 312 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 01975720.2 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41893 27.08.2001
(87) WO 02/017634 2002/09 28.02.2002
(88) 13.02.2003
(30) 25.08.2000 US 227916 P
25.08.2000 US 227890 P
21.08.2001 US 933928
(54) • *AUSWÄHLEN ODER AUSSCHLIESSEN VON VIDEOS*
• *SELECTING OR EXCLUDING VIDEOS*
• *SELECTION OU EXCLUSION DE VIDEOS*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) PELIOTIS, Steven, Denver, CO 80224, US
MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
ZENONI, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US
LEMMONS, Thomas, Evergreen, CO 90439, US
HUBER, Thomas, Parker, CO 80134, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

H04N 7/16 → (51) H04N 7/24

H04N 7/167 → (51) G07F 7/10

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 312 216 A1***
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 01959951.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/01576 16.01.2001
(87) WO 01/072042 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 US 532034
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RUNDSENDEINHALTS UND DER ABLAUFPLANUNG IN EINEM RUNDSENDESYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE BROADCAST CONTENT AND SCHEDULING IN A BROADCAST SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LE CONTENU DE DIFFUSION ET LA PROGRAMMATION DANS UN SYSTEME DE DIFFUSION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CONNELLY, Jay, H., Portland, OR 97229, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **H04N 7/18** (11) **1 312 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 00939758.9 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/15962 09.06.2000
(87) WO 01/097524 2001/51 20.12.2001
(54) • *SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR FAHRZEUGANBRINGUNG*
• *SECURE, VEHICLE MOUNTED, SURVEILLANCE SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE SECURITE MONTE SUR VEHICULE*
(71) Scaman, Robert Jeff, 9482 S. Garden Court, Highlands Ranch, CO 80126, US
Hamilton, Jeffrey A., 6034 S. Willow Way, Englewood, CO 80111, US
(72) Scaman, Robert Jeff, Highlands Ranch, CO 80126, US
Hamilton, Jeffrey A., Englewood, CO 80111, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

H04N 7/18 → (51) H04N 7/14

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 312 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968961.1 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41894 27.08.2001
(87) WO 02/017642 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 25.08.2000 US 227930 P
25.08.2000 US 227918 P
23.08.2001 US 935492
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ERWEITERTEM INHALT ZUR DARSTELLUNG MIT EINEM FERNSEHPROGRAMM*
• *METHOD AND SYSTEM OF CREATING ENHANCEMENT CONTENT TO BE DISPLAYED WITH A TELEVISION PROGRAM*
• *AMELIORATION POUR TELEVISION*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 312 219 A2***
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 01971382.5 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41897 27.08.2001
(87) WO 02/017643 2002/09 28.02.2002
(88) 06.09.2002

(30) 25.08.2000 US 227918 P
25.08.2000 US 227930 P
21.08.2001 US 933927
23.08.2001 US 935492
27.08.2001 US 941246
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRODUKTION VON ERWEITERTEM DATENINHALT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEDIENDATENSTROM*
• *METHOD OF ENHANCING STREAMING MEDIA CONTENT*
• *TRANSMISSION MULTIMEDIA EN CONTINU*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 312 220 A2***
(25) De (26) De
(21) 01956393.1 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02847 27.07.2001
(87) WO 02/015584 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 12.08.2000 DE 10039475
29.12.2000 DE 10065298
30.03.2001 DE 10116204
(54) • *VERFAHREN ZUR GANZZAHLIGEN APPROXIMATION VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN SOWIE CODER UND DECODER*
• *METHOD FOR CARRYING OUT INTEGER APPROXIMATION OF TRANSFORM COEFFICIENTS, AND CODER AND DECODER*
• *PROCEDE D'APPROXIMATION EN NOMBRES ENTIERS DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION, ET CODEUR ET DECODEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Claudia, 52074 Aachen, DE
WIEN, Mathias, 52064 Aachen, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/36

---

(51) **H04N 7/36** (11) **1 312 221 A1***
H04N 7/46 H04N 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963072.2 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 01/02570 07.08.2001
(87) WO 02/017645 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 FR 0010917
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON MINDESTENS EINEM INTERPOLIERTEN BILD ZWISCHEN ZWEI BILDERN AUS EINER VIDEOSEQUENZ*
• *METHOD FOR CALCULATING AN IMAGE INTERPOLATED BETWEEN TWO IMAGES OF A VIDEO SEQUENCE*
• *PROCEDE DE CALCUL D'AU MOINS UNE IMAGE INTERPOLEE ENTRE DEUX IMAGES D'UNE SEQUENCE VIDEO*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) LAURENT-CHATENET, Nathalie, F-35630 Vignoc, FR
BUISSON, Alexandre, 35000 Rennes, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopôle Atalante 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 7/46 → (51) H04N 7/36

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 312 222 A1***
H04N 7/68
(25) En (26) En
(21) 01969581.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09220 09.08.2001
(87) WO 02/015589 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 GB 0019983
(54) • *VIDEOKODIERUNG*
• *VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDEO*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Khan, Mohamed Saiful Azam, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hants. GU14 0NG, GB

H04N 7/52 → (51) H04N 5/00

H04N 7/68 → (51) H04N 7/50

H04N 9/12 → (51) G09G 3/34

---

(51) **H04N 9/28** (11) **1 312 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962693.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06144 30.05.2001
(87) WO 01/095638 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 EP 00112069
(54) • *SCHALTUNG ZUR EINSTELLUNG DER KONVERGENZ BEI EINEM PROJEKTIONSFERNSEHGERÄT*
• *CIRCUIT FOR CONVERGENCE SETTING IN A PROJECTION TELEVISION SET*
• *CIRCUIT DE REGLAGE DE CONVERGENCE DANS UN TELEPROJECTEUR*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RUNTZE, Albert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
GLEIM, Günter, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HEIZMANN, Friedrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Postfach 61 01 31, 30601 Hannover, DE

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 312 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957291.6 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23673 26.07.2001
(87) WO 02/019726 2002/10 07.03.2002
(30) 25.08.2000 US 648225
(54) • *FASEROPTISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *FIBRE OPTIC PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION FIBRE OPTIQUE*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) RICE, Robert, Rex, Simi Valley, CA 93065, US
RUGGIERI, Neil, F., St. Louis, MO 63138, US
ZEDIKER, Mark, Steven, St. Charles, MO 63304, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04N 9/31 → (51) G02B 27/00

H04N 9/64 → (51) H04N 5/45

H04N 17/04 → (51) G09G 5/02

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 312 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 00956457.6 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/08009 16.08.2000
(87) WO 02/015598 2002/08 21.02.2002
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERGEBEN VON DIENSTEN ÜBER VERSCHIEDENE NETZWERKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE PROVISION OF SERVICES OVER DIFFERENT NETWORKS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA FOURNITURE DE SERVICES SUR DIFFERENTS RESEAUX*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOURET, Christophe, Nokia Research Center, FIN-0045 Nokia Group, FI
KINNUNEN, Jari, Nokia Research Center, FIN-0045 Nokia Group, FI
KUISMANEN, Pekka, Nokia Research Center, FIN-0045 Nokia Group, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 312 226 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01958734.4 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01693 31.07.2001
(87) WO 02/011461 2002/06 07.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 31.07.2000 US 221773 P
(54) • *DYNAMISCHE QOS-VERWALTUNG IN DIFFERENZIERTEN DIENSTEN UNTER VERWENDUNG VON BANDBREITEN-MAKLERN, RSVP-AGGREGATION UND LASTSTEUERUNGSPROTOKOLLEN*
• *DYNAMIC QOS MANAGEMENT IN DIFFERENTIATED SERVICES USING BANDWIDTH BROKERS, RSVP AGGREGATION AND LOAD CONTROL PROTOCOLS*
• *GESTION DYNAMIQUE DE QUALITE DE SERVICE DANS DES SERVICES DIFFERENCIES UTILISANT DES INTERMEDIAIRES DE BANDE PASSANTE, DES PROTOCOLES D'AGREGATION DE RSVP ET DE CONTROLE DE CHARGE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
ERIKSSON, Anders, S-124 33 Bandhagen, SE
KARAGIANNIS, Georgios, D-7161 PJ Neede, NL
HEIJENK, Geert, NL-7541 ZJ Enschede, NL
REXHEPI, Vlora, NL-7523 SB Enschede, NL

PARTAIN, David, S-583 34 Linköping, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/523

H04Q 3/00 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 312 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 00955325.6 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/21032 02.08.2000
(87) WO 02/011470 2002/06 07.02.2002
(54) • *BLOCKKOMMUNIKATIONSSENDER/-EMPFÄNGER MIT GPS-FÄHIGKEIT*
• *BLOCK COMMUNICATION TRANSCEIVERS WITH GPS CAPABILITY*
• *EMETTEUR/RECEPTEUR DE COMMUNICATION, A BLOC COMMUN ET A CAPACITE GPS*
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
(72) ABDELGANY, Mohyeldeen, F., Irvine, CA 92620, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 312 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 00984969.6 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 00/10909 02.11.2000
(87) WO 01/033869 2001/19 10.05.2001
(88) 20.09.2001
(30) 03.11.1999 GB 9926069
(54) • *VERLAGERN DER KOMMUNIKATIONSDIENSTE*
• *RELOCATION OF COMMUNICATION SERVICES*
• *TRANSFERT DE SERVICES DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MÄKINEN, Teemu, FIN-04420 Järvenpää, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 312 229 A2***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 01964127.3 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25773 17.08.2001
(87) WO 02/017038 2002/09 28.02.2002
(88) 19.09.2002
(30) 20.08.2000 US 643224
(54) • *MEDIAGATEWAY ZUR MEDIAGATEWAYSYSTEM ADRESSENINFORMATIONAUFLÖSUNG*
• *SYSTEM FOR MEDIA GATEWAY TO MEDIA GATEWAY ADDRESS INFORMATION EXCHANGE*
• *SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS D'ADRESSES DE PASSERELLE DE SUPPORTS A PASSERELLE DE SUPPORTS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) KUSTER, Josephus, Plano, TX 75023, US
VALENTINE, Eric, Plano, TX 75075, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 312 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964052.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25586 14.08.2001
(87) WO 02/017500 2002/09 28.02.2002
(88) 20.06.2002
(30) 22.08.2000 US 643360
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON UNSYMMETRISCHEN SPRACHKODIERERN ZUM AUFBAUEN UNSYMMETRISCHEN VERBINDUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING NON-SYMMETRIC SPEECH CODERS TO PRODUCE NON-SYMMETRIC LINKS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES CODEURS VOCAUX NON SYMETRIQUES AFIN DE PRODUIRE DES LIAISONS NON SYMETRIQUES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANANTHPADMANABHAN, Ananth, San Diego, CA 92126, US
JACO, Andrew, P., 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 7/32** (11) **1 312 231 A1***
(25) De (26) De
(21) 01969245.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03183 21.08.2001
(87) WO 02/017662 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040820
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TRAYNARD, Jean-Michel, 81667 München, DE
SCHINDLER, Jürgen, 10555 Berlin, DE
HÖYNCK, Andreas, 13156 Berlin, DE
SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE
PAPOUTSIS, Georgios, 10719 Berlin, DE
KÖHN, Reinhard, 14197 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 312 232 A1***
(25) De (26) De
(21) 01969246.6 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03184 21.08.2001
(87) WO 02/017663 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040821
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÖYNCK, Andreas, 13156 Berlin, DE
SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE
GESSNER, Christina, 13587 Berlin, DE
KÖHN, Reinhard, 14197 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 312 233 A2***
(25) De (26) De
(21) 01971607.5 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03103 13.08.2001
(87) WO 02/017661 2002/09 28.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 21.08.2000 DE 10040798
(54) • *VERFAHREN ZUM EINGEBEN EINER RUFNUMMER IN EINEN RUFNUMMERNSPEICHER EINES TELEKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄTES*
• *METHOD FOR INPUTTING A CALL NUMBER IN A CALL NUMBER MEMORY OF A TELECOMMUNICATION TERMINAL, TERMINAL AND TELECOMMUNICATION NETWORK FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *TERMINAL, RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE POUR ENTRER UN NUMERO D'APPEL DANS UNE MEMOIRE DE NUMEROS D'APPELS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRAF, Jürgen, 89143 Blaubeuren, DE
KLEIN, Cornel, 82041 Oberhaching, DE

H04Q 7/32 → (51) H04H 1/00

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 312 234 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962177.0 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25504 15.08.2001
(87) WO 02/015417 2002/08 21.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 15.08.2000 US 225305 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER SIGNALABDECKUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING SIGNAL COVERAGE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'EVALUATION DE LA COUVERTURE DES SIGNAUX*
(71) LCC International, Inc., 7925 Jones Branch Drive, McLean, VA 22102, US
(72) COTANIS, Nicolae, G., Vienna, VA 22180, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 312 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 00954629.2 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/07932 14.08.2000
(87) WO 02/015625 2002/08 21.02.2002
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VERFAHRENS ZUR AUSWAHL DER BETRIEBSART*

- *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD PROVIDING A MODE SELECTION PROCEDURE*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE D'ELABORATION D'UNE PROCEDURE DE SELECTION DE MODES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
PUUSKARI, Mikko, c/o Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
HAMITI, Shkumbin, FIN-02230 Espoo, FI
JÄPPINEN, Teemu, c/o Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
GREIS, Marc, c/o Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
HAUMONT, Serge, c/o Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 312 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958400.2 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07185 22.08.2001
(87) WO 02/017653 2002/09 28.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000251140
(54)
- *MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSSENDEN VON NACHRICHTEN AN REGISTRIERTE GRUPPEN*
- *MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING MESSAGES TO REGISTERED GROUPS*
- *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT SYSTEME*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) CHNG, Joohai, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845, JP
HIRAI, Yumi, Ohta-ku, Tokyo 144-0034, JP
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 312 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984288.9 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00865 17.07.2001
(87) WO 02/007468 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 AU PQ883200
(54)
- *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON PROTOKOLLINFORMATION*
- *TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING PROTOCOL INFORMATION*
- *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR UN PROTOCOLE*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) TERRILL, Stephen, S-112 32 Stockholm, SE
TAN, Thian, Joo, Balwyn, VIC 3103, AU
McPHERSON, Glenn, Douglas, Carnegie, VIC 3163, AU
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04Q 11/04** G06F 15/16 (11) **1 312 238 A1*** H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 01976935.5 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00309 17.07.2001
(87) WO 02/007475 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 NO 20003648
(54)
- *INFORMATIONSANORDNUNG IN SDH- ODER SONET-NETZEN*
- *INFORMATION ARRANGEMENT IN SDH OR SONET NETWORKS*
- *SYSTEME D'INFORMATIONS DANS DES RESEAUX SDH OU SONET*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) KUSTAS, Dag, Gisle, N-4870 Fevik, NO
STORMO, Magne, Sigbjorn, N-4877 Grimstad, NO
LAULO, Karl, Peder, N-4847 Arendal, NO
LARSSON, Pär, S-112 47 Stockholm, SE
(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Licensing and Patent Development, 126 25 Stockholm, SE

---

(51) **H04R 3/00** H04R 25/00 (11) **1 312 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935234.3 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15047 10.05.2001
(87) WO 01/087011 2001/46 15.11.2001
(88) 20.03.2003
(30) 10.05.2000 US 568430
(54)
- *VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
- *INTERFERENCE SUPPRESSION TECHNIQUES*
- *TECHNIQUES DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61821, US
(72) JONES, Douglas, L., Champaign, IL 61821, US
LOCKWOOD, Michael, E., Champaign, IL 61821, US
BILGER, Robert, C., Champaign, IL 61820, US
FENG, Albert, S., Champaign, IL 61821, US
LANSING, Charissa, R., Champaign, IL 61822, US
O'BRIEN, William, D., Champaign, IL 61821, US
WHEELER, Bruce, C., Champaign, IL 61821, US
ELLEDGE, Mark, Austin, TX 78746, US
LIU, Chen, Lisle, IL 60532, US
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04R 5/02** (11) **1 312 240 A2***
(25) De (26) De
(21) 01962815.5 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/07546 02.07.2001
(87) WO 02/003755 2002/02 10.01.2002
(88) 27.02.2003
(30) 05.07.2000 DE 10032666
(54)
- *AUDIOSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *AUDIOSYSTEM FOR AN AUTOMOBILE*
- *SYSTEME AUDIO POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) ALBUS, Rainer, 72358 Dormettingen, DE

---

(51) **H04R 19/00** (11) **1 312 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 01982214.7 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09766 23.08.2001
(87) WO 02/017677 2002/09 28.02.2002
(88) 26.09.2002
(30) 24.08.2000 EP 00118349
(54)
- *ELEKTROSTATISCHER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
- *ELECTROSTATIC ELECTROACOUSTICAL TRANSDUCER*
- *TRANSDUCTEUR ELECTRO-ACOUSTIQUE ELECTROSTATIQUE*

(71) Fachhochschule Furtwangen, Gerwigstrasse 11, 78120 Furtwangen, DE
(72) STOFFEL, Axel, 78166 Donaueschingen, DE
SKVOR, Zdenek, 12000 Prag, CZ
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04R 25/00 → (51) H04R 3/00

---

(51) **H04S 3/00** (11) **1 312 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933199.0 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14878 09.05.2001
(87) WO 01/087015 2001/46 15.11.2001
(88) 27.02.2003
(30) 10.05.2000 US 568355
(54)
- *DISKRETES MEHRKANALIGES MIT RÜCKWARTS-KOMPATIBLE MISCHUNG*
- *DISCRETE MULTICHANNEL AUDIO WITH A BACKWARD COMPATIBLE MIX*
- *FORMAT AUDIO MULTICANAL DISCRET AVEC MELANGE A COMPATIBILITE AMONT*

(71) Digital Theater Systems, Inc., 5171 Clareton Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
(72) SMITH, William, P., Co. Down, Northern Ireland BT196UQ, GB
SMYTH, Stephen, M., Co. Down, Northern Ireland BT23 7PH, GB
YAN, Ming, Bangor, Northern Ireland BT191GN, GB
YOU, Yu-Li, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **H05B 3/00** H05B 3/60 H01L 35/00 (11) **1 312 243 A1*** C25B 1/04 F24J 1/00
(25) En (26) En
(21) 01971845.1 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(86) EP 01/08918 01.08.2001
(87) WO 02/013577 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 IT MI001809

(54) • *SPEICHER-WÄRMEERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER ELEKTROLYSEVORRICHTUNG*
• *CUMULATIVE HEAT GENERATING SYSTEM INCLUDING AN ELECTROLYSIS DEVICE*
• *SYSTEME GENERATEUR DE CHALEUR CUMULATIVE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ELECTROLYSE*
(71) GIACOMINI S.p.A., Via per Alzo, 39, 28017 S. Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) GIACOMINI, Luca, I-28010 Madonna del Sasso, IT
(74) Zanella, Ireneo, et al, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, 22074 Lomazzo (CO), IT

H05B 3/26 → (51) G01N 27/406

(51) **H05B 3/60** (11) **1 312 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957569.5 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41337 11.07.2001
(87) WO 02/005595 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 613483
(54) • *AUSBILDUNG VON METALLDRAHT*
• *FORMATION OF METAL WIRE*
• *FORMATION D'UN FIL DE METAL*
(71) Consarc Corporation, 100 Indel Avenue, Rancocas, NJ 08073-0157, US
(72) ROBERTS, Raymond, J., Voorhees, NJ 08043, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05B 3/60 → (51) H05B 3/00

H05B 6/00 → (51) B29C 33/40

(51) **H05B 6/54** (11) **1 312 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949146.3 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00930 21.06.2001
(87) WO 02/009476 2002/05 31.01.2002
(30) 07.07.2000 US 612443
(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR DIELEKTRISCHE HEIZUNG*
• *ELECTRODE STRUCTURE FOR DIELECTRIC HEATING*
• *STRUCTURE D'ELECTRODE POUR CHAUFFAGE PAR PERTES DIELECTRIQUES*
(71) Heatwave Technologies Inc., 1056 Playmor Road, Box 57, Crescent Valley, British Columbia VOG 1H0, CA
(72) ENEGREN, Terry, Albert, Vancouver, British Columbia V6J 4B7, CA
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

H05B 6/78 → (51) F26B 19/00

(51) **H05B 41/292** (11) **1 312 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960655.7 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09331 09.08.2001
(87) WO 02/015648 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 EP 00202886
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENS, Petrus, W., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAMMERS, Franciscus, H., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05G 1/64 → (51) G01N 23/207

H05H 1/18 → (51) H02K 9/10

(51) **H05H 1/22** (11) **1 312 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965831.9 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21285 05.07.2001
(87) WO 02/003417 2002/02 10.01.2002
(88) 09.01.2003
(30) 05.07.2000 US 609624
05.07.2000 US 610214
05.10.2000 US 679819
(54) • *MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG INITIERTER PLASMAREAKTOR*
• *AN ELECTROMAGNETIC RADIATION-INITIATED PLASMA REACTOR*
• *REACTEUR A PLASMA A DEMARRAGE PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
(71) CRT Holdings, Inc., 5820 Veterans Parkway, Suite 101, Columbus, GA 31904, US
(72) SHEHANE, H., Stephen, Smiths, AL 36877, US
SPIELMAN, Rick, Bernard, Albuquerque, NM 87123, US
LEON, Jean-Francais, P., 46120 IE BOURG, FR
FRAIM, Mike, Fortson, GA 31808, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

(51) **H05K 7/20** (11) **1 312 248 A2***
H02M 7/00 H01L 23/467
(25) En (26) En
(21) 01958274.1 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01516 22.08.2001
(87) WO 02/016851 2002/09 28.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 22.08.2000 ZA 200104309
(54) • *KÜHLSYSTEM*
• *A COOLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Metalspray International LC, 9 Telford Street, 2093 Industria, ZA
(72) SEITZ, Michael Walter, 1724 Roodepoort, ZA
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 59/04 → (51) B60D 1/46

A01B 59/042 → (51) B60D 1/46

(51) **A01D 34/00** (11) **1 312 249 A1**
A01D 34/73
(25) It (26) En
(21) 02079731.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 IT MI20010604 U
(54) • *Schneidmesser für Rasenmäher*
• *Cutting blade for lawn-mower machine*
• *Lame de coupe pour tondeuse à gazon*
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) Ferrari, Maurizio, 20144 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A01D 34/71** (11) **1 312 250 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830710.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rasenmäher mit Vorrichtung zum Kippen des Behälters*
• *Lawn-mower with tipping device for the bin*
• *Tondeuse à gazon avec dispositif pour basculer le récipient*
(71) Caroni S.p.A., Via Castelletto Stura No. 46, 12100 Cuneo, IT
(72) Caroni, Andrea, 12100 Cuneo, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

A01D 34/73 → (51) A01D 34/00

(51) **A01D 34/86** (11) **1 312 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025745.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 IT BO020010693
(54) • *Hydraulische Einrichtung mit einem gelenkigen Arm*
• *Hydraulic articulated arm device*
• *Agencement hydraulique avec un bras articulé*
(71) Ferri S.rl., Via Govoni, 30, 44030 Tamara (Ferrara), IT
(72) Ferri, Sandro, 44100 Ferrara, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A01D 43/10 → (51) A01D 82/00

(51) **A01D 82/00** (11) **1 312 252 A1**
A01D 43/10
(25) De (26) De
(21) 02024071.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156634
(54) • *Mäh- und Aufbereitungsgerät*
• *Mower conditioner*
• *Faucheuse-conditionneuse*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Carlot, Philippe, 21170 Trouhans, FR
Delmas, Jean, 70100 Rigny, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **1 312 253 A1**
A01F 15/08 A01F 15/10
(25) En (26) En
(21) 02255251.7 (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
(30) 19.11.2001 JP 2001352852
(54) • *Rundballenpresse*
• *Roll-baler*
• *Presse à balles cylindriques*
(71) Takakita Co. Ltd, 2828, Natsumi, Nabari, Mie, JP
Bio-oriented Technology Research Advancement Institution, 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537, JP
(72) Fukumori, Kouichi, Nabari Mie, JP
Muraki, Akira, Nabari Mie, JP
Uemura, Yuji, Nabari Mie, JP
Okumura, Mazanobu, Nabari Mie, JP
Yamana, Nobuki, Saitama 331-8537, JP
Shito, Hirokatsu, Saitama 331-8537, JP
Shibuya, Yukinori, Saitama 331-8537, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

A01F 15/08 → (51) A01F 15/07

A01F 15/10 → (51) A01F 15/07

A01G 1/08 → (51) E04H 4/00

A01G 7/06 → (51) C05C 5/04

(51) **A01G 9/10** (11) **1 312 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258007.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 CL 28252001
(54) • *Spezies-spezifische Biomassa Keimungsvorrichtung*
• *Species specific biomass eclosor*
• *Eclosoir à biomasse spécifique à une espèce*
(71) Gutierrez Pavez, Victor Hugo, Av. Las Condes 11.380, Of. 91, Vitacura, Santiago, CL
(72) Gutierrez Pavez, Victor Hugo, Vitacura, Santiago, CL
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A01G 31/00** (11) **1 312 255 A1**
C05D 1/02 C05G 3/00
(25) En (26) En
(21) 01127654.0 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Nährlösung für Pflanzenzucht und Vorbereitungsverfahren dieser Lösung*
• *Culture solution for plant cultivation and preparation method of the same*
• *Solution nutritive pour la culture de plantes et méthode de préparation de cette solution*
(71) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 3-16, Minamiyakata, Sakae-machi, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
(72) Achiwa, Nobuo, Tokai-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Rie, Aichi-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/06

A01H 5/00 → (51) C12N 15/40

(51) **A01J 5/007** (11) **1 312 256 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025808.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156451
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung eines Melkvakuums an einer Zitze eines zu melkenden Tieres*
• *Method and device for improving milking vacuum near a teat of an animal to be milked*
• *Méthode et dispositif pour améliorer le vide de traite près d'un trayon d'un animal à traire*
(71) Westfalia Landtechnik GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Meier, Hans-Dieter, 59302 Oelde, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

A01J 25/12 → (51) G01B 21/08

(51) **A01K 1/01** (11) **1 312 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025638.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353618
(54) • *Haustiertoilette*
• *Pet toilet*
• *Appareil sanitaire pour animaux domestiques*
(71) KAO CORPORATION, 1-14-10, Nihonbashikayabacho, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Kazuya, Otsuji, Kao Corporation, Tokyo, JP
Yasuki, Tsutsumi, Kao Corporation, Tokyo, JP
Jun, Yamamoto, Kao Corporation, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01K 1/01 → (51) A61B 10/00

(51) **A01K 15/00** (11) **1 312 258 A1**
H04R 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01956935.9 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07076 17.08.2001
(87) WO 02/015678 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249549
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM TIER*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION WITH ANIMAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN ANIMAL*
(71) Temco Japan Co., Ltd., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP
(72) TAKEDA, Takeshi, TEMCO JAPAN CO., LTD., Tokyo 168-0062, JP
(74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **A01K 67/027** (11) **1 312 259 A1**
A61K 45/00 A61P 37/08
G01N 33/15 G01N 33/50
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 01958410.1 (22) 23.08.2001
(84) CH DE FR GB LI
(86) JP 01/07196 23.08.2001
(87) WO 02/015680 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000253984
(54) • *TIERMODELL FÜR TYP III ALLERGISCHE ENTZÜNDUNGEN*
• *TYPE III ALLERGIC INFLAMMATION MODEL ANIMAL*
• *MODELE ANIMAL PERMETTANT D'EVALUER L'INFLAMMATION ALLERGIQUE DE TYPE III*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAKAI, Toshiyuki, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
ONO, Masao, Sendai-shi, Miyagi 981-0935, JP
YUASA, Takae, Osakasayama-shi, Osaka 589-0022, JP
WATANABE, Takeshi, Saga-shi, Saga 849-0934, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **A01N 25/00** (11) **1 312 260 A1**
A01N 55/02 A01N 59/06
A01N 59/16 A01N 59/20
(25) En (26) En
(21) 02025149.2 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 332720 P
(54) • *Einnehmbare Molluscizide*
• *Ingestible molluscicide*
• *Molluscicide ingerable*
(71) W. Neudorff GmbH KG, An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, DE
(72) Puritch, George S., Saanichton, BC V8M 1S1, CA
Prokop, Andreas, 31787 Hameln, DE
Almond, David S., Victoria, BC V8Z 2Z6, CA
Matson, Robert, Victoria, VC V8N 1X5, CA
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **A01N 47/12** (11) **1 312 261 A1**
C09D 5/14
(25) En (26) En
(21) 03000104.4 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.06.1995 US 479220
06.06.1996 US 659743
(54) • *Wässrige Zusammensetzungen enthaltend eine Haloalkynyl-Verbindung und einen Puffer zur Verleihung biozider Eigenschaften und zur Stabilisierung der Endformulierungen*
• *Aqueous compositions containing a haloalkynyl compound and a buffer for providing biocidal activity and for stabilising end-use formulations*
• *Compositions non-aqueuses contenant un haloalkynyle et un tampon pour conférer des propriétés biocides et stabiliser les compositions finales*
(71) Troy Technology Corporation, Inc., 200 West Ninth Street Plaza, Suite 415, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Gaglani, Kamlesh D., Belle Mead, New Jersey 08502, US
Kuusisto, Eeva-Liisa, Livingston, New Jersey 07039, US
Hansen, John, Livingston, New Jersey 07039, US
Colon, Ismael, Deville, New Jersey 07834, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 96917202.2 / 0 831 706

A01N 55/02 → (51) A01N 25/00

A01N 59/06 → (51) A01N 25/00

(51) **A01N 59/16** (11) **1 312 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079840.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 GB 0126866
(54) • *Biozides Pulver*
• *Powders having contact biocidal properties*
• *Poudre biocide*
(71) Taylor, Alan John, Greenacres, Inkersall Green Road, Chesterfield S43 4HA, GB
Roberts, George Andrew Francis, 39 Woodland View, Southwell, Nottinghamshire NG25 0AG, GB
Wood, Frances Ann, 56 Batsman Road, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6NN, GB
(72) Taylor, Alan John, Chesterfield S43 4HA, GB
Roberts, George Andrew Francis, Southwell, Nottinghamshire NG25 0AG, GB
Wood, Frances Ann, Loughborough, Leicestershire LE12 6NN, GB
(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

A01N 59/16 → (51) A01N 25/00

A01N 59/20 → (51) A01N 25/00

(51) **A01N 63/00** (11) **1 312 263 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 00954262.2 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) CN 00/00237 16.08.2000
(87) WO 02/013613 2002/08 21.02.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIVSTOFFES UND SEINE BIOLOGISCH-THERAPEUTISCHEN UND PROPHYLAKTISCHEN ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING WORKING REAGENT AND FOR BIOLOGICAL PREVENTION OR CONTROL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN REACTIF, SES APPLICATIONS BIOLOGIQUES THERAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES*
(71) Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited, No. 51, Sec.2, Chung Ching South Rd., Taipei, Taiwan, TW
(72) HSIEH, Shihpanyu, Taichung, CN
HUANG, Ruizhi, Ruiyuan Li, Dashi Jen, Taoyuan, CN
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A01N 63/02 → (51) A61K 35/74

(51) **A22C 11/12** (11) **1 312 264 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127565.8 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Längeneinheit mit Clipmodul*
• *Length measuring unit with clipping machine*
• *Dispositif de mesure de longeurs avec un dispositif de serrage par clip*
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Staudenrausch, Georg, 88400 Biberach, DE
Müller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23C 9/15 → (51) A23C 20/00

(51) **A23C 20/00** (11) **1 312 265 A2**
A23L 1/164 A23C 9/15
(25) En (26) En
(21) 02257856.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 992912
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines festen Milchprodukts*
• *Method for preparing solid milk product*
• *Procédé de préparation d'un produit solide*
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Smith, Gary, Francis, Deerfield, Illinois 60015, US
Hansen, Timothy, Shaun, LaGrange, Illinois 60525, US
Menaker, Todd, Jay, Chicago, Illinois 60610, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **1 312 266 A1**
A23G 3/02 C13K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02079495.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 EP 01204399
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zucker-enthaltenden und gelüfteten Produktes, und dieses so hergestellte Produkt*
• *Process for producing a sugar-containing, aerated product and product so prepared*
• *Procédé pour la production d'une composition aérée sucrée, et composition correspondante*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(72) Jonas, Volker, c/o Bestfoods Deutschland GmbH, 74074 Heilbronn, DE
Schlund, Hubert, c/o Bestfoods Deutschland GmbH, 74074 Heilbronn, DE
(74) Wurfbain, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

A23G 3/02 → (51) A23G 3/00

A23J 3/30 → (51) C07K 1/12

A23J 3/34 → (51) A23L 1/227

(51) **A23K 1/14** (11) **1 312 267 A1**
A23K 1/16 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 01127258.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Tierfutterzusatz*
• *Feed additive for livestock and the like*
• *Complément alimentaire pour animaux*
(71) Uranaka, Kazuo, 1053, Ooaza-Daido, Ryugaoka-machi, Amakusa-gun, Kumamoto-ken 866-0201, JP
(72) Uranaka, Kazuo, Amakusa-gun, Kumamoto-ken 866-0201, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A23K 1/16 → (51) A23K 1/14

A23K 1/18 → (51) A23K 1/14

A23L 1/164 → (51) A23C 20/00

(51) **A23L 1/227** (11) **1 312 268 A1**
A23L 1/23 A23L 1/231
A23J 3/34
(25) En (26) En
(21) 01127535.1 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Geschmackstoffkompositionen*
• *Flavouring compositions*
• *Compositions aromatiques*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) Schlichtherle-Cerny, Hedwig, 1093 La Conversion, CH
Amado, Renato, 6005 Luzern, CH
(74) Wavre, Claude-Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23L 1/23 → (51) A23L 1/227

A23L 1/231 → (51) A23L 1/227

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

A23L 1/30 → (51) C12N 1/20

A23L 1/305 → (51) C07K 1/12

(51) **A23P 1/08** (11) **1 312 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 02080460.5 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(30) 12.09.1997 NL 1007032
(54) • *Vorrichtung zur Panierung von Nahrungsmitteln*
• *Device for coating with breadcrumbs*
• *Appareil pour paner des produits alimentaires*
(71) Koppens B.V., Beekakker 11, Postbus 1, 5760 AA Bakel, NL
(72) Kuenen, Hendrikus Antonius Jacobus, 5825 DA Overloon, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 98202907.6 / 0 904 704

(51) **A24C 5/47** (11) **1 312 270 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025257.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 10156296
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Filterzigaretten*
• *Device for producing filter cigarettes*
• *Dispositif de fabrication de cigarettes à filtre*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Beckmann, Frank, 21521 Aumühle, DE
Drenquis, Alfred, 21039 Börnsen, DE
Bohn, Christine, 22549 Hamburg, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **A41D 1/06** (11) **1 312 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080551.1 (22) 22.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 23.08.1996 GB 9617736
(54) • *Bekleidungstück*
• *Article of clothing*
• *Vêtement*
(71) Khemka, Sheel, 3rd Floor, 17 Berkeley Street, London W1J 8EE, GB
Osei, Nana-Akoto, 4 Old Court House, Old Court Place, High Street, Kensington, London W8 4PD, GB
(72) Khemka, Sheel, London W1J 8EE, GB
Osei, Nana-Akoto, London W8 4PD, GB
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 97936809.9 / 0 907 330

(51) **A41D 31/02** (11) **1 312 272 A2**
B32B 27/12 C09D 175/00
C08J 5/18 B01D 71/54
(25) De (26) De
(21) 02025403.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155756
08.03.2002 DE 10210067
(54) • *Kunststoffmembran, deren Herstellung und Verwendung*
• *Polymer membrane, method of its production and use thereof*
• *Membrane polymère, son procédé de fabrication et son utilisation*
(71) Küsters, Peter, Deutschherrnufer 48, 60594 Frankfurt am Main, DE
(72) Hofmann, Sylvia, 60594 Frankfurt/Main, DE
(74) Jacobi, Markus A., Dr., Ottilienstrasse 10, 61348 Bad Homburg, DE

A42B 3/04 → (51) A42B 3/30

A42B 3/22 → (51) A42B 3/32

(51) **A42B 3/30** (11) **1 312 273 A1**
A42B 3/04
(25) En (26) En
(21) 02257125.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.10.2001 US 977689
(54) • *Helm*
• *Helmet*
• *Casque*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hartwell, Peter G., Sunnyvale, California 94086, US
Brug, James A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A42B 3/32** (11) **1 312 274 A1**
A42B 3/22
(25) De (26) De
(21) 02022551.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156808
(54) • *Motorrad-Integralhelm*
• *Full-face helmet for motorcyclists*
• *Casque du type intégral pour motocyclistes*
(71) Uvex Sports GmbH & Co. KG, Fichtenstrasse 43, 90763 Fürth, DE
(72) Grau, Werner, 86316 Haberskirch, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A43B 5/04 → (51) B29D 31/518

(51) **A43B 7/12** (11) **1 312 275 A2**
A43B 7/32
(25) En (26) En
(21) 03002649.6 (22) 29.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(30) 09.05.1997 IT PD970102
(54) • *Dampfdurchlässiges Schuhwerk*
• *Improved vapor - permeable shoe*
• *Chaussure avec amélioration de la perméabilité à la vapeur*
(71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) Polegato, Mario, 31035 Crocetta del Montello (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(62) 98924244.1 / 0 983 006

A43B 7/32 → (51) A43B 7/12

(51) **A43C 11/16** (11) **1 312 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025017.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 IT TV20010152
(54) • *Spannvorrichtung, insbesondere für Sportschuhe*
• *A tightening device, particularly for a sports shoe*
• *Dispositif de serrage, notamment pour chaussures de sport*
(71) BENETTON GROUP S.p.A., Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(72) Gorza, Roberto, 32032 Feltre (Belluno), IT
Riva, Marco, 31022 Preganziol (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A44B 15/00** (11) **1 312 277 A1**
G01D 21/02 G01D 11/24
(25) En (26) En
(21) 01309650.8 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Multifunktionale tragbare Einrichtung für den Aussengebrauch*
• *Multi-function handheld device for outdoor use*
• *Dispositif portatif multifonction pour l'utilisation à l'extérieur*
(71) Chang, Gin-Sung, No. 15, Lane 385, Kuang-Ming Rd., Wu-Jih Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Chang, Gin-Sung, Wu-Jih Hsiang, Taichung Hsien, TW
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A44B 19/26** (11) **1 312 278 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01957009.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07164 21.08.2001
(87) WO 02/015733 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249253
(54) • *REISSVERSCHLUSSSCHIERBER AUS KUNSTSTOFF, BEUTEL MIT SCHIEBER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEUTELS*
• *SLIDER OF PLASTIC CHUCK, BAG BODY WITH SLIDER, AND METHOD OF MANUFACTURING THE BAG BODY*
• *CURSEUR D'UN SYSTEME DE SERRAGE EN PLASTIQUE, SACHET AVEC CURSEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE SACHET*
(71) Showa Highpolymer Co., Ltd., 20, Kanda Nishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) KASAI, Juichi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0092, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A45C 1/02 → (51) G07D 9/00

(51) **A45D 34/04** (11) **1 312 279 A1**
B65D 47/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292650.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114928
(54) • *Verpackungseinheit zum Aufbewahren und Auftragen eines Produktes*
• *Package for storing and applying a product*
• *Ensemble de conditionnement et d'application d'un produit*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oreal, D.P.I., 6, Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 312 280 A1**
B65D 47/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292875.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114928
(54) • *Verpackungseinheit zum Aufbewahren und Auftragen eines Produkts*
• *Package for storing and applying a product*
• *Ensemble de conditionnement et d'application d'un produit*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oreal, D.P.I., 6, Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A46D 3/04** (11) **1 312 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956965.6 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07113 20.08.2001
(87) WO 02/015743 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000253178
27.07.2001 JP 2000228586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BORSTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BRUSH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BROSSE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) SATO, Hisao c/o KAO CORPORATION, Sakata-shi, Yamagata 998-0064, JP
OKABE, Kenichi c/o KAO CORPORATION, Sakata-shi, Yamagata 998-0064, JP
KIMURA, Shunji c/o KAO CORPORATION, Sakata-shi, Yamagata 998-0064, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A47B 19/08** (11) **1 312 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006543.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 IT MI012405
(54) • *Faltbares Lesepult mit platzsparenden Mitteln*
• *Collapsible reading desk with size compaction means*
• *Pupitre pliable muni d'éléments peu encombrants*
(71) Zamboni, Narciso, Via Bissolati, 20, 25124 Brescia, IT
(72) Zamboni, Narciso, 25124 Brescia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47B 57/34 → (51) A47F 5/10

A47B 57/42 → (51) A47F 5/10

A47B 57/48 → (51) A47F 5/10

A47B 57/56 → (51) A47F 5/10

A47B 96/02 → (51) A47F 5/00

A47C 3/30 → (51) F16J 12/00

(51) **A47C 19/20** (11) **1 312 283 A1**
A47D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292757.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114701
(54) • *Stapelbare Liege und Eckstückteil für so eine Liege*
• *Stackable bed and corner element for such a bed*
• *Couchette empilable et élément d'angle pour une telle couchette*
(71) WESCO Société Anonyme, 15, Avenue de la Gare, F-79140 Cerizay, FR
(72) Vigneron, Bertrand, 49300 Cholet, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A47C 23/06** (11) **1 312 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024062.8 (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
(30) 16.11.2001 IT MI20012422
(54) • *Bettgestell mit Lattenrost und Latten dafür*
• *Slatted bedstead and slat used in the said bedstead*
• *Sommier à lattes et lattes pour un tel sommier*
(71) Brivio S.r.l., Via Nuova Provinciale 46, 22060 Novedrate (CO), IT
(72) Brivio, Onorato, 22060 Carimate (CO), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A47D 7/00 → (51) A47C 19/20

(51) **A47F 1/12** (11) **1 312 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127291.1 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Warenkassette*
• *Cassette for merchandise*
• *Casier pour marchandises*
(71) FREPART AB, Mekanikervägen 10, 14633 Tullinge, SE
(72) Alvàn, Jonas, 129 30 Hägersten, SE
(74) Asketorp, Göran, Hansson Thyresson Patentbyra AB, Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **A47F 5/00** (11) **1 312 286 A1**
A47B 96/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292816.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 FR 0114838
(54) • *Schaugestell mit überhängenden Regalen und absenkbaren Platten*
• *Display stand comprising cantilever shelves and retractable trays*
• *Présentoir comportant des étagères fixées en porte-à-faux et des tablettes escamotables*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ploix, Dominique, 75006 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A47F 5/08 → (51) A47F 5/10

(51) **A47F 5/10** (11) **1 312 287 A1**
A47F 5/08 A47B 57/42
A47B 57/56 A47B 57/34
A47B 57/48
(25) De (26) De
(21) 02405981.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 CH 21052001
(54) • *Aufhängevorrichtung mit einer vertikal anzuordnenden Profilschiene und einer darin einhängbaren Konsole*
• *Hanging device with a rail profile to be vertically mounted and a console suspendable therefrom*
• *Dispositif de suspension comprenant un profilé destiné à être monté verticalement et une console pouvant être accrochée à ce profilé*
(71) Visplay International AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH
(72) Walter, Herbert, 79379 Müllheim, DE
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

(51) **A47F 10/00** (11) **1 312 288 A1**
A47F 11/06 H04N 7/18
(25) De (26) De
(21) 02009559.2 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156114
(54) • *Vorrichtung zur Präsentation von Kleidung, die von einer Person getragen wird*
• *Device for displaying clothes worn by a person*
• *Dispositif de présentation de vêtements portés par une personne*
(71) Müller Klaus, Forststrasse 81, 76756 Bellheim, DE
(72) Müller Klaus, 76756 Bellheim, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

A47F 11/06 → (51) A47F 10/00

A47G 1/08 → (51) B44D 3/00

A47H 27/00 → (51) E04H 4/00

(51) **A47J 27/21** (11) **1 312 289 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01984396.0 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 01/01199 24.07.2001
(87) WO 02/009561 2002/06 07.02.2002
(30) 25.07.2000 CN 00121851
(54) • *TEMPERATURREGLER FÜR EINEN WASSERKEIZER*
• *A TEMPERATURE CONTROLLER FOR A LIQUID HEATER*
• *CHAUFFE-EAU UTILISANT UN SYSTEME DE COMMANDE DE LA TEMPERATURE*
(71) Liu, Xinhao, Dongzhou Village, Xidian Town, Ninghai County, Ningbo City, Zhejiang Province 315613, CN
(72) LIU, Wengao, Ningbo City, Zhejiang Province 315613, CN
(74) Bloch, Gérard, et al, Bloch & Associés Conseils en Propriété Industrielle 2 Square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **A47J 27/21** (11) **1 312 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257774.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 GB 0127563
(54) • *Schalter für Wasserkocher*
• *Switch for water boiling appliance such as a kettle*
• *Interrupteur pour bouilloire électrique*
(71) Kettle Solutions Limited, 11B, 25 Yiu Wa Street, Causeway Bay, Hong Kong, CN
(72) Shepherd, Martin J., Hong Kong, CN
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A47J 31/057** (11) **1 312 291 A1**
(25) De (26) De
(21) 01811116.1 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kaffeemaschine*
• *Coffee Machine*
• *Machine à café*
(71) M. Schaerer AG, Gewerbestrasse 15, 3302 Moosseedorf, CH
(72) Lüssi, André, 3303 Jegenstorf, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **A47J 31/44** (11) **1 312 292 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405913.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 CH 20882001
(54) • *Anordnung zur Erzeugung von Milchschaum und zum Erhitzen von Milch*
• *Device for creating milk-froth and for heating milk*
• *Dispositif de moussage de lait et de chauffage de lait*
(71) Cafina AG, Römerstrasse 2, CH-5502 Hunzenschwil, CH
(72) Imboden, David, 4616 Kappel, CH
Anliker, Markus, 7522 Gränichen, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

---

(51) **A47J 36/38** (11) **1 312 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024411.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 IT BO20010698
(54) • *Haushaltsofen für Bratrost*
• *Domestic oven for barbecuing*
• *Four ménager pour barbecue*
(71) Condor B S.r.l., Zona Artigianale, 61019 S. Agata Feltria (Pesaro-Urbino), IT
(72) Sbrega, Adriano, 61100 Pesaro, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A47K 5/12** (11) **1 312 294 A1**
B65D 23/00
(25) En (26) En
(21) 02250779.2 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 992088
(54) • *Ein Behälter*
• *A container*
• *Un récipient*
(71) Kado Industrial Company Limited, Flat 6-8, 5/F., Fonda Industrial Building, 37-39 Au Pui Wan Street, Fotan, Shatin, New Territories, CN
(72) Chan, Chik Sum, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A47K 13/08** (11) **1 312 295 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024652.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156608
(54) • *Abdeckung für eine Klosettschüssel*
• *Cover for a toilet bowl*
• *Couvercle de cuvette de toilette*
(71) Mayer, Theodor, Gartenstrasse 3, 89365 Röfingen, DE
(72) Mayer, Theodor, 89365 Röfingen, DE
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

A47L 13/17 → (51) B08B 1/00

---

(51) **A47L 15/00** (11) **1 312 296 A1**
A47L 15/23 A47L 15/22
A47L 15/42
(25) It (26) En
(21) 02025758.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 IT UD20010185
(54) • *Waschmaschine mit niedrigem Volumen zum Reinigen von Vorrichtungen*
• *Low volume equipment washing machine*
• *Maschine à volume inférieur pour laver des objets*
(71) International Steel Co. SpA, Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X (TV), IT
(72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A47L 15/22 → (51) A47L 15/00

A47L 15/23 → (51) A47L 15/00

A47L 15/23 → (51) A47L 15/42

---

(51) **A47L 15/42** (11) **1 312 297 A2**
A47L 15/23
(25) De (26) De
(21) 02020716.3 (22) 14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155903
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Brendgens, Lothar, 91126 Schwabach, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

A47L 15/42 → (51) A47L 15/00

A47L 15/42 → (51) F16L 39/02

A61B 3/00 → (51) A61B 3/12

---

(51) **A61B 3/028** (11) **1 312 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102439.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 US 37326
(54) • *Ophtalmischer Refraktor mit nachrüstbarer Lesebeleuchtung*
• *Ophthalmic Refractor Having Retrofittable Readout Illumination*
• *Réfracteur ophtalmique avec éclairage de lecture modernisable*
(71) Leica Microsystems Inc., P.O. Box 123, Buffalo, NY 14240-0123, US
(72) Biggins, David, Williamsville, NY 14221, US
Hoover, Douglas H., Corfu, NY 14036, US
Hynes, Carl E., Williamsville, NY 14221, US
Miller, Donald E., West Seneca, NY 14224, US
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

---

(51) **A61B 3/12** (11) **1 312 299 A1**
A61B 3/00
(25) De (26) De
(21) 01811101.3 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Betrachtung des Auges*
• *Apparatus for examination of the eye*
• *Dispositif pour observer l'oeil*
(71) Mojon, Daniel, Dufourstrasse 21, 9008 St. Gallen, CH
(72) Mojon, Daniel, 9008 St. Gallen, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

A61B 5/00 → (51) G01J 1/02

(51) **A61B 5/0225** (11) **1 312 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025523.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001352547
(54) • *Automatisches oszillometrisches Blutdruckmessgerät*
• *Oscillometric automatic blood-pressure measuring apparatus*
• *Appareil de mesure oscillométrique automatique de pression sanguine*
(71) Colin Corporation, 2007-1, Hayashi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(72) Oka, Tohru, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Yokozeki, Akihiro, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 5/0225** (11) **1 312 301 A1**
A61B 5/0285
(25) En (26) En
(21) 03003679.2 (22) 07.05.1997
(84) DE ES FR GB
(30) 01.08.1996 JP 20383796
01.08.1996 JP 20383896
(54) • *Blutdrucküberwachungsgerät*
• *Blood pressure monitor apparatus*
• *Appareil de surveillance de la pression sanguine*
(71) Colin Corporation, 2007-1, Hayashi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ogura, Toshihiko, c/oColin Corporation, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Inukai, Hidekatsu, c/oColin Corporation, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 97107566.8 / 0 829 227

A61B 5/0285 → (51) A61B 5/0225

(51) **A61B 5/03** (11) **1 312 302 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020447.5 (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
(30) 16.11.2001 DE 10156469
(54) • *Vorrichtung zur intrakorporalen Messung des Hirndrucks*
• *Device for intracorporeal measurement of intracranial pressure*
• *Dispositif pour mesurer la pression intracranienne à l'intérieur du corps*
(71) Cranium Telemetrics GmbH, Vahrenwalder Strasse 7, 30169 Hannover, DE
(72) Bödecker, Volker, 30177 Hannover, DE
Meyer, Stefan, 35236 Breidenbach, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **1 312 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 02011596.0 (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
(30) 19.11.2001 US 988112
(54) • *Implantierbarer Verstärker für neuroelektrische Signale*
• *Implantable amplifier for neuroelectrical signals*
• *Amplificateur implantable pour des signaux neuroélectriques*
(71) Neurostream Technologies Inc., 301-2099 Lougheed Highway, Port Coquitlam, British Columbia V3B 1A8, CA
(72) Fassio, Marcelo Daniel Baru, Burnaby, British Columbia V5A 1C1, CA
(74) Cioni, Carlo, c/o STUDIO CIONI & PIPPARELLI Viale Caldara 38, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 5/04** (11) **1 312 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022202.2 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001350920
(54) • *Messgerät für ein biomagnetisches Feld*
• *Biomagnetic field measuring apparatus*
• *Appareil de mesure d'un champ biomagnétique*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) Suzuki, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Tobita, Tomoyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Miyashita, Tsuyoshi, Fuchuu-shi, Tokyo 183-0042, JP
Tsukada, Keiji, Kashiwa-shi, Chiba 277-0084, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **1 312 305 A1**
G01G 19/44 G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 02025525.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353261
(54) • *Personenwaage und ihre Vorrichtung zur Eingabe von Körperparametern*
• *Input device and living body information apparatus using the same*
• *Pèse-personne et son dispositif d' entrée de paramètres corporels*
(71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Sunako, Kiharu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Yoshitsugu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 312 306 A1**
G01R 33/60 G01N 24/10
(25) Ja (26) En
(21) 01958421.8 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07208 23.08.2001
(87) WO 02/015783 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000254888
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ELEKTRONENSPINRESONANZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ELECTRON SPIN RESONANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE DE LA RESONANCE DU SPIN DE L'ELECTRON*
(71) Yamagata Public Corporation for the Development of Industry, 16-1, Jonan-machi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-0827, JP
(72) YOKOYAMA, Hidekatsu, Koriyama-shi, Fukushima 963-0201, JP
OGATA, Tateaki, Yonezawa-shi, Yamagata 990-0827, JP
TSUCHIYA, Tadaaki, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026, JP
KUDO, Ryosuke, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 312 307 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102560.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156178
(54) • *Mammographie-Zusatz für MR-Elastographie*
• *Mammography accessory for magnetic resonance (MR) elastography*
• *Accessoire de mammographie pour élastographie par résonance magnétique*
(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) FI FR GB NL
(72) Sinkus, Ralph, 52088, Aachen, DE
Dargatz, Michael, 52088, Aachen, DE
Kuhl, Christiane, 52088, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 312 308 A1**
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 02025365.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 2325
(54) • *Vorrichtung zur flüssigkeitsentnahme*
• *Fluid sampling apparatus*
• *Appareil d'échantillonnage de fluide*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(72) Essenpreis, Matthias, Dr., Fremont, CA 94536, US

A61B 6/03 → (51) A61B 8/08

(51) **A61B 8/08** (11) **1 312 309 A1**
A61B 6/03
(25) De (26) De
(21) 01126789.5 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Lage eines Objekts anhand von ortsaufgelösten Bilddaten*
• *Method for determining the position of an object using images with a local resolution*
• *Procédé de détermination de la position d'un objet avec d'images à résolution locale*
(71) ZN Vision Technologies AG, Universitätsstrasse 160, 44801 Bochum, DE
(72) Brendel, Bernhard, 44795 Bochum, DE
Winter, Susanne, 44892 Bochum, DE
Rick, Andreas, 58239 Schwerte, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 312 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004033.1 (22) 17.08.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(30) 18.08.1989 US 395839
(54) • *Ultraschallbilderzeugungssystem*
• *Ultrasonic imaging system*
• *Système d'imagerie à ultrasons*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) Zalesky, Paul J., Huntington Beach, CA 92646, US
Griffith, James M., Phoenix, Arizona 85048, US
Gessert, James M., Newport Beach, CA 92660, US
Dinh, Viet P., Santa Ana, CA 92707, US
Passafaro, James D., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Kopp, Stephan, Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prins-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 96106788.1 / 0 728 444
90913364.7 / 0 487 630

(51) **A61B 10/00** (11) **1 312 311 A1**
A01K 1/01
(25) De (26) De
(21) 02025807.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156453
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung des Gesundheitsstatus von Tieren*
• *Method and Device for determining the health condition of animals*
• *Procédé et appareil pour déterminer l'état de santé des animaux*
(71) Westfalia Landtechnik GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Redetzky, Ralf, 30559 Hannover, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

A61B 10/00 → (51) A61B 17/34

(51) **A61B 17/00** (11) **1 312 312 A1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 02257918.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 335608 P
(54) • *Schliessvorrichtung eines Aneurysmashalses*
• *Aneurysm neck cover for sealing an aneurysm*
• *Dispositif de fermeture pour collet anévrysmal*
(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Avellanet, Ernesto, Miami Lakes, FL 33014, US
Lulo, Robert, Pembroke Pines, FL 33026, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/02 → (51) A61B 19/00

A61B 17/12 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/28** (11) **1 312 313 A1**
A61B 17/32
(25) De (26) De
(21) 02024351.5 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 10156313
(54) • *Medizinische Zange*
• *Surgical forceps*
• *Forceps chirurgicaux*
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Prestel, Stephan, 76287 Rheinstetten-Mörsch, DE
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **A61B 17/30** (11) **1 312 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257630.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 335502 P
23.09.2002 US 252615
(54) • *Entnahmeeinrichtung für Emboliespirale sowie ähnliche Vorrichtungen*
• *Vascular retrieval system eg for embolic coils*
• *Dispositif de récupération des spirales emboliques ou des dispositifs similaires*
(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Jones, Donald K., Lauderhill, FL 33351, US
Mitelberg, Vladimir, No. 2-J, Aventura, FL 33180, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/32 → (51) A61B 17/28

(51) **A61B 17/34** (11) **1 312 315 A1**
A61F 2/10 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02356012.1 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 KR 2001071619
(54) • *Haartransplantationsvorrichtung*
• *Hair transplant device*
• *Dispositif de greffe capillaire*
(71) HB Medicals Corporation, 1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-815, KR
Lee, Hoon Bum, 7-108, Ssang young Apt., 65, Daechi-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135-280, KR
(72) Lee, Hoon Bum, Kangnam-Gu, Seoul 135-280, KR
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

A61B 17/34 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 17/64** (11) **1 312 316 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024670.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 20118441 U
(54) • *Fixationselement zur Herstellung einer Fixationsverbindung auseinandergebrochener Knochenteile*
• *Fixation element for connection of broken bone parts*
• *Elément de fixation pour la connexion de parties d'os fracturé*
(71) Tantum AG, Mühlenhof 65, 24534 Neumünster, DE
(72) Arpe, Michael, 24105 Kiel, DE
Mamero, Thomas, 24105 Kiel, DE
Jensen, Ham-Iven, 24214 Noer, DE
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

A61B 18/20 → (51) A61B 5/15

(51) **A61B 19/00** (11) **1 312 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 01126462.9 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schwenkbarer Arm mit passiven Aktuatoren*
• *Pivotable arm with passive actuators*
• *Bras pivotant équipé d'actionneurs passifs*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Ruch, Christof, 81679 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 312 318 A1**
A61B 17/34 A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 03075195.2 (22) 30.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.04.1997 US 847155
(54) • *Chirurgische Zugriffsöffnung*
• *Surgical access port*
• *Orifice d'accès chirurgical*
(71) University of Massachusetts, Suite 800, 18 Tremont Street, Boston, MA 02108, US

SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US

(72) Beane, Richard, Hingham, Massachusetts 02043, US
Niemann, Allison, Brighton, Massachusetts 02135, US
Hasslinger, Randall J., Alpharetta, Georgia 30201, US
Verdura, Javier, Marietta, Georgia 30060, US
Ek, Steve, Bolton, Massachusetts 01740, US
Carroll, Maureen E., Atlanta, Georgia 30306, US
Stamm, Jr., Edward I., Atlanta, Georgia 30342, US

(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 98920100.9 / 0 981 302

A61C 7/00 → (51) A61C 7/36

---

(51) **A61C 7/36** (11) **1 312 319 A2**
A61F 5/56 A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 02257943.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 GB 0127821

(54) • *Kieferorthopädische Vorrichtung*
• *Orthodontic appliance*
• *Dispositif orthodontique*

(71) Dynamax (UK) Limited, 4 Queen Anne Street, London, W1M 9LE, GB

(72) Bass, Neville Dr., London W1M 9LE, GB

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

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 312 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014488.7 (22) 12.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 13.08.1996 US 689773
25.06.1997 US 882397
06.08.1997 US 906914

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Koronaren-Arterienbypassoperation*
• *Method and apparatus for performing coronory artery bypass surgery*
• *Procédé et appareil pour réaliser un pontage aortocoronarien*

(71) Heartstent Corporation, 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US

(72) Knudson, Mark B, Shoreview, Minnesota 55126, US
Giese, William L, Arlington, Virginia 22203, US

(74) Stark, Amanda Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(62) 97938185.2 / 0 959 815

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 312 321 A2**
F16L 11/12 F15D 1/06
B29C 59/00 B29C 59/02
(25) En (26) En
(21) 02257980.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 GB 0127869

(54) • *Verfahren zum Einbringen einer inneren schraubenförmigen Anordnung in ein flexibles rohrförmiges Material*
• *A method for introducing an internal helical formation into a flexible tubular material*
• *Méthode pour introduire une formation interne hélicoidale dans un matériau tubulaire flexible*

(71) Tayside Flow Technologies Limited, Unit 20, Prospect Business Centre, Gemini Crescent, Dundee Technology Park, Dundee DD2 1TY, GB

(72) Houston, John Graeme, Perth, Tayside PH2 7AW, GB
Stonebridge, Peter Arno, Perth, Tayside PH2 7AG, GB
Dick, John Bruce Cameron, Coupar Angus PH13 9AU, GB
Hood, Robert Gordon, Longforgan, Tayside PH2 9AF, GB
Johnstone, Allana, Dunblane, Tayside FK15 0NG, GB
Sarran, Christophe Emmanuel, Perth, Tayside PH2 7NL, GB
Duff, Craig McLeod, Dundee, Tayside DD3 0RX, GB

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

A61F 2/10 → (51) A61B 17/34

A61F 2/30 → (51) A61F 2/34

---

(51) **A61F 2/34** (11) **1 312 322 A1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 01811111.2 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Künstliche Gelenkpfanne*
• *Artificial Joint Cup*
• *Cotyle artificiel*

(71) Sulzer Orthopedics Ltd., Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH

(72) Löhr, Jochen, Prof. Dr., 8044 Zürich, CH
Willi, Roland, 8413 Neftenbach, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **A61F 2/34** (11) **1 312 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257858.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 US 333180 P

(54) • *Prosthetische Pfannenzusammensetzung mit zunehmender Zusammensetzungsübereinstimmung*
• *Prosthetic cup assembly having increased assembly congruency*
• *Assemblage de cupule prothétique avec congruence croissante de l'assemblage*

(71) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US

(72) Snyder, Duane G., Scottsdale, AZ 85260, US
Lancaster, James G., Warsaw, IN 46582, US
Turner, Leanne A., North Webster, IN 46555, US
Lewis, Paul P., Warsaw, IN 46580, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61F 5/048** (11) **1 312 324 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01940083.7 (22) 29.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 01/00678 29.04.2001
(87) WO 01/095839 2001/51 20.12.2001
(30) 05.06.2000 CN 00235851

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE WIRBELSÄULE MIT DREIDIMENSIONALER NUMERISCHER STEUERUNG*
• *DIGITIZED CONTROL THREE-DIMENSIONAL SPINAL ORTHOPAEDIC DEVICE*
• *APPAREIL ORTHOPEDIQUE TRIDIMENSIONNEL A COMMANDE NUMERIQUE DESTINE A LA COLONNE VERTEBRALE*

(71) Beijing Central-Top Scientific & Technical Development Co., Ltd., 1 Lane, 2 Baiguang Road, Xuanwu District, Beijing 100761, CN

(72) XIAO, Shiyou, Beijing 100761, CN
GUAN, Zaijie, Beijing 100761, CN

(74) Gasquet, Denis, Les Pléiades no. 24C, Park Nord-Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

A61F 5/56 → (51) A61C 7/36

A61F 7/00 → (51) B06B 1/06

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 312 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257679.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.11.2001 JP 2001342552

(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*

(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime-ken 182, JP

(72) Ishikawa, Hiroki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kinoshita, Akiyoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) A61F 13/537

---

(51) **A61F 13/49** (11) **1 312 326 A2**
A61F 13/84
(25) En (26) En
(21) 03003163.7 (22) 05.04.1994
(84) DE FR GB
(30) 05.04.1993 JP 1672193
19.04.1993 JP 1993993

(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP

(72) Hayase, Toru, Tochigi-ken, JP
Toyoda, Harumitsu, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Kawaguchi, Haruko, Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi-ken 321-3426, JP

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

(62) 99114019.5 / 0 960 612
94105246.6 / 0 623 330

---

(51) **A61F 13/494** (11) **1 312 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 02008127.9 (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
(30) 14.11.2001 JP 2001348848
(54) • *Wegwerfkleidungsstück*
• *Disposable worn article*
• *Vêtement jetable*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu Settsu, Osaka 566-0045, JP
(72) Kurata, Syuhei, Uji Kyoto, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **A61F 13/537** (11) **1 312 328 A2**
A61F 13/539 A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 02024353.1 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 DE 10155482
(54) • *Verbundmaterial für das Management von Körperflüssigkeiten*
• *Liquid management composite for absorbent articles*
• *Stratifié composite de répartition des liquides pour les articles absorbants*
(71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

A61F 13/539 → (51) A61F 13/537

A61F 13/84 → (51) A61F 13/49

A61G 7/002 → (51) A61G 7/10

---

(51) **A61G 7/02** (11) **1 312 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 02004410.3 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349393
(54) • *Pflegebett*
• *Care bed*
• *Lit de soins*
(71) Birumen Kagoshima Co., Ltd., 4-6 Izumi-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima, JP
(72) TANAKA, Yoshitaka c/o Tanaka Kousakusho, Isahaya-shi, Nagasake, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **A61G 7/053** (11) **1 312 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257754.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 GB 0127621
(54) • *Bett*
• *Bed*
• *Lit*
(71) Medi-Plinth Healthcare Group Limited, PO Box 274, Hemisphere House, 36 Hilgrove Street, St Helier, Jersey JE4 8TR, GB
(72) Grove, Christopher John, Cambridgeshire PE28 9AN, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **A61G 7/10** (11) **1 312 331 A1**
A61G 7/002
(25) De (26) De
(21) 01127502.1 (22) 17.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pflegebett*
• *Nursing bed*
• *Lit de soins*
(71) Brettholle, Heinz, Elbinger Strasse 11, 32312 Lübbecke, DE
Brettholle, Horst, Sonnenstrasse 210, 49449 Brockum, DE
(72) Brettholle, Heinz, 32312 Lübbecke, DE
Brettholle, Horst, 49449 Brockum, DE
(74) Engelmann, Kristiana, Dipl.-Ing., et al, Postfach 1226, 49002 Osnabrück, DE

---

(51) **A61G 13/02** (11) **1 312 332 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127644.1 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fernbedienung eines Operationstisches*
• *Method and apparatus for remote control of an operating table*
• *Procedé et dispositif pour télécommander une table d'operation*
(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH., Carl-Zeiss-Strasse 5, 07318 Saalfeld, DE
(72) Döring, Ulrich., D-07318 Saalfeld, DE
Streitberger, Christian., D-07318 Saalfeld, DE
Georgi, Falk., D-07422 Unterwirbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

A61H 23/02 → (51) B06B 1/06

A61K 6/00 → (51) C08G 79/02

A61K 6/087 → (51) C08G 79/02

A61K 7/00 → (51) A61K 35/78

A61K 7/00 → (51) C08B 37/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/135

A61K 7/06 → (51) C08B 37/00

---

(51) **A61K 7/075** (11) **1 312 333 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292611.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 FR 0114485
(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen, die Aminosilikone und Verdickungsmittel enthalten, und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing aminosilicone and a thickening agent and their use*
• *Compositions cosmétiques contenant une silicone aminée et un agent épaississant et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Decoster, Sandrine, 95210 Saint Gratien, FR
Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR
Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/075** (11) **1 312 334 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292742.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 FR 0114486
(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen, die Aminosilikone und Verdickungsmittel enthalten, und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing aminosilicone and a thickening agent and their use*
• *Compositions cosmétiques contenant une silicone aminée et un agent épaississant et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Decoster, Sandrine, 95210 Saint Gratien, FR
Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/075** (11) **1 312 335 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292781.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 FR 0114476
08.11.2001 FR 0114477
(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen, die Aminosilikone und Konditionierungsmittel enthalten, und deren Verwendung*
• *Cosmetic compositions containing aminosilicone and a conditioning agent and their use*
• *Compositions cosmétiques contenant une silicone aminée et un agent conditionneur et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
Decoster, Sandrine, 95210 Saint Gratien, FR
Lazzeri, Pascale, 92300 Levallois Perret, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/075** (11) **1 312 336 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292782.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 FR 0114480
08.11.2001 FR 0114482

(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen, die Aminosilikone und Konditionierungsmittel enthalten, und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing aminosilicone and a conditioning agent and their use*
• *Compositions cosmétiques contenant une silicone aminée et un agent conditionneur et leurs utilisations*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
Decoster, Sandrine, 95210 Saint Gratien, FR
Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR

(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/08 → (51) A61K 35/78

---

(51) **A61K 7/09** (11) **1 312 337 A2**
A61K 7/135 C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292664.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114473

(54) • *Reduzierende Zusammensetzung zur Behandlung von Keratinfasern, die spezielle Aminosilikone enthält*
• *Reducing composition for keratinous fibres containing aminosilicone*
• *Composition réductrice pour le traitement des fibres kératiniques comprenant une silicone aminée particulière*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Legrand, Frederic, 92400 Courbevoie, FR
Millequant, Jean-Marie, 94100 Saint-Maur Des Fosses, FR

(74) Wattremez, Catherine, L' Oréal, DIPI, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/09** (11) **1 312 338 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292783.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114478

(54) • *Verfahren zur dauerhaften Haarverformung unter Anwendung von speziellen Aminosilikonen*
• *Permanent hair-waving process using particular aminosilicones*
• *Procédé de déformation permanente des cheveux mettant en oeuvre des silicones aminées particulières*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL, Département Propriété Industrielle, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/09 → (51) A61K 7/135

A61K 7/09 → (51) C08L 83/08

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 01126488.4 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Färben von menschlichen Haaren*
• *Method of colouring human hair*
• *Procédé de teinture des cheveux humains*

(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Möhring, Hartmut, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Pratt, Dominic, Dr., 64295 Darmstadt, DE
Nöcker, Bernd, Dr., 64375 Ober-Ramstadt, DE

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 340 A1**
(25) De (26) De
(21) 01126489.2 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Färben von menschlichen Haaren*
• *Method of colouring humain hair*
• *Procédé de teinture des cheveux humains*

(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Möhring, Hartmut, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Pratt, Dominic, Dr., 64295 Darmstadt, DE
Nöcker, Bernd, Dr., 64375 Ober-Ramstadt, DE

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 341 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292662.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114484

(54) • *Verwendung von speziellen Aminosilikonen in der Vorbehandlung zur direkten oder oxydativen Färbung von Keratinfaser*
• *Use of particular aminosilicones as a pre-treatment in a direct or oxydation dyeing of keratinous fibres*
• *Utilisation de silicones aminés particulières en pré-traitement de colorations directe ou d'oxydation de fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Wattremez, Catherine, L' Oréal, DIPI, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 342 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292665.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114481

(54) • *Verwendung von speziellen Aminosilikonen zur Nachbehandlung in der direkten oder oxidativen Färbung von Keratinfasern*
• *Use or particular aminosilicones as a post-treatment in direct or oxidative dyeing of keratinous fibres*
• *Utilisation de silicones aminées particulières en post traitement de colorations directes ou d'oxydation des fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Lazzeri, Pascale, 92300 Levallois Perret, FR
Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR
Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR

(74) Wattremez, Catherine, L' Oréal, DIPI, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 343 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292666.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114469

(54) • *Zusammensetzung zur Färbung von Keratinfaser, die spezielle Aminosilikonen enthält*
• *Dyeing composition for keratinous fibres containing aminosilicone*
• *Composition de teinture pour fibres kératiniques comprenant une silicone aminée particulière*

(71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR

(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
Millequant, Jean-Marie, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR

(74) Wattremez, Catherine, L' Oréal, DIPI, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 344 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292743.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114467

(54) • *Zusammensetzung zur Färbung von Keratinfaser, die spezielle Aminosilikonen enthält*
• *Dyeing composition for keratinous fibres containing aminosilicone*
• *Composition de teinture pour fibres kératiniques comprenant une silicone aminée particulière*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) LeGrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
Milleqant, Jean-Marie, 94100 Saint-Maur-des Fosses, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 345 A2**
C08L 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292746.1 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114483

(54) • *Verwendung von speziellen Aminosilikonen in der Vorbehandlung zur direkten oder oxydativen Färbung von Keratinfasern*
• *Use of aminosilicones as a pre-treatment in direct or oxydation dyeing of keratinous fibres*

- *Utilisation de silicones aminées particulières en pré-traitement de colorations directes ou d'oxydation de fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 346 A2**
C08L 83/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292748.7 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114475

(54)
- *Verwendung von speziellen Aminosilikonen zur Nachbehandlung in der direkten oder oxidativen Färbung von Keratinfasern*
- *Use or particular aminosilicones as a post-treatment in direct or oxidative dyeing of keratinous fibres*
- *Utilisation de silicones aminées particulières en post traitement de colorations directes ou d'oxydation de fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 312 347 A1**
C07H 15/203 C07H 17/00
C07D 498/04
// (C07D498/04, 265:00, 221:00)

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292780.0 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 FR 0114719

(54)
- *Verwendung eines Extrakts von Myrsine Afrikana für die oxidative Färbung von Keratin-Fasern*
- *Use of an extract of myrsine africana for the oxidative dyeing of keratinic fibres*
- *Utilisation d'un extrait de myrsine africana en coloration d'oxydation pour la teinture des fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Belcour-Castro, Béatrice, 94340 Joinville le Pont, FR
Burgaud, Hervé, 77230 Damartin en Goele, FR
Hussler, Georges, 93600 Aulnay sous Bois, FR
Seite, Michel, 75019 Paris, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/13 → (51) C07D 213/74

---

(51) **A61K 7/135** (11) **1 312 348 A2**
A61K 7/06 C08L 83/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292628.1 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114471

(54)
- *Verwendung von speziellen Aminosilikonen zur Vor- oder Nachbehandlung in der Entfärbung von Keratinfasern*
- *Use or particular aminosilicones as a pre- or post-treatment in bleaching keratinous fibres*
- *Utilisation de silicones aminées particulières en pré- ou post-traitement de décoloration de fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Wattremez, Catherine, L' Oréal, DIPI, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/135** (11) **1 312 349 A2**
C08L 83/08 A61K 7/09

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292629.9 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114472

(54)
- *Oxidative Zusammensetzung zur Behandlung von Keratinfasern, die spezielle Aminosilikone enthält*
- *Oxidising composition for keratin fibers containing aminosilicone*
- *Composition oxydante pour le traitement des fibres kératiniques comprenant une silicone aminée particulière*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
Millequant, Jean-Marie, Saint-Maur des Fosses, FR

(74) Wattremez, Catherine, L' Oréal, DIPI, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/135** (11) **1 312 350 A2**
C08L 83/08 A61K 7/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292744.6 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114468

(54)
- *Verwendung von speziellen Aminosilikonen zur Vor- oder Nachbehandlung in der Entfärbung von Keratinfasern*
- *Use or particular aminosilicones as a pre- or post-treatment in bleaching keratinous fibres*
- *Utilisation de silicones aminées particulières en pré- ou post-traitement de décoloration de fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/135** (11) **1 312 351 A2**
A61K 7/09 C08L 83/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292745.3 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114470

(54)
- *Reduzierende Zusammensetzung zur Behandlung von Keratinfasern, die spezielle Aminosilikone enthält*
- *Reducing composition for keratinous fibres containing aminosilicone*
- *Composition réductrice pour le traitement des fibres kératiniques comprenant une silicone aminée particulière*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
Millequant, Jean-Marie, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/135** (11) **1 312 352 A2**
C08L 83/08 A61K 7/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292747.9 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114474

(54)
- *Oxidative Zusammensetzung zur Behandlung von Keratinfasern, die spezielle Aminosilikone enthält*
- *Oxidising composition for keratin fibers containing aminosilicone*
- *Composition oxydante pour le traitement des fibres kératiniques comprenant une silicone aminée particulière*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
Millequant, Jean-Marie, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/135 → (51) A61K 7/09

---

(51) **A61K 7/155** (11) **1 312 353 A1**

(25) En (26) En

(21) 01811103.9 (22) 16.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Haarentfernungsmethode*
- *Method for hair removal*
- *Méthode d'épilation*

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), SRI, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH

(72) Wagnières, Georges, Dr., 1095 Lutry, CH
Lange, Norbert, Dr., 1004 Lausanne, CH
Dögnitz, Nora, Dr., 1004 Lausanne, CH
Salomon, Denis, Dr., 1213 Petit-Lancy, CH
van den Bergh, Hubert, Prof., 1025 St-Sulpice, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

---

(51) **A61K 7/16** (11) **1 312 354 A1**

(25) En (26) En

(21) 02090372.0 (22) 11.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.11.2001 US 8844
08.10.2002 US 266493

(54)
- *Mundpflegezusammensetzungen enthaltend Diglycerin*
- *Oral care compositions comprising diglycerol*
- *Compositions d'hygiène buccale contenant diglycérole*

(71) Noville, Inc., 3 Empire Boulevard, South Hackensack, New Jersey 0706-1806, US

(72) Stier, Roger E., Clifton, New Jersey 07011, US

(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

A61K 7/16 → (51) A61K 35/78

A61K 7/46 → (51) C11B 9/00

(51) **A61K 9/00** (11) **1 312 355 A1**
(25) It (26) En
(21) 01204432.7 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *Wasserlösliche pharmazeutische Darreichungsform, ausgenommen Brause-Formen, welche nicht-steroidale antientzündliche Wirkstoffe enthält*
• *Water-soluble non-effervescent pharmaceutical compositions comprising non-steroidal anti-inflammatory drugs*
• *Non-effervescent composition pharmaceutique, soluble dans l'eau, contenant les Anti-Inflammatoires Non Steroidiens (AINS)*
(71) APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., Via Corti 5, 6828 Balerna, CH
(72) Reiner, Alberto, 22100 Como, IT
Reiner, Giorgio, 22100 Como, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) A61K 51/12

A61K 9/08 → (51) A61K 31/5383

A61K 9/08 → (51) A61K 47/04

(51) **A61K 9/10** (11) **1 312 356 A1**
A61K 47/32 A61K 47/36
A61K 47/38 A61K 45/00
A61K 31/00 A61P 29/00
A61P 27/12 A61P 31/04
A61P 31/12 A61P 37/06
A61P 25/22 A61P 25/18
A61P 35/00 A61P 9/10
A61P 11/00 A61P 25/08
A61P 1/04 A61P 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 01956978.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07128 20.08.2001
(87) WO 02/015878 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255000
(54) • *WÄSSERIGE SUSPENSIONSZUBEREITUNGEN*
• *AQUEOUS SUSPENSION PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS EN SUSPENSION AQUEUSE*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) SAWA, Shirou, Kobe-shi, Hyogo 651-2116, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 9/12 → (51) A61K 31/606

(51) **A61K 9/14** (11) **1 312 357 A2**
A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 03003987.9 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.03.1999 IT MI990455
(54) • *Pharmazeutische Formulierungen für Trockenpulverinhalatoren*
• *Pharmaceutical formulations for dry powder inhalers*
• *Formulations pharmaceutiques pour inhalateurs à poudre sèche*
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) Musa, Rossella, 43100 Parma PR, IT
Bilzi, Roberto, 43100 Parma PR, IT
Ventura, Paolo, 43100 Parma PR, IT
Chiesi, Paolo, 43100 Parma PR, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
(62) 00912534.5 / 1 158 960

(51) **A61K 9/16** (11) **1 312 358 A1**
A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 02257581.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 CA 2363376
(54) • *Feste pharmazeutische Zubereitungen zur oralen Verabreichung enthaltend Itraconazol*
• *Solid pharmaceutical compositions for oral administration comprising itraconazole*
• *Compositions pharmaceutiques solides pour l'administration orale contenant de l'itraconazole*
(71) SHERMAN, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
(72) SHERMAN, Bernard Charles, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/70 → (51) A61K 31/196

A61K 9/72 → (51) A61K 9/14

A61K 31/00 → (51) A61K 9/10

A61K 31/00 → (51) A61K 31/4184

A61K 31/12 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 31/131** (11) **1 312 359 A2**
A61K 31/137 A61K 31/133
A61K 31/436 A61K 39/395
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 02025422.3 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(30) 19.11.1996 GB 9624038
(54) • *VERWENDUNG VON 1,3-PROPANEDIOL DERIVATEN*
• *USE FOR 1,3-PROPANEDIOL COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE 1,3-PROPANEDIOL*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Cottens, Sylvain, 4108 Witterswil, CH
Hof, Robert Paul, 4460 Gelterkinden, CH
Wenger, Roland, 4125 Riehen, CH
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH
(62) 97951219.1 / 0 941 082

A61K 31/133 → (51) A61K 31/131

A61K 31/137 → (51) A61K 31/131

A61K 31/192 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 31/196** (11) **1 312 360 A1**
A61K 9/70 A61K 47/12
A61K 47/14 A61K 47/22
A61P 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02728104.7 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/04942 22.05.2002
(87) WO 02/094257 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 JP 2001154008
(54) • *SCHMERZSTILLENDES UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDES PFLASTER ZUR LOKALEN ANWENDUNG*
• *ANALGESIC/ANTIINFLAMMATORY PATCHES FOR TOPICAL USE*
• *TIMBRES ANALGESIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES A USAGE TOPIQUE*
(71) Tokuhon Corporation, 4-1-2, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
SSP Co., Ltd., 12-4, Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8481, JP
(72) SASAKI, Yasuhiko, SOKA-SHI, Saitama 340-0043, JP
MATSUMURA, Yukihiro, KITASAITAMA-GUN, Saitama 349-1151, JP
YAMAZAKI, Masaru, KITAKATSUSHIKA-GUN, Saitama 344-0113, JP
ARAI, Hiroshi, OURA-GUN, Gunma 347-0132, JP
KAWABATA, Shogo, KITAKATSUSHIKA-GUN, Saitama 340-0215, JP
SAITO, Masaaki, KITASAITAMA-GUN, Saitama 347-0104, JP
OKUYAMA, Hirohisa, INBA-GUN, Chiba 286-0201, JP
SUZUKI, Makoto, SAKURA-SHI, Chiba 285-0855, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

A61K 31/196 → (51) C07C 311/29

A61K 31/216 → (51) A61K 35/78

A61K 31/245 → (51) C07C 311/29

A61K 31/351 → (51) C07D 309/30

A61K 31/352 → (51) A61K 35/78

A61K 31/381 → (51) C07C 311/29

(51) **A61K 31/40** (11) **1 312 361 A1**
A61P 17/04
(25) En (26) En
(21) 03001723.0 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 25.11.1996 JP 31347696
(54) • *Mittel gegen Juckreiz*
• *Antipruritic agent*
• *Agent antiprurigineux*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Nagase, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Utsumi, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP
Endoh, Takashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
Tanaka, Toshiaki, Zushi-shi, Kanagawa 249, JP
Kawamura, Kuniaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248, JP
Kamei, Junzo, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(62) 97912539.0 / 0 897 726

A61K 31/41 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4164→ (51) C07C 311/29

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 312 362 A1**
A61K 31/00 A61K 33/00
A61P 25/00 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02257625.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 02.11.2001 KR 2001068180
(54) • *Verfahren zur Unterdrückung von Leibschmerzen durch Regulierung von Calcium Kanälen des T-Type*
• *Method for the suppression of visceral pain by regulating T-type calcium channel*
• *Procédé de régulation des canaux calciques de type T pour la suppression de la douleur viscérale*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130, KR
(72) Shin, Hee-Sup, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-040, KR
Kim, Dae-Soo, Songpa-gu, Seoul 138-223, KR
Kim, Chan-Ki, Seongbuk-gu, Seoul 136-150, KR
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 31/4184→ (51) A61K 45/00

A61K 31/42 → (51) A61K 45/00

A61K 31/436 → (51) A61K 31/131

A61K 31/437 → (51) A61K 31/495

A61K 31/4439→ (51) A61K 31/55

(51) **A61K 31/495** (11) **1 312 363 A1**
A61K 31/437 A61P 25/00
A61P 1/10
(25) En (26) En
(21) 02256371.2 (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
(30) 28.09.2001 US 325921 P
(54) • *Behandlungsverfahren und kits bestehend aus Wachstumshormonsekretionsförderern*
• *Methods of treatment and kits comprising a growth hormone secretagogue*
• *Méthode de traitement et kit comprenant un secrétagogue d'hormone de croissance*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Carpino, Philip Albert, Groton, Connecticut 06340, US
Griffith, David Andrew, Groton, Connecticut 06340, US
Hadcock, John Richard Neville, Groton, Connecticut 06340, US
Landschulz, William Harras, Groton, Connecticut 06340, US
Pan, Lydia Codetta, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Sewell, Richard Charles, et al, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **1 312 364 A1**
A61P 43/00 A61P 29/00
// C07D401:04
(25) Ja (26) En
(21) 01955609.1 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06839 09.08.2001
(87) WO 02/013830 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 JP 2000245831
(54) • *INHIBITOREN DER CYTOKINPRODUKTION*
• *CYTOKINE PRODUCTION INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE CYTOKINES*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) TOKUSHIGE, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 651-2116, JP
YOKOGAKI, Shuichi, Kashihara-shi, Nara 634-0007, JP
NAKA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 654-0132, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/496 → (51) A61K 9/16

A61K 31/506 → (51) C07D 239/46

(51) **A61K 31/519** (11) **1 312 365 A1**
A61K 45/06 A61P 15/10
(25) De (26) De
(21) 02002882.5 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989948
(54) • *Pteridinone zur Behandlung der erektilen Dysfunktion*
• *Pteridinones for the treatment of erectile dysfunctions*
• *Ptéridinones pour le traitement des dysfonctions érectiles*
(71) Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
(72) Schröder, Jens, Dr., 07743 Jena, DE
Saad, Farid, Dr., 13359 Berlin, DE
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A61K 31/5383** (11) **1 312 366 A1**
A61K 9/08 A61K 47/12
A61K 47/34 A61K 47/38
A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 01956809.6 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06805 08.08.2001
(87) WO 02/011734 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 JP 2000240455
(54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES*
(71) Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
Suzuki, Hidekazu, 5-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
Wada, Takahiro, 5-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
Kirita, Masanobu, 5-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
Takeuchi, Masanobu, 5-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
(72) SUZUKI, Hidekazu, c/o WAKAMOTO PHARM. CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
WADA, Takahiro, c/o WAKAMOTO PHARM. CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
KIRITA, Masanobu, Kashiwa-shi, Chiba 277-0084, JP
TAKEUCHI, Masanobu, c/o WAKAMOTO PHARM. CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 31/55** (11) **1 312 367 A1**
A61K 31/551 A61K 31/4439
C07D 401/14
(25) En (26) En
(21) 02257242.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 02.11.2001 US 335713 P
(54) • *Heterocyclo-alkylsulfonyl Pyrazole und ihre Verwendung als COX-2 Inhibitoren*
• *Heterocyclo-alkylsulfonyl pyrazolesa and their use as COX-2 inhibitors*
• *Heterocyclo-alkylsulfonyl pyrazoles et leur utilisation comme inhibietuers de COX-2*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Minich, Martha Lou, Pfizer Global Research and Dev, Connecticut 06340, US
Sakya, Subas Man, Pfizer Global Research and Devel, Connecticut 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/551 → (51) A61K 31/55

(51) **A61K 31/606** (11) **1 312 368 A1**
A61K 9/12
(25) De (26) De
(21) 01127306.7 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Mesalazin zur Behandlung von entzündlichen Darmerkrankungen*
• *Composition comprising mesalazine for the treatment of inflammatory bowel diseases*
• *Composition comprenant de la mesalazine pour le traitement des maladies intestinales inflammatoires*
(71) DR. FALK PHARMA GMBH, Leinenweberstrasse, 5, D-79108 Freiburg, DE
(72) Kühn, Reimund, Dr., 79348 Freiamt, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/69 → (51) C07F 5/02

A61K 31/70 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 31/7016** (11) **1 312 369 A1**
A61K 33/14 A61P 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 01945633.4 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05508 27.06.2001
(87) WO 02/007735 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 JP 2000225330
(54) • *FLÜSSIGKEIT GEGEN HERZSTILLSTAND*
• *CARDIAC ARREST FLUID*
• *LIQUIDE CONTRE L'ARRET CARDIAQUE*
(71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KOMEDA, Masashi, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8024, JP
MIWA, Senri, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0037, JP
WADA, Hiromi, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61K 31/7024 → (51) A61K 35/78

A61K 31/7048 → (51) A61K 35/78

A61K 33/00 → (51) A61K 31/4184

A61K 33/10 → (51) A61K 51/12

A61K 33/14 → (51) A61K 31/7016

A61K 35/26 → (51) C12N 5/08

(51) **A61K 35/54** (11) **1 312 370 A1**
A61K 35/78 A61P 31/12
A61P 1/16
// (A61K35/78, 35:54)
(25) En (26) En
(21) 02023630.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 JP 2001350950
(54) • *Zusammensetzung enthaltend getrocknetes Vollei zur Behandlung von Hepatitis*
• *Composition comprising dried whole egg for treating hepatitis*
• *Composition a base d'oeuf entier séché pour le traitement de la hepatite*
(71) Iijima Corporation, 1-3, Asahi-cho 5-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
(72) Iijima, Hideshi, Akishima-shi, Tokyo, JP
Iijima, Aizo, Kitasaitama-gun, Saitama, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 35/54 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 35/74** (11) **1 312 371 A1**
A61P 31/02 A01N 63/02
// C12N1:20, C12N1:20, C12R1:01
(25) Ja (26) En
(21) 01956835.1 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06911 10.08.2001
(87) WO 02/013839 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 JP 2000243245
(54) • *DESINFEKTIONSMITTEL FÜR TIERISCHE PAPILLEN UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DER MIKROBILLEN UMGEBUNG*
• *ANIMAL PAPILLA DISINFECTANTS AND METHOD OF IMPROVING MICROBIAL ENVIRONMENT*
• *DESINFECTANTS POUR LES PAPILLES D'ANIMAUX ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ENVIRONNEMENT MICROBIEN*
(71) Shinei Fermentec Corporation, 1-8, Higashikoiwa 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052, JP
(72) ITO, Naoki, Tokyo 133-0052, JP
ITO, Eizo, Tokyo 133-0052, JP
(74) Le Brusque, Maurice, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A61K 35/74 → (51) C12N 1/20

A61K 35/76 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 35/78** (11) **1 312 372 A1**
A61K 7/00 A61K 31/70
A61P 1/16 A61P 29/00
A61P 37/06 A61P 43/00
A23L 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 01941040.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05044 13.06.2001
(87) WO 01/095921 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178478
22.11.2000 JP 2000355907
(54) • *INHIBITOREN DER ZYTOKINPRODUKTION, VERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ UND ZUR VERBESERUNG DER LEBERFUNKTION, ANTI-INFLAMMATORISCHE VERBINDUNGEN, IMMUNOSUPPRESSIVA, MEDIKAMENTE, KOSMETIKA UND NAHRUNGSMITTEL*
• *CYTOKINE PRODUCTION INHIBITORS, AGENTS FOR PROTECTING AND PROMOTING LIVER FUNCTION, ANTI-INFLAMMATORY AGENTS, IMMUNOSUPPRESSANTS, DRUGS, COSMETICS, FOODS AND FOOD MATERIALS*
• *INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE CYTOKINE, AGENTS DE PROTECTION ET DE PROMOTION DE LA FONCTION HEPATIQUE, ANTI-INFLAMMATOIRES, IMMUNO-SUPPRESSEURS, MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ALIMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Gifu Shellac Mfg. Co. Ltd, 1-27, Kano Nishimaru-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8618, JP
(72) YOSHIDA, Minoru, c/o Gifu Shellac Mfg., Co., Ltd, Gifu-shi, Gifu 500-8618, JP
NAKAYAMA, Toshihiro, Gifu Shellac Mfg., Co., Ltd, Gifu-shi, Gifu 500-8618, JP
NAGAI, Hiroichi, Gifu-shi, Gifu 502-0061, JP
IINUMA, Munekazu, Gifu-shi, Gifu 500-8368, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 312 373 A1**
A61K 31/12 A61K 31/216
A61K 7/00 A61K 7/16
A61K 7/08 A61P 43/00
A61P 37/08 A23L 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 01945660.7 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05553 28.06.2001
(87) WO 02/000239 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000194825
30.06.2000 JP 2000198738
30.06.2000 JP 2000198734
(54) • *ANTIALLERGISCHE VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE MEDIKAMENTE, NAHRUNGSMITTEL, GETRÄNKE ODER KOSMETIKA SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ANTIALLERGIC AGENTS, DRUGS, FOODS, DRINKS OR COSMETICS CONTAINING THEM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *AGENTS ANTI-ALLERGIQUES, MEDICAMENTS, ALIMENTS, BOISSONS OU PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT CES AGENTS ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE CEUX-CI*
(71) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) YAMAMOTO, Taichi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
KANAMORI, Tomoko, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
YAMAGUCHI, Fumio, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
SAITO, Makoto, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
TSUJI, Ryohei, Noda-shi Chiba 278-0037, JP
OBATA, Akio, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 312 374 A1**
A61K 31/192 A61K 31/352
A61K 31/7024 A61K 31/7048
A61P 3/08 A61P 43/00
A61P 3/10 A61P 3/04
C07H 13/08 C07D 311/62
C07D 493/04
(25) Ja (26) En
(21) 01954345.3 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/06436 26.07.2001
(87) WO 02/009734 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 JP 2000232930
(54) • *INHIBITOREN DER ZUCKERABSORPTION UND DEREN HERSTELLUNGSPROZESS*
• *SUGAR ABSORPTION INHIBITORS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *INHIBITEURS D'ABSORPTION DE SUCRE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Oryza Oil & Fat Chemical Co., Ltd, 1, Aza Numata, Kitagata, Kitagata-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 493-8001, JP
(72) KONISHI, Yotaro, Sumiyoshi-ku, Osaka 558-8585, JP
AITANI, Michio, c/o ORYZA OIL & FAT CHEM. CO. LTD, Ichinomiya-shi, Aichi 493-8001, JP
YAMAGUCHI, Hiroshi, ORYZA OIL & FAT CHEM. CO. LTD, Ichinomiya-shi, Aichi 493-8001, JP
ARIMURA, Tsutomu, ORYZA OIL & FAT CHEM. CO. LTD, Ichinomiya-shi, Aichi 493-8001, JP
OKADA, Tadashi, ORYZA OIL & FAT CHEM. CO. LTD, Ichinomiya-shi, Aichi 493-8001, JP
MURAI, Hiromichi, ORYZA OIL & FAT CHEM. CO. LTD, Ichinomiya-shi, Aichi 493-8001, JP
(74) von Füner, Nicolai, Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 312 375 A1**
A61K 35/54 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02023629.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001350954
(54) • *Zusammensetzung mit Antitumor- Wirkung*
• *Composition having anticancer activity*
• *Composition ayant une action antitumorale*
(71) Iijima Corporation, 1-3, Asahi-cho 5-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
(72) Iijima, Hideshi, Akishima-shi, Tokyo, JP
Iijima, Aizo, Kitasaitama-gun, Saitama, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 35/78 → (51) A61K 35/54

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 312 376 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956846.8 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06943 10.08.2001
(87) WO 02/013852 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000243873
(54) • *SUBSTANZEN ZUR GEFÄSSRELAXATION*
• *VASCULAR RELAXATION AGENTS*
• *RELAXANTS VASCULAIRES*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) OHHASHI, Toshio, Matsumoto-shi, Nagano 390-0812, JP
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 38/00 → (51) C12N 15/12

A61K 38/04 → (51) C07F 5/02

A61K 38/05 → (51) C07K 5/023

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 39/02** (11) **1 312 377 A2**
A61K 39/095 A61K 39/102
(25) En (26) En
(21) 03075069.9 (22) 02.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.11.1994 GB 9422096
(54) • *Kombiniertes Meningitis Vakzin*
• *Combined meningitis vaccine*
• *Vaccin polyvalent anti-meningite*
(71) Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
(72) Ceccarini, Costante, 53100 Siena, IT
d'Ascenzi, Sandro, 53100 Siena, IT
Costantino, Paolo, 53100 Siena, IT
Norelli, Francesco, 53100 Siena, IT
Giannozzi, Aldo, 53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 95935550.4 / 0 789 587

A61K 39/095 → (51) A61K 39/02

A61K 39/102 → (51) A61K 39/02

A61K 39/285 → (51) C12N 15/863

A61K 39/395 → (51) A61K 31/131

A61K 39/395 → (51) A61K 45/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 312 378 A1**
A61K 39/395 A61P 19/02
A61P 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 01956906.0 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07044 15.08.2001
(87) WO 02/013865 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 JP 2000247013
(54) • *SUBSTANZEN ZUR VERBESSERUNG DER SYMPTOME BEI GELENKSERKRANKUNGEN*
• *AGENTS FOR AMELIORATING SYMPTOMS CAUSED BY JOINT DISEASES*
• *AGENTS DESTINES A SOULAGER LES SYMPTOMES PROVOQUES PAR DES MALADIES ARTICULAIRES*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0004, JP
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 312 379 A1**
A61K 31/4184 A61K 31/42
A61K 31/41 A61P 43/00
A61P 9/10 A61P 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 01958449.9 (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) JP 01/07239 24.08.2001
(87) WO 02/015935 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000260881
(54) • *FIBRINOGENSENKENDE MITTEL*
• *FIBRINOGEN LOWERING AGENTS*
• *AGENTS DE REDUCTION DU FIBRINOGENE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) IMURA, Yoshimi, Toyono-gun, Osaka 563-0105, JP
HIRAKATA, Masao, Kobe-shi, Hyogo 651-1143, JP
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 45/00 → (51) A01K 67/027

A61K 45/00 → (51) A61K 9/10

A61K 45/00 → (51) C12N 15/12

A61K 45/06 → (51) A61K 31/519

---

(51) **A61K 47/04** (11) **1 312 380 A1**
A61K 47/18 A61K 47/32
A61K 47/38 A61K 9/08
A61P 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 01938626.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05004 13.06.2001
(87) WO 01/097852 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 JP 2000182624
(54) • *ASEPTISCHE MITTEL*
• *ASEPTICS*
• *AGENTS ASEPTIQUES*
(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) MORISHIMA, Kenji, Higashiyodogawa Osaka Osaka 533-8651, JP
HATANO, Norihisa, Higashiyodogawa Osaka Osaka 533-8651, JP
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A61K 47/12 → (51) A61K 31/196

A61K 47/12 → (51) A61K 31/5383

A61K 47/14 → (51) A61K 31/196

A61K 47/18 → (51) A61K 47/04

A61K 47/22 → (51) A61K 31/196

A61K 47/32 → (51) A61K 9/10

A61K 47/32 → (51) A61K 47/04

A61K 47/32 → (51) A61K 51/12

A61K 47/34 → (51) A61K 31/5383

A61K 47/36 → (51) A61K 9/10

A61K 47/38 → (51) A61K 9/10

A61K 47/38 → (51) A61K 31/5383

A61K 47/38 → (51) A61K 47/04

A61K 47/38 → (51) A61K 51/12

---

(51) **A61K 51/12** (11) **1 312 381 A1**
A61K 33/10 A61K 9/00
A61K 47/32 A61K 47/38
(25) Ja (26) En
(21) 01941167.7 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05331 21.06.2001
(87) WO 01/097863 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 JP 2000186589
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR MESSUNG DES GASTRISCHEN PH-WERTES UND METHODEN ZUR MESSUNG DES GASTRISCHEN PH DURCH VERWENDUNG DERSELBEN*

- *PREPARATIONS FOR MEASRUING GASTRIC PH VALUE AND METHOD OF MEASURING GASTRIC PH VALUE BY USING THE SAME*
- *PREPARATIONS PERMETTANT DE MESURER LA VALEUR DU PH GASTRIQUE ET PROCEDE DE MESURE DE LA VALEUR DU PH GASTRIQUE A L'AIDE DE CES PREPARATIONS*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

(72) INADA, Makoto, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP
NODA, Atsunari, Itano-gun, Tokushima 779-0104, JP
IKEI, Nobuhiro, Kawauchi-cho, Tokushima 771-0136, JP

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

A61L 2/08 → (51) B65B 55/02

A61L 27/16 → (51) A61L 27/20

A61L 27/16 → (51) C08J 3/28

---

(51) **A61L 27/20** A61L 27/16 (11) **1 312 382 A1** A61L 31/04

(25) En (26) En

(21) 03075401.4 (22) 10.10.1997

(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) 18.10.1996 US 734016

(54)
- *Verfahren zur Behandlung von Inkontinenz bei Säugetieren*
- *Methods for treating urinary incontinence in mammals*
- *Procédés servant à traiter l'incontinence urinaire chez les mammifères*

(71) MICRO THERAPEUTICS, INC., 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673, US

(72) Wallace, George, Coto de Caza, CA 92679, US
Greff, Richard J., St. Pete Beach, FL 33706, US

(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(62) 97911674.6 / 0 936 890

---

(51) **A61L 27/24** C08L 89/06 (11) **1 312 383 A2**

(25) En (26) En

(21) 02257995.7 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 331618 P

(54)
- *Resorbierbare extrazelluläre Matrix zur Wiederherstellung von Knorpelgewebe enthaltend Kollagen I und Kollagen II*
- *Resorbable extracellular matrix containing collagen I and collagen II for reconstruction of cartilage*
- *Matrice extracellulaire résorbable pour la regénération de cartilage contenant du collagène I et du collagène II*

(71) Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH

(72) Geistlich, Peter, 6362 Stansstad, CH
Schloesser, Lothar, 64297 Darmsradt, DE

(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 27/38 → (51) C12N 5/06

---

(51) **A61L 29/06** A61L 31/06 (11) **1 312 384 A1** C09J 153/02

(25) Ja (26) En

(21) 00954941.1 (22) 24.08.2000

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

(86) JP 00/05656 24.08.2000

(87) WO 02/015953 2002/09 28.02.2002

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN*
- *PROCESS FOR PRODUCING MEDICAL DEVICES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS MEDICAUX*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP

(72) KIRITA, Yasuzo, Kuraray Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
NAKASHIMA, Toshihide, Kuraray Co. Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
UTAGAWA, Nobuyuki, Kuraray Co. Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
WADA, Koichi, Kuraray Co. Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
JOGO, Yosuke, Kuraray Co. Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
MAEDA, Mizuho, Kuraray Co. Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
INAI, Koji, Kuraray Co. Ltd., Kirashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

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

---

(51) **A61L 29/08** A61M 25/00 (11) **1 312 385 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292870.9 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 FR 0114988

(54)
- *Intraluminales medizinisches Gerät*
- *Intraluminal medical device*
- *Dispositif medical intraluminal*

(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) M.Collin, Rémi, 28402 Nogent-Le-Rotrou, FR
M.Bezou, Pascal, 28402 Nogent-Le-Rotrou, FR

(74) Lerner, François, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

A61L 31/04 → (51) A61L 27/20

A61L 31/06 → (51) A61L 29/06

---

(51) **A61M 1/16** (11) **1 312 386 A2**

(25) De (26) De

(21) 02024181.6 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.10.2001 DE 10153063

(54)
- *Behältnis mit Bestandteilen eines Konzentrats, insbesondere mit Bestandteilen eines sauren Konzentrats für eine Dialysierflüssigkeit sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Konzentrats*
- *Container with ingredients of a concentrate for dialysis liquid, method and device for preparing a concentrate*
- *Réservoir avec des ingrédients d'un concentré pour la dialyse, procédé et dispositif pour préparation d'un concentré*

(71) GML Aktiengesellschaft für Medizintechnik und Logistikmanagement, Martin-Behaim-Strasse 20, 63263 Neu-Isenburg, DE

(72) Kaupa, Paul, 64331 Weiterstadt, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

---

(51) **A61M 1/36** B01J 20/26 B01D 39/16 (11) **1 312 387 A1** B01D 15/08

(25) Ja (26) En

(21) 01958450.7 (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) JP 01/07240 24.08.2001

(87) WO 02/015964 2002/09 28.02.2002

(30) 25.08.2000 JP 2000254840

(54)
- *MATERIAL, DAS BAKTERIELLE TOXINE ABSORBIERT, VERFAHREN ZUR TOXINENTFERNUNG MITTELS ADSORPTION SOWIE ADSORBER, GEBILDET DURCH FÜLLUNG MIT DEM ADSORBIERENDEM MATERIAL*
- *BACTERIAL TOXIN ADSORBING MATERIAL, METHOD OF REMOVING THE TOXIN BY ADSORBING, AND ADSORBER FORMED BY FILLING THE ADSORBING MATERIAL THEREIN*
- *MATERIAU ADSORBANT UNE TOXINE BACTERIENNE, PROCEDE D'ELIMINATION DE LA TOXINE PAR ADSORPTION, ET DISPOSITIF D'ADSORPTION FORME PAR REMPLISSAGE DU MATERIAU ADSORBANT*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) FUJIMOTO, Tamiji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HIRAI, Fumiyasu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0047, JP
FURUYOSHI, Shigeo, Kobe-shi, Hyogo 654-0152, JP

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

A61M 5/14 → (51) A61M 5/168

---

(51) **A61M 5/168** A61M 5/14 (11) **1 312 388 A1**

(25) It (26) En

(21) 02021419.3 (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

(30) 20.11.2001 IT MI20012444

(54)
- *Gerät zur Regelung des Durchflusses medizinischer Flüssigkeiten zu einem Patienten*
- *Device for regulating the flow rate of medical liquid directed towards a patient*
- *Regulateur de débit de liquide médicale dirigé vers un patient*

(71) GVS S.r.l., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT

(72) Scagliarini, Massimo, 40136 Bologna, IT
Bettini, Emanuele, 40050 Monte San Pietro (Bologna), IT

(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **A61M 5/32** (11) **1 312 389 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025701.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156826
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von benutzten Punktionsnadeln oder Injektionsnadeln*
• *Device for collection of used puncturing needles or injection needles*
• *Appareil pour la récupération d'aiguilles usagées de punction ou d'injection*
(71) Schwarzpunkt Schwarz GmbH & Co., Starnberger Weg 60, 82205 Gilching, DE
(72) Schwarz, Ingo, 82205 Gilching, DE
Schmidt, Manfred, 86807 Buchloe, DE
(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61L 29/08

(51) **A61N 1/00** (11) **1 312 390 A2**
H01G 9/042 A61N 1/38
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 02257728.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 US 345190 P
(54) • *Optimale Verbesserungsprotokolle für elektrolytische Kondensatoren von der Hauptgruppe IVB und VB*
• *Optimal reform protocols for groups IVB and VB electrolytic capacitors*
• *Proctocole optimisé pour améliorer des condensateurs électrolytiques des groupes IVB et VB*
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Liu, Yanming, Clarence Center, New York 14032, US
Nesselbeck, Neal N., Lockport, New York 14094, US
Spaulding, Joseph E., Williamsville, New York 14221, US
Muffoletto, Barry C., Alden, New York 14004, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61N 1/38 → (51) A61N 1/00

A61N 1/39 → (51) A61N 1/00

A61P 1/00 → (51) C12N 1/20

A61P 1/02 → (51) C12N 1/20

A61P 1/04 → (51) A61K 9/10

A61P 1/04 → (51) C07K 5/023

A61P 1/04 → (51) C12N 1/20

A61P 1/10 → (51) A61K 31/495

A61P 1/16 → (51) A61K 35/54

A61P 1/16 → (51) A61K 35/78

A61P 3/04 → (51) A61K 35/78

A61P 3/08 → (51) A61K 35/78

A61P 3/10 → (51) A61K 35/78

A61P 7/02 → (51) A61K 45/00

A61P 7/02 → (51) C07C 311/29

A61P 9/00 → (51) A61K 31/7016

A61P 9/10 → (51) A61K 9/10

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 11/00 → (51) A61K 9/10

A61P 11/06 → (51) C07F 5/02

A61P 11/06 → (51) C12N 15/12

A61P 13/00 → (51) C12N 1/20

A61P 15/10 → (51) A61K 31/519

A61P 17/00 → (51) A61K 9/10

A61P 17/00 → (51) A61K 31/196

A61P 17/00 → (51) C12N 15/12

A61P 17/04 → (51) A61K 31/40

A61P 17/06 → (51) C12N 15/12

A61P 19/00 → (51) C07F 5/02

A61P 19/02 → (51) A61K 45/00

A61P 25/00 → (51) A61K 31/4184

A61P 25/00 → (51) A61K 31/495

A61P 25/08 → (51) A61K 9/10

A61P 25/18 → (51) A61K 9/10

A61P 25/22 → (51) A61K 9/10

A61P 27/02 → (51) A61K 47/04

A61P 27/12 → (51) A61K 9/10

A61P 27/16 → (51) C12N 15/12

A61P 29/00 → (51) A61K 9/10

A61P 29/00 → (51) A61K 31/496

A61P 29/00 → (51) A61K 35/78

A61P 29/00 → (51) A61K 45/00

A61P 29/00 → (51) C12N 15/12

A61P 31/02 → (51) A61K 35/74

A61P 31/04 → (51) A61K 9/10

A61P 31/04 → (51) A61K 31/5383

A61P 31/04 → (51) C07D 239/46

A61P 31/04 → (51) C12N 1/20

A61P 31/12 → (51) A61K 9/10

A61P 31/12 → (51) A61K 35/54

A61P 35/00 → (51) A61K 9/10

A61P 35/00 → (51) A61K 35/78

A61P 35/00 → (51) C07D 309/30

A61P 35/00 → (51) C07F 5/02

A61P 37/00 → (51) C07F 5/02

A61P 37/04 → (51) C12N 5/08

A61P 37/06 → (51) A61K 9/10

A61P 37/06 → (51) A61K 31/131

A61P 37/06 → (51) A61K 35/78

A61P 37/06 → (51) C12N 15/12

A61P 37/08 → (51) A01K 67/027

A61P 37/08 → (51) A61K 35/78

A61P 37/08 → (51) C12N 15/12

A61P 43/00 → (51) A61K 31/4184

A61P 43/00 → (51) A61K 31/496

A61P 43/00 → (51) A61K 35/78

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) C07K 5/023

(51) **A62B 1/04** (11) **1 312 391 A1**
A63B 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354172.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114746
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines "Acht Abseilgeräts" und so hergestelltes Gerät*
• *Method for obtaining an "eight descender" for mountaineering and an "eight descender" obtained thereby*
• *Procédé d'obtention d'un descendeur 8 destiné à l'alpinisme et descendeur 8 ainsi obtenu*
(71) Etablissements Contat Freres, 71, Avenue du Mont-Blanc, 74950 Scionzier, FR
(72) Contat, Bernard, 74950 Scionzier, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

(51) **A62C 3/02** (11) **1 312 392 A1**
A62C 39/00
(25) De (26) De
(21) 02019381.9 (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
(30) 15.11.2001 DE 10156042
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Löschen von Bränden in Tunneln*
• *Method and device for extinguishing fires in tunnels*
• *Procédé et dispositif d'extinction d'incendies dans un tunnel*
(71) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
(72) Wagner, Ernst Werner, 29308 Winsen/Aller, DE
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A62C 3/16 → (51) A62C 4/04

(51) **A62C 4/04** (11) **1 312 393 A1**
A62C 3/16 A62C 39/00
(25) De (26) De
(21) 02025392.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156065
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Brandprävention*
• *Apparatus and method for fire prevention*
• *Dispositif et procédé pour l'empêchement d'incendie*
(71) Raczkowiak Kupferberg-Kabel GmbH, Alte Bahnhofstrasse 2-6, 51688 Wipperfürth-Kupferberg, DE
(72) Raczkowiak, Achim, 51688 Wippefürth, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

A62C 39/00 → (51) A62C 3/02

A62C 39/00 → (51) A62C 4/04

(51) **A63B 5/16** (11) **1 312 394 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440389.3 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Struktur zur Ausübung von Acrobatik und zum Spielen*
• *Structure for practicing stunts and for playing*
• *Structure pour la pratique de la discipline acrobatique et ludique*
(71) Combes, Kristel, 13, rue du Muscat, 66570 Saint Nazaire, FR
Balaguer, Jean-Claude, 66210 La Llagonne, FR
Colino, Edouard, 1, rue du Centre, 66500 Claira, FR
Roure, Jean-Luc, 10, rue Châteaubriand, 66270 Le Soler, FR
(72) Combes, Kristel, 66570 Saint Nazaire, FR
Balaguer, Jean-Claude, 66210 La Llagonne, FR
Colino, Edouard, 66500 Claira, FR
Roure, Jean-Luc, 66270 Le Soler, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

A63B 22/02 → (51) A63B 23/12

(51) **A63B 23/12** (11) **1 312 395 A1**
A63B 22/02
(25) En (26) En
(21) 02025265.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 988469
(54) • *Hebelarm mit Geschwindigkeitsregelung für ein elektrisches Laufband*
• *Speed control rocker arm for an electric treadmill*
• *Bras basculant avec commande de vitesse pour un tapis roulant électrique*
(71) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
Wu, Peter, No.1, Lane 233, Sec.2, Charng Long Rd., Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
Wu, Peter, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

A63B 29/00 → (51) A62B 1/04

A63B 71/08 → (51) B32B 5/18

(51) **A63B 71/12** (11) **1 312 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 02008988.4 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 KR 2001035014 U
(54) • *Schienbeinschützer*
• *Shin guard*
• *Protège-tibia*
(71) Kim, Hwi, 3/1, 774-43 Yeoksam 2-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Man-Hee, Euijeongbu, Kyungki-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A63C 9/20** (11) **1 312 397 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03001423.7 (22) 20.11.1996
(84) AT CH DE FI IT LI SE
(30) 08.12.1995 FR 9515017
(54) • *Vorrichtung zum Fixieren eines Schuhs an einen Sportartikel*
• *Device for fastening a shoe to a sports article*
• *Dispositif de fixation d'une chaussure a un article de sport*
(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Francois, Girard, 74290 Veyrier Du Lac, FR
(62) 96939153.1 / 0 865 306

(51) **A63C 11/04** (11) **1 312 398 A2**
(25) De (26) De
(21) 02450248.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 AT 17652001
(54) • *Halteeinrichtung*
• *Holding device*
• *Dispositif de maintien*
(71) CSA Michael Furtner, Bahnhofstrasse 13, 6780 Schruns, AT
(72) Gladek, Janez, 6052 Hergiswil, CH
(74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **A63F 3/06** (11) **1 312 399 A1**
A63F 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292844.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 AR 0105326
(54) • *Eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Ziehen von Losen*
• *A device and a process for drawing lots*
• *Un dispositif et un procédé de tirage au sort*
(71) Taltavull, Armando Hector, Luis Maria Campos 1616, 2 D, (C1426 BPN), Buenos Aires, AR
Ferrari, Carlos Isidoro, Luis Maria Campos 1616, 2 D, (C1426 BPN), Buenos Aires, AR
(72) Taltavull, Armando Hector, Buenos Aires, AR
Ferrari, Carlos Isidoro, Buenos Aires, AR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A63F 3/08 → (51) A63F 3/06

(51) **A63F 13/10** (11) **1 312 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025563.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350484
(54) • *Charakterdarstellungsverfahren in einem dreidimensionalen Videospiel*
• *Character display method in three-dimensional video game*
• *Méthode d'affichage de caractère dans un jeu vidéo en trois dimensions*
(71) Square Co., Ltd., Arco Tower, 1-8-1 Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
(72) Ohno, Koji, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
Miyagawa, Yoshiyuki, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A63F 13/12** (11) **1 312 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025732.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350502
22.11.2001 JP 2001357508
(54) • *Spielsystem, Spielkontrollverfahren und entsprechendes Aufzeichnungsmedium*
• *Game system, game control method, and recording medium for the same*
• *Système de jeu, méthode de contrôle de jeu et support d'enregistrement correspondant*
(71) Square Co., Ltd., Arco Tower, 1-81-1 Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
(72) Ishii, Koichi, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
Matsui, Akihiko, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A63F 13/12** (11) **1 312 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255872.0 (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
(30) 24.08.2001 US 939377
16.04.2002 US 123792
(54) • *Digitaler Videoempfänger der für Spiele Bildhintergrund und Klängen erzeugt*
• *Digital video receiver that generates background pictures and sounds for games*
• *Récepteur video numérique générant des images arrière-plans et des sons pour jeux*
(71) Nokia Communication OY, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Rajamaki, Jani, 20880 Turku, FI
Wahlroos, Esa, 20810 Turku, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A63H 37/00 → (51) G09F 17/00

(51) **B01D 1/06** (11) **1 312 403 A1**
B01D 1/12
C13G 1/06
B01D 15/08
B01D 9/02
C13F 1/00
B01D 3/42
(25) En (26) En
(21) 02025534.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348441
(54) • *Vorrichtung zum Aufkonzentrieren von Lösungen*
• *Apparatus to concentrate solutions*
• *Dispositif pour concentrer des solutions*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Akita, Kazuyuki, Arai-shi, Niigata 944-0047, JP
Minoda, Toshiharu, Arai-shi, Niigata 944-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 1/12 → (51) B01D 1/06

(51) **B01D 3/00** (11) **1 312 404 A1**
B01D 3/42
C02F 1/14
(25) De (26) De
(21) 02025556.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10155985
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Destillieren von Wasser aus Meerwasser, Brackwasser oder anderen verunreinigten Wässern*
• *Process and apparatus to distillate water from seawater, brackish water or other contaminated waters*
• *Procédé et dispositif d' évaporation de l'eau du l' eau de mer, saumatre et autre d'eaux contaminées*
(71) Von Poswik, Alexander, Oberlandstrasse 26, 82335 Berg, DE
(72) Von Poswik, Alexander, 82335 Berg, DE
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 3/42 → (51) B01D 1/06

B01D 3/42 → (51) B01D 3/00

B01D 9/02 → (51) B01D 1/06

B01D 15/08 → (51) A61M 1/36

B01D 15/08 → (51) B01D 1/06

(51) **B01D 29/21** (11) **1 312 405 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292799.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114933
(54) • *Filterelement für Flüssigkeitfilter eines Verbrennungsmotors, Filter mit einem solchen Filterelement und Kraftfahrzeug mit einem solchen Filter*
• *Filter element for liquid filter of an internal combustion engine, filter comprising such a filter element and vehicle comprising such a filter*
• *Insert filtrant pour filtre à liquide de moteur à combustion interne, filtre comprenant un tel insert filtrant et véhicule comprenant un tel filtre*
(71) FILTRAUTO, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) Petillon, Nicolas, 14790 Fontaines-Etoupefour, FR
Pigeau, Jean-Michel, 91220 Bretigny sur Orge, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

B01D 39/16 → (51) A61M 1/36

B01D 43/00 → (51) C12N 11/14

B01D 46/00 → (51) G03F 7/20

B01D 53/00 → (51) B01J 19/08

B01D 53/04 → (51) B01D 53/047

(51) **B01D 53/047** (11) **1 312 406 A1**
B01D 53/04
C01B 3/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292754.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114710
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Synthesegas*
• *Process for purifying synthesis gas*
• *Procédé de purification de gaz de synthèse*
(71) CECA S.A., 4 - 8, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Bancon, Stéphane, 64150 Mourenx, FR
Le Bec, Remi, 64170 Labastide Cezeracq, FR
(74) Treuil, Claude, et al, Atofina Département Propriété Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B01D 53/22 → (51) B01D 53/32

B01D 53/24 → (51) B08B 9/02

(51) **B01D 53/32** (11) **1 312 407 A1**
B01D 53/22
(25) En (26) En
(21) 02025568.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 15892
(54) • *Schwefelkontrolle in ionenleitenden Membrananlagen*
• *Sulfur control in ion-conducting membrane systems*
• *Controle du soufre dans des systèmes à membranes conducteurs d'ion*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Stein, VanEric Edward, Allentown, PA 18104, US
Richards, Robin Edward, Lansdale, PA 19446, US
Brengel, David Douglas, Schnecksville, PA 18078, US
Carolan, Michael Francis, Allentown, PA 18103, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01D 53/46 → (51) B08B 9/02

B01D 53/68 → (51) B08B 9/02

(51) **B01D 65/06** (11) **1 312 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257855.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 333828 P
(54) • *Methode zur Reinigung von Membranen*
• *Method of cleaning membranes*
• *Procédé de nettoyage de membranes*
(71) US Filter Wastewater Group, Inc., 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
(72) Gallagher, Paul Martin, Ames, Iowa 50010, US
Balczewski, Aaron J., Cascade, Colorado 80809, US
Rainier, Tom, Baltimore, Maryland 21244, US
Cargnel, Daniel A., Baltimore, Maryland 21212, US
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01D 71/54 → (51) A41D 31/02

(51) **B01F 5/06** (11) **1 312 409 A1**
B01F 13/00
(25) De (26) De
(21) 02405221.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rohrmischer mit einem longitudinalen Einbaukörper*
• *Mixing tube with a longitudinal element*
• *Mélangeur de tube avec un élément longitudinal*
(71) Sulzer Chemtech AG, Hegifeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
Brugner, Nicklaus, 86472 Ziemetshausen, DE
Martino, Sandro, 8405 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B01F 13/00 → (51) B01F 5/06

B01F 15/02 → (51) B29B 7/60

(51) **B01J 2/00** (11) **1 312 410 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01925890.4 (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
(86) JP 01/03553 25.04.2001
(87) WO 01/083098 2001/45 08.11.2001
(30) 01.05.2000 JP 2000132421
26.01.2001 JP 2001017840
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRANULATIONSBESCHICHTUNG IN EINEM WURBELBETT*
• *FLUIDIZED BED GRANULATION COATING DEVICE AND FLUIDIZED BED GRANULATION COATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT PAR GRANULATION PAR LIT FLUIDISE ET PROCEDE Y RELATIF*
(71) Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
(72) TAKEI, Narimichi c/o Freund Industrial Co., Ltd., Tokyo 169-0075, JP
ITOU, Takehiko c/o Freund Industrial Co., Ltd., Tokyo 169-0075, JP
WATANABE, Takashi c/o Freund Industrial Co., Ltd., Tokyo 169-0075, JP
UNOSAWA, Kazuomi c/o Freund Industrial Co., Ltd., Tokyo 169-0075, JP

OOISHI, Hiroyuki c/o Freund Industrial Co., Ltd., Tokyo 169-0075, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **B01J 19/08** (11) **1 312 411 A2**
B01J 27/057 B01J 23/30
B01J 23/28 B01D 53/00
(25) En (26) En
(21) 02257745.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 331920 P
(54) • *Elektroaktive Katalyse*
• *Electroactive catalysis*
• *Catalyse electroactive*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bors, Daniel Arthur, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
Gaffney, Anne Mae, West Chester, Pennsylvania 19380, US
Maroldo, Stephen Gerard, Ambler, Pennsylvania 19002, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

B01J 20/26 → (51) A61M 1/36

B01J 23/28 → (51) B01J 19/08

B01J 23/30 → (51) B01J 19/08

---

(51) **B01J 23/60** (11) **1 312 412 A2**
B01J 23/652 B01J 23/62
B01J 23/644
(25) En (26) En
(21) 02025358.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354729
22.11.2001 JP 2001357304
28.11.2001 JP 2001362284
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wasserstoff enthaltenden Gases*
• *Process for producing hydrogen-containing gas*
• *Procédé pour la production d'un gaz contenant de l'hydrogène*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hirose, Shigeyuki, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Ikoma, Futoshi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Katagiri, Masayuki, Mitsubishi Gas Chemical Co Inc, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Takamura, Koki, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Hiramatsu, Yasushi, Mitsubishi Gas Chemical Co Inc, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Yoneoka, Mikio, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **B01J 23/60** (11) **1 312 413 A2**
B01J 23/62 B01J 23/652
B01J 23/89
(25) En (26) En
(21) 02025359.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354728
20.11.2001 JP 2001354730
22.11.2001 JP 2001357303
28.12.2001 JP 2001400195
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wasserstoff enthaltenden Gases*
• *Process for producing hydrogen-containing gas*
• *Procédé pour la production d'un gaz contenant de l'hydrogène*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kushida, Yasuhiro, Mitsubishi Gas Chemical Co., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Katagiri, Masayuki, Mitsubishi Gas Chemical Co., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Ikoma, Hutoshi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Hirose, Shigeyuki, Mitsubishi Gas Chemical Co., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Hiramatsu, Yasushi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
Yoneoka, Mikio, Mitsubishi Gas Chemical Co., Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 23/62 → (51) B01J 23/60

B01J 23/644 → (51) B01J 23/60

B01J 23/652 → (51) B01J 23/60

B01J 23/89 → (51) B01J 23/60

B01J 27/057 → (51) B01J 19/08

B01J 29/90 → (51) C07C 2/66

B01J 31/18 → (51) C07C 45/50

B01J 35/04 → (51) F01N 3/28

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 312 414 A2**
B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02014755.9 (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
(30) 19.11.2001 US 332735 P
29.03.2002 US 108640
(54) • *Mehrfachlochplattenvorrichtung*
• *Multiwell apparatus*
• *Appareil d'essai multipuits*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Hall, John P., Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B01L 9/00 → (51) B01L 3/00

---

(51) **B03B 9/04** (11) **1 312 415 A1**
C22B 7/04
(25) En (26) En
(21) 01870246.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Gewinnen von rostfrei Stahl aus rostfreien Stahlschlacken*
• *Method for recovering stainless steel from stainless steel slags*
• *Procédé de récupération d'acier inoxydable des laitiers d'acier inoxydable*
(71) Trading and Recycling Company Sint Truiden, Industrielaan 25, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) Celis, Serge, B-3890 Gingelom, BE
Vanschoonbeek, Dany, B-3800 Sint-Truiden, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B03C 1/02 → (51) C12N 11/14

---

(51) **B05B 1/16** (11) **1 312 416 A2**
B05B 9/01
(25) En (26) En
(21) 02257860.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 GB 0127476
(54) • *Steuervorrichtung für Hochdruckwasser*
• *A high pressure water control device*
• *Dispositif de commande pour de l'eau haute pression*
(71) Calder Limited, Gregory's Bank, Worcester WR3 8AB, GB
(72) Elliott-Moore, Peter, Evesham, Worcesterhire WR11 4LX, GB
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

B05B 1/34 → (51) B05B 11/00

B05B 3/06 → (51) B05B 15/12

---

(51) **B05B 7/04** (11) **1 312 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257123.6 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 992276
(54) • *Düse zur luftunterstützten Zerstäubung von Flüssigkeiten*
• *Air assisted liquid spray nozzle assembly*
• *Buse pour la pulvérisation pneumatique de liquides*
(71) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, Il 60189-7900, US
(72) Hofherr, Christy, Plainfield, Illinois 60544, US
Tanner, Kristy Wuehler, Glendale Heights, Illinois 60139, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

B05B 9/01 → (51) B05B 1/16

B05B 9/08 → (51) B05B 11/00

(51) **B05B 11/00** (11) **1 312 418 A2**
B05B 9/08 B05B 1/34
(25) De (26) De
(21) 02023179.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 DE 10154237
(54) • *Zerstäuber für manuelle Betätigung*
• *Manually actuated atomiser*
• *Pulvérisateur actionné à la main*
(71) STEAG microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) Eicher, Joachim, Dr., 44227 Dortmund, DE
Reinecke, Holger, Dr., 44229 Dortmund, DE
Peters, Ralf-Peter, Dr., 51467 Bergisch-Gladbach, DE
Hoffmann, Holger, 45881 Gelsenkirchen, DE
Dunne, Stephen, Terence, Dr., Stowmarket, IP14 3AE, Suffolk, GB

(51) **B05B 15/12** (11) **1 312 419 A1**
B08B 3/02 B05B 3/06
(25) De (26) De
(21) 02009734.1 (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
(30) 14.11.2001 DE 10155759
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung der Gitterroste einer Lackierkabine*
• *Apparatus and method for cleaning floor gratings in paint booths*
• *Dispositif et procédé de nettoyage des caillebotis dans les cabines de peinture*
(71) Henkel GmbH, Saalweg 13, 57399 Kirchhundem, DE
(72) Hamm, Siegfried, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **1 312 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075219.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO
(30) 31.03.2000 EP 00302737
(54) • *Pulverbeschichtungssystem*
• *Improvements in and relating to powder coatings systems*
• *Système de revêtement par poudrage*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Ainsworth, James, Runcorn, Cheshire WA7 6PG, GB
van den Bergh, Louis, 2950 Kapellen, BE
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 01911907.2 / 1 268 086

B05C 15/00 → (51) G03F 7/20

(51) **B05D 7/00** (11) **1 312 421 A2**
D06M 15/263 D06M 11/79
C14C 11/00
(25) De (26) De
(21) 02023797.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.11.2001 DE 10153950
(54) • *Flexibel beschichtetes Laminat*
• *Flexible coated laminate*
• *Stratifié revêtu flexible*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Rische, Thorsten, Dr., 59423 Unna, DE
Hassel, Tillmann, Dr., 50259 Pulheim, DE
Meixner, Jürgen, Dr., 47803 Krefeld, DE
Schütze, Delev-Ingo, Dr., 51519 Odenthal, DE

(51) **B05D 7/24** (11) **1 312 422 A2**
C23C 16/30 C23C 16/503
C23C 16/509
(25) En (26) En
(21) 03004001.8 (22) 21.11.1998
(84) ES IT
(30) 21.11.1997 KR 6176797
(54) • *Plasmapolymerisation auf Oberflächen von Materialien*
• *Plasma polymerization on surface of material*
• *Polymerisation par plasma sur une surface de matière*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791, KR
(72) Koh, Seok-Keun, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-011, KR
Jung, Hyung Jin, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-010, KR
Choi, Won Kook, Seoul 158-055, KR
Kim, Ki Hwan, Seoul 139-051, KR
Ha, Sam Chul, Kyungsangnam-do 641-041, KR
Kim, Cheol Hwan, Daebang, Changwon Kyungsangnamdo 641-100, KR
Choi, Sung-Chang, Yongdungpo-ku, Seoul 150-02, KR
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
(62) 98959227.4 / 1 040 210

(51) **B06B 1/06** (11) **1 312 423 A1**
H04R 17/00 A61H 23/02
A61F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01932191.8 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04265 22.05.2001
(87) WO 01/089723 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000149135
(54) • *ULTRASCHALL-BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IRRADIATION ULTRASONIQUE*
(71) MIWA SCIENCE LABORATORY INC., 7-10, Miyazaki, 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP
(72) MIWA, Hirohide, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0, JP
MIWA, Hiroaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0, JP
KINO, Masato, Setagaya-ku, Tokyo 158-0087, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B06B 1/06** (11) **1 312 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257892.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001352140
(54) • *Piezoelektrischer Wandler, zugehöriges Herstellungsverfahren und Pulswellenaufnehmer*
• *Piezoelectric transducer, manufacturing method of piezoelectric transducer and pulse wave detector*
• *Transducteur piézoélectrique, son procédé de fabrication et détecteur d'onde d'impulsion*
(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Hiroyuki Muramatsu., c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Shinogi Masataka., c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi, Chiba, JP
Nakamura Takashi., c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B07B 1/14** (11) **1 312 425 A2**
B07B 1/15
(25) De (26) De
(21) 02021513.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156181
(54) • *Siebeinrichtung, insbesondere für Steine oder Beton enthaltendes Siebgut*
• *Screening device more particularly for material comprising stones or concrete*
• *Dispositif de tamisage notamment pour matières comprenant des pierres ou du béton*
(71) Backers Maschinenbau GmbH, Auf dem Bült 42, 49767 Twist, DE
(72) Backers, Heinz, 49767 Twist, DE
(74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B07B 1/15 → (51) B07B 1/14

(51) **B07B 13/08** (11) **1 312 426 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 02022624.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.10.2001 SE 0103359
(54) • *Steinabscheider*
• *Stone separator*
• *Séparateur de pierres*
(71) Jönsson, Sven, Fresiagatan 2, 253 74 Helsingborg, SE
(72) Jönsson, Sven, 253 74 Helsingborg, SE
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B07C 1/06** (11) **1 312 427 A1**
(25) De (26) De
(21) 01126999.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Anlage zur Sortierung von Poststücken mit einer Beschleunigerrolle*

- *Method and installation for sorting mail pieces with an acceleration roller*
- *Méthode et installation pour le tri postal par moyen d'un rouleau d'accélération*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH

(72) Maier, Willy, 5430 Wettingen, CH

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B07C 5/34 → (51) B65B 55/02

---

(51) **B08B 1/00** A47L 13/17 B60S 3/04 (11) **1 312 428 A1** C11D 17/04

(25) De (26) De

(21) 02405574.1 (22) 08.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 CH 21092001

(54)
- *Reinigungs-und Pflegeset*
- *Cleaning and maintenance kit*
- *Kit de nettoyage et d'entretien*

(71) Schildknecht, Markus E., Steigerstrasse 5, 7304 Maienfeld, CH

(72) Schildknecht, Markus E., 7304 Maienfeld, CH

(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

B08B 3/02 → (51) B05B 15/12

---

(51) **B08B 9/02** B01D 53/24 B01D 53/68 (11) **1 312 429 A1** B01D 53/46

(25) Ja (26) En

(21) 01955585.3 (22) 08.08.2001

(84) DE FR GB

(86) JP 01/06801 08.08.2001

(87) WO 02/011912 2002/07 14.02.2002

(30) 08.08.2000 JP 2000239990

05.03.2001 JP 2001060220

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES ANHAFTENS EINES FESTEN PRODUKTES AN DER INNEREN OBERFLÄCHE EINES ABGASROHRES SOWIE DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDE VORRICHTUNG ZUR ABGASBEHANDLUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING SOLID PRODUCT FROM ADHERING TO INNER SURFACE OF EXHAUST GAS PIPE AND EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE WITH THE DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A EMPECHER DES PRODUITS SOLIDES D'ADHERER A LA SURFACE INTERIEURE D'UN TUYAU D'ECHAPPEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT AVEC LE DISPOSITIF*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) IKEDA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
KYOTANI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0817, JP
SAMEJIMA, Takanori, Ebina-shi, Kanagawa 243-0404, JP
KAMIMURA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0022, JP
KITAJIMA, Munetaka, Machida-shi, Tokyo 195-0062, JP

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

B09C 1/08 → (51) C04B 18/10

---

(51) **B21B 27/03** (11) **1 312 430 A1**

(25) De (26) De

(21) 01127257.2 (22) 16.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Walzvorrichtung*
- *Rolling device*
- *Dispositif de laminage*

(71) Kark, Uwe, Cuxhavener Strasse 60a, D-21149 Hamburg, DE

(72) Kark, Uwe, D-21149 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **B21D 1/14** (11) **1 312 431 A2**

(25) En (26) En

(21) 02017251.6 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 US 990865

(54)
- *Richtbank für Fahrzeuge mit bewegbaren Schlitten zum Befestigen von Zugvorrichtungen*
- *Vehicle-straightening bench with movable carriages for mounting pulling assemblies*
- *Banc de redressage pour automobiles avec des chariots mobiles pour la fixation de dispositifs de traction*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US

(72) McClellan, Daniel R., Grand Island, Nebraska 68803, US
Nagorski, Richard H., Grand Island, Nebraska 68801, US
Dobbins, Jeffrey L., Grand Island, Nebraska 68803, US
Hess, Jeffrey A., Grand Island, Nebraska 68803, US
Schulte, Charles A., Omaha, Nebraska 68135, US
Adams, Nathan, Littleton, Colorada 80123, US
Thomas, Robert W., Grand Island, Nebraska 68801, US
Reyes, Marco Tulio Nossa, Colonia Villa Verdun,CP 08110, MX

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B21D 37/20 → (51) F28F 1/42

---

(51) **B22D 29/00** B24C 3/32 (11) **1 312 432 A2**

(25) En (26) En

(21) 02255225.1 (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

(30) 30.10.2001 US 21188

(54)
- *Vorrichtung zum Reinigen von Kanälen in Motorblöcken*
- *Apparatus for cleaning engine block passages*
- *Dispositif pour nettoyer les passages dans un bloc moteur*

(71) VALIANT CORPORATION, 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8, CA

(72) Noestheden, Andrew, Tecumseh, Ontario, CA

(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

---

(51) **B22F 9/04** (11) **1 312 433 A2**

(25) En (26) En

(21) 03004113.1 (22) 28.05.1999

(84) DE FR GB NL

(30) 29.05.1998 JP 16589398

31.03.1999 JP 9212299

(54)
- *Feines Nickelverbundpulver und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Composite nickel fine powder and method for preparing the same*
- *Poudre fine composite de nickel ainsi que son procédé de préparation*

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Toshima, Yoshiharu, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
Araki, Takayuki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
Yamaguchi, Yasuhide, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
Hayashi, Takao, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
Shimamura, Hiroyuki, Kita-ku, Tokyo, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(62) 99109304.8 / 0 960 674

B23B 27/14 → (51) C04B 35/593

B23B 27/14 → (51) C04B 41/89

---

(51) **B23B 31/20** (11) **1 312 434 A1**

(25) En (26) En

(21) 02250545.7 (22) 28.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.10.2001 JP 2001309176

(54)
- *Spannhülse mit Kappe und Kappe für eine Spannhülse*
- *Capped collet and collet cap*
- *Douille de serrage avec couvercle et couvercle pour douille de serrage*

(71) Big Alpha Co., Inc., 282-1 Hiroishinaka, Higashinomae, Goshikicho Tsuna-gun, Hyogo 656-2400, JP

(72) Komine, Tsuyoshi, c/o Big Alpha Co., Inc., Tsuna-gun, Hyogo 656-2400, JP
Kubo, Haruaki, c/o Big Alpha Co., Inc., Tsuna-gun, Hyogo 656-2400, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23F 23/12 → (51) B24B 53/075

---

(51) **B23K 26/00** B23K 26/24 (11) **1 312 435 A2** B23K 33/00

(25) De (26) De

(21) 02025759.8 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156106

(54)
- *Laserschweissverfahren zum Verbinden von Blechteilen*
- *Laser welding of sheets*
- *Soudage par laser de tôles*

(71) Isaak, Klaus, Eichenweg 19, 74653 Künzelsau-Gamberg, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Herzog, Günter, et al, Schuster & Partner, Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

B23K 26/24 → (51) B23K 26/00

B23K 33/00 → (51) B23K 26/00

(51) **B23P 6/00** (11) **1 312 436 A1**
B23P 15/04
(25) En (26) En
(21) 01127012.1 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Herstellungsverfahren und Reparaturverfahren sowie daraus resultierende Komponenten aus gerichtet erstarrten oder Einkristallmaterialen*
• *Methods for manufacture and repair and resulting components with directionally solidified or single crystal materials*
• *Procédés de fabrication et reparation de composants à solidification directionelle ou monocristallins, aussi bien que composants obtenus par ces procédés*
(71) Hickham Industries, Inc., 11518 Old La Porte Road, La Porte, Texas 77571, US
(72) Van Esch, Hans, Seabrook, Tx 77586, US
Greaves, Wayne, Houston, TX 77025, US
(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **B23P 6/00** (11) **1 312 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127534.4 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Reparieren eines Risses*
• *Crack repair method*
• *Procédé pour réparer une fissure*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Ullmann, Oliver, 5408 Ennetbaden, CH
Bögli, Andreas, 5430 Wettingen, CH
Fernihough, John, Dr., 5408 Ennetbaden, CH

(51) **B23P 6/00** (11) **1 312 438 A1**
B23P 6/04
(25) En (26) En
(21) 02020246.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353065
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Reparieren von Rissen*
• *Method of automatically repairing cracks and apparatus for use in such method*
• *Procédé pour réparer automatiquement les fissures et dispositif utilisé dans un tel procédé*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Kitagawa, Tomoaki, Takasago Research & Devt. Cent., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Fujita, Ken, Takasago Research & Devt. Center, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tsunatani, Toshihiko, Takasago Research & Devt., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Mega, Masahiko, Takasago Research & Devt. Center, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Takeuchi, Yasushi, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B23P 6/04 → (51) B23P 6/00

B23P 15/04 → (51) B23P 6/00

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 312 439 A1**
B23Q 11/00 B23Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 02023008.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349811
(54) • *Werkzeugmaschine mit besonderer Konfiguration der Antriebsachse, Führungsfläche und Schwerpunkt eines beweglichen Teils*
• *Machine tool with special configuration of drive line, guide surfaces and center of gravity of moving object*
• *Machine outil à configuration spéciale de l'axe moteur, surfaces de guidage et centre de gravité d'une partie mobile*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Akira, c/o Machine Tool Div., 130, Roku-jizo, Ritto-shi, Shiga, JP
Ide, Kensuke, 130, Roku-jizo, Ritto-shi, Shiga, JP
Ichikizaki, Tetsuo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Horiuchi, Seiji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23Q 1/25** (11) **1 312 440 A1**
B23Q 1/66 B23Q 1/72
B23Q 7/14
(25) En (26) En
(21) 02025878.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 992307
(54) • *Drehbarer Palettenwechsler*
• *Rotatable pallet changer*
• *Changeur de palettes rotatif*
(71) Tenneco Automotive Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Morman, Mark J., Angola, Indiana 46703, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B23Q 1/58 → (51) B23Q 11/00

B23Q 1/66 → (51) B23Q 1/25

B23Q 1/70 → (51) B23Q 11/12

B23Q 1/72 → (51) B23Q 1/25

B23Q 5/00 → (51) B23Q 1/01

B23Q 5/40 → (51) B23Q 11/00

B23Q 5/56 → (51) B23Q 11/00

B23Q 7/14 → (51) B23Q 1/25

B23Q 7/14 → (51) B27M 3/18

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 312 441 A1**
B23Q 1/58 B23Q 5/40
B23Q 5/56
(25) En (26) En
(21) 02023006.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349812
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Akira, 130, Roku-jizo, Ritto-shi, Shiga, JP
Yamagami, Makoto, 130, Roku-jizo, Ritto-shi, Shiga, JP
Ichikizaki, Tetsuo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Horiuchi, Seiji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23Q 11/00 → (51) B23Q 1/01

B23Q 11/00 → (51) B23Q 11/12

(51) **B23Q 11/12** (11) **1 312 442 A2**
B23Q 1/70 B23Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 02023007.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351159
(54) • *Spindelvorrichtung*
• *Spindle apparatus*
• *Dispositif de broche*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Akira, 130, Roku-jizo, Ritto-shi, Shiga, JP
Ichikizaki, Tetsuo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Mizuta, Keiji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hamanaka, Kenji, 130, Roku-jizo, Ritto-shi, Shiga, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B24B 1/00** (11) **1 312 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257903.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351172
(54) • *Verfahren zum Planieren von Oberflächensenkungen von organischen Kristallen*
• *Method of levelling depressed surfaces of organic crystals*
• *Procédé pour niveler des surfaces en dépression de cristaux organiques*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nanjo, Hiroshi, Miyagi-gun, Miyagi, JP
Komatsu, Kyoji, Sendai-shi, Miyagi, JP

(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B24B 1/04** (11) **1 312 444 A2**
B24B 35/00 B24B 41/04
(25) En (26) En
(21) 02007736.8 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 JP 2001342391
(54) • *Spindelstruktur auf Ultraschallmaschine und Traghorn zur Anwendung in derselben*
• *Spindle structure in ultrasonic machine and supporting horn used in the same*
• *Structure de broche sur une machine ultrasonique et sonotrode de support associée*
(71) Takesho Co., Ltd., 149-2, Sukuminami 6-chome, Kasuga-shi, Fukuoka-ken, JP
(72) Take, Yoshihiro, Kasuga-shi, Fukuoka-ken, JP
Kawanami, Masayoshi, Kasuga-shi, Fukuoka-ken, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B24B 19/02 → (51) B24B 53/075

B24B 35/00 → (51) B24B 1/04

B24B 41/04 → (51) B24B 1/04

---

(51) **B24B 53/075** (11) **1 312 445 A1**
B24B 53/085 B24B 19/02
B23F 23/12
(25) De (26) De
(21) 01127086.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Software zum Profilschleifen und gleichzeitigen abrichten des Schleifwerkzeuges*
• *Method, apparatus and software for grinding and at the same time dressing the grinding tool*
• *Procédé, logiciel et dispositif pour dressage d'une meule pendant le meulage*
(71) Oerlikon Geartec AG, Turbinenstrasse 17, 8005 Zürich, CH
(72) Boucke, Tobias, 8902 Urdorf, CH
Ganahl, Patrick, 8951 Fahrweid, CH
Pellegrino, Fernando, 8193 Eglisau, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B24B 53/085 → (51) B24B 53/075

---

(51) **B24B 53/14** (11) **1 312 446 A2**
B24D 18/00
(25) De (26) De
(21) 02010000.4 (22) 04.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156661
(54) • *Diamant-Formabrichtrolle und Verfahren zur Herstellung*
• *Diamond form dressing roller and manufacturing method*
• *Rouleau de dressage diamanté et procédé de fabrication*
(71) SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, Schützenwall 13-17, 22844 Norderstedt, DE
(72) Meyer, Hans-Robert, Dr., 21723 Hollern-Twielenfleth, DE
Smarsly, Michael, 22457 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B24C 3/32 → (51) B22D 29/00

B24D 18/00 → (51) B24B 53/14

---

(51) **B25B 13/06** (11) **1 312 447 A2**
B25B 23/00
(25) De (26) De
(21) 02014589.2 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 20118667 U
(54) • *Steckschlüsseleinsatz*
• *Tool socket*
• *Douille*
(71) HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, D-42857 Remscheid, DE
(72) Hemmerle, Rolf, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B25B 23/00 → (51) B25B 13/06

---

(51) **B25F 5/00** (11) **1 312 448 A1**
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 01811107.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Griffausführung eines Elektrohandwerkzeuggerätes*
• *Handle for an electric hand tool*
• *Poignée pour outil électrique à main*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Gerold, Fritz, 6800 Feldkirch, AT
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/02 → (51) B25F 5/00

---

(51) **B26D 7/18** (11) **1 312 449 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002304.8 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 02.04.1998 DE 19814736
08.05.1998 DE 19820557
18.08.1998 DE 19837316
21.08.1998 DE 29815042 U
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Ausbrechteilen aus einem Werkstoffbogen od.dgl.*
• *Apparatus for removing scrap pieces from sheet material or similar products*
• *Dispositif pour enlever des déchets d'un matériau en feuille ou d'un produit similaire*
(71) Vossen, Franz, Leonhardstrasse 64, 78333 Stockach-Wahlwies, DE
(72) Vossen, Franz, 78333 Stockach-Wahlwies, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
(62) 99919179.4 / 1 068 053

B27K 5/00 → (51) F26B 21/06

---

(51) **B27M 3/18** (11) **1 312 450 A1**
B23Q 7/14
(25) De (26) De
(21) 03000028.5 (22) 19.04.1999
(84) IT
(54) • *Möbelkorpus-Montagelinie*
• *Furniture assembly line*
• *Ligne de montage pour corps de meuble*
(71) LIGMATECH MASCHINENBAU GmbH, Ligmatech Strasse 1, D-09638 Lichtenberg, DE
(72) Eckert, Peter, Dipl.-Ing. (FH), 09600 Zug, DE
Kaden, Dietmar, Dipl.-Ing., 09619 Mulda, DE
Tönnigs, Bodo, Dipl.-Ing., 09638 Lichtenberg, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99107767.8 / 1 046 481

B27N 7/00 → (51) C09D 127/12

---

(51) **B28B 11/04** (11) **1 312 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023757.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 IT BO020010687
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von pulverförmiger Glasur auf keramischen Fliessen*
• *Device for depositing powdered glaze on ceramic tiles*
• *Dispositif pour déposer de l'émail pulvérulent sur des carreaux en céramique*
(71) M.C. s.r.l., Via E. Ponente, 2, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) Valentini, Vladimiro, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29B 7/24 → (51) B29B 7/60

B29B 7/26 → (51) B29B 7/60

B29B 7/58 → (51) B29B 7/60

---

(51) **B29B 7/60** (11) **1 312 452 A1**
B29B 7/58 B01F 15/02
B29B 7/24 B29B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02257879.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349733
28.12.2001 JP 2001399291
(54) • *Knetvorrichtung und Verfahren zum Kneten von Zusammensetzungen auf Kautschukbasis*
• *Kneading apparatus and method for kneading rubber or rubber compositions*
• *Appareil de pétrissage et procédé pour le pétrissage d'une composition à base de caoutchouc*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Murakami, Masao, c/o Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Yamada, Norifumi, c/o Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Inoue, Kimio, Kobe-shi, Hyogo 654-0103, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **B29B 15/10** (11) **1 312 453 A2**
B29C 70/50
(25) En (26) En
(21) 03075322.2 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB
(30) 08.06.1998 US 88514
(54) • *Verbundgegenstände insbesondere Prepregs, Vorformlinge, Laminate und Sandwich Formteile, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Composite articles including prepregs, preforms, laminates and sandwich moldings and methods of making the same*
• *Articles composites comprenant des preimpregnés, des préformes, des laminés et des produits moulés sandwich, et leur procédé de fabrication*
(71) Complastik Corporation, 282 Butman Road, Lowell, MA 01852, US
(72) Evans, David, Lowell, MA 01852, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 99928409.4 / 1 085 968

B29C 33/56 → (51) B29C 33/70

---

(51) **B29C 33/70** (11) **1 312 454 A2**
B29C 33/72 G01N 21/94
B29C 33/56
(25) En (26) En
(21) 02257859.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001350921
07.02.2002 JP 2002030563
18.04.2002 JP 2002115814
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abschätzung des Haftungsgrads von Verunreinigungen an einer Formwerkzeugoberfläche, Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung einer Formwerkzeugoberfläche und Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung eines Formwerkzeuges für Giessharz*
• *Apparatus and method for evaluating degree of adhesion of adherents to mold surface, apparatus and method for surface treatment of mold surface and method and apparatus for cleaning mold used for molding resin*
• *Dispositif et procédé d'évaluation du degré d'adhésion de contaminants à la surface d'un moule, dispositif et procédé de traitement de la surface d'un moule et dispositif et procédé de nettoyage d'un moule pour le moulage de résine*
(71) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Osada, Michio, c/o Towa Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Kitada, Ryoji, c/o Towa Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Hirota, Atsushi, c/o Towa Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B29C 33/72 → (51) B29C 33/70

B29C 35/02 → (51) B29D 30/06

B29C 43/00 → (51) B32B 25/04

---

(51) **B29C 45/00** (11) **1 312 455 A2**
B29C 45/34 B29C 45/26
(25) En (26) En
(21) 02257939.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353046
(54) • *Spritzgiessform und Verfahren zur Herstellung von spritzgegossenen Gegenständen*
• *Injection mold and method for manufacturing injection molded articles*
• *Moule d'injection et procédé de fabrication d'objets moulés par injection*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Osawa, Yasuhisa, c/o Silicone-Electron. Materials, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Sato, Makoto, c/o Silicone-Electronics Materials, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29C 45/14 → (51) B29C 45/26

B29C 45/16 → (51) B29C 45/26

---

(51) **B29C 45/26** (11) **1 312 456 A1**
B29C 45/36 B29C 45/16
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 02025703.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 10156767
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Mikro-Fluidikkomponenten, und Mikro-Fluidikkomponenten*
• *Method and apparatus for the manufacture of micro-fluidic components, and micro-fluidic components*
• *Procédé et dispositif pour la préparation des composants micro-fluidiques, et composants micro-fluidiques*
(71) RKT Rodinger Kunststoff-Technik GmbH, Ernst-Abbe-Strasse 3, 93426 Roding, DE
(72) Groth, Rainer, 93426 Roding, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

B29C 45/26 → (51) B29C 45/00

---

(51) **B29C 45/33** (11) **1 312 457 A1**
B29C 45/42 B29C 45/72
(25) En (26) En
(21) 02257831.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 991355
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur robotischen Handhabung von Vorformlingen*
• *Robotic parison handling method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de manipulation robotique de paraisons*
(71) Wentworth Mold, Inc., Electra Form Industries, Div., 852 Scholtz Drive, P.O. Box 5054, Vandalia, Ohio 45377, US
(72) Knepper, Carl L., Troy, Ohio 45373, US
Meiering, David P., Troy, Ohio 45373, US
(74) Russell-Rayner, Albert Patrick, Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

B29C 45/34 → (51) B29C 45/00

B29C 45/36 → (51) B29C 45/26

B29C 45/42 → (51) B29C 45/33

B29C 45/72 → (51) B29C 45/33

---

(51) **B29C 47/02** (11) **1 312 458 A1**
B29C 47/06 B29C 47/50
(25) It (26) En
(21) 01830709.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von extrudierten Kunststoffprofilen*
• *Method and apparatus for the production of plastic extruded profiles*
• *Procédé et dispositif de préparation par extrusion de profiles en plastique*
(71) Cucinella, Antonino, Via Carlo Marx 42, 75012 Bernalda (Matera), IT
Gessi, Cristina, Via Carlo Marx 42, 75012 Bernalda (Matera), IT
(72) Cucinella, Antonino, 75012 Bernalda (Matera), IT
Gessi, Cristina, 75012 Bernalda (Matera), IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B29C 47/06 → (51) B29C 47/02

B29C 47/50 → (51) B29C 47/02

---

(51) **B29C 49/56** (11) **1 312 459 A2**
(25) De (26) De
(21) 02028381.8 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 25.06.1999 DE 19929033
(54) • *Vorrichtung zur Blasformung von Behältern*
• *Device for blow moulding containers*
• *Dispositif pour le moulage de récipients par soufflage*
(71) SIG Corpoplast GmbH & Co. KG, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) Vogel, Klaus, 22885 Barsbüttel, DE
Linke, Michael, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
(62) 00925056.4 / 1 189 740

B29C 59/00 → (51) A61F 2/06

B29C 59/02 → (51) A61F 2/06

---

(51) **B29C 65/00** (11) **1 312 460 A2**
B29D 30/42
(25) De (26) De
(21) 02019522.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156472
(54) • *Stumpfes Spleissen von gummierten Bandabschnitten*
• *Butt-joining of elastomeric strips*

- *Soudage bout à bout de bandes en caoutchouc*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Hersing, Hans, 30627 Hannover, DE

B29C 65/42 → (51) B29C 65/76

B29C 65/54 → (51) B29C 65/76

(51) **B29C 65/76** (11) **1 312 461 A2**
B29C 65/54 B29C 65/42
(25) De (26) De
(21) 03000902.1 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.11.1999 DE 19956422
(54) • *Fügeverbindung und Verfahren zur Herstellung einer Fügeverbindung*
- *Joining connection and process for producing a joining connection*
- *Joint de connexion et procédé pour fabriquer un joint de connexion*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Flerlage, Horst, 59555 Lippstadt, DE
Rohrberg, Simone, 59558 Lippstadt, DE
Schmidt, Stephan, 59558 Lippstadt, DE
Temme, Ulrich, Dr., 59558 Lippstadt, DE

(62) 00125465.5 / 1 108 771

B29C 70/50 → (51) B29B 15/10

B29C 71/04 → (51) C08J 3/28

(51) **B29D 30/06** (11) **1 312 462 A1**
B29C 35/02
// B29L30:00
(25) Ja (26) En
(21) 01957002.7 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07154 21.08.2001
(87) WO 02/016118 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000250165
08.02.2001 JP 2001032626
09.08.2001 JP 2001242622
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIFENHERSTELLUNG*
- *TIR PRODUCTION SYSTEM AND PRODUCTION METHOD*
- *SYSTEME DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) Fuji Seiko Co., Ltd., 60, Hirakata 13-chome, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257, JP

(72) TAKAGI, Shigemasa, Hashima-shi, Gifu 501-6257, JP

(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29D 30/42 → (51) B29C 65/00

(51) **B29D 31/518** (11) **1 312 463 A2**
A43B 5/04
(25) En (26) En
(21) 02025393.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 IT MI20012428
(54) • *Schuh*
- *Shoe*
- *Chaussure*

(71) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo (Genova), IT

(72) Baggio, Giorgio, 35018 S. Martino di Lupari (Padova), IT
Marconato, Luca, 31030 Sala di Istrana (Treviso), IT

(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **B31D 1/02** (11) **1 312 464 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002883.1 (22) 13.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.06.1997 DE 19725276
14.06.1997 DE 19758449
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Etikettenstreifens*
- *Method for making a label strip*
- *Procédé pour la fabrication de bande d'étiquettes*

(71) Pasquini und Kromer GmbH, Raffeisenstrasse 40, 70794 Filderstadt, DE

(72) Pasquini, Jean-Francois, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Kromer, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Rach, Werner, Dr., Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE

(62) 98936149.8 / 0 927 412

(51) **B32B 5/18** (11) **1 312 465 A1**
A63B 71/08
(25) Ja (26) En
(21) 01956933.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07074 17.08.2001
(87) WO 02/016124 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255927
26.04.2001 JP 2001129646
(54) • *EXPANDIERBARES THERMOPLASTISCHES GEFORMTES HARZPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE THERMOPLASTISCHER HARZSCHAUM*
- *EXPANDABLE THERMOPLASTIC RESIN MOLDED PRODUCT, METHOD OF PRODUCING EXPANDABLE THERMOPLASTIC RESIN MOLDED PRODUCT AND THERMOPLASTIC RESIN FOAM*
- *PRODUIT MOULE DE RESINE THERMOPLASTIQUE EXPANSIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULE DE RESINE THERMOPLASTIQUE EXPANSIBLE, ET MOUSSE DE RESINE THERMOPLASTIQUE*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) Miyazaki, Kenji c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Hasuda-City, Saitama 349-0198, JP
Nakamura, Masanori c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Hasuda-City, Saitama 349-0198, JP

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B32B 5/26 → (51) B32B 7/12

B32B 5/26 → (51) C09D 127/12

B32B 7/06 → (51) B32B 27/10

(51) **B32B 7/12** (11) **1 312 466 A1**
B32B 29/00 B32B 5/26
(25) En (26) En
(21) 02025602.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 GB 0127839
(54) • *Planares Produkt bestehend aus einer vielzahl von verklebten faserigen Schichten*
- *Multi-ply planar product including adhesively bonded fibrous plies*
- *Produit plat constitué d'une pluralité de couches fibreuses collées par adhésif*

(71) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE

(72) von Paleske, Peter, 67271 Obersülzen, DE

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

B32B 7/12 → (51) B32B 27/10

(51) **B32B 15/01** (11) **1 312 467 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024865.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156125
(54) • *Metallfaserverstärkter Verbundwerkstoff sowie Verfahren zur Herstellung desselben*
- *Metal fibre reinforced composite material and method of making*
- *Matériau composite renforcé par des fibres métalliques et procédé de fabrication*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Palm, Frank, 81737 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 312 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 01204422.8 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mehrschichtstruktur*
- *Layered structure*
- *Structure multicouche*

(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) Braekevelt, Geert, 8550 Zwevegem, BE
Dekeyser, Willem, 8310 Assebroek, BE
Lefever, Ignace, 8540 Deerlijk, BE
Lokere, Erwin, 8830 Hooglede, BE
Van Giel, Frans, 8500 Kortrijk, BE

(51) **B32B 25/04** (11) **1 312 469 A1**
B32B 25/08 B29C 43/00
C08J 5/12 C08L 21/00
(25) Es (26) En
(21) 01947478.2 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 01/00279 11.07.2001
(87) WO 02/014068 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 ES 200002070
(54) • *VERDICHTETES MATERIAL ENTHALTEND EIN POLYURETHAN UND GUMMI, METHODE ZUR ERLANGUNG DES MATERIALS UND DESSEN ANWENDUNGEN*

- *COMPACTED MATERIAL COMPRISING A POLYURETHANE ELASTOMER AND RUBBER, METHOD FOR OBTAINING SAID MATERIAL AND APPLICATIONS THEREOF*
- *MATERIAU COMPACTE COMPRENANT UN ELASTOMERE DE POLYURETHANNE ET DU CAOUTCHOUC, PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR LEDIT MATERIAU ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Indesproin, S.L., Parela no 9, Pol. Ind. Castelbisbal Sud, 8755 Castellbisba, ES

(72) PALENZUELA SOLDEVILA, Pio, E-08240 Manresa, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B32B 25/08 → (51) B32B 25/04

---

(51) **B32B 27/08** (11) **1 312 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 01870249.8 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Abziehbare Siegelfolie*
- *Peelable seal film*
- *Feuille soudable pelable*

(71) Amcor Flexibles Transpac, avenue Hermann Debroux, 46, 1160 Auderghem, BE

(72) Malfait, Tony, 8880 Rollegem-Kapelle, BE
Rosseau, Patrick, 8850 Grimbergen, BE
Bögels, Erik, 3620 Lanaken, BE
Veys, Luc, 9000 Gent, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **B32B 27/10** (11) **1 312 471 A1**
B32B 7/06 B32B 7/12
B44C 1/17 G09F 3/02
G03G 7/00 B41M 3/12
(25) De (26) De
(21) 02024153.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.10.2001 DE 10153679

(54)
- *Grafikfolie mit verbesserter Formbeständigkeit*
- *Grafic film with improved dimensional stability*
- *Film graphique ayant une stabilité dimensionnelle améliorée*

(71) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE

(72) Winiker, Robert, Dr., 49086 Osnabrück, DE
Bothor, Roland, Dr., 52072 Aachen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

B32B 27/12 → (51) A41D 31/02

---

(51) **B32B 27/20** (11) **1 312 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01955703.2 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06990 13.08.2001
(87) WO 02/016132 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 JP 2000248467
06.10.2000 JP 2000307171
18.10.2000 JP 2000317793
20.02.2001 JP 2001043923

(54)
- *TUCHFORMARTIGE STRUKTUR MIT ATTRAKTIVER ERSCHEINUNG SOWIE DEREN ANWENDUNG*
- *SHEET-FORM LAYERED STRUCTURE WITH ATTRACTIVE APPEARANCE AND UTILIZATION THEREOF*
- *STRUCTURE STRATIFIEE D'ASPECT ATTRAYANT ET SON UTILISATION*

(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HOTAKA, Toshiaki, Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP
HISAKI, Kazuma, Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP
FURUKAWA, Ikkoh, Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP

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

B32B 27/34 → (51) C08G 69/26

B32B 27/38 → (51) C08K 5/5357

B32B 29/00 → (51) B32B 7/12

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 312 473 A2**
B41M 1/06 B41N 3/08
(25) En (26) En
(21) 02025619.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 JP 2001354809

(54)
- *Auf-der-Druckpresse-Entwicklungsverfahren für lithographischen Druckplattenvorläufer*
- *On-press developing method of lithographic printing plate precursor*
- *Méthode de développement sur presse d'un précurseur d'une plaque d'impression lithographique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Hoshi, Satoshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

B41C 1/10 → (51) B41N 1/08

---

(51) **B41F 13/10** (11) **1 312 474 A1**
B41F 27/14
(25) En (26) En
(21) 03004214.7 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO

(30) 13.04.1998 JP 10133098
07.05.1998 JP 12486598
28.09.1998 JP 27374598

(54)
- *Druckverfahren und Druckgerät, sowie blattförmiges Material als Unterlage für Druckplatten*
- *Printing method and printing apparatus, and packing sheet material for printing plate material*
- *Procédé et appareil d'impression et feuille servant de base pour la plaque d'impression*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(62) 99106231.6 / 0 950 925

B41F 27/14 → (51) B41F 13/10

B41J 1/00 → (51) H04L 5/00

---

(51) **B41J 2/01** (11) **1 312 475 A1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 03075329.7 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 16.03.1998 US 39604

(54)
- *Modularer Aufbau für Tintenstrahltechnologie*
- *Modular approach for ink-jet technology*
- *Solution modulaire destinée à la technologie du jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Axtell, James P., Portland, OR 97201, US
Benjamin, Trudy L., Portland, OR 97220, US
Lowe, David J., Vancouver, WA 98664, US
Seu, Preston D., Vancouver, WA 98683, US
Kent, Blair M., Vancouver, WA 98684, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99912496.9 / 1 066 161

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

---

(51) **B41J 2/05** (11) **1 312 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075282.8 (22) 05.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 07.06.1996 JP 14597596
31.07.1996 JP 20086696

(54)
- *Aufzeichnungskopf und Aufzeichnungsgerät*
- *Recording head and recording apparatus*
- *Tête et appareil d'enregistrement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tamura, Yasuyuki., c/o Camon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(62) 97303870.6 / 0 811 488

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 312 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025399.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001350266

(54)
- *Grundplatte für Aufzeichnungskopf, Aufzeichnungskopf, Aufzeichnungsgerät und Verfahren zur Herstellung dieses Aufzeichnungskopfes*
- *Base plate for use of recording head, recording head, recording apparatus, and method for manufacturing recording head*
- *Plaque inférieure pour tête d'enregistrement, tête d'enregistrement, appareil d'enregistrement, et méthode de fabrication de la tête d'enregistrement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ozaki, Teruo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mochizuki, Muga, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 312 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257357.0 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350649
(54) • *Kopfchip*
• *Head chip*
• *Puce de tête*
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Sakuma, Katsuhisa, c/o SII Printek Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 312 479 A1**
B41J 2/18 B41J 2/185
(25) Ja (26) En
(21) 01955655.4 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06898 10.08.2001
(87) WO 02/014074 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000245118
11.08.2000 JP 2000245119
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INK-JET RECORDER AND METHOD FOR CLEANING RESTORING SYSTEM*
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DU SYSTEME DE RESTAURATION*
(71) COPYER CO., LTD., 3-3, Shimorenjaku 6-chome Mitaka-shi, Tokyo 181-8520, JP
(72) KAWAMATA, Yutaka, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520, JP
TAKAGI, Yasuyuki, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520, JP
ISHITSU, Tomohiro, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520, JP
(74) Strehl, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf Groening u. Partner Postfach 22 14 55, 80504 München, DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 312 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025711.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 2441
(54) • *Zuführkartusche für Druckgerät*
• *Supply cartridge for a printing apparatus*
• *Cartouche d'alimentation pour appareil d'impression*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Solanki, Kamlesh, Watford, Hertfordshire WD18 8WJ, GB
Howard, Alan C.R., Westoning Beds MK45 5LL, GB
Pearce, Christopher, Stevenage, Herts SG2 9DF, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/01

B41J 2/18 → (51) B41J 2/175

B41J 2/185 → (51) B41J 2/175

B41J 2/21 → (51) C09D 11/00

---

(51) **B41J 2/505** (11) **1 312 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075071.5 (22) 17.12.1998
(84) DE GB
(30) 22.12.1997 US 995774
(54) • *Dichtesteuerung zur Verbesserung der Druckqualität und zur Verlängerung der Druckkopflebensdauer in Tintenstrahldruckern*
• *Swath density control to improve print quality and extend printhead life in inkjet printers*
• *Contrôle de densité pour améliorer la qualité d'impression et augmenter la durée de vie de la tête d'impression dans les imprimantes à jet d'encre*
(71) Hewlett-Packard Company, Mail Stop 20 B-0, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, US
(72) Lund, Mark D., Vancouver, WA 98683, US
Heim, Rory A., Corvallis, OR 97333, US
Castle, Steven T., Philomath, OR 97370, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 98310377.1 / 0 925 938

B41J 5/30 → (51) G06F 3/12

B41J 13/00 → (51) B65D 5/42

B41M 1/06 → (51) B41C 1/10

B41M 3/12 → (51) B32B 27/10

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 312 482 A2**
(25) It (26) En
(21) 02024864.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 IT SV20010044
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt mit modifizierter Gelatine*
• *Ink jet recording sheet with modified gelatin*
• *Feuille avec de la gelatine modifiée pour l'impression par jet d'encre*
(71) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT
(72) Franceschini, Paola, 17014 Ferrania (Savona), IT
Ercoli, Marcella, 17014 Ferrania (Savona), IT
(74) Allaix, Roberto, Dr., Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, viale Martiri della Libertà, 57, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

---

(51) **B41N 1/08** (11) **1 312 483 A2**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 02025552.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 999587
(54) • *Minimalisierung von Ablation in durch Wärme bebilderbaren Elementen*
• *Minimization of ablation in thermally imageable elements*
• *Minimaliser l'ablation pour des éléments sensibles à la chaleur*
(71) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) Patel, Jayanti, Fort Collins, CO 80524, US
West, Paul, Fort Collins, CO 80526, US
Ray, Kevin, Fort Collins, CO 80526, US
Williams, Kevin, Rochester, NY 14617, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41N 1/14 → (51) B41N 3/03

---

(51) **B41N 3/03** (11) **1 312 484 A2**
B41N 1/14
(25) En (26) En
(21) 02024863.9 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 GB 0127713
(54) • *Polymerisches Klebemittel und Flachdruckelemente, die dieses enthalten*
• *Adhesion promoting polymeric materials and planographic printing elements containing them*
• *Adhésifs polymériques et plaques lithographiques les contenant*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Higgins, John, Middlesex, HA1 4TY, GB
Newington, Ian, Middlesex, HA1 4TY, GB
Bhambra, Harjit, Watford, Hertfordshire, WD24 4FD, GB
Anderson, Charles, Rochester, New York 14650, US
Chen, Janglin, Rochester, New York 14650, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41N 3/08 → (51) B41C 1/10

---

(51) **B42F 1/02** (11) **1 312 485 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01954467.5 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06748 06.08.2001
(87) WO 02/011999 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 JP 2000239105
28.12.2000 JP 2000402407
(54) • *KARTENHALTER*
• *CARD HOLDER*
• *SUPPORT DE CARTE*
(71) NS Planning Inc., 2-26-7, Minami-Ohtsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP
(72) YOSHIDA, Tsukasa, Toshima-ku Tokyo 170-0005, JP
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **B43K 25/02** (11) **1 312 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 02017907.3 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 993205
(54) • *Rückstellclipanordnung*
• *Retractable clip assembly*
• *Dispositif de clip escamotable*
(71) A.T.X. International, Inc., One Albion Road, Suite 200, Lincoln, Rhode Island 02865, US

(72) Mangion, Christopher, Aitleboro, Massachusetts 02703, US
Mittersinker, Gregor, Warwick, Rhode Island 02888, US
Pereira, Raul, Cumberland, Rhode Island 02864, US
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

B43L 13/14 → (51) B44D 3/00

B44C 1/17 → (51) B32B 27/10

(51) **B44D 3/00** A47G 1/08 (11) **1 312 487 A2** B43L 13/14
(25) En (26) En
(21) 02257931.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 GB 0127679
15.07.2002 GB 0216282
(54) • *Verbesserter verstellbarer Sichtrahmen*
• *An improved adjustable viewing frame*
• *Cadre de vision amélioré*
(71) Carlisle, David Tyrrell, Stapleton Farmhouse, Stapleton, Martock, Somerset TA12 6AN, GB
(72) Carlisle, David Tyrrell, Martock, Somerset TA12 6AN, GB
(74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B60B 25/00 → (51) B60C 7/24

B60B 27/00 → (51) F16C 35/063

B60B 35/18 → (51) F16C 35/063

(51) **B60B 39/04** (11) **1 312 488 A2**
(25) De (26) De
(21) 02450260.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 AT 18002001
(54) • *Streuanlage für ein Streugut*
• *Device for spreading grit*
• *Epandeur pour matière à épandre*
(71) Goldmann, Norbert, Heilswannenweg 61, 31008 Elze, DE
Bartling, Luise, Schafsweide 5, 31008 Elze, DE
(72) Bartling, Werner, 31008 Elze, DE
(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B60C 7/24** B60B 25/00 (11) **1 312 489 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020215.6 (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
(30) 15.11.2001 DE 10156183
(54) • *Fahrzeugrad mit einer Felge und einem Vollgummireifen*
• *Vehicle wheel with rim and solid tyre*
• *Roue de véhicule à jante et pneu à bandage solide*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Sauerwald, Hans-Jürgen, 59955 Winterberg 12, DE
Scholz, Klaus, 34497 Korbach, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **1 312 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024232.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156670
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
Heinrich, Gert, Dr., 30163 Hannover, DE
Mundl, Reinhard, Dr., 30539 Hannover, DE
Hindriks, Günter, 31137 Hildesheim, DE

(51) **B60D 1/46** A01B 59/04 (11) **1 312 491 A1** A01B 59/042
(25) It (26) En
(21) 01830708.2 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kupplungsvorrichtung für Schlepper oder dergleichen*
• *Towing device for a tractor and the like*
• *Dispositif d'accouplement pour tracteur ou similaire*
(71) Costruzioni Meccaniche G. Grassi & C. S.n.c., Via Alessandrina, 54/56, 27010 Albuzzano (Pavia), IT
(72) Sissa, Alessandro, c/o Costruzioni Meccaniche G., 27010 Albuzzana (Pavia), IT
Grassi, Luigi, c/o Costruzioni Meccaniche G., 27010 Albuzzana (Pavia), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **B60D 1/62** G06K 9/62 (11) **1 312 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257561.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 GB 0126741
(54) • *Identifikationseinheit für ein Schlepper*
• *An identification unit for a tractor unit*
• *Unité d'identification pour un tracteur*
(71) TMC Consultancy Ltd, The Colin Sanders Innovation Centre, Newburn Road, Banbury, Oxfordshire OX16 9PA, GB
(72) Bure, Rudolf Arthur, Banbury, Oxfordshire OX16 9NR, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **1 312 493 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024420.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156883
(54) • *Luftmischeinrichtung für eine Heizungs- oder Klimaanlage*
• *Air-mixing device for a heating or air-conditioning system*
• *Dispositif de mélange d'air pour une installation de chauffage ou climatisation*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Klingler, Dietrich, Dipl.-Ing., 73540 Heubach, DE
Schwahn, Werner, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 312 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257958.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001352935
19.11.2001 JP 2001352999
21.11.2001 JP 2001355876
21.11.2001 JP 2001355877
(54) • *Fahrzeug-Klimaanlage mit flexiblem, plattenartigem Stellglied zur Regelung eines Luftstroms*
• *Automotive air conditioner with flexible plate-like member for controlling flow of air therein*
• *Appareil de climatisation d'un véhicule comprenant un membre de régulation en forme de plaque pour contrôler un flux d'air*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Masuda, Kenji, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Uehara, Shingo, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Sakurai, Hirotaka, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60H 1/00** B60H 1/32 (11) **1 312 495 A1** F04B 49/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356225.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 FR 0114773
(54) • *Klimaanlage und damit ausgestattetes Kraftfahrzeug*
• *Air conditioning device and motor vehicle equipped therewith*
• *Dispositif de climatisation et véhicule à moteur ainsi équipé*
(71) LBV, 10, place Charles Béraudier, 69003 Lyon, FR
(72) Verot, Laurence, 38280 Janneyrias, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

(51) **B60J 7/00** (11) **1 312 496 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024233.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156102
(54) • *Dachsystem für ein Fahrzeug*
• *Roofing system for vehicle*
• *Système de toit pour véhicule*

(71) Webasto Product International B.V., Küppersweg 89, 2031 EB Haarlem, NL
(72) de Waal, Martin Frank, 1521 XP Wormerveer, NL
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60K 5/02 → (51) B60K 17/34

(51) **B60K 15/04** (11) **1 312 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025214.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 1272
(54) • *Deckellose Betankungsbaugruppe*
• *Capless refueling assembly*
• *Ensemble de ravitaillement en carburant sans bouchon*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Levey, Kenneth, West Chicago, Illinois 60185, US
Parker, Eric, Winnetka, Illinois 60093, 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) **B60K 17/34** (11) **1 312 498 A2**
B60K 5/02
(25) En (26) En
(21) 02020301.4 (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
(30) 16.11.2001 US 332845 P
19.03.2002 US 101668
(54) • *Horizontales Getriebe- und Schmierölsystem für Teleskopkräne*
• *Horizontal transmission and oil system for telehandlers*
• *Système horizontal de transmission et de lubrification pour grue téléscopique*
(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Coutant, Alan R., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Daniel, Steven A., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Griffiths, Alan J., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Keane, Liam W., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60K 28/02** (11) **1 312 499 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025324.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156509
(54) • *Fahrerassistenzsystem*
• *Driver assistance system*
• *Système d'assistance pour conducteur d'un véhicule*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rosenow, Andrey, 85080 Gaimersheim, DE
Nuber, Heike, 91171 Greding, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/ES-8, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60N 2/66** (11) **1 312 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000625.8 (22) 09.06.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(30) 15.06.1998 DE 19826597
30.10.1998 DE 19850121
(54) • *Höhenverstellbare Wirbelsäulenstütze*
• *Height adjustable spine support*
• *Support de colonne lombaire à hauteur réglable*
(71) FICO CABLES, LDA, Rua do Cavaco, 115 Apartado 1075, Vermoim, 4471 Maia, PT
(72) Gabas, Carlos, 08029 Barcelona, ES
Cruz de Pinho, Rui Antonio, Aptdo. 1075, Vermoim, 4471 Maia, PT
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler -Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 99927930.0 / 1 094 961

B60N 3/08 → (51) B60N 3/10

(51) **B60N 3/10** (11) **1 312 501 A2**
B60N 3/08
(25) De (26) De
(21) 02022824.3 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155798
(54) • *Anordnung von einem Behältnis und einem Becherhalter für ein Fortbewegungsmittel*
• *Arrangement of container and cupholder for means of locomotion*
• *Agencement de récipient et porte-gobelet pour moyen de locomotion*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb, DE
(72) Schaal, Falk, 72275 Alpirsbach, DE

(51) **B60P 3/34** (11) **1 312 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025561.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 990042
(54) • *Auffahrbares Zimmer für eine mobile Wohnungseinheit*
• *Suspended slide out room for mobile living quarters*
• *Pièce extensible pour une caravane habitable mobile*
(71) R-N-R International, Inc., 17812 County Road, Bristol, Indiana 46507, US
(72) Gardner, Stewart, Bristol, Indiana 46507, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 312 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025559.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354594
(54) • *Hebelschalter für Fahrzeuge*
• *Lever switch for vehicle*
• *Interrupteur à levier pour véhicule*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(72) Naito, Hiroyuki, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
Furuta, Takehiko, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 312 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257683.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 GB 0127365
(54) • *Warnlampe*
• *Warning lamp*
• *Lampe de signalisation*
(71) Britax PMG Limited, Seton House, Warwick Technology Park, Gallows Hill, Warwick CV34 6DE, GB
(72) Izadi, Bejan, Swanland, E. Yorkshire, HU14 3GD, GB
(74) Hollinghurst, Antony, Britax Childcare Limited 1 Churchill Way West, Andover Hampshire SP10 3UW, GB

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 312 505 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257684.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 GB 0127367
(54) • *Warnlampe*
• *Warning lamp*
• *Lampe de signalisation*
(71) Britax PMG Limited, Seton House, Warwick Technology Park, Gallows Hill, Warwick CV34 6DE, GB
(72) Izadi, Bejan, Swanland, E. Yorkshire HU14 3GD, GB
(74) Hollinghurst, Antony, Britax Childcare Limited 1 Churchill Way West, Andover Hampshire SP10 3UW, GB

(51) **B60Q 1/52** (11) **1 312 506 A2**
G01S 13/93
(25) It (26) En
(21) 02024147.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 IT TO020011057
(54) • *Fahrerassistenz-Methode und -Verfahren bei Kfz-Spurwechselverfahren*
• *A method and system for assisting the driver of a motor vehicle in a lane-change manoeuvre*
• *Méthode et procédé d'assistance du conducteur d'un véhicule automobile dans les manoeuvres de changement de voie*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Vivo, Giulio, 43100 Parma, IT
Antonello, Pier Claudio, 10060 Frossasco (Torino), IT
Burzio, Gianfranco, 10022 Carmagnola (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **B60R 1/04** (11) **1 312 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025089.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349293
(54) • *Kraftfahrzeug-Innenspiegelvorrichtung*
• *Inside rear view mirror apparatus for vehicle*
• *Dispositif de rétroviseur intérieur pour véhicule*
(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
(72) Wachi, Kenichi, Ichikoh Ind., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B60R 1/04** (11) **1 312 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025524.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350032
(54) • *Innenraumfahrzeugspiegel mit eingebauter Antenne*
• *Inner room vehicle mirror with built-in antenna*
• *Rétroviseur de véhicule intérieur avec antenne incorporée*
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Matsuura, Masaaki, Fujieda-shi, JP
Sato, Hidenori, Fujieda-shi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B60R 1/076** (11) **1 312 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257711.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 US 10331
(54) • *Rückblickspiegelanordnung*
• *Rear view mirror assembly*
• *Ensemble de rétroviseur*
(71) Metagal Industria e Comercio Ltda, Rodovia BR 459, km 121, no.333, Distrito Industrial Santa Rita do Sapucai, Estado de Minas Gerais CEP 37540-000, BR
(72) de Melo Neto, Leonidas Venancio, Estado de Sao Paulo, CEP 07111-040, BR
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 312 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025548.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348946
(54) • *Nachstellvorrichtung für Kabelbäume*
• *Slack absorber of wire harness*
• *Tendeur pour faisceaux de câbles*
(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Masaji, Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Wakamatsu, Hiroyuki, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Muraoka, Tadashi, Toyota Body Res. & Dev. Co.,Ltd., Kagoshima-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 312 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025549.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348942
(54) • *Drehbarer Wellrohrhalter*
• *A rotary holder for corrugated tube*
• *Un support rotatif pour tube ondulé*
(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Masaji, Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka-ken, 431-0431, JP
Wakamatsu, Hiroyuki, Toyota Auto Body Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi-ken 448-0002, JP
Muraoka, Tadashi, Toyota Body Res. & Dev. Co.,Ltd., Kagoshima-ken 899-4461, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60R 16/02 → (51) F16L 3/16

---

(51) **B60R 19/18** (11) **1 312 512 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025809.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156892
(54) • *Kraftfahrzeug-Stossfänger und Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle bumper and motor vehicle*
• *Pare-chocs de véhicule automobile et véhicule automobile*
(71) Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
(72) Burkhardt, Steffen, 71083 Herrenberg, DE
Preissler, Dietmar, 91781 Hagenbuch, DE
Sautner, Anton, 91757 Teuchtlingen, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

---

(51) **B60R 19/24** (11) **1 312 513 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025803.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156893
(54) • *Kraftfahrzeug-Stossfänger*
• *Vehicle bumper*
• *Pare-chocs de véhicule automobile*
(71) Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
(72) Burkhardt, Steffen, 71083 Herrenberg, DE
Preissler, Dietmar, 91781 Hagenbuch, DE
Sautner, Anton, 91757 Treuchtlingen, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 312 514 A2**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 02025880.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156837
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der auf einen Fahrzeuginsassen einwirkenden Last*
• *Method and device for determining the load on a vehicle occupant*
• *Procédé et appareil pour déterminer les efforts agissant sur un passager d'un véhicule*
(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, 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 21/01** (11) **1 312 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079286.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 US 5990
(54) • *Adaptive Vorrichtung und Methode zur Überschlagserkennung*
• *Adaptive rollover detection apparatus and method*
• *Dispositif et procédé adaptif de détection de tonneau*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Schubert, Peter J., Kokomo, IN 46901, US
Cluff, Charles A., Zionsville, IN 46077, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **B60R 21/34** (11) **1 312 516 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02025141.9 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 FR 0114806
(54) • *Frontstruktur eines Fahrzeugs und Fussgängerschutz im Falle eines Frontalaufpralls*
• *Front structure of a vehicle and protection of the pedestrian in case of frontal crash*
• *Structure avant d'un véhicule et protection du piéton en cas choc frontal*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Piranda, Bruno, 91880 Bouville, FR
(74) Gicquel, Olivier, Cabinet Michel Poupon 4, rue Bernard Guillemont, 29337 Quimper Cedex, FR

B60R 22/28 → (51) B60R 22/34

---

(51) **B60R 22/34** (11) **1 312 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025586.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001352123

(54) • *Gurtaufroller und Montageverfahren dafür*
• *Webbing retractor and method of assembling webbing retractor*
• *Rétracteur de sangle et procédé pour assembler un tel rétracteur*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(72) Akira, Sumiyashiki, K.K. Tokai-Rika-Denki, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 22/34** (11) **1 312 518 A2**
B60R 22/28
(25) En (26) En
(21) 03003601.6 (22) 02.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 22.01.1999 DE 19902483
(54) • *Gurtstraffer*
• *Seat belt retractor*
• *Rétracteur de ceinture de sécurité*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, Florida 33807-3050, US
(72) Specht, Martin, 82340 Feldafing, DE
Krauss, Walter, 80689 München, DE
Kilian, Thomas, 82110 Germering, DE
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(62) 99124113.4 / 1 022 201

B60R 22/46 → (51) B60R 21/01

---

(51) **B60R 25/04** (11) **1 312 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024519.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348173
(54) • *Kraftfahrzeugsteuerung unter Verwendung von biometrischen Informationen sowie verwendendes Verfahren und System*
• *Automobile controller using biological information, and system and method which use the automobile controller*
• *Dispositif de contrôle d'un véhicule automobile faisant appel à des informations biométriques et procédé et système utilisant ce dispositif de contrôle*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takezaki, Jiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Miura, Naoto, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0013, JP
Miyatake, Takafumi, Hachiouji-shi, Tokyo 193-0944, JP
Nagasaka, Akio, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0002, JP
Kuragaki, Satoru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **B60R 25/10** (11) **1 312 520 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025084.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156425
(54) • *Diebstahlalarmeinrichtung und Verfahren hierzu*
• *Antitheft alarm device and method*
• *Dispositif et procédé d'alarme antivol*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Freese, Wolfgang J.F., 51789 Lindlar, DE
Bunse, Rainer, 51597 Morsbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **B60S 1/08** (11) **1 312 521 A2**
G01N 21/45
(25) De (26) De
(21) 02025308.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156241
(54) • *Sensoreinrichtung*
• *Sensor device*
• *Dispositif de détection*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Schulte, Michael, 33106 Paderborn, DE

---

(51) **B60S 1/40** (11) **1 312 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 01000640.1 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Scheibenwischervorrichtung aufweisend ein Trägerelement und ein Wischblatt*
• *Windscreen wiper device comprising a carrier element and a wiper blade*
• *Dispositif d'essuie-glace comprenant un élément support et un balai*
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, 6790, AUBANGE, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60S 3/04 → (51) B08B 1/00

B60T 1/04 → (51) B61H 1/00

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 312 523 A1**
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 02022436.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156607
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Bremsvorgängen eines Kraftfahrzeuges*
• *Method and apparatus for monitoring vehicle braking*
• *Procédé et dispositif de surveillance de freinage d'un véhicule automobile*
(71) WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
(72) Eckert, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

---

(51) **B60T 13/26** (11) **1 312 524 A1**
B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 02020851.8 (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
(30) 17.11.2001 DE 10156673
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer elektrisch gesteuerten Druckmittelbremsanlage*
• *Method of operating an electrically controlled braking system*
• *Méthode d'opération d'une système de freinage électriquement contrôlée*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Holst, Hans, 30926 Seelze, DE
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE
Witte, Nobert, 31867 Lauenau, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 13/68 → (51) B60T 13/26

---

(51) **B60T 13/74** (11) **1 312 525 A2**
F16D 51/46
(25) De (26) De
(21) 02025983.4 (22) 18.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(30) 19.10.1995 DE 19539012
(54) • *Verfahren zur Regelung der Selbstverstärkung einer selbstverstärkenden Reibungsbremse*
• *Method for controlling the self-amplification of a self-amplifying friction brake*
• *Méthode de contrôle de l'auto-serrage d'un frein auto-serreur*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) Bill, Karlheinz, Dr., 63303 Dreieich, DE
Dusil, Vladimir, 64347 Griesheim, DE
Leber, Matthias, 70599 Stuttgart, DE
(62) 96934749.1 / 0 857 130

B60T 17/22 → (51) B60T 8/00

---

(51) **B61D 1/06** (11) **1 312 526 A1**
B61D 3/10 B61D 17/20
(25) En (26) En
(21) 01660206.2 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Doppelstöckige Eisenbahnwagen mit Durchgangseinrichtungen in beiden Stöcken*
• *Double-decker railway coaches, with intercommunicating passageways at both levels*
• *Voitures ferroviaires à deux niveaux, avec une intercirculation à chaque niveau*
(71) Talgo Oy, Elektroniikkatie 2, 90570 Oulu, FI
(72) Säntti, Kai, 90420 Oulu, FI
Koivurova, Jukka, 90420 Oulu, FI
(74) Laako, Tero Jussi, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **B61D 3/10** (11) **1 312 527 A1**
B61G 5/02 B61F 5/20
(25) De (26) De
(21) 01122227.0 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gelenkanordnung*

- *Articulated coupling*
- *Articulation d'accouplement*

(71) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG, Gottfried-Linke Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt, DE

(72) Radewagen, Christian, Dipl.-Ing., 38228 Salzgitter, DE
Rathner, Hubert, Dipl.-Ing., 38304 Wolfenbüttel, DE

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61D 3/10 → (51) B61D 1/06

B61D 17/10 → (51) B61F 1/00

B61D 17/20 → (51) B61D 1/06

---

(51) **B61F 1/00** B61D 17/10 (11) **1 312 528 A1** B62D 21/10
(25) De (26) De
(21) 02024208.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155948
(54)
- *Bodengruppe eines Wagenkastens, insbesondere für Schienenfahrzeuge*
- *Underbody of a vehicle body, especially for railway vehicles*
- *Dessous de caisse d'une caisse de véhicule, notamment pour véhicules ferroviaires*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kortemeyer, Alfred, 40721 Hilden, DE
Schillings, Dirk, 41472 Neuss, DE
Schnaas, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE

B61F 5/20 → (51) B61D 3/10

B61G 5/02 → (51) B61D 3/10

---

(51) **B61H 1/00** B60T 1/04 (11) **1 312 529 A1** B61H 13/24
(25) En (26) En
(21) 02025237.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 SE 0103813
(54)
- *Klotzbremse*
- *A clasp brake*
- *Frein à sabot*

(71) Sab Wabco AB, Box 515, 261 24 Landskrona, SE
(72) Emilsson, Fred, 231 00 Trelleborg, SE
Haag, Magnus, 212 32 Malmö, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B61H 13/24 → (51) B61H 1/00

---

(51) **B61L 5/10** (11) **1 312 530 A2**
(25) De (26) De
(21) 02028920.3 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(30) 28.05.1999 DE 19924427
(54)
- *Anordnung zur Endlagensicherung und/oder -überprüfung einer Schiene*
- *System for securing and/or verifying the final position of a rail*
- *Dispositif pour bloquer et/ou vérifier un rail en position finale*

(71) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) Demmig, Albrecht, 14789 Wusterwitz, DE
Dietze, Hans-Ulrich, 14789 Wusterwitz, DE
Höhne, Hubertus, 35510 Butzbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE
(62) 00941990.4 / 1 185 449

B62B 1/12 → (51) B62B 3/12

B62B 3/02 → (51) B62B 3/12

---

(51) **B62B 3/12** B62B 3/02 (11) **1 312 531 A2** B62B 1/12
(25) De (26) De
(21) 02023714.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156367
(54)
- *Transportwagen, insbesondere zum Transport von Stückgut*
- *Transport trolley, especially for transporting goods*
- *Chariot de transport, en particulier pour le transport de marchandises*

(71) Brüggli Produktion & Dienstleistung, Hofstrasse 5, 8590 Romanshorn 1, CH
(72) Hungerbühler, Adrian, 8580 Dozwil/TG, CH
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **B62D 1/18** (11) **1 312 532 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025382.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 10156327
(54)
- *Einstellbare Lenksäule*
- *Adjustable steering column*
- *Colonne de direction réglable*

(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Budaker, Martin, 73540 Heubach, DE
Seitz, Gerhard, 73529 Schwäbisch Gmünd-Rechberg, DE

B62D 5/06 → (51) B62D 5/30

B62D 5/07 → (51) B62D 5/30

---

(51) **B62D 5/30** B62D 5/07 (11) **1 312 533 A2** B62D 5/06
(25) De (26) De
(21) 02025115.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156598
(54)
- *Mobile Arbeitsmaschine mit einer elektrisch angetriebenen Lenkpumpe*
- *Mobile working machine with electrical driven steering pump*
- *Machine de travail mobile avec pompe de direction à entraînement électrique*

(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
(72) Fromme, Georg, Dr., 22145 Hamburg, DE
Neuf, Ottmar, 21465 Reinbek, DE
Bavendiek, Rainer, Dr., 21465 Wentorf, DE
Macit, Recep, 40625 Düsseldorf, DE
Heitmann, Claus, 21680 Stade, DE
Hübner, Jörg, 21037 Hamburg, DE
(74) Lang, Michael, Linde AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

---

(51) **B62D 15/02** (11) **1 312 534 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090375.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10158287
(54)
- *Vorrichtung zur Bestimmung des Lenkwinkels eines Lenkrades*
- *Steering wheel steering angle determination apparatus*
- *Dispositif pour la détermination de l'angle de braquage d'un volant*

(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Font, Joachim, 76846 Hauenstein, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B62D 21/10 → (51) B61F 1/00

---

(51) **B62D 21/15** (11) **1 312 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 02021749.3 (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
(30) 14.11.2001 JP 2001349231
(54)
- *Vorderstruktur eines Fahrzeuges*
- *Front body structure for vehicle*
- *Structure avant de véhicule automobile*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Miyasaka, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **B62D 21/15** (11) **1 312 536 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257970.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353713
05.03.2002 JP 2002058638
06.09.2002 JP 2002260934
(54)
- *Vorderstruktur eines Fahrzeuges*
- *Vehicle front structure*
- *Structure avant de véhicule*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Fujiki, Hiroyuki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Sagawa, Koichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132, JP
Tanabe, Kazuhito, Tokyo 156-0043, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B62D 29/00** (11) **1 312 537 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127106.1 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Montageverbindung und Verfahren zum Befestigen von Karosserieteilen*
• *Mounting joint and procedure for mounting vehicle body parts*
• *Raccord de montage et procédé pour raccorder des pièces de carosserie*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Porschen, Peter, 50170 Kerpen, DE
Baumann, Matthias, 52070 Aachen, DE
Sweeney, Kevin Eugene, Dr., 52072 Aachen, DE
Stadtler, Arnold, 50935 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B62D 51/00 → (51) B62D 55/06

(51) **B62D 55/06** (11) **1 312 538 A1**
B62D 55/065 B62D 51/00
(25) En (26) En
(21) 02025730.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354061
(54) • *Motorschlitten*
• *Snowmobile*
• *Motoneige*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Takahiko, Kubota, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62D 55/065 → (51) B62D 55/06

(51) **B62D 55/21** (11) **1 312 539 A1**
B62D 55/28
(25) En (26) En
(21) 02257667.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 JP 2001344448
26.07.2002 JP 2002217448
30.09.2002 JP 2002284779
(54) • *Struktur zur Standardisierung von Teilen einer Raupenkette*
• *Structure for standardizing parts of an endless track*
• *Structure pour la standardisation de pièces d'une chaîne sans fin*
(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 9, 5-banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
(72) Takeno, Hiroyuki, c/o Topy Kogyo K. K., Tokyo 102-8448, JP
Niwa, Kiyokazu, c/o Topy Kogyo K. K., Tokyo 102-8448, JP
Koishi, Akihiro, Topy Kogyo K. K., Tokyo 102-8448, JP
Nojo, Daisuke,c/o Topy Kogyo K. K., Tokyo 102-8448, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B62D 55/28 → (51) B62D 55/21

(51) **B62J 11/00** (11) **1 312 540 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024146.9 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 IT TO20011078
16.11.2001 IT TO20010214 U
(54) • *Trinkflaschenhalter für Fahrräder*
• *Bottle-cage device for bicycles*
• *Dispositif de support pour bouteille de bicyclette*
(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62K 3/08 → (51) B62K 25/04

B62K 3/10 → (51) B62K 25/04

(51) **B62K 23/06** (11) **1 312 541 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024145.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 IT TO20011079
(54) • *Steuervorrichtung für eine Fahrradschaltvorrichtung*
• *Gear-change control device for a bicycle*
• *Dispostif de commande pour changement de vitesses de transmission de bicyclette*
(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Dal Pra, Guiseppe, 36100 Zané (Vicenza), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B62K 25/04** (11) **1 312 542 A1**
B62K 3/08 B62K 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405776.2 (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
(30) 14.11.2001 FR 0114687
(54) • *Gelenkiger Aufhängungsrahmen für ein Fahrrad*
• *Articulated suspension frame for bicycle*
• *Cadre de byciclette articulé et suspendu*
(71) Mottaz, Michel F., 28, Pont Céard, 1290 Versoix, CH
(72) Mottaz, Michel F., 1290 Versoix, CH
(74) Moinas, Michel, et al, Moinas & Savoye S.A., 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **B62K 25/28** (11) **1 312 543 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024657.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 20118562 U
(54) • *Fahrradrahmen*
• *Bicycle frame*
• *Cadre de bicyclette*
(71) Rad-Sport-Arnold GmbH, Koblenzer Strasse 236, 56073 Koblenz, DE
(72) Scheffer, Lutz, 75181 Pforzheim, DE
Arnold, Roman, 56068 Koblenz, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B62M 21/00** (11) **1 312 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025729.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354541
(54) • *Motorrad, inbesondere Scooter*
• *Scooter type motorcycle*
• *Motocyclette du type scooter*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Nomura, Yasushi, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B63J 4/00 → (51) G06F 19/00

(51) **B64C 9/18** (11) **1 312 545 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024866.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 10156733
(54) • *Aerodynamisches Profil mit verstellbarer Klappe*
• *Airfoil with adjustable flap*
• *Profil aérodynamique avec volet actionnable*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Gessler, Andreas, 85540 Haar, DE
Hansen, Heinz, 28844 Weyhe, DE
Havar, Tamas, 70563 Stuttgart, DE
Horoschenkoff, Alexander, Prof. Dr., 82024 Taufkirchen, DE

(51) **B64G 1/00** (11) **1 312 546 A1**
G21K 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402932.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Auf ein Raumfahrzeug anwendbares Verfahren zur Erzeugung einer Divergenz zwischen Zentralzeit und Randzeit in einem Drehsystem*
• *Method for generating a divergence between central time and peripheral time in a rotating system applicable to a spatial vehicle*
• *Procédé d'induction d'une divergence entre temps central et temps périphérique d'un système en rotation applicable à un engin spatial*
(71) De France, Stéphane, 9 rue Clément Marot, 82300 Caussade, FR
(72) De France, Stéphane, 82300 Caussade, FR

B64G 1/32 → (51) G05D 1/08

(51) **B65B 1/26** (11) **1 312 547 A1**
B65B 63/02
(25) NI (26) En
(21) 01204373.3 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken eines fliessfähigen Feststoffes*
• *Device and method for packaging a flowable solid material*
• *Dispositif et procédé de conditionnement d'un matériau solide coulant*
(71) Arodo BVBA, Hoge Mauw 16B, 2370 Arendonk, NL
(72) van Doormaal, Petrus Johannes, 2370 Arendonk, BE
Marien, Hendricus Adrianus, 2370 Arendonk, BE
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **B65B 7/01** (11) **1 312 548 A1**
B65B 7/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291854.4 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.07.2001 FR 0109986
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden einer Reihe von Membranverschlüssen aus einer Bahn und zur Fixierung dieser auf einer Reihe von gefüllten Behältern*
• *Apparatus for cutting a row of foil covers from a cover web and securing them on a row of filled containers*
• *Dispositif pour découper une rangée d'opercules dans une bande à opercules et les fixer sur une rangée de récipients remplis*
(71) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, BP 54, 91940 Les Ulis Cedex, FR
(72) Luc, Michel, 92290 Chatenay-Malabry, FR
Gandon, Bernard, 78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR
Pacilly, Daniel, 14700 Falaise, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65B 7/28 → (51) B65B 7/01

---

(51) **B65B 25/14** (11) **1 312 549 A1**
B65B 59/00 B65G 17/26
(25) It (26) En
(21) 02425699.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 IT BO020010700
(54) • *Vorrichtung zum bilden geordneter Gruppen von Gegenständen wie Toiletten- oder Küchenpapierrollen*
• *An apparatus for forming ordered groups of products such as rolls of toilet or kitchen paper*
• *Installation pour former des groupes rangés d' articles comme des rouleaux de papier hygiénique ou essuie-tout*
(71) T.M.C. S.P.A., Via Cadriano, 19, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia, Bologna, IT
(72) Zagnoni, Christian, 40010 Calcara Di Crespellano (Bologna), IT
Poli, Gilberto, 40050 Castello Di Serravalle (Bologna), IT
(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **B65B 55/02** (11) **1 312 550 A1**
B07C 5/34 A61L 2/08
(25) En (26) En
(21) 01870243.1 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Bestrahlung von Produkten*
• *Method and apparatus for irradiating products*
• *Méthode et appareil pour l'irradiation d'objets*
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Jongen, Yves, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B65B 59/00 → (51) B65B 25/14

---

(51) **B65B 61/14** (11) **1 312 551 A1**
(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 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(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*
(71) Project Automation &Engineering GmbH, Im Hammereisen 42, 47559 Kranenburg, DE
(72) Jansen, Johannes, 47559 Kranenburg, DE
Opgenorth, Stefan, 47559 Kranenburg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B65B 63/02 → (51) B65B 1/26

---

(51) **B65D 1/02** (11) **1 312 552 A1**
B65D 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292813.9 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114735
(54) • *Polyedrischer Kanister mit seitlicher Verstärkung*
• *Polyhedral canister with lateral reinforcement*
• *Bidon de forme générale polyédrique à renforts latéraux*
(71) Van Leer Fibre et Plastique France, 1 rue du Manoir, Autheuil-Anthouillet, 27490 La Croix-Saint-Leuffroy, FR
(72) Ruiz, François Raymond, 27930 Saint Vigor, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B65D 1/02** (11) **1 312 553 A1**
B65D 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292814.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114736
(54) • *Kanister mit konvexen Seitenwänden*
• *Canister with convex side-walls*
• *Bidon à parois laterales convexes*
(71) Van Leer Fibre et Plastique France, 1 rue du Manoir, Autheuil-Anthouillet, 27490 La Croix-Saint-Leuffroy, FR
(72) Ruiz, Francois Raymond, 27930 St Vigor, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 1/42 → (51) B65D 1/02

---

(51) **B65D 5/42** (11) **1 312 554 A1**
B41J 13/00 B65H 1/26
(25) En (26) En
(21) 02080316.9 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB
(30) 11.11.1999 JP 32172999
11.11.1999 JP 32173099
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Nakamura, Kazuo, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Sorenti, Gino, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 00310007.0 / 1 099 639

B65D 5/46 → (51) B65D 30/00

---

(51) **B65D 5/74** (11) **1 312 555 A1**
(25) It (26) En
(21) 02025390.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 IT TO020011073
(54) • *Behälter versehen mit einer originalitätsgesicherten Ausgiesstülle*
• *Container provided with a pouring spout having a system for guaranteeing the integrity of its contents*
• *Récipient pourvu d'un bec verseur à témoin de spoliation*
(71) Tacom S.A., Via Ressiga 12, 6983 Magliaso, CH
(72) Riva, Francesco, 6992 Vernate, CH
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **B65D 17/00** (11) **1 312 556 A1**
B65D 81/20 B65D 51/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02370039.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.10.2001 FR 0113454
01.07.2002 FR 0208197
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen einer hermetisch verschlossenen Verpackung*
• *Closing and opening device for hermetically sealed package*
• *Dispositif d'ouverture et fermeture d'un emballage hermétique*
(71) Chaude, Laurent, 372 Quai des Bateliers, 60400 Pont L'Eveque, FR
(72) Chaude, Laurent, 60400 Pont L'Eveque, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B65D 19/00 → (51) B65D 19/44

(51) **B65D 19/44** (11) **1 312 557 A1**
B65D 19/00
(25) De (26) De
(21) 02001740.6 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 DE 20118398 U
(54) • *Paletten mit Befestigungsmitteln*
• *Palett with securing means*
• *Palette avec des moyens de fixation*
(71) Olbort, Tobias, Stormstrasse 9a, 63927 Bürgstadt, DE
(72) Olbort, Tobias, 63927 Bürgstadt, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

(51) **B65D 19/44** (11) **1 312 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257875.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 GB 0127324
(54) • *Verpackung*
• *Packaging*
• *Emballage*
(71) Marfani, John Tariq, 5 Holt Gardens, Blakeley Lane, Mobberley, Cheshire WA16 7LH, GB
(72) Marfani, John Tariq, Mobberley, Cheshire WA16 7LH, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

B65D 23/00 → (51) A47K 5/12

(51) **B65D 30/00** (11) **1 312 559 A1**
B65D 5/46
(25) En (26) En
(21) 02025931.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 GB 0127790
(54) • *Verpackungskorb für leichte Produkte und Zuschnitt dafür*
• *Packaging basket for lightweight products and blank therefor*
• *Panier d'emballage pour produits légers et flan associé*
(71) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
(72) Saulas, Alain, 36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 43/06** (11) **1 312 560 A2**
B65D 101/00
(25) En (26) En
(21) 02257158.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.10.2001 GB 0124960
(54) • *Behälterdeckel*
• *Lid for container*
• *Couvercle pour récipient*
(71) RPC CONTAINERS LIMITED, Broadfield House, Grove Street, Raunds, Northamptonshire NN9 6ED, GB
(72) Dale, Patrick James The Forge, Cambridgeshire PE28 2RD, GB
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65D 47/20** (11) **1 312 561 A2**
B65D 47/28 B65D 47/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292400.5 (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
(30) 01.10.2001 FR 0112599
(54) • *Verpackungsvorrichtung, insbesondere für kosmetische Produkte*
• *Packaging device, in particular for cosmetic products*
• *Dispositif de conditionnement d'un produit, notamment un produit cosmétique et/ou de soins*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 47/28 → (51) B65D 47/20

B65D 47/42 → (51) A45D 34/04

B65D 47/44 → (51) B65D 47/20

B65D 51/00 → (51) B65D 17/00

(51) **B65D 51/24** (11) **1 312 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257709.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 GB 0126960
(54) • *Behälter mit Identifikationsmittel*
• *Container with identification means*
• *Récipient pourvu de moyens d'identification*
(71) Fox Design International Limited, 56/58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex 1G6 3UT, GB
(72) Fox, Clifford Royston, Chelmsford, Essex CM3 8HQ, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **B65D 75/00** (11) **1 312 563 A2**
B65D 77/00 B65D 85/60
(25) De (26) De
(21) 02020919.3 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156689
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken einer mit verderblicher Ware gefüllten Schachtel und eine verpackte Schachtel*
• *Method and apparatus to package a box with perishable goods and packaged box*
• *Méthode et appareil pour emballer une boite contenant des marchandises périssable et boite emballée*
(71) Lindt & Sprüngli GmbH, Süsterfeldstrasse 130, 52072 Aachen, DE
(72) Frohn, Ralf, 52134 Herzogenrath, DE
Schartmann, Bernd, Dr., 52076 Aachen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B65D 77/00 → (51) B65D 75/00

B65D 81/20 → (51) B65D 17/00

B65D 83/04 → (51) G07D 9/00

(51) **B65D 85/10** (11) **1 312 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 01811115.3 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mit einem inneren Coupon versehene Hülle*
• *Wrapping provided with an inside coupon*
• *Elément d'emballage flexible muni d'un coupon interne*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Tallier, Bernard, 2016 Cortaillod, CH
Budin, Marc, 2074 Marin-Epagnier, CH
Fiems, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B65D 85/60 → (51) B65D 75/00

(51) **B65D 85/68** (11) **1 312 565 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015156.9 (22) 06.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.10.2001 DE 20116389 U
(54) • *Versandgestell für Motorräder*
• *Transport frame for motorcycles*
• *Châssis de transport pour motocyclettes*
(71) W. Feil GmbH, Briloner Strasse 25, 59909 Bestwig-Nuttlar, DE
(72) Feil, Erkmar-Karl, 59909 Bestwig-Nuttlar, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Patentanwälte, Andrejewski,Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

B65D 88/76 → (51) B65F 1/14

B65D 101/00 → (51) B65D 43/06

(51) **B65F 1/14** (11) **1 312 566 A1**
B65D 88/76
(25) It (26) En
(21) 02023712.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.10.2001 IT MN20010043
(54) • *Abfallsammelvorrichtung*
• *Waste collection device*
• *Dispositif collecteur de déchets*
(71) Galeazzi, Carlo, Via Custoza, 43, 46049 Volta Mantovana (prov. Mantova), IT
Galeazzi, Gianpietro, Via 1848, 37, 46049 Volta Mantova (Mantova), IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65G 17/26 → (51) B65B 25/14

B65H 1/26 → (51) B65D 5/42

(51) **B65H 3/08** (11) **1 312 567 A1**
B65H 3/56
(25) Ja (26) En
(21) 01956974.8 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07123 20.08.2001
(87) WO 02/016239 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000251109
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN BLATTFÖRMIGEN MATERIALS*
• *SHEET-LIKE MATERIAL PRODUCT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATERIAU DU TYPE FEUILLE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) ITO, Tatsuya c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
IMUTA, Masahiro c/o JAPAN TOBACCO INC., Koriyama-shi, Fukushima 963-8508, JP
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B65H 3/56 → (51) B65H 3/08

(51) **B65H 29/60** (11) **1 312 568 A1**
B65H 31/32
(25) De (26) De
(21) 01811109.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zusammentragmaschine zum Bilden von losen Buchblöcken*
• *Collator for forming books in sheets*
• *Assembleuse pour former des livres non reliés*
(71) Grapha-Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Silberbauer, Günther, 4665 Oftringen, CH

B65H 31/32 → (51) B65H 29/60

(51) **B65H 35/00** (11) **1 312 569 A2**
B65H 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292528.3 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.10.2001 FR 0113514
(54) • *Vorrichtung mit einem Auftragsspender und einem aufgewickelten Band*
• *Device comprising an application dispenser and a wound tape*
• *Dispositif comprenant un dévidoir applicateur et un ruban en bobine*
(71) Charriere, J.J., B.P.44 8 Avenue Yver Bapterosses, 45250 Briare, FR
Cousin, Marie-Thérèse, 8 Avenue Yver-Bapterosses, 45250 Briare (Loiret), FR
(72) Charriere, J.J., 45250 Briare, FR
Cousin, Marie-Thérèse, 45250 Briare (Loiret), FR
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B65H 37/00 → (51) B65H 35/00

(51) **B65H 37/04** (11) **1 312 570 A2**
B65H 39/14
(25) NI (26) En
(21) 02079710.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 NL 1019325
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befestigen von Karten auf einer Bahn*
• *Apparatus and method for affixing cards to a web*
• *Dispositif et méthode de fixation des cartes sur une bande*
(71) CommCard bv, Hulswitweg 24, 2031 BG Haarlem, NL
(72) De Veer, Cornelius, 2031 BG Haarlem, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

B65H 39/14 → (51) B65H 37/04

B65H 54/16 → (51) D01H 1/42

B65H 57/22 → (51) D01H 1/42

B65H 75/18 → (51) B65H 75/28

B65H 75/22 → (51) B65H 75/28

(51) **B65H 75/28** (11) **1 312 571 A2**
B65H 75/18 B65H 75/22
(25) En (26) En
(21) 02257926.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 331900 P
(54) • *Spule für optische Fasern*
• *Spool for optical fiber media*
• *Bobine pour fibres optiques*
(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Couchey, Brian P., Inman, South Carolina 29349, US
Leidel, William E., Greer, South Carolina 29615, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B66B 1/04** (11) **1 312 572 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128466.8 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 CH 21072001
(54) • *Hydraulischer Aufzug mit einem Druckspeicher sowie Verfahren zur Steuerung und Regelung eines solchen Aufzugs*
• *Hydraulic elevator with pressure accumulator and control and regulation method for such an elevator*
• *Ascenseur hydraulique avec accumulateur de pression et méthode de contrôle et régulation pour un tel ascenseur*
(71) Bucher Hydraulics AG, Industriestrasse 15, 6345 Neuheim/Zug, CH
(72) Birbaumer, Hugo, 6345 Neuheim, CH
von Holzen, Richard, 6313 Menzingen, CH
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

B66B 1/34 → (51) H04N 7/18

(51) **B66B 7/00** (11) **1 312 573 A1**
B66B 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 00953535.2 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05585 21.08.2000
(87) WO 02/016247 2002/09 28.02.2002
(54) • *AUFZUGSEINRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAMAGUCHI, Shuki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 312 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00954956.9 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05671 24.08.2000
(87) WO 02/016249 2002/09 28.02.2002
(54) • *SYNTHTISCHER FASERSTRANG FÜR AUFZÜGE*
• *SYNTHETIC FIBER ROPE FOR ELEVATORS*
• *FILIN EN FIBRE SYNTHETIQUE POUR ASCENSEURS*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) MITSUI, Atsushi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 11/00** (11) **1 312 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405927.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 EP 01811098
(54) • *Aufzugsanlage mit im Aufzugsschacht angeordneter Antriebseinheit und Steuerungseinheit*
• *Elevator with machine and controller arranged in the hoistway*
• *Ascenseur avec machine et tableau de commande montés dans la cage*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Schenker, Marc, 6030 Ebikon, CH

B66B 11/08 → (51) B66B 7/00

(51) **B66B 29/04** (11) **1 312 576 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292340.3 (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
(30) 09.10.2001 FR 0112989
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Handlauf einer Rolltreppe oder eines Rollsteiges*
• *Safety device for the handrail of an escalator or moving walkways*
• *Dispositif de sécurité pour main courante d'un escalier ou tapis roulant*

(71) CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM, 35, rue de Bassano, F-75008 Paris, FR
(72) Lefeuvre, Philippe, 83140 Sux Fours, FR
(74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **B66C 13/54** (11) **1 312 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023089.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350751
(54) • *Kran und Betriebsverfahren dafür*
• *Crane and operating method thereof*
• *Grue et procedé de fonctionnement de cette dernière*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Nobuhito, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Jiroshima-ken, JP
Takamura, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Jiroshima-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B66F 9/19** (11) **1 312 578 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425694.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 IT FI20010219
(54) • *Verbesserte Anlage zum Trennen von auf Paletten im Stapel gruppierten Gegenständen*
• *Improved equipment for dividing stacks of palletized goods*
• *Installation perfectionnée pour séparer des marchandises palettisées groupées en forme de pile*
(71) Cesari, Claudia, Via per corte Randelli, 654/C, Frazione Picciorana, 55100 Lucca, IT
(72) Cesari, Roberto, 55100 Lucca, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

---

(51) **B66F 17/00** (11) **1 312 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257474.3 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.10.2001 US 13051
(54) • *Materialladefahrzeug mit einer elektronischen Darstellung der Last*
• *Material handler with electronic load chart*
• *Manipulateur de matériaux avec un tableau électronique d' indication de la charge*
(71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
(72) Barney, Joseph S., Carlisle, PA 17013, US
Troppman, III, G. Louis, Maugansville, MD 21767, US
MacDonald, Michael P., Chambersburg, PA 17201, US
(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

B81B 7/00 → (51) B81C 1/00

---

(51) **B81C 1/00** (11) **1 312 580 A1**
B81B 7/00
(25) It (26) En
(21) 01830712.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Versiegelung von Mikrostrukturen enthaltenden Bauelementen*
• *Process for sealing devices incorporating microstructures*
• *Procédé de scellement de dispositifs renfermant des microstructures*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Sassolini, Simone, 52037 Sansepolcro, IT
Del Sarto, Marco, 54100 Massa, IT
Frezza, Giovanni, 20097 San Donato Milanese, IT
Baldo, Lorenzo, 20010 Bareggio, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C01B 3/56 → (51) B01D 53/047

---

(51) **C01B 33/12** (11) **1 312 581 A2**
C01B 33/18
(25) En (26) En
(21) 02025033.8 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 332608 P
(54) • *Fällungskieselsäure-Aggregate aus organisch-pflanzlichem Material, damit verstärkte Elastomere und Gegenstände, wie Reifen, die diese enthalten*
• *Organic plant derived precipitated silica aggregates, elastomers reinforced therewith and articles such as tires with component thereof*
• *Agregats de silice precipitee a partir d'une matiere vegetale, elastomeres renforces a partir de ceux-ci et articles, comme les pneu, contenant ceux-ci*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Holden, Brian David, Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C01B 33/18 → (51) C01B 33/12

---

(51) **C01B 33/44** (11) **1 312 582 A2**
C08K 9/04 G03C 1/76
G03C 1/85
(25) En (26) En
(21) 02079567.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 US 8810
(54) • *Smektit Ton mit eingelagertem Copolymer mit Polyetherblöcken und Polyamidblöcken*
• *Smectite clay intercalated with polyether block polyamide copolymer*
• *Argile smectique intercalé des copolymères à blocs polyamides et blocs polyéthers*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Majumdar, Debasis, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Dontula, Narasimharao, c/o Eastmam Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Blanton, Thomas Nelson, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Freedman, Gary S., 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

C02F 1/14 → (51) B01D 3/00

---

(51) **C02F 1/76** (11) **1 312 583 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025919.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 RU 2001131122
(54) • *Stoffzusammensetzung zur Reinigung von Wasser*
• *Composition for the purification of water*
• *Composition de matière pour l'épuration de l'eau*
(71) Pawlow, Maxim Walerjewitsch, ul. Schkolnaja, d. 6, kw.52, RF-142190 MO.,g. Troizk, RU
(72) Pawlow, Maxim Walerjewitsch, RF- 142190MO., Troizk, RU
Safranow, Anatolij Petrowitsch, RF- 143952,MO., Reutow, RU
Marakow, Wladimir Jurjewitsch, RF-103045 Moskau, RU
Makarenkow, Alexandr Dimitrijewitsch, RF-142190 MO.,Troizk, RU
Schimon, Andrej Ernestowitsch, RF - 142190 MO.,Troizk, RU
(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

---

(51) **C03B 13/12** (11) **1 312 584 A1**
(25) It (26) En
(21) 02025386.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 IT UD20010190
(54) • *Verfahren und Vorrichtung einer Verbindung aus Glasmaterial zusammengesetzt*
• *Method and apparatus to amalgamate a compound of vitreous material*
• *Méthode et procédé pour amalganer un composé en verre*
(71) Bisazza SpA, Zona Industriale del Cosa 6, 33097 Spilimbergo (PN), IT
(72) Bisazza, Giancarlo, 36100 Vicenza, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

C03B 13/18 → (51) C03B 35/24

C03B 18/02 → (51) C03B 35/24

C03B 35/16 → (51) C03B 35/24

---

(51) **C03B 35/24** (11) **1 312 585 A2**
C03B 35/16 C03B 18/02
C03B 13/18
(25) De (26) De
(21) 02023319.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156961

(54) • *Vorrichtung zur Unterstützung eines Glasbandes*
• *Apparatus for supporting a glass ribbon*
• *Appareil pour supporter un ruban de verre*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI CZ EE BG SK
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Lautenschläger, Gerhard, 07743 Jena, DE
Kunert, Christian, 55122 Mainz, DE
Morstein, Andreas, 07743 Jena, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **C03C 17/34** (11) **1 312 586 A1**
G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 02257650.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 JP 2001344544
(54) • *Optische Beschichtung für UV Anwendungen*
• *Optical coating for UV applications*
• *Traitement optique pour applications à l'UV*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukumoto, Eri, Moriya-shi, Ibaraki-ken, JP
Aoki, Tomonori, Yuki-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **C03C 25/62** (11) **1 312 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023574.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 987673
(54) • *Ultraschallunterstüzter UV-Härtungsprozess einer Beschichtung für optische Fasern*
• *UV-cure of coating for optical fiber assisted by ultrasound*
• *Durcissement par UV et ultrasons d'un revêtement pour fibre optique*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Khudyakov, Igor V., Hickory, N.C. 28601, US
Overton, Bob, Lenoir, N.C. 28645, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

C03C 27/10 → (51) C09J 183/14

---

(51) **C04B 7/32** (11) **1 312 588 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02370049.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114943
(54) • *Weisszement und Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung*
• *White cement, and process and apparatus for its manufacture*
• *Ciment blanc, et procédé et installation pour sa fabrication*
(71) Carrières du Boulonnais, 62250 Ferques, FR
(72) Beauvent, Guy, 62720 Wierre Effroy, FR
Holard, Eric, 62100 Calais, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

C04B 14/42 → (51) C04B 30/02

---

(51) **C04B 18/10** (11) **1 312 589 A1**
C23F 11/00 B09C 1/08
E01C 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292869.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 FR 0114983
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Schlacken um das Aufblähen zu verhindern*
• *Process for treating slags to inhibit swelling*
• *Procédé de traitement du machefer pour lutter contre le gonflement*
(71) Eurovia, 18 Place de l'Europe, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Dorigo, Alexandra, 92260 Fontenay Aux Roses, FR
Goacolou, Honoré, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
Fiaud, Christian, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
Maze, Michel, 91410 Corbeuse, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **C04B 28/06** (11) **1 312 590 A1**
// C04B103:30, C04B111:62
(25) Fr (26) Fr
(21) 02370048.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114942
(54) • *Zementzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung von Estrichen mit reduzierter Schwindung und Roll, und so erhaltene Estriche*
• *Cementitious compositions, method for making floor screeds with reduced shrinking and curling, and floor screeds thus obtained*
• *Composition cimentaire, procédé de fabrication de chapes à retrait et relèvement des bords réduits, et chapes obtenues*
(71) Carrières du Boulonnais, 62250 Ferques, FR
(72) Holard, Eric, 62100 Calais, FR
Ambroise, Jean, 69530 Brignais, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

---

(51) **C04B 30/02** (11) **1 312 591 A1**
C04B 14/42
// (C04B30/02, 14:10, 14:42, 14:46, 24:26, 24:38)
(25) De (26) De
(21) 01126970.1 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Flächiger Hochtemperatur-Isolierkörper sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Isolierkörpers auf Langsiebanlagen*
• *Planar bodies for high-temperature insulation and process for fabricating such bodies on Fourdrinier type machines*
• *Corps isolants plans haute-température et procédé de fabrication de tels corps sur machines type Fourdrinier*
(71) Asfil Isolations- & Filtermaterial GmbH, Kleinreinsdorf 62, 07989 Teichwolframsdorf b. Greiz/Thür, DE
(72) Tolkmitt, Renate, 07973 Greiz, DE
Neefe, Frank, 08491 Netzschkau, DE
Müller, Wolfgang, 07989 Teichwolframsdorf, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **C04B 35/593** (11) **1 312 592 A2**
B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 02257927.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351996
(54) • *Gesintertes Siliciumnitrid und Siliciumnitridwerkzeug*
• *Sintered silicon nitride and silicon nitride tool*
• *Nitrure de silicium fritté et un outil en nitrure de silicium*
(71) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Abukawa, Kohei, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C04B 41/89** (11) **1 312 593 A2**
B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 02021688.3 (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
(30) 19.11.2001 US 988199
(54) • *Zweifach beschichtetes Schneidwerkzeug aus kubischem Bornitrid und dieses Schneidwerkzeug verwendendes Verfahren*
• *Dual coated cubic boron nitride cutting tool and method of employing same*
• *Outil de coupe en nitrure de bore cubique à double revêtement et procédé l'utilisant*
(71) Muncie Power Products, Inc., 201 East Jackson Street, Ste. 500, 47305 Muncie, Indiana, US
(72) Whiteis, William David, Sand Springs, Oklahoma 74063, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **C05C 5/04** (11) **1 312 594 A2**
C05D 3/00 C05D 3/02
C05F 1/00 C05F 11/00
C05G 3/06 C05D 1/00
A01G 7/06
(25) En (26) En
(21) 03004210.5 (22) 05.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 06.02.1998 JP 2604198
06.02.1998 JP 2604298
(54) • *Düngemittelzusammensetzung und deren Verwendung*
• *Fertilizer composition and use thereof*
• *Composition d'engrais et son procéde d'utilisation*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) Hayashi, Masaharu, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Suzuki, Tadayuki, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Kurita, Kazuhiko, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Kamei, Masatoshi, Wakayama-shi, Wakayama, JP

Yamaguchi, Katsuhiko, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99101673.4 / 0 934 917

C05D 1/00 → (51) C05C 5/04

C05D 1/02 → (51) A01G 31/00

C05D 3/00 → (51) C05C 5/04

C05D 3/02 → (51) C05C 5/04

C05F 1/00 → (51) C05C 5/04

C05F 11/00 → (51) C05C 5/04

C05G 3/00 → (51) A01G 31/00

C05G 3/06 → (51) C05C 5/04

C06B 25/34 → (51) C06B 45/22

(51) **C06B 45/22** C06B 25/34 (11) **1 312 595 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024870.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155885
(54) • *Unempfindlicher, pressbarer Sprengstoff*
• *Insensitive compressible explosive*
• *Explosif insensible compressible*
(71) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
(72) Rudolf, Karl, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Stammler, Wolfgang, Dipl.-Phys., Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

C07B 61/00 → (51) C07C 311/48

(51) **C07C 2/66** C07C 15/073 (11) **1 312 596 A1** B01J 29/90
(25) En (26) En
(21) 01204154.7 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Alkylierung von Benzol in dem ein auf Kieselsäure abgesetztes Zeolit beta als Katalysator verwendet wird*
• *Process for alkylating benzene in which a silica-supported zeolite beta is used as catalyst*
• *Procédé d'alkylation du benzène dans lequel une zéolite beta déposée sur de la silica est employée comme catalyseur*
(71) FINA TECHNOLOGY, INC., World Houston Plaza, 15710 JFK Blvd., Houston, Texas 77032, US
(72) Merril, James T., Katy, Texas 77449, US
Butler, James R., Houston, Texas 77059, US
(74) Leyder, Francis, et al, Atofina Research S.A. Pat. Dept., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C07C 15/073 → (51) C07C 2/66

C07C 15/14 → (51) C07D 213/16

C07C 15/24 → (51) C07D 213/16

C07C 15/28 → (51) C07D 213/16

C07C 22/04 → (51) C07D 213/16

C07C 29/141 → (51) C07C 45/50

C07C 29/44 → (51) C07C 29/80

(51) **C07C 29/80** C07C 29/44 (11) **1 312 597 A1** C07C 31/38
(25) Ja (26) En
(21) 01958465.5 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07257 24.08.2001
(87) WO 02/016295 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000254433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIERTEN ALKOHOLS*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED ALCOHOL*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN ALCOOL FLUORE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OKAMOTO, Hidekazu c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 31/38 → (51) C07C 29/80

C07C 43/205 → (51) C07D 213/16

(51) **C07C 45/50** C07F 9/02 C07C 29/141 (11) **1 312 598 A1** B01J 31/18
(25) En (26) En
(21) 03003927.5 (22) 10.12.1999
(84) DE
(30) 10.12.1998 JP 35111798
14.12.1998 JP 35424898
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aldehyden*
• *Process for producing aldehyde*
• *Procédé pour la préparation d' aldéhydes*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Masaki, Takai, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakajima, Iwao, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tsukahara, Tooru, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tanaka, Yoshiyuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Urata, Hisao, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakanishi, Akio, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 99124647.1 / 1 008 581

(51) **C07C 209/86** C07C 211/08 C07D 207/04 (11) **1 312 599 A1** C07D 211/12 C07D 265/30
(25) De (26) De
(21) 02024433.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.10.2001 DE 10153411
(54) • *Verfahren zur Auftrennung von wasserhaltigen Rohamingemischen aus der Aminsynthese*
• *Process for separating mixtures of crude, water-containing amines originating from the amine synthesis*
• *Procédé de séparation d'un mélange d'amines bruts contenant de l'eau provenant de la synthèse de l'amine*
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) Wölfert, Andreas, Dr., 74906 Bad Rappenau, DE
Rütter, Heinz, Dr., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
Rittinger, Stefan, Dr., 25050 Kuantan, Pahang, MY
Wehinger, Mark, 68229 Mannheim, DE
Alemany, Aurelie, 68159 Mannheim, DE
Schmidt, Willi, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 209/86 → (51) C07C 211/08

(51) **C07C 211/08** C07C 209/86 C07D 207/04 (11) **1 312 600 A1** C07D 211/12 C07D 265/30
(25) De (26) De
(21) 02024434.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.10.2001 DE 10153410
(54) • *Verfahren zur Auftrennung von wasserhaltigen Rohamingemischen aus der Aminsynthese*
• *Process for separating mixtures of crude, water-containing amines originating from the amine synthesis*
• *Procédé de séparation d'un mélange d'amines bruts contenant de l'eau provenant de la synthèse de l'amine*
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) Wölfert, Andreas, Dr., 74906 Bad Rappenau, DE
Rütter, Heinz, Dr., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
Rittinger, Stefan, Dr., 68199 Mannheim, DE
Wehinger, Mark, 68229 Mannheim, DE
Alemany, Aurelie, 68159 Mannheim, DE
Schmidt, Willi, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 211/08 → (51) C07C 209/86

C07C 227/18 → (51) C07K 1/12

C07C 229/02 → (51) C07K 1/12

(51) **C07C 233/43** (11) **1 312 601 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956956.5 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07104 20.08.2001
(87) WO 02/016311 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000251365
(54) • *CARBONSÄUREDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND MEDIKAMENTE, DIE DIESE ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN*
• *CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT*

- *DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI ET MEDICAMENTS CONTENANT CEUX-CI COMME PRINCIPE ACTIF*

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) Tani, Kousuke Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Asada, Masaki Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Kobayashi, Kaoru Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Narita, Masami Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Ogawa, Mikio Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07C 255/25 → (51) C11D 3/39

C07C 257/18 → (51) C07C 311/29

C07C 275/42 → (51) C07C 311/29

C07C 311/08 → (51) C07C 311/29

C07C 311/21 → (51) C07C 311/29

---

(51) **C07C 311/29** (11) **1 312 602 A1**
C07C 311/21 C07D 333/34
C07C 311/08 C07C 311/44
C07D 333/62 C07D 233/84
C07D 217/22 C07D 333/40
C07D 333/38 C07C 257/18
C07C 275/42 C07D 317/68
A61K 31/196 A61K 31/381
A61K 31/4164 A61K 31/245
A61P 7/02

(25) En (26) En

(21) 02025580.8 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001350637

(54) • *Amidinoderivate und diese enthaltende antikoagulierende und antithrombotische Wirkstoffe*
• *Amidino derivatives, and anticoagulants and thrombosis therapeutic agents containing them*
• *Dérivés amidino et leur utilisation comme agents anticoagulantes et antithrombotiques*

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) Satoh, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
Okamoto, Yasushi, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
Asano, Osamu, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
Watanabe, Nobuhisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0016, JP
Nagakura, Tadashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237, JP
Saeki, Takao, Moriya-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Inoue, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Sakurai, Masahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP

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

C07C 311/44 → (51) C07C 311/29

---

(51) **C07C 311/48** (11) **1 312 603 A1**
C07C 317/00 C07C 317/18
C07C 317/22 C07D 317/42
C08F 14/18 C08F 16/32
C25B 9/00 H01M 8/10
C07B 61/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03004041.4 (22) 29.01.1999

(84) DE FR GB IT

(30) 30.01.1998 CA 2228466
28.04.1998 CA 2236196

(54) • *Polymerisierbare Bis-Sulfonylderivate und ihre Verwendung zur Herstellung von Ionenaustauschermembranen*
• *Polymerisable bis-sulphonyl derivatives and their use for preparing ion exchange membranes*
• *Dérivés bis-sulfonyles polymérisables et leur utilisation dans la préparation de membranes échangeuses d'ions*

(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA

(72) Michot, Christophe, 3800 Grenoble, FR
Armand, Michel, Montreal Quebec, Canada H3T 1N2, CA

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(62) 99903551.2 / 0 973 734

C07C 317/00 → (51) C07C 311/48

C07C 317/18 → (51) C07C 311/48

C07C 317/22 → (51) C07C 311/48

C07C 333/20 → (51) C07D 239/46

---

(51) **C07D 201/04** (11) **1 312 604 A1**

(25) En (26) En

(21) 02024278.0 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 02.11.2001 JP 2001338121

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lactamen*
• *Method of production of lactams*
• *Procédé pour la préparation des lactames*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) Sato, Osamu, Sendai-shi, Miyagi 983-0836, JP
Hatakeda, Kiyotaka, Sendai-shi, Miyagi 980-0874, JP
Ikushima, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 981-0962, JP
Torii, Kazuo, Sendai-shi, Miyagi 981-1105, JP

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

C07D 207/04 → (51) C07C 209/86

C07D 207/04 → (51) C07C 211/08

C07D 211/12 → (51) C07C 209/86

C07D 211/12 → (51) C07C 211/08

C07D 211/58 → (51) G01N 33/531

---

(51) **C07D 213/16** (11) **1 312 605 A1**
C07C 15/14 C07C 15/24
C07C 15/28 C07C 22/04
C07C 43/205

(25) En (26) En

(21) 02025500.6 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 JP 2001352796
19.11.2001 JP 2001352798

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Biarylverbindungen*
• *Method for producing biaryl compounds*
• *Procédé de préparation des composés biaryles*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Kamikawa, Takashi, Nara-shi, Nara, JP
Morimoto, Junji, San Marino, CA 91108, US

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 213/71 → (51) C07D 239/46

---

(51) **C07D 213/74** (11) **1 312 606 A1**
C07D 401/04 A61K 7/13

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292801.4 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 FR 0114717

(54) • *2,5-Diaminopyridin Oxidationsbasen, deren Verwendung zur Färbung von keratinischen Fasern*
• *2,5-diaminopyridine oxidation bases and their use for dyeing of keratin fibres*
• *Nouvelles bases d'oxydation 2,5-diaminopyridine utiles pour la teinture des fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Vidal, Laurent, 75013 Paris, FR
Fadli, Aziz, 77500 Chelles, FR

(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

C07D 217/22 → (51) C07C 311/29

C07D 233/84 → (51) C07C 311/29

---

(51) **C07D 239/46** (11) **1 312 607 A1**
C07D 239/56 C07D 213/71
C07C 333/20 A61K 31/506
A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 01127296.0 (22) 17.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Dithiocarbamat Derivate und deren Verwendung als bakterientötendes Mittel*
• *Dithiocarbamate derivatives and their use as antibacterial agents*
• *Dérivés dithiocarbamiques et leur utilisation comme agents antibactériens*

(71) MEDAC GmbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel, DE

(72) Makarov, Vadim, Dr., Moscow 121059, RU
Möllmann, Ute, Dr., 07749 Jena, DE

(74) Weber-Quitzau, Martin, Dr., et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 239/56 → (51) C07D 239/46

C07D 265/30 → (51) C07C 209/86

C07D 265/30 → (51) C07C 211/08

(51) **C07D 309/30** A61K 31/351 (11) **1 312 608 A2** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02025728.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 332399 P
21.12.2001 US 343394 P
(54) • *Discodermolid-Analoga und ihre pharmazeutische Verwendung*
• *Discodermolide analogues and their pharmaceutical use*
• *Analogues de discodermolide et leur utilisation pharmaceutique*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) Bair, Kenneth Walter, Mountain Lakes, NJ 07046, US
Kinder jr., Frederich Ray, Morristown, NJ 07960, US
Ramsey, Timothy Michael, Sparta, NJ 07871, US
Sabio, Michael Lloyd, Randolph, NJ 07869, US
(74) Gros, Florent, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH

C07D 311/62 → (51) A61K 35/78

C07D 317/42 → (51) C07C 311/48

C07D 317/68 → (51) C07C 311/29

C07D 333/34 → (51) C07C 311/29

C07D 333/38 → (51) C07C 311/29

C07D 333/40 → (51) C07C 311/29

C07D 333/62 → (51) C07C 311/29

C07D 401/04 → (51) C07D 213/74

C07D 401/14 → (51) A61K 31/55

C07D 493/04 → (51) A61K 35/78

C07D 495/04 → (51) C12N 11/14

C07D 498/04 → (51) A61K 7/13

(51) **C07F 5/02** C07K 5/06 A61K 31/69 A61P 19/00 A61P 35/00 (11) **1 312 609 A1** A61K 38/04 A61P 11/06 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03004280.8 (22) 27.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.10.1994 US 330525
16.05.1995 US 442581
(54) • *Bor Säure- und Ester-Verbindungen, Synthese und Verwendungen*
• *Boronic ester and acid compounds, synthesis and uses*
• *Composés d'esters et acides boroniques, leur synthèse et utilisations*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Adams, Julian, Brookline, MA 02146, US
Ma, Yu-Ting, Needham, MA 02192, US
Stein, Ross, Sudburry, MA 01776, US
Baevsky, Matthew, Jamaica Plain, MA 02130, US
Grenier, Louis, Belmont, MA 02178, US
Plamondon, Louis, Belmont, MA 02178, US
(74) Wong, Kit Yee, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8AL, GB
(62) 95939670.6 / 0 788 360

C07F 9/02 → (51) C07C 45/50

C07F 9/28 → (51) C09K 21/12

(51) **C07F 17/00** (11) **1 312 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025819.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353836
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Halb-metallocenverbindungen*
• *Process for preparation of half-vanadocene compound*
• *Procédé de préparation de semi-metallocenes*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(72) Kohara, Tadanao, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
Kubo, Tomoya, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07F 17/00 → (51) C08F 10/00

C07H 13/08 → (51) A61K 35/78

C07H 15/203 → (51) A61K 7/13

C07H 17/00 → (51) A61K 7/13

C07K 1/02 → (51) C12P 21/02

(51) **C07K 1/12** C07C 229/02 A23J 3/30 G01N 33/68 (11) **1 312 611 A1** C07C 227/18 A23L 1/305
(25) Ja (26) En
(21) 00977971.1 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 00/08361 28.11.2000
(87) WO 02/016403 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000250252
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DEGRADIERUNG EINES PROTEINS*
• *METHOD OF CONTINUOUSLY DEGRADING PROTEIN*
• *PROCEDE DE DEGRADATION CONTINUE D'UNE PROTEINE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
(72) HATAKEDA, Kiyotaka, Sendai-shi, Miyagi 980-0874, JP
IKUSHIMA, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 981-0962, JP
MARUYAMA, Susumu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
TORII, Kazuo, Sendai-shi, Miyagi 981-1105, JP
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C07K 5/023** A61K 38/05 A61P 1/04 (11) **1 312 612 A1** A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 01958426.7 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07213 23.08.2001
(87) WO 02/016404 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000253950
(54) • *ZYKLISCHES PEPTID-DERIVAT*
• *CYCLIC PEPTIDE DERIVATIVE*
• *DERIVE DE PEPTIDE CYCLIQUE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) MATSUOKA, Hiroharu c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
SATO, Tsutomu c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 5/06 → (51) C07F 5/02

C07K 14/00 → (51) C12P 21/02

C07K 14/08 → (51) C12N 15/40

(51) **C07K 14/435** C12N 15/12 G01N 33/58 G01N 33/579 (11) **1 312 613 A2** G01N 33/569 G01N 33/542
(25) En (26) En
(21) 02025582.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351943
(54) • *(1--3)-beta-D-Glucan Bidungsdomäne, Messverfahren in dem diese Substanz verwendet wird und Assy kit*
• *(1--3)-beta-D-glucan binding domain protein, measuring method using the substance and assay kit*
• *Domaine de liaison du (1--3)-béta-D-glucane, méthode de mesure utilisant cette substance et trousse de dosage*
(71) Seikagaku Corporation, 1-5, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Tamura, Hiroshi, Musashi-murayama-shi, Tokyo, JP
Tanaka, Masayuki, Nerima-ku, Tokyo, JP
Muta, Tatsushi, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/52** C12Q 1/68 (11) **1 312 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 01402950.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polynukleotide und Polypeptide des GCP-2 Gens*
• *Polynucleotides and polypeptides of the GCP-2 gene*
• *Polynucleotides et polypeptides du gène GCP-2*

(71) GenOdyssee, Parc d'Affaires Technopolis, 3 avenue du Canada, Bat Alpha, B.P.810, Les Ulis, 91974 Courtaboeuf, FR

(72) Escary, Jean-Louis, 78150 Le Chesnay, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **C07K 14/78** (11) **1 312 615 A2**
C12N 15/12 C12N 5/10
C07K 16/18 G01N 33/53
G01N 33/50 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02079841.9 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 JP 2001352241

(54) • *Proteine der Jeap Familie, Bestandteile der dichten Verbindungsstellen der exokrinen Drüsen*
• *Exocrine gland tight junction-constituting protein jeap family*
• *Protéines de la famille jeap, constituants des jonctions serrées des glandes exocrines*

(71) Eisai Co., Ltd, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) Nishimura, Miyuki, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Asano, Mayumi, Ogaki-shi, Gifu, JP
Ono, Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Morimoto, Koji, Osaka, JP
Takeuchi, Masakazu, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, JP
Inoue, Yoko, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Imai, Toshio, Kyoto, JP
Takai, Yoshimi, Kobe-shi, Hyogo, JP

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

C07K 16/10 → (51) C12N 15/40

C07K 16/18 → (51) C07K 14/78

C07K 16/40 → (51) C12N 15/12

C07K 16/44 → (51) G01N 33/531

C07K 17/08 → (51) C08F 220/60

C07K 17/14 → (51) C12N 11/14

C08B 3/14 → (51) C08B 37/00

C08B 31/04 → (51) C08B 37/00

C08B 35/02 → (51) C08B 37/00

---

(51) **C08B 37/00** (11) **1 312 616 A1**
C08B 31/04 C08B 35/02
C08B 3/14 A61K 7/00
A61K 7/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292601.8 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 FR 0114789

(54) • *Herstellung von Polysaccharidbetainateverbindungen, so hergestellte Verbindungen, Verwendung und diese enthaltende Zusammensetzungen*
• *Preparation of compounds of the kind polysaccharide betainates, obtained compounds, their uses and the compositions containing them*
• *Préparation de composés de type bétainates de polysaccharides, composés obtenus, leur utilisation et les compositions les comprenant*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Dubief, Claude, 78150 Le Chesnay, FR
Rinaudo, Marguerite, 38000 Grenoble, FR
Auzely-Velty, Rachel, 38450 Saint-Georges de Commiers, FR

(74) Dodin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

C08F 2/34 → (51) C08F 210/16

C08F 2/48 → (51) C08F 20/26

C08F 4/02 → (51) C08F 10/00

C08F 4/60 → (51) C08F 10/00

C08F 4/64 → (51) C08F 210/16

C08F 4/70 → (51) C08F 136/06

C08F 4/80 → (51) C08F 136/06

---

(51) **C08F 8/50** (11) **1 312 617 A1**
C08F 10/06

(25) En (26) En

(21) 01204356.8 (22) 14.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Schlagzähes Polypropen*
• *Impact strength polypropylene*
• *Polypropylène à résistance au choc élevée*

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) Roegiers Kristien, 1861 Wolvertem, BE

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 312 618 A2**
C08F 4/60 C08F 4/02

(25) En (26) En

(21) 02026373.7 (22) 05.06.1998

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(30) 05.06.1997 US 48965 P
27.03.1998 US 79569 P

(54) • *Katalysator auf Polymerträger zur Polymerisation von Olefinen*
• *Polymeric supported catalysts for olefin polymerization*
• *Catalysateur sur supports polymères utiles pour la polymérisation d'olèfines*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) Walzer, Jr. John Flexer, Seabrook, Texas 77586, US
Dias, Anthony Jay, Houston, Texas 77062, US
Frechet, Jean M.J., Oakland, California 94611-1851, US
Roscoe, Stephen B., St Paul, Minnesota 55119, US

(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(62) 98925286.1 / 0 986 586

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 312 619 A2**
C08F 4/60 C07F 17/00

(25) En (26) En

(21) 03000551.6 (22) 09.12.1997

(84) BE DE FR GB IT NL

(30) 09.12.1996 JP 32835296
10.04.1997 JP 10821097
24.07.1997 JP 21418697

(54) • *Katalysator zur Alpha-Olefinpolymerisation*
• *Catalyst for the polymerisation of alpha olefins*
• *Catalyseur pour la polymérisation d'alpha-oléfines*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sugano, Toshihiko, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Toru, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Shoda, Hisashi, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Aoshima, Takayuki, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Isobe, Eiji, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Maruyama, Yasuo, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kashimoto, Masami, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishimura, Sugio, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Iwama, Naoshi, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hayakawa, Satoshi, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kato, Taku, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sieber, Stefan, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suga, Yoshinori, Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP

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

(62) 97309923.7 / 0 846 696

---

(51) **C08F 10/06** (11) **1 312 620 A1**
C08L 23/10 C08J 5/00
// C08L23:10

(25) Ja (26) En

(21) 01951943.8 (22) 19.07.2001

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

(86) JP 01/06289 19.07.2001

(87) WO 02/008304 2002/05 31.01.2002

(30) 24.07.2000 JP 2000221750

(54) • *PROPYLEN HOMO-UND COPOLYMER*
• *PROPYLENE HOMOPOLYMER AND PROPYLENE COPOLYMER*
• *HOMOPOLYMERE DE PROPYLENE ET COPOLYMERE DE PROPYLENE*

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(72) MACHIDA, Shuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
SAEKI, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TATSUMI, Tomio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

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

C08F 10/06 → (51) C08F 8/50

C08F 14/18 → (51) C07C 311/48

C08F 16/32 → (51) C07C 311/48

---

(51) **C08F 20/26** (11) **1 312 621 A1**
C08F 2/48 G02B 5/23
G02C 7/10 G03C 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 00951960.4 (22) 11.08.2000

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

(86) JP 00/05407 11.08.2000

(87) WO 02/014387 2002/08 21.02.2002

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEN PHOTOCHROMEN*

- *PROCESS FOR PRODUCING CURED PHOTOCHROMIC*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION PHOTOCHROMIQUE DURCIE*

(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP
(72) KOMURO, Yasuko, Tokuyama Corporation, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP
MOMODA, Junji, Tokuyama Corporation, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C08F 136/06** C08F 4/70 (11) **1 312 622 A1** C08F 4/80
(25) En (26) En
(21) 02079623.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 IT MI20012409
(54) • *Verfahren zur Herstellung von linearem oder verzweigtem 1,4-cis Polybutadien*
• *Process for the preparation of linear or branched 1,4-cis polybutadiene*
• *Procédé pour la préparation de polybutadiène linéaire ou ramifié*
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
Polimeri Europa S.p.A., Via Enrico Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
(72) Santi, Roberto, 28100 Novarra, IT
Sommazzi, Anna, 16038 Santa Margherita Ligure, Genova, IT
Ricci, Giovanni, 43100 Parma, IT
Masi, Francesco, 26866 Sant'Angelo Lodigano, Lodi, IT
Romano, Anna Maria, 28100 Novara, IT
Balducci, Alessandro, 48100 Ravenna, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C08F 210/00 → (51) C08F 234/02

---

(51) **C08F 210/06** F16L 9/12 (11) **1 312 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127005.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Druckrohre*
• *Pressure pipes*
• *Tuyaux haute pression*
(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

---

(51) **C08F 210/16** C08J 5/18 (11) **1 312 624 A1** C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 01204358.4 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Metallocene-Filmharz*
• *Metallocene film resin*
• *Résine de film à base de métallocène*
(71) Atofina Research S.A., Zone Indusrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Marechal, Philippe, 1400 Nivelles, BE

---

(51) **C08F 210/16** C08F 2/34 (11) **1 312 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 01430035.4 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gasphasenpolymerisationsverfahren*
• *Gas phase polymerization process*
• *Procédé de polymérisation en phase gazeuse*
(71) BP Chemicals SNC, Parc Saint Christophe, Bât. Newton 1, 10, avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) De Kezel, Eric, BP Chemicals S.N.C., CRT/LPID, B.P. no 6, 13117 Lavéra, FR

C08F 214/00 → (51) C08F 234/02

---

(51) **C08F 214/18** C08F 234/02 (11) **1 312 626 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292272.8 (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
(30) 19.11.2001 FR 0114939
(54) • *Amorphes teilweise fluoriertes Copolymer für die Herstellung von lichtleitenden Materialien*
• *Amorphous partically fluorinated copolymer for the preparation of light conducting materials*
• *Copolymère amorphe partiellement fluoré permettant la fabrication de matériaux conducteurs de la lumière*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Boutevin, Bernard, 34090 Montpellier, FR
Rousseau, Alain, 34090 Montpellier, FR
Sage, Jean-Marc, 69600 Oullins, FR

C08F 216/14 → (51) C08F 234/02

C08F 220/58 → (51) C08F 220/60

---

(51) **C08F 220/60** C08F 220/58 C12N 11/08 (11) **1 312 627 A1** C07K 17/08
(25) Ja (26) En
(21) 01984535.3 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07121 20.08.2001
(87) WO 02/016454 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249818
(54) • *POLYMERE*
• *POLYMERS*
• *POLYMERES*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005, JP
(72) OHNISHI, Noriyuk, c/o Chisso Co.YokohamaRch Cent., Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605, JP
FURUKAWA, Hirotaka, c/o Chisso Co.Yokohama Rch Ctr, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605, JP
KATAOKA, Ka., c/o Schl of Enginee., Uni.of Tokyo, Tokyo 113-8656, JP
UENO, Katsuhiko, c/o Tsukuba Ctr Advanced Ind Sc., Tsukuba-shi, Ibarak, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08F 234/02** C08F 216/14 C08F 210/00 (11) **1 312 628 A1** C08F 214/00 G02B 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292271.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114940
(54) • *Funktionelles vernetzbar Polymer für die Herstellung von lichtleitenden Materialien*
• *Curable functional polymer for the preparation of light conducting materials*
• *Polymère fonctionnel réticulable permettant la fabrication de matériaux conducteurs de la lumière*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Boutevin, Bernard, 34090 Montpellier, FR
Rousseau, Alain, 34090 Montpellier, FR
Sage, Jean-Marc, 69600 Oullins, FR

C08F 234/02 → (51) C08F 214/18

C08F 290/06 → (51) G02B 5/02

C08F 293/00 → (51) C09J 153/00

---

(51) **C08G 18/08** C08G 18/42 C09D 175/04 (11) **1 312 629 A1** C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 02025022.1 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 AT 18192001
(54) • *Beschichtungsmittel*
• *Coating*
• *Revêtement*
(71) Solutia Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Schafheutle, Markus, Dr., 8044 Graz, AT
Kuttler, Ulrike, Dr., 8302 Vasoldsberg, AT
Arzt, Anton, 8430 Tillmitsch, AT
Burkl, Julius, 8053 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08G 18/18 → (51) C08G 18/76

C08G 18/20 → (51) C08G 18/76

C08G 18/42 → (51) C08G 18/08

C08G 18/48 → (51) C08G 18/76

---

(51) **C08G 18/76** C08G 18/48 C08G 18/18 (11) **1 312 630 A1** C08G 18/20
(25) En (26) En
(21) 02024187.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.10.2001 JP 2001334986
15.02.2002 JP 2002038485
25.06.2002 JP 2002185084

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Weichschaumstoffen*
• *Process for the production of flexible polyurethane foams*
• *Procédé de fabrication de mousses de polyuréthane flexibles*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Kometani, Hiroyuki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0032, JP
Tamano, Yutaka, Tokuyama-shi, Yamaguchi 746-0081, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08G 18/80 → (51) C08G 18/08

C08G 61/12 → (51) C09D 5/44

(51) **C08G 63/60** C09K 19/38 (11) **1 312 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002629.8 (22) 13.09.1999
(84) DE FR GB
(30) 18.09.1998 US 101032 P
16.12.1998 US 212530
(54) • *Flüssigkristalline Polyester mit einer überraschenden Kombination von niedrigem Schmelzpunkt, hoher formbestaändigkeit in der Wärme, niedriger schmelzviskosität, und hoher Bruchdennung*
• *Liquid crystalline polyesters having a surprisingly good combination of a low melting point, a high heat distortion temperature, a low melt viscosity, and a high tensile elongation*
• *Polyesters cristallins liquides ayant une excellente combinaison temperature de fusion basse, temperature de deformation thermique elevee, viscosite de fusion basse et elongation a la traction elevee*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) Long, Timothy, Edward, Blacksburg, Virginia 24060, US
Darnell, William, Ronald, Weber City, Virginia 24290, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 99969421.9 / 1 114 077

C08G 64/20 → (51) C08G 64/30

(51) **C08G 64/30** C08G 64/20 (11) **1 312 632 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024991.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156896
(54) • *Verwendung von Katalysatoren zur Herstellung von aliphatischen Oligocarbonatpolyolen*
• *Use of catalysts for the preparation of aliphatic oligocarbonate-polyols*
• *Utilisation de catalyseurs dans la préparation de polyols d'oligocarbonates*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Hofacker, Steffen, Dr., 35510 Butzbach, DE
Gürtler, Christoph, Dr., 50676 Köln, DE
Tillack, Jörg, Dr., 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 69/26** B32B 27/34 (11) **1 312 633 A1** C08L 77/06
(25) De (26) De
(21) 02022512.4 (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
(30) 15.11.2001 CH 20952001
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Polyamidformmasse*
• *Process for the production of polyamide compositions for moulding*
• *Procédé de fabrication de compositions de polyamide pour moulage*
(71) EMS Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Presenz, Ulrich, Dr., 7014 Trin, CH
Schmid, Stephan, 7013 Domat / Ems, CH
Luck, Hans Rudolf, Dr., 7013 Domat / Ems, CH
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **C08G 73/00** C08G 73/02 (11) **1 312 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024523.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 05.11.2001 JP 2001339461
20.06.2002 JP 2002180150
(54) • *Polyanilin enthaltende Film und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Polyaniline-containing film, and process for forming this film*
• *Film contenant du polyaniline et procédé pour former ce film*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Takagi, Tomomi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kuno, Hitoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Fukuda, Hiroaki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Furukawa, Yasushi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kasebe, Osamu, 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

C08G 73/02 → (51) C08G 73/00

(51) **C08G 79/02** A61K 6/00 (11) **1 312 635 A2** A61K 6/087
(25) En (26) En
(21) 03003153.8 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 18.03.2000 DE 10013639
(54) • *Zahnimplantate mit antibakteriellen Eigenschaften*
• *Dental implants having bacterial resistance*
• *Implant dentaire ayant une résistance bactérienne*
(71) Polyzenix GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
(72) Grunze, Michael, 69151 Neckargemünd, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 01915375.8 / 1 265 653

C08J 3/24 → (51) C08J 3/28

(51) **C08J 3/28** C08J 3/24 A61L 27/16 (11) **1 312 636 A1** B29C 71/04 C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 02256351.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(30) 13.09.2001 GB 0122117
(54) • *Verfahren zum Vernetzen von Polyolefinen*
• *Method of crosslinking polyolefins*
• *Procédé de réticulation de polyoléfines*
(71) Perplas Limited, Boundary Road, Loudwater, High Wycombe HP10 9US, GB
(72) Hubbard, Neil Trevor, Burnley B10 3SQ, GB
Cooper, Cherryl Ann, Wigan WN1 3US, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C08J 5/00 → (51) C08F 10/06

C08J 5/12 → (51) B32B 25/04

C08J 5/18 → (51) A41D 31/02

C08J 5/18 → (51) C08F 210/16

C08J 5/18 → (51) G02B 5/02

C08J 5/24 → (51) C08K 5/5357

C08J 7/18 → (51) G02B 5/02

C08J 9/06 → (51) C08L 23/08

C08J 9/26 → (51) C08L 83/04

C08K 5/00 → (51) C08K 5/5357

C08K 5/09 → (51) C08L 83/04

C08K 5/14 → (51) C08L 23/08

(51) **C08K 5/357** C08L 67/02 (11) **1 312 637 A2** C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 02258008.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354388
20.11.2001 JP 2001354396
(54) • *Uv-Strahlen absorbierende Mittel für thermoplastische Polymere und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Ultraviolet radiation absorbents for thermoplastic polymers and methods of producing same*
• *Agent absorbant les rayonnements ultraviolet et leurs procédés de fabrication*
(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1-1, Uchisaiwai-cho Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
(72) Osaki, Tatsuhiko, Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Ichihashi, Tetsuo, Teijin DuPont Films Japan Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08K 5/521 → (51) C08L 51/04

C08K 5/5313 → (51) C08K 5/5357

(51) **C08K 5/5357** C08K 5/5313 C08L 63/00 B32B 27/38 (11) **1 312 638 A1** C08K 5/00 C08J 5/24
(25) En (26) En
(21) 01204400.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Halogenfreie, Phosphor- und Stickstoff-enthaltende, flammhemmende Epoxyharzzusammensetzung, und davon abgeleitete Prepregs*
• *Halogen-free phosphorous-and nitrogen-containing flame-resistant epoxy resin compositions, and prepregs derived from thereof*
• *Compositions de résine epoxy ininflammable non-halogénées contenant du phosphore et de l'azote, et préimprégnés qui en dérivent*

(71) Resolution Research Nederland B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) De Velder, Helga Leontine Andrea, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
Stevens, Philippe Eric, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
Heine, Francoise Marie Louise, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
Rivière, Jean Andre Alfred, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08K 5/548 → (51) C08L 15/00

C08K 7/04 → (51) C08L 77/00

C08K 7/18 → (51) C08L 77/00

C08K 9/04 → (51) C01B 33/44

C08K 9/06 → (51) C08L 83/04

(51) **C08L 15/00** C08K 5/548 (11) **1 312 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025011.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 US 335907 P
(54) • *Kautschukzusammensetzung bestehend aus Elastomer mit funktionellen Gruppen, Stärke/Weichmacher-Composit und Kupplungsmittel sowie Reifen mit mindestens einem Bauteil hergestellt aus dieser Zusammensetzung*
• *Rubber composition comprised of functionalized elastomer and starch composite with coupling agent and tire having at least one component thereof*
• *Composition de caoutchouc contenant un élastomèr fonctionnalisé, un matériau composite à base d'amidon et un agent de couplage et pneu comportant au moins un élément à base de cette composition*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Agostini, Giorgio, 7733 Colmar-Berg, LU
Corvasce, Filomeno Gennaro, 9170 Mertzig, LU
Thielen, Georges Marcel Victor, 4995 Schouweiler, LU
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 21/00 → (51) B32B 25/04

C08L 21/00 → (51) C09D 123/02

C08L 23/02 → (51) C08J 3/28

C08L 23/02 → (51) C09D 123/02

(51) **C08L 23/08** C08L 53/02 C08J 9/06 (11) **1 312 640 A1** C08K 5/14
(25) Ja (26) En
(21) 01954491.5 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/06781 07.08.2001
(87) WO 02/014423 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 JP 2000245642
15.03.2001 JP 2001073897
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) KITANO, Hajime, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
WADA, Koichi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
UNO, Masanari, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 23/10 → (51) C08F 10/06

(51) **C08L 25/02** C08L 51/04 (11) **1 312 641 A1** C08L 33/06
(25) Ja (26) En
(21) 01947875.9 (22) 06.07.2001
(84) BE DE ES FR GB IT NL TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05873 06.07.2001
(87) WO 02/004559 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000210355
(54) • *TRANSPARENTE STOSSBESTÄNDIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *TRANSPARENT IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE ET RESISTANT AUX CHOCS*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAGATA, Norio, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016, JP
CHIN, Yakushu, Akashi-shi, Hyogo 673-0018, JP
KADOKURA, Mamoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 29/04 → (51) C08L 33/26

(51) **C08L 29/10** (11) **1 312 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024141.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.11.2001 JP 2001339023
(54) • *Weichmacher*
• *Softening agent*
• *Plastifiant*

(71) Kyowa Yuka Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Inayama,Toshihiro, c/oYokkaichi Research Labor., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 Japan, JP
Murata, Shigeru, c/oYokkaichi Research Labor., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 Japan, JP
Niimi, Tatsuo, c/oYokkaichi Research Laboratories, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 Japan, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C08L 33/06 → (51) C08L 25/02

(51) **C08L 33/26** C08L 29/04 C12N 11/08 (11) **1 312 643 A1** C08L 71/02
(25) Ja (26) En
(21) 01956973.0 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07122 20.08.2001
(87) WO 02/016496 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000252526
(54) • *TEMPERATURSENSIBLER POLYMER/POLYMER-KOMPLEX*
• *TEMPERATURE-RESPONSIVE POLYMER/POLYMER COMPLEX*
• *COMPLEXE POLYMERE / POLYMERE SENSIBLE A LA TEMPERATURE*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005, JP
(72) OHNISHI, Noriyuki, c/o Chisso Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605, JP
FURUKAWA, Hirotaka, c/o Chisso Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605, JP
KATAOKA, Kazunori, Graduate School of Engineering, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656, JP
UENO, Katsuhiko, Tsukubar Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 51/04** C08K 5/521 C08L 67/02 (11) **1 312 644 A1** C08L 85/02
(25) Ja (26) En
(21) 01954461.8 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06740 06.08.2001
(87) WO 02/012393 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 JP 2000239482
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMMASSEN DARAUS UND FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION, MOLDINGS THEREOF AND FLAME RETARDANT*

- *COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGEANTE, PIECES MOULEES CONSTITUEES D'UNE TELLE RESINE ET IGNIFUGEANT*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) MATSUMOTO, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
KOYAMA, Masafumi, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
YAMAUCHI, Koji, Blacksburg, VA 24060, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08L 51/04 → (51) C08L 25/02

C08L 53/02 → (51) C08L 23/08

C08L 53/02 → (51) C09D 123/02

---

(51) **C08L 59/00** (11) **1 312 645 A1**
C08L 59/04

(25) En (26) En

(21) 02025574.1 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 JP 2001352236
26.04.2002 JP 2002125999

(54)
- *Polyoxymethylenharz-Zusammensetzung und Formteile daraus*
- *Polyoxymethylene resin composition and molded article thereof*
- *Composition de résine de polyoxymethylene et les articles moulés*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Furukawa, Masanori, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
Nakaya, Daigo, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
Hayashi, Katsushige, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
Mimura, Hiroshi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
Sunaga, Daisuke, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP

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

C08L 59/04 → (51) C08L 59/00

C08L 63/00 → (51) C08K 5/5357

C08L 67/02 → (51) C08K 5/357

C08L 67/02 → (51) C08L 51/04

---

(51) **C08L 69/00** (11) **1 312 646 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01955630.7 (22) 09.08.2001

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

(86) JP 01/06866 09.08.2001

(87) WO 02/016498 2002/09 28.02.2002

(30) 18.08.2000 JP 2000248413

(54)
- *AROMATISCHE POLYKARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMTEILE*
- *AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS*
- *COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE ET ARTICLES MOULES A PARTIR DE CETTE DERNIERE*

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(72) KAWATO, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KUZE, Shigeki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

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

C08L 69/00 → (51) C08K 5/357

C08L 71/02 → (51) C08L 33/26

---

(51) **C08L 77/00** (11) **1 312 647 A2**
C08L 77/06
C08K 7/04
C08K 7/18

(25) En (26) En

(21) 02025068.4 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 JP 2001351311

(54)
- *Polyamid-Formmassen und daraus hergestellte dickwandige Formteile*
- *Polyamide moulding compositions and thick-wall molded products therefrom*
- *Masses à mouler à base de polyamide et objets moulés à parois épaisses*

(71) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) Kumazawa, Teruhisa, Technical Center, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Mori, Michiyo, Technical Center, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

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

C08L 77/06 → (51) C08G 69/26

C08L 77/06 → (51) C08L 77/00

---

(51) **C08L 83/04** (11) **1 312 648 A2**
C08L 83/08
C08K 9/06

(25) En (26) En

(21) 02024694.8 (22) 06.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 JP 2001348816

(54)
- *Bei Umgebungstemperatur härtbare Silikonkautschuk-Zusammensetzung*
- *Room tempertature curable silicone rubber composition*
- *Composition de caoutchouc de silicone durcissable à température ambiante*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Mogi, Hiroshi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Inoue, Yoshifumi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **C08L 83/04** (11) **1 312 649 A2**
C08K 5/09
C09D 183/04
C08J 9/26

(25) En (26) En

(21) 02258001.3 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 331911 P
12.07.2002 US 194851

(54)
- *Stabile Zusammensetzung*
- *Stable composition*
- *Composition stable*

(71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) You, Yujian, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Gore, Robert H., Southampton, Pennsylvania 18966, US
Gallagher, Michael K., Hopkinton, Massachusetts 01748, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd, European Operations Patent Department, Lennig House, 2 Mason's Avenue, Croydon, Surrey CR9 3BN, GB

---

(51) **C08L 83/08** (11) **1 312 650 A2**
A61K 7/09

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292784.2 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 FR 0114479

(54)
- *Verfahren zur dauerhaften Haarverformung unter Anwendung von speziellen Aminosilikonen*
- *Permanent hair-waving process using particular aminosilicones*
- *Procédé de déformation permanente des cheveux mettant en oeuvre des silicones aminées particulières*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL, Département Propriété Industrielle, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

C08L 83/08 → (51) A61K 7/075

C08L 83/08 → (51) A61K 7/09

C08L 83/08 → (51) A61K 7/13

C08L 83/08 → (51) A61K 7/135

C08L 83/08 → (51) C08L 83/04

C08L 85/02 → (51) C08L 51/04

C08L 89/06 → (51) A61L 27/24

C09B 57/10 → (51) G11B 7/24

C09B 62/09 → (51) C09B 62/513

---

(51) **C09B 62/513** (11) **1 312 651 A2**
C09B 62/09

(25) De (26) De

(21) 03003629.7 (22) 27.10.2000

(84) CH DE ES FR GB IT LI

(30) 05.11.1999 EP 99811015

(54)
- *Reaktivfarbstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*

- *Reactive dyes, process for their preparation and the use thereof*
- *Colorants réactifs, procédé pour leur préparation et leur utilisation*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Tzikas, Athanassios, 4133 Pratteln, CH
Deitz, Rolf, DE
Klier, Herbert, 79588 Efringen-Kirchen, DE
(62) 00811000.9 / 1 097 971

C09D 5/00 → (51) C09D 123/02

C09D 5/02 → (51) C09D 127/12

C09D 5/14 → (51) A01N 47/12

(51) **C09D 5/44** C25D 13/08 C12Q 1/00 (11) **1 312 652 A1** C08G 61/12 C09D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292732.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114702
(54)
- *Verfahren zur Bildung einer Polymerschicht einer konstanten Schichtstärke auf die Oberfläche eines festen Substrats, so erhaltenes festes Substrat und seine Anwendungen*
- *Method for producing a polymer layer of homogeneous thickness on the surface of a solid substrate, solid substrate produced by said method and its uses*
- *Procédé de formation d'une couche de polymères d'épaisseur homogène à la surface d'un support solide, support solide obtenu et ses applications*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Revol-Cavalier, Frédéric, 38180 Seyssins, FR
Blanc, Régis, 38120 Saint-Egreve, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

C09D 7/00 → (51) C09D 5/44

(51) **C09D 11/00** B41M 5/00 B41J 2/21 (11) **1 312 653 A1** B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 01958397.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07182 22.08.2001
(87) WO 02/016513 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000251057
22.08.2000 JP 2000251066
27.09.2000 JP 2000294923
27.09.2000 JP 2000294940
27.09.2000 JP 2000294975
27.09.2000 JP 2000294990
27.09.2000 JP 2000294993
(54)
- *TINTENSET MIT DUNKELGELBER TINTENZUSAMMENSETZUNG*
- *INK SET INCLUDING DARK-YELLOW INK COMPOSITION*
- *ENSEMBLE D'ENCRE COMPRENANT UNE COMPOSITION D'ENCRE JAUNE FONCE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) FUKUMOTO, Hiroshi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITAMURA, Kazuhiko, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KANAYA, Miharu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KATO, Shinichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 121/00 → (51) C09D 123/02

(51) **C09D 123/02** C09D 153/02 C09D 5/00 C08L 21/00 (11) **1 312 654 A1** C09D 121/00 C08L 53/02 C08L 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 01984422.4 (22) 27.07.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/06497 27.07.2001
(87) WO 02/010296 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000230765
13.12.2000 JP 2000379152
(54)
- *WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT*
- *AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION FOR IMPARTING CHIPPING RESISTANCE*
- *COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE CONFERANT UNE RESISTANCE AU PIQUAGE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) ARIKAWA, Hideo MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TOKITA, Suguru MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09D 127/12** B32B 5/26 E04B 1/06 (11) **1 312 655 A2** C09D 5/02 B27N 7/00
(25) En (26) En
(21) 02023804.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.10.2001 US 352923 P
(54)
- *Fluorharzbeschichtungsmittel-Zusammensetzungen*
- *Fluoropolymer coating compositions*
- *Compositions de revêtement à base de fluoropolymères*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Belmares, Hector, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
Caldwell, Kenneth G., Mountville, Pennsylvania 17554, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

C09D 153/02 → (51) C09D 123/02

C09D 175/00 → (51) A41D 31/02

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

(51) **C09J 7/02** (11) **1 312 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025533.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348770
(54)
- *Oberflächenmodifiziertes druckempfindliches Klebemittel, Verfahren zur Oberflächenmodifizierung eines Klebemittel sowie druckempfindliches Klebeband*
- *Surface-modified pressure-sensitive adhesive, method of modifying surface of pressure-sensitive adhesive and pressure-sensitive adhesive tape*
- *Adhésif sensible à la pression modifié en surface, procédé pour modifier la surface de l'adhésif sensible à la pression et ruban adhésif sensible à la pression*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Banba, Tomohide, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Inoue, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Wasai, Kanako, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Minamizaki, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 312 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 02292881.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354872
28.11.2001 JP 2001363084
12.12.2001 JP 2001378784
(54)
- *Kabelbaummaterial und dieses enthaltender Kabelbaum*
- *Wire harness material and wire harness comprising same*
- *Matériau de faisceau de câbles et faisceau de câbles comprenant ce matériau*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Ishikawa, Masanao, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Yoshimoto, Jun, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Kondo, Mamoru, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Nakamura, Tetsuya, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Hase, Tatsuya, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Kawakita, Genya, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Deguchi, Yoshiharu, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Yamashita, Takamichi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Hayami, Hiroshi, Konohana-ku, Osaka, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38,avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C09J 153/00** C08F 293/00 (11) **1 312 658 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023120.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156088
(54) • *Orientierte Acrylatblockcopolymere*
• *Oriented acrylate blockcopolymer*
• *Copolymère bloc orienté d' acrylate*
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE
Dollase, Thilo, Dr., 22391 Hamburg, DE

C09J 153/02 → (51) A61L 29/06

C09J 183/05 → (51) C09J 183/14

C09J 183/07 → (51) C09J 183/14

---

(51) **C09J 183/14** (11) **1 312 659 A1**
C09J 183/07 C09J 183/05
C09J 185/00 G02B 3/00
G02B 6/26 G02B 6/30
G02B 7/00 C03C 27/10
(25) Ja (26) En
(21) 01955712.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07015 14.08.2001
(87) WO 02/014451 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 JP 2000247201
13.09.2000 JP 2000277995
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERWENDENDES OPTISCHES GERÄT*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND OPTICAL DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION ADHESIVE ET DISPOSITIF OPTIQUE L'UTILISANT*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAMURA, Koichiro Nippon Sheet Glass Co, Ltd., Osaka 541-0041, JP
HORI, Masahiro Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka 541-0045, JP
YAMAMOTO, Hiroaki Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 185/00 → (51) C09J 183/14

C09K 5/04 → (51) C10M 107/24

C09K 7/08 → (51) E21B 33/138

C09K 19/38 → (51) C08G 63/60

---

(51) **C09K 21/12** (11) **1 312 660 A1**
D06M 11/82 D06M 13/288
C07F 9/28
(25) De (26) De
(21) 01127098.0 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Flammhemmende Zusammensetzungen aus Methanphosphonsäure, Borsäure und organischer Base*
• *Flame retardant compositions of methanephosphonic acid, boric acid and organic base*
• *Compositions ignifugeantes à base d'acide méthanephosphonique, d'acide borique et de base organique*
(71) Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
(72) Dermeik, Salman, Dr., 86157 Augsburg, DE
Braun, Reinhold, 86830 Schwabmünchen, DE
Lemmer, Karl-Heinz, 86156 Augsburg, DE

C10G 49/00 → (51) C10G 65/12

---

(51) **C10G 65/12** (11) **1 312 661 A1**
C10G 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290433.8 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.11.2001 FR 0114594
(54) • *Umwandlungsverfahren für schwere Petroleumfraktionen in einem wallenden Bett zur Herstellung von Mitteldistillaten mit niedrigem Schwefelgehalt*
• *Process for the conversion of heavy petroleum fractions comprising an ebullated bed for the production of low sulfur middle distillates*
• *Procédé de conversion de fractions lourdes petrolieres incluant un lit bouillonnant pour produire des distillats moyens de faible teneur en soufre*
(71) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Gueret, Christophe, 69560 St. Romain en Gal, FR
Marion, Pierre, 92160 Anthony, FR
Plain, Cécile, 78100 Saint Germain en Laye, FR
Bonnardot, Jérôme, 78150 Le Chesnay, FR
Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
Martin, Olivier, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) **C10J 3/66** (11) **1 312 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 01401176.1 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Vergasung von Biomasse, Vorrichtung und Anwendung*
• *Biomass gasification process, and apparatus, and their applications*
• *Procédé de gazéification de biomasse, appareil et utilisation*
(71) Cirad-Foret, TA10/16, 73, rue Jean-Francois Breton, 34387 Montpellier Cedex 5, FR
(72) Girard, Philippe, Cirard-Foret, 34387 Montpellier Cedex 5, FR
Van de Steene, Laurent, Cirad-Foret, 34387 Montpellier Cedex 5, FR
Koch, Thomas, 4621 Gadstrup, DK
Antonini, Gérard, UTC, Centre de Recherche, 60205 Compiègne Cedex, FR
Bensakhria, Ammar, UTC, Ctre de Recherche, 60205 Compiègne Cedex, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

---

(51) **C10M 107/24** (11) **1 312 663 A1**
C10M 107/30 C10M 107/34
C09K 5/04
// C10N20:02, C10N40:30
(25) Ja (26) En
(21) 01951970.1 (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
(86) JP 01/06333 23.07.2001
(87) WO 02/008366 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 JP 2000224842
26.07.2000 JP 2000224843
08.08.2000 JP 2000239830
23.08.2000 JP 2000252279
23.08.2000 JP 2000252280
(54) • *SCHMIERÖL FÜR KÄLTEMASCHINE UND DIESES ENTHALTENDE HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT*
• *LUBRICATING OIL FOR REFRIGERATOR AND HYDRAULIC FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR USING THE SAME*
• *HUILE LUBRIFIANTE POUR REFRIGERATEUR ET COMPOSITION DE LIQUIDE HYDRAULIQUE POUR REFRIGERATEUR COMPRENANT CETTE HUILE*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) TAZAKI, Toshinori, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
MOGAMI, Kenji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
YAMAZAKI, Hirotaka, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C10M 107/30 → (51) C10M 107/24

C10M 107/34 → (51) C10M 107/24

---

(51) **C11B 9/00** (11) **1 312 664 A2**
A61K 7/46 C11D 3/50
(25) En (26) En
(21) 02250760.2 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 992299
(54) • *Verwendung von Acesulfam als Riechstoff*
• *Use of acesulfame as a fragrance*
• *Utilisation d'acesulfame comme parfum*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Boden, Richard M., Ocean, New Jersey 07712, US
Beck, Charles E.J., Summit, New Jersey 07901, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C11D 3/39** (11) **1 312 665 A1**
C07C 255/25
(25) En (26) En
(21) 01300059.1 (22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Reinigungsmittel für harte Oberflächen*
• *Hard surface cleaning compositions*
• *Compositions pour le nettoyage de surface dures*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) McInnes, Jacqueline Margaret, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
Thompson, Katherine Mary, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
Thornthwaite, David William, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
(74) Dekker, Enno E.J., Unilever N.V. Patents Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 3/50 → (51) C11B 9/00

C11D 17/04 → (51) B08B 1/00

C12M 1/00 → (51) C12N 15/09

---

(51) **C12M 1/107** (11) **1 312 666 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01870248.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Vernichtung von Wertpapieren*
• *Processs for the destruction of securities*
• *Procédé de destruction de valeurs mobilières*
(71) Sorghal asbl, Rue Saint Victor 3, 4500 Huy, BE
(72) Chapelle, Jean, 4560 Pailhe, BE
Bigare, Pascal, 5380 Fernelmont, BE
Marche, Christian, 4550 Villers-Le-Temple, BE
Wauthelet, Marc, 5640 Biesme, BE
Romedenne, Raphael, 5502 Thynes, BE
Hubin, Isabelle, 4100 Seraing, BE
Loix, Sophie, 6230 Orbaix, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

---

(51) **C12N 1/20** (11) **1 312 667 A1**
A23L 1/30 A61K 35/74
A61P 1/00 A61P 1/02
A61P 1/04 A61P 13/00
A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 01958512.4 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07312 27.08.2001
(87) WO 02/016554 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000254775
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIUM ENTHALTENDE, PROBIOTISCHE PRODUKTE*
• *PROBIOTICS PRODUCTS CONTAINING LACTIC ACID BACTERIUM*
• *PRODUITS PROBIOTIQUES CONTENANT UNE BACTERIE DE L'ACIDE LACTIQUE*
(71) Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
(72) KATO, Azusa, c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 103-8330, JP
NAKAYA,Seigo, c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 103-8330, JP
SUZUKI, N., c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 103-8330, JP
HIRATA, H, /o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 103-8330, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 312 668 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01958469.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07261 24.08.2001
(87) WO 02/016556 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000256431
(54) • *KULTURMEDIUM FÜR STAMMZELLEN, KULTIVIERUNGSMETHODE UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *STEM CELL CULTURE MEDIUM AND CULTURE METHOD BY USING THE SAME*
• *MILIEU DE CULTURE DE CELLULE SOUCHE ET PROCEDE DE CULTURE UTILISANT CE MILIEU*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
The John P. Robarts Research Institute, 100 Perth Drive, P.O. Box 5015, London, Ontario N6A 5K8, CA
(72) SAKANO, Seiji, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939, JP
BHATIA, Mick, London, Ontario N6G 4M8, CA
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **C12N 5/06** (11) **1 312 669 A1**
C12N 5/08 A61L 27/38
(25) Ja (26) En
(21) 01945763.9 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05723 02.07.2001
(87) WO 02/010349 2002/06 07.02.2002
(30) 21.07.2000 JP 2000221383
(54) • *KULTIVIERTE EPIDERMALE ZELLSCHICHT, LAMINIERTE KULTIVIERTE HAUTSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CULTURED EPIDERMAL CELL SHEET, LAMINATED CULTURED SKIN SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CELLULES EPIDERMIQUES CULTIVEES EN COUCHE MINCE, PEAU CULTIVEE DE FA ON STRATIFIEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) Cellseed Inc., 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) OKANO, Teruo, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827, JP
YAMATO, Masayuki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
UTSUMI, Mika, Urayasu-shi, Chiba 279-0021, JP
KUSHIDA, Ai, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063, JP
KONNO, Chie, Adachi-ku, Tokyo 120-0003, JP
KIKUCHI, Akihiko, Nerima-ku, Tokyo 177-0051, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C12N 5/08** (11) **1 312 670 A1**
A61K 35/26 A61P 37/04
(25) Ja (26) En
(21) 01956894.8 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07032 15.08.2001
(87) WO 02/014481 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 JP 2000247072
(54) • *METHODE ZUR EXTENSIVEN KULTUR VON ANTIGEN-SPEZIFISCHEN CYTOTOXISCHEN T-ZELLEN*
• *METHOD OF EXTENSIVE CULTURE OF ANTIGEN-SPECIFIC CYTOTOXIC T CELLS*
• *PROCEDE DE CULTURE EXTENSIVE DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPECIFIQUES DE L'ANTIGENE*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
IDENO, Mitsuko, Kyoto-shi, Kyoto 616-8176, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C07K 14/78

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/40

C12N 5/10 → (51) C12N 15/863

C12N 5/14 → (51) C12N 15/06

C12N 9/00 → (51) G01N 33/52

C12N 9/64 → (51) C12N 15/12

C12N 11/08 → (51) C08F 220/60

C12N 11/08 → (51) C08L 33/26

---

(51) **C12N 11/14** (11) **1 312 671 A1**
C07K 17/14 C07D 495/04
G01N 33/553 C12Q 1/00
C12Q 1/68 B01D 43/00
B03C 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 01956971.4 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07119 20.08.2001
(87) WO 02/016571 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249774
(54) • *MAGNETISCHE PARTIKEL MIT KRITISCHER LÖSUNGSTEMPERATUR AM UNTEREN BEREICH*
• *MAGNETIC PARTICLES HAVING LOWER LIMIT CRITICAL SOLUTION TEMPERATURE*
• *PARTICULES MAGNETIQUES AYANT UNE TEMPERATURE DE SOLUTION CRITIQUE DE LIMITE INFERIEURE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) FURUKAWA, Hirotaka, c/o Chisso Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605, JP
OHNISHI, Noriyuki, c/o Chisso Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605, JP
KATAOKA, Kazunori, Graduate School of Engineering, Tokyo 113-8656, JP
UENO, Katsuhiko, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/00 → (51) G06F 19/00

---

(51) **C12N 15/06** (11) **1 312 672 A1**
C12N 5/14 A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01956945.8 (22) 17.08.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) JP 01/07087 17.08.2001
(87) WO 02/016604 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000251606
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON FREMDGENPRODUKTEN IN PFLANZENSAMEN*
• *METHOD OF ACCUMULATING FOREIGN GENE PRODUCT IN PLANT SEED AT HIGH LEVEL*
• *PROCEDE D'ACCUMULATION DE PRODUIT GENIQUE ETRANGER A FORTE CONCENTRATION DANS DES SEMENCES VEGETALES*
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2 Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP

Bio-oriented Technology Research Advancement Institution, 40-2, Nisshincho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 331-8537, JP

(72) TAKAIWA, Fumio, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP
TADA, Yoshifumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 312 673 A1**
C12Q 1/68 C12M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01958475.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07267 24.08.2001
(87) WO 02/016605 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000256257
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PERSÖNLICHER INFORMATION*
• *METHOD OF PROTECTING PERSONAL INFORMATION*
• *PROCEDE DE PROTECTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES*
(71) Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd., 7F, Kita Bldg., 8-1, Kita 7 Jou Nishi 2-chome, Kita-ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0807, JP
(72) SHIBA, Toshikazu, Tokyo 191-0023, JP
OHUCHI, Azuma, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0803, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/09 → (51) G01N 33/50

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 312 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025704.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 EP 01127156
(54) • *Allosterische Ribozyme und deren Verwendung*
• *Allosteric ribozymes and uses thereof*
• *Ribozymes allostériques et leur utilisation*
(71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE
(72) Klussmann, Sven, 10709 Berlin, DE
Frauendorf, Christian, 13189 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 312 675 A1**
C12N 1/21 C12N 5/10
C07K 14/47 C12P 21/02
A61K 38/17 A61P 11/06
A61P 17/00 A61P 17/06
A61P 27/16 A61P 29/00
A61P 37/06 A61P 37/08
// C12N1:21, C12R1:19, C12N5:10, C12R1:91, C12P21:02, C12R1:19, C12P21:02, C12R1:91
(25) Ja (26) En
(21) 01956777.5 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06620 01.08.2001
(87) WO 02/012495 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 JP 2000241169
(54) • *DURCH HOMOGENE BLUTTRANSFUSION INDUZIERTES PROTEIN UND FÜR DIESES KODIERENDE DNA*
• *PROTEIN INDUCED BY HOMOGENEOUS BLOOD TRANSFUSION AND DNA ENCODING THE SAME*
• *PROTEINE INDUITE PAR TRANSFUSION SANGUINE HOMOGENE ET ADN LA CODANT*
(71) MARUHO Co., Ltd., 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP
(72) UCHIDA, Hiroo, Koshigaya Familytown C115, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
TANAKA, Hirokazu, Maruho Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
KITOH, Yasuhiko, Maruho Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
FUJIMURA, Akio, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
KOBAYASHI, Eiji, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 312 676 A1**
A61K 35/76 A61K 38/00
A61K 39/395 A61K 45/00
C07K 16/40 C12N 9/64
C12Q 1/37
(25) Ja (26) En
(21) 01956995.3 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07147 21.08.2001
(87) WO 02/016610 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000252503
(54) • *NEUARTIGE PROTEASE GENE*
• *NOVEL PROTEASE GENE*
• *NOUVEAU GENE DE LA PROTEASE*
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
(72) YOKOTA, Hiroshi DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
ARAI, Yasuko DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
WADA, Naoya DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
INOUE, Tatsuya DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
SAEKI, Yoshiyuki DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C07K 14/78

---

(51) **C12N 15/40** (11) **1 312 677 A1**
C07K 14/08 C07K 16/10
C12N 5/10 C12P 21/02
A01H 5/00 C12Q 1/68
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 01932194.2 (22) 22.05.2001
(84) DE ES GB
(86) JP 01/04268 22.05.2001
(87) WO 01/090362 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000154440
08.03.2001 JP 2001065339
(54) • *NUKLEINSAEUREN, DIE FÜR LBVV (LETTUCE BIG-VEIN VIRUS) PROTEINE KODIEREN UND DEREN VERWENDUNG(05.12.01)*
• *NUCLEIC ACIDS ENCODING LETTUCE BIG-VEIN VIRUS PROTEINS AND UTILIZATION THEREOF*
• *ACIDES NUCLEIQUES CODANT LES PROTEINES DU VIRUS DE L'HYPERTROPHIE DES NERVURES DE LA LAITUE, ET UTILISATION ASSOCIEE*
(71) National Agricultural Research Organisation (NARO), 1-1, Kannondai 2-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-8517, JP
(72) SASAYA, Takahide, Zentsuji-shi, Kagawa 765-0003, JP
KOGANEZAWA, Hiroki, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0975, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C12N 15/49 → (51) C12N 15/863

C12N 15/53 → (51) C12N 15/863

C12N 15/54 → (51) C12N 15/863

---

(51) **C12N 15/863** (11) **1 312 678 A1**
C12N 15/49 C12N 5/10
A61K 39/285
(25) En (26) En
(21) 03001378.3 (22) 03.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(30) 04.07.1995 DK 78295
(54) • *Rekombinanter MVA Virus und seine Verwendung*
• *Recombinant MVA virus, and the use thereof*
• *Virus MVA recombinants et leur utilisation*
(71) GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GMBH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Sutter, Gerd, 80802 München, DE
Ohlmann, Marion, 81927 München, DE
Erfle, Volker, 81679 München, DE
(74) Pielken, Petra, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18 b, 82152 Martinsried, DE
(62) 96925654.4 / 0 836 648

---

(51) **C12N 15/863** (11) **1 312 679 A1**
C12N 15/53 C12N 15/54
C12N 5/10 A61K 39/285
(25) En (26) En
(21) 03001379.1 (22) 03.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(30) 04.07.1995 DK 78295
(54) • *Rekombinante MVA Viren und deren Verwendung*
• *Recombinant MVA virus, and the use thereof*
• *Virus MVA recombinants et leur utilisation*
(71) GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GMBH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Sutter, Gerd, 80802 München, DE
Ohlmann, Marion, 81927 München, DE
Erfle, Volker, 81679 München, DE
(74) Pielken, Petra, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18 b, 82152 Martinsried, DE
(62) 96925654.4 / 0 836 648

(51) **C12P 21/02** (11) **1 312 680 A1**
C07K 1/02 C07K 14/00
(25) De (26) De
(21) 01127237.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Synthese von all-D-Peptiden und Peptidnukleinsäuren*
• *Process for the synthesis of all-D-peptides and peptide nucleic acids*
• *Procédé pour la synthèse de peptides de configuration all-D et de acides nucléiques peptidiques*

(71) Noxxon Pharma AG, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE

(72) Klussmann, Sven, Dr., 10709 Berlin, DE
Bordusa, Frank, Dr., 06242 Rossbach, DE
Burmeister, Jens, Dr., 50161 Köln, DE

(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) C12N 15/40

C12Q 1/00 → (51) C09D 5/44

C12Q 1/00 → (51) C12N 11/14

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/52

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 312 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127195.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Identifizierung von therapeutischen Zielen unter Verwendung von genetischen Screens in Drosophila Melanogaster*
• *Method for identifying therapeutic targets by use of genetic screens in Drosophila melanogaster*
• *Procédé d'identification de cibles thérapeutiques au moyen de criblages génétiques de Drosophila mélanogaster*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim, DE

(72) Dickson, Barry, 1040 Wien, AT
Berger, Juerg, 1070 Wien, AT
Suzuki, Takashi, 1030 Wien, AT
Knoblich, Juergen, 1030 Wien, AT

(74) Laudien, Dieter, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 312 682 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 01956988.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07139 21.08.2001
(87) WO 02/016639 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000251981
19.09.2000 JP 2000284419
22.09.2000 JP 2000288750
03.04.2001 JP 2001104191

(54) • *VERFAHREN ZUR VERVIELFÄLTIGUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID*
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE*

(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP

(72) SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
UEMORI, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
MUKAI, Hiroyuki, Moriyama-shi, Shiga 524-0102, JP
YAMAMOTO, Junko, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
TOMONO, Jun;, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KOBAYASHI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
ENOKI, Tatsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
ASADA, Kiyozo, Koka-gun, Shiga 520-3333, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 312 683 A2**
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 02024303.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 KR 2001069502

(54) • *Mikroelektronischer Detektor auf einem Chip*
• *Micro-electrical detector on-chip*
• *Détecteur micro-électrique sur micropuce*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Yoon, Dae-sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Yoon-kyoung, 203-1605 Hwanggol Maeul, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Seong-ho, Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young-sun, Kiheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Geun-bae, 232-1205 Hwanggol Maeul Poongglim, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 312 684 A2**
C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 02025794.5 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 331791 P

(54) • *Quantitative Multiplex-PCR mit grossem Dynamikbereich*
• *Quantitative multiplex PCR with high dynamic range*
• *Multiplex PCR quantitative à haute gamme dynamique*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

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

(71) Idaho Technology, Inc., 390 Wakura Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) Tabiti, Karim, Dr., 82343 Poecking, DE
Betzl, Gisela, 82346 Andechs, DE
Soong, Richie, Dr., Parap, NT 0820, AU
Rasmussen, Randy, Salt Lake City, Utah 84108, US
DeSilva, Deepika Marine, Salt Lake City, Utah 84103, US
Ward, John G., Salt Lake City, Utah 84108, US
Willward, Haliegh Page, Riverton, Utah 84065, US

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 312 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257873.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 JP 2001351938

(54) • *Oligonukleotidarray zum Nachweis von Methylierungszuständen*
• *Oligonucleotide array for detecting the methylation state*
• *Matrice d'oligonucleotides pour la détection d'états de methylation*

(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Osamu, c/o Nisshinbo Ind., Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Ichihara, Tatsuo, /o Nisshinbo Ind., Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/52

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/78

C12Q 1/68 → (51) C12N 11/14

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/40

C13F 1/00 → (51) B01D 1/06

C13G 1/06 → (51) B01D 1/06

C13K 1/00 → (51) A23G 3/00

C14C 11/00 → (51) B05D 7/00

C21C 7/06 → (51) C22C 38/00

C21D 6/00 → (51) C22C 38/50

C21D 8/02 → (51) C22C 38/04

C21D 8/02 → (51) C22C 38/50

C22B 3/04 → (51) C22B 7/00

(51) **C22B 7/00** (11) **1 312 686 A2**
C22B 3/04 C22B 34/20
C22B 11/00 C25F 1/08
(25) De (26) De
(21) 02024908.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 DE 10155791

(54) • *Verfahren zum elektrochemischen Aufschluss von Superlegierungsschrotten*
• *Electrochemical dissolution process for disintegrating superalloy scraps*

- *Procédé électrochimique pour le traitement de dissolution de mitrailles des superalliages*

(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38652 Goslar, DE

(72) Stoller, Viktor, Dr., 38667 Bad Harzburg, DE
Olbrich, Armin, Dr., 38723 Seesen, DE
Meese-Marktscheffel, Juliane, Dr., 38640 Goslar, DE
Mathy, Wolfgang, 38685 Langelsheim, DE
Erb, Michael, 38259 Salzgitter, DE
Nietfeld, Georg, Dr., 38667 Bad Harzburg, DE
Gille, Gerhard, Dr., 38640 Goslar, DE

(74) Herbold, Matthias Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Chemicals, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C22B 7/04 → (51) B03B 9/04

C22B 11/00 → (51) C22B 7/00

C22B 34/20 → (51) C22B 7/00

C22C 5/00 → (51) C22C 5/02

---

(51) **C22C 5/02** (11) **1 312 687 A1**
C22C 5/04 C22C 5/06
C22F 1/14 C22C 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 00942452.4 (22) 03.07.2000

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

(86) JP 00/04411 03.07.2000

(87) WO 02/002834 2002/02 10.01.2002

(54)
- *HARTE EDELMETALLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HARD NOBLE-METAL ALLOY MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *ALLIAGE DUR DE METAL NOBLE ET SON PROCEDE D'OBTENTION*

(71) Ogasa, Kazuo, 1958-229, Nakano, Tukuichou, Tukui-gun, Kanagawa 220-0207, JP

(72) Ogasa, Kazuo, Tukui-gun, Kanagawa 220-0207, JP

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

C22C 5/04 → (51) C22C 5/02

C22C 5/06 → (51) C22C 5/02

---

(51) **C22C 19/05** (11) **1 312 688 A1**
C22F 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 01956784.1 (22) 01.08.2001

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

(86) JP 01/06647 01.08.2001

(87) WO 02/014566 2002/08 21.02.2002

(30) 11.08.2000 JP 2000244452
19.07.2001 JP 2001219742

(54)
- *ARTIKEL AUF NICKELBASIS-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NICKEL-BASED ALLOY PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *PRODUIT D'ALLIAGE A BASE DE NICKEL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) ANADA, Hiroyuki, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8660, JP
KITAMURA, Kazuyuki, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
IMOTO, Toshihiro, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8660, JP
MIYAHARA, Osamu, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8660, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38,avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 312 689 A1**
C21C 7/06 C22C 38/02
C22C 38/04 C22C 38/60
C22C 38/10

(25) En (26) En

(21) 02292842.8 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001350470

(54)
- *Stahl verwendbar im Maschinenbau*
- *Steel for machine structural use*
- *Acier destiné à des pièces structurelles de machines*

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Matsui, Naoki, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Watari, Koji, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Nishi, Takayaki, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Kato, Toru, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Matsumoto, Hitoshi, Sumitomo Metals (Kokura), Ltd., Kitakyushu-shi, Furuoka 802-8686, JP
Tahira, Hiraoki, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C22C 38/02 → (51) C22C 38/00

---

(51) **C22C 38/04** (11) **1 312 690 A1**
C22C 38/40 C22C 38/44
C22C 38/42 C22C 38/48
C22C 38/46 C22C 38/54
C22C 38/50 C21D 8/02

(25) En (26) En

(21) 02025246.6 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 JP 2001349220
09.05.2002 JP 2002134471

(54)
- *Stahl mit verbesserter Ermüdungsfestigkeit und Verfahren zur Herstellung*
- *Steel material having improved fatigue crack driving resistance and manufacturing process therefor*
- *Acier avec une resistance en fatigue ameliorée et methode de production*

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Konda, Noboru, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Fujiwara, Kazuki, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Katsumoto, Hiroshi, Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Seta, Ichirou, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C22C 38/04 → (51) C22C 38/00

C22C 38/06 → (51) C22C 38/50

C22C 38/10 → (51) C22C 38/00

C22C 38/40 → (51) C22C 38/04

C22C 38/42 → (51) C22C 38/04

C22C 38/42 → (51) C22C 38/50

C22C 38/44 → (51) C22C 38/04

C22C 38/44 → (51) C22C 38/50

C22C 38/46 → (51) C22C 38/04

C22C 38/46 → (51) C22C 38/50

C22C 38/48 → (51) C22C 38/04

---

(51) **C22C 38/50** (11) **1 312 691 A1**
C22C 38/58 C22C 38/60
C22C 38/42 C22C 38/44
C22C 38/46 C21D 6/00
C22C 38/06 C21D 8/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292531.7 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 FR 0114818

(54)
- *Austenitische hitzebeständige Legierung mit verbesserter Vergiessbarkeit und Transformation, Verfahren zur Herstellung von Brammen und Drähten*
- *Austenitic heat resistant alloy with improved castability and transformation, method of making steel slabs and wires*
- *Alliage austénitique pour tenue à chaud à coulabilité et transformation améliorées, procédé de fabrication de billettes et de fils*

(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(72) Hauser, Jean-Michel, 73400 Ugine, FR
Bourgin, Christophe, 73200 Albertville, FR

(74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR

C22C 38/50 → (51) C22C 38/04

C22C 38/54 → (51) C22C 38/04

C22C 38/58 → (51) C22C 38/50

C22C 38/60 → (51) C22C 38/00

C22C 38/60 → (51) C22C 38/50

C22F 1/10 → (51) C22C 19/05

C22F 1/14 → (51) C22C 5/02

---

(51) **C23C 2/24** (11) **1 312 692 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02705121.8 (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

(86) JP 02/02347 13.03.2002

(87) WO 02/077313 2002/40 03.10.2002

(30) 15.03.2001 JP 2001074510
26.12.2001 JP 2001395253
27.12.2001 JP 2001396575

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHMELZTAUCH-METALLBANDUND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PRODUCTION METHOD OF HOT-DIP METAL STRIP AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE PAR IMMERSION A CHAUD ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kabeya, Kazuhisa, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Ishida, Kyohei, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Ishioka, Munehiro, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Takahashi, Hideyuki, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Ishii, Toshio, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Miyakawa, Yoichi, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Gamou, Akira, .KK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Suzuki, Yoshikazu, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 4/00 → (51) C23C 14/00

(51) **C23C 4/04** (11) **1 312 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023380.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.10.2001 JP 2001326462
(54) • *Wärmedämmschichtmaterial, Gasturbinenteile und Gasturbine*
• *Thermal barrier coating material, gas turbine parts and gas turbine*
• *Matériau du revêtement de barrière thermique, piece de turbine à gaz et turbine à gaz*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Torigoe, Taiji, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Aoki, Sunao, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Mori, Kazutaka, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Okada, Ikuo, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Takahashi, Kouji, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C23C 8/02 → (51) C23C 8/22

(51) **C23C 8/22** (11) **1 312 694 A2**
C23C 8/02
(25) En (26) En
(21) 02025341.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348343
18.12.2001 JP 2001384812
31.05.2002 JP 2002158887
(54) • *Walz-und Gleitelement und Verfahren zur Herstellung*
• *Rolling, sliding part and process for producing same*
• *Pièce roulante,glissante et procédé de sa fabrication*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Kizawa, Katsuhiko, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **C23C 14/00** (11) **1 312 695 A1**
C23C 14/34 C23C 4/00
(25) Ja (26) En
(21) 01934313.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04297 23.05.2001
(87) WO 02/040733 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350475
(54) • *SPUTTERING-TARGET ZUR HERSTLLUNG WENIGER PARTIKEL, BELAGTRÄGERPLATTE ODER SPUTTERINGVORRICHTUNG UND SPUTTERING-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGER PARTIKEL*
• *SPUTTERING TARGET PRODUCING FEW PARTICLES, BACKING PLATE OR SPUTTERING APPARATUS AND SPUTTERING METHOD PRODUCING FEW PARTICLES*
• *CIBLE DE PULVERISATION PRODUISANT PEU DE PARTICULES, PLAQUE SUPPORT OU APPAREIL DE PULVERISATION, ET PROCEDE DE PULVERISATION PRODUISANT PEU DE PARTICULES*
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) OKABE, T., Isohara Factory, Nikko Mat. Co. Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
YAMAKOSHI, Y., Isohara Factory, Nikko Mat. Co. Ltd, Kitaibaraki-sh, Ibaraki 319-15, JP
MIYASHITA, H., Isohara Factory, Nikko Mat. Co. Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-15, JP
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/00** (11) **1 312 696 A2**
C23C 14/02 C23C 14/06
C23C 14/16 C23C 28/02
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 02024416.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348325
05.02.2002 JP 2002027738
21.02.2002 JP 2002044289
21.02.2002 JP 2002044296
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Barriereschichten für Metalle sowie Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Metallschichten*
• *Metal barrier film production apparatus, metal barrier film production method, metal film production method, and metal film production apparatus*
• *Appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche de barrière et appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche metallique*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Sakamoto, Hitoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yahata, Naoki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Shinhama, Takasago-shi, Hyogo, JP
Matsuda, Ryuichi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Shinhama, Takasago-shi, Hyogo, JP
Ooba, Yoshiyuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nishimori, Toshihiko, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Shinhama, Takasago-shi, Hyogo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 14/02 → (51) C23C 14/00

C23C 14/06 → (51) C23C 14/00

C23C 14/16 → (51) C23C 14/00

C23C 14/34 → (51) C23C 14/00

C23C 16/08 → (51) H01J 37/32

C23C 16/30 → (51) B05D 7/24

C23C 16/30 → (51) C23C 16/40

C23C 16/34 → (51) C23C 16/40

(51) **C23C 16/40** (11) **1 312 697 A1**
C23C 16/34 C23C 16/30
(25) En (26) En
(21) 02257838.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 332397 P
25.03.2002 US 106677
(54) • *CVD von dielektrischen Schichten*
• *CVD of dielectric films*
• *CVD de films dielectriques*
(71) ASML US, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) Senzaki, Yoshihide, California 95003, US
Herring, Robert B., California 95129-4039, US
Helms, Aubrey L., California 95032, US
Osborne, Nick J., California 97024, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C23C 16/40 → (51) H01L 21/205

C23C 16/448 → (51) H01J 37/32

C23C 16/455 → (51) H01J 37/32

(51) **C23C 16/46** (11) **1 312 698 A1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02257886.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349075
(54) • *CVD-Heizelementsystem und Methode zu dessen Verwendung*
• *Heating element CVD System and heating element CVD method using the same*
• *Elément chauffant pour système CVD et méthode CVD l'utilisant*
(71) ANELVA CORPORATION, 5-8-1, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508, JP
(72) Karasawa, Minoru, Anelva Corporation, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508, JP
Ishibashi, Keiji, Anelva Corporation, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508, JP

Tanaka, Masahiko, Anelva Corporation, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508, JP
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C23C 16/503 → (51) B05D 7/24

C23C 16/509 → (51) B05D 7/24

(51) **C23C 22/00** (11) **1 312 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025031.2 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 IT VR20010120
(54) • *Vorbehandlungstunnel und Verfahren zum Präparieren von Extrusionen oder Strangen vor einer Beschichtung mit Puder oder Flüssigkeit*
• *Pre- treatment tunnel and method of preparing extrusions or section bars for being powder or liquid coated*
• *Tunnel de prétraitement et procédé de préparation d'extrusion ou des barres avant revêtement avec une poudre ou un liquide*
(71) Trevisan Spa, 4, Via Meucci, 37135 Verona, IT
(72) Trevisan, Silvio, 37136 Verona, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Reniero, Bergamini & Partners s.r.l., 21, Via A. Sciesa, 37122 Verona, IT

C23C 28/02 → (51) C23C 14/00

C23F 11/00 → (51) C04B 18/10

C25B 3/12 → (51) C25B 13/04

C25B 9/00 → (51) C07C 311/48

(51) **C25B 13/04** (11) **1 312 700 A2**
C25B 3/12
(25) De (26) De
(21) 02022077.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.11.2001 DE 10154082
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkalialkoholaten*
• *Process for the production of alkali metal alcoholates*
• *Procédé pour la production d'alcoolats de metaux alcalins*
(71) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Horn, Michael, Dr., 53859 Niederkassel, DE

C25D 13/08 → (51) C09D 5/44

C25F 1/08 → (51) C22B 7/00

D01F 1/04 → (51) D01F 6/38

(51) **D01F 6/38** (11) **1 312 701 A1**
D01F 1/04 D03D 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 01984427.3 (22) 26.07.2001
(84) BE DE ES GB IT
(86) JP 01/06438 26.07.2001
(87) WO 02/010488 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 JP 2000228908
18.08.2000 JP 2000248406
(54) • *ACRYLFASER MIT AUSGEZEICHNETEM AUSSEHEN UND POLGEWEBE*
• *ACRYLIC FIBER WITH EXCELLENT APPEARANCE AND WOVEN PILE FABRIC*
• *FIBRE ACRYLIQUE AYANT UN ASPECT EXCELLENT, ET TISSUS VELOUTES*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KURODA, Minoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
MURATA, Shoichi, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
HARADA, Satoru, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0044, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D01F 6/62** (11) **1 312 702 A1**
D06M 13/144 D06M 13/203
D06M 15/53
(25) En (26) En
(21) 02025520.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348141
(54) • *Bioabbaubare Fasern und Flächengebilde und Verfahren zur Steuerung ihrer Bioabbaubarkeit*
• *Biodegradable fibers and fabrics, and method for controlling their biodegradability*
• *Fibres et tissus biodégradables et procédé pour controler leur biodégradabilité*
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
(72) Yotsutsuji, Susumu, Osaka-City, Osaka-Pref., JP
Andou, Yoshiyuki, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Hokimoto, Akihiro, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D01H 1/42** (11) **1 312 703 A1**
B65H 54/16 B65H 57/22
(25) Es (26) En
(21) 01951712.7 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 01/00290 20.07.2001
(87) WO 02/010490 2002/06 07.02.2002
(30) 21.07.2000 ES 200001833
(54) • *SPINDEL MIT HOHER SPEICHERKAPAZITÄT MIT EINGEBAUTEM KOPF ZUM BEGRENZEN DES BALLONS UND EINGEBAUTER FADENVORRICHTUNG*
• *HIGH-CAPACITY BOBBIN WITH A BUILT-IN BALL CONTROL HEAD AND FOLDING SYSTEM*
• *BOBINE DE HAUTE CAPACITE COMPRENANT UNE TETE DE CONTROLE DE BALLON INCORPOREE ET UN SYSTEME DE PLIAGE*
(71) Galan Int, S.L., Ctra. Rubi, km 22, 08228 Tarrassa (Barcelona), ES
(72) GALAN I LLONGUERAS, Jordi, E-08228 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Puerto Rico 6A, Bajo, 28016 Madrid, ES

D01H 5/26 → (51) D01H 5/86

D01H 5/72 → (51) D01H 5/86

(51) **D01H 5/86** (11) **1 312 704 A1**
D01H 5/72 D01H 5/26
(25) De (26) De
(21) 02023162.7 (22) 17.02.2001
(84) CH DE IT LI
(30) 24.02.2000 DE 10008610
(54) • *Streckwerk für eine Spinnereimaschine*
• *Drawing frame for a spinning machine*
• *Dispositif d'étirage dans une machine de filature*
(71) Zinser Textilmaschinen GmbH, Postfach 14 80, D-73058 Ebersbach/Fils, DE
(72) Artzt, Peter, Dr., 72766 Reutlingen, DE
Steinbach, Günter, 72770 Reutlingen, DE
(62) 01103901.3 / 1 127 966

(51) **D02G 3/12** (11) **1 312 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912511.1 (22) 19.03.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/02193 19.03.2001
(87) WO 01/098567 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 JP 2000183342
(54) • *GARN MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR*
• *YARN HAVING LAMINATED STRUCTURE*
• *FIL A STRUCTURE LAMINEE*
(71) Tri-Thechs Inc., 3-32, Higashi-kouraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0039, JP
Toyoshima & Co., Ltd, 5-11, Seni 2-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0873, JP
Omori, Michiko, 18-18-517, Nangu-cho, Ashiya-shi, Hyougo 659-0024, JP
(72) OMORI, Michiko, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0962, JP
SHIMAZAKI, Sataro, Osaka-Shi, Osaka 540-0038, JP
(74) Wolff, Michael, Dipl.-Phys., Kirchheimer Strasse 69, 70619 Stuttgart, DE

(51) **D02G 3/38** (11) **1 312 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 02009334.0 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.11.2001 KR 2001070044
(54) • *Verbundgarn mit höher Absorptionsfähigkeit und daraus hergestellter Stoff*
• *Compound yarn with high absorbency and fabric made therefrom*
• *Fil composite à haut pouvoir absorbant et étoffe fabriquée avec ce fil*
(71) Silverstar Corporation, Daeryung Techno Town 1, 327-24, Gasan-dong, Gumchon-gu 153-802, KR
(72) Lee, Youngkyu, 327-24, Gasan-dong, Gumchon-gu 153-802, KR
Lee, Kyungju, 327-24, Gasan-dong, Gumchon-gu 153-802, KR
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

(51) **D02H 3/00** (11) **1 312 707 A2**
(25) It (26) En
(21) 02425666.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.11.2001 IT FI20010206
23.09.2002 IT FI20020175
(54) • *Schärmaschine und Schärverfahren*
• *Warper and method of warping*
• *Ourdissoir et méthode d'ourdissage*
(71) Age s.n.c. di Vieri A. & C., Via Marino 5, 59100 Prato, Loc. Le Fontanelle, IT
(72) Vieri, Roberto, 59100 Prato, IT

(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

D03D 27/00 → (51) D01F 6/38

(51) **D03D 49/18** (11) **1 312 708 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405890.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 EP 01811105
(54) • *Messvorrichtung zur Messung der Gewebespannung in einer Webmaschine und Webmaschine mit einer derartigen Messvorrichtung*
• *Device for measuring the web tension in a weaving machine and a weaving machine with such a measuring device*
• *Dispositif de mesure pour mesurer la tension d'une bande dans un métier à tisser et un métier à tisser equipé d'un tel dispositif de mesure*
(71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH
(72) Markward, Dietmar, 8630 Rüti, CH
Gasser, Erich, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **D03D 51/02** (11) **1 312 709 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830717.3 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung des Webmechanismus in einer Webmaschine*
• *Assembly for actuating the weaving mechanism in a weaving loom*
• *Assemblage pour faire marcher la mécanique de tissage dans un métier à tisser*
(71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT
(72) Casarotto, Giuseppe, 24122 Milano, IT
(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D04B 1/04 → (51) D04B 1/14

(51) **D04B 1/14** (11) **1 312 710 A1**
D04B 1/24 D04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02257337.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.10.2001 US 47939
(54) • *Komposit Strickware mit gestrickten Kanälen, für Bekeidungsstücke wie Sweatshirts*
• *Composite sweatshirt fabric with knit constructed channels*
• *Etoffe composite avec des canaux tricotés, pour des vêtements tels que des sweatshirts*
(71) Malden Mills Industries, Inc., 46 Stafford Street, Lawrence, Massachusetts 01842, US
(72) Rock, Moshe, Brookline, Massachusetts 02446, US
Haryslak, Charles, Haverhill, Massachussetts 01832, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

D04B 1/24 → (51) D04B 1/14

D06B 5/16 → (51) D06M 11/83

D06F 39/08 → (51) F16L 39/02

D06M 11/79 → (51) B05D 7/00

D06M 11/82 → (51) C09K 21/12

(51) **D06M 11/83** (11) **1 312 711 A2**
D06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 03004244.4 (22) 21.11.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 18.02.2000 JP 2000040879
24.04.2000 JP 2000122587
(54) • *Leitfähige Faser, Verfahren und Vorrichtung zu ihrer Herstellung und Anwendung*
• *Conductive fiber, manufacturing method therefor, apparatus, and application*
• *Fibre conductrice, procédé et dispositif pour sa fabrication, application de cette fibre*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Japan Electric Metals Corporation, Limited, 3-1-6 barajima, Akita city, Akita prefecture, JP
(72) Shibuta, Daisuke, Material Research Lab., Oomiya City, Saitama prefecture, JP
Imai, Hiroyuki, Material Research Lab., Oomiya City, Saitama prefecture, JP
Yokomizo, Masahiro, Material Research Lab., Oomiya City, Saitama prefecture, JP
Tsunashima, Makoto, 2-8-4, Uchi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Maeda, Yusuke, c/o Japan Electric Metals Corp. Ltd, Akita City, Akita prefecture, JP
Furuya, Nobuo, c/o Japan Electric Metals Corp. Ltd, Akita City, Akita prefecture, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00124391.4 / 1 130 154

D06M 13/144 → (51) D01F 6/62

D06M 13/203 → (51) D01F 6/62

D06M 13/288 → (51) C09K 21/12

D06M 15/263 → (51) B05D 7/00

D06M 15/53 → (51) D01F 6/62

D21D 5/04 → (51) D21D 5/28

(51) **D21D 5/28** (11) **1 312 712 A2**
D21D 5/04
(25) De (26) De
(21) 02022093.5 (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
(30) 15.11.2001 DE 10156201
(54) • *Verfahren und Behälter zum Stapeln von hochkonsistentem Papierfaserstoff*
• *Method and container for stacking high consistency pulp*
• *Procédé et récipient pour stocker une pâte à papier de haute consistence*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Gehr, Volker, Dr., 88255 Baienfurt, DE
Nuber, Martin, 88131 Lindau, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 312 713 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022002.6 (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
(30) 15.11.2001 DE 10156146
(54) • *Walzenmantel*
• *Roller sleeve*
• *Enveloppe cylindrique*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Matuschczyk, Uwe, 73312 Geislingen, DE
Reichert, Hermann, 89522 Oggenhausen, DE

(51) **E01B 19/00** (11) **1 312 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 01610115.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Dämpfung von Vibrationen*
• *A vibration damping system*
• *Système pour amortir des vibrations*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Asmussen, John Christian, 2300 Copenhagen, DK
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **E01B 27/10** (11) **1 312 715 A2**
(25) De (26) De
(21) 02450230.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 AT 8922001 U
(54) • *Gleisbaumaschine*
• *Track maintenance vehicle*
• *Machine de construction pour voies ferrées*
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Wörgötter, Herbert, 4210 Gallneukirchen, AT

E01C 3/06 → (51) F16F 1/32

E01C 5/08 → (51) E04F 15/08

(51) **E01C 5/18** (11) **1 312 716 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025750.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 20118732 U
(54) • *Bodenbelag für Spielplätze oder dergleichen*
• *Floor covering for playgrounds*
• *Revêtement de sol pour aires de jeux*
(71) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
(72) Kaiser, Klaus, 56584 Anhausen, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

E01C 7/00 → (51) C04B 18/10

(51) **E01C 19/40** (11) **1 312 717 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02079784.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 NL 1019379
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Giessen und Nivellieren von Betondecken*
• *Apparatus and method for pouring and levelling a concrete floor*
• *Dispositif et procédé pour couler et niveler des planchers en béton*
(71) H.J.L.M.T. Roozen Beheer B.V., Wilhelminadijk 7, 5089 NT Haghorst, NL
(72) Roozen, Hendrikus Johannes Lisbeth Maria Theresia, 5089 NT Haghorst, NL
Dieker, Johannes Franciscus Cornelius, 5089 NG Haghorst, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **E01F 8/02** (11) **1 312 718 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024754.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.11.2001 DE 10154369
(54) • *Pflanzkübel als Wandelement und mit diesem aufgebaute Lärmschutzwand*
• *Tub for plants as wall element and noise protection wall constructed therewith*
• *Bac à plantes conçu comme élément de mur anti-bruit et mur construit avec de tels éléments*
(71) Kübler, Hanns-H., Lerchenweg 5, 89428 Syrgenstein, DE
Mörk, Rolf, Beuthenerstrasse 3, 71229 Leonberg, DE
(72) Kübler, Hanns-H., 89428 Syrgenstein, DE
Mörk, Rolf, 71229 Leonberg, DE
(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

E01F 9/012 → (51) E01F 9/018

---

(51) **E01F 9/018** (11) **1 312 719 A1**
E01F 9/012
(25) De (26) De
(21) 01127203.6 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bakenfussgelenk*
• *Hinged support for a beacon*
• *Support articulé pour une balise*
(71) Wemas GmbH, Edisonstrasse 20, 33334 Gütersloh, DE
(72) Kwasny, Siegfried, 33334 Gütersloh, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **E02F 3/36** (11) **1 312 720 A1**
(25) It (26) En
(21) 01204404.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schnelle Werkzeugkupplungsvorrichtung*
• *Rapid tool coupling device*
• *Dispositif d'accouplement rapide d'un outil*
(71) Mantovanibenne S.r.l., No. 6, Via A. Righi, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) Mantovani, Alberto, 41034 Finale Emilia (Modena), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

---

(51) **E03F 5/046** (11) **1 312 721 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02079782.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 NL 1019376
(54) • *Senkgrube mit Verschluss und Verfahren zum Verschliessen*
• *Cesspit with lock and method for locking*
• *Puisard avec serrure et méthode pour fermer*
(71) TBS Soest b.v., Koningsweg 30, NL-3762 EC Soest, NL
(72) ENT, Wouter, 4171 CB Herwijnen, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E04B 1/06 → (51) C09D 127/12

E04B 1/348 → (51) E04H 1/12

E04B 2/22 → (51) E04H 4/00

---

(51) **E04B 5/10** (11) **1 312 722 A2**
(25) De (26) De
(21) 02006846.6 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 20118827 U
(54) • *Bauelement für eine Deckenkonstruktion und Deckenkonstruktion in Gebäuden*
• *Construction element for a ceiling construction and ceiling construction in a building*
• *Elément de construction pour une structure de plafond et structure de plafond dans un batiment*
(71) Maack, Peter, Dr.-Ing., Schulstrasse 22, 21376 Salzhausen, DE
(72) Maack, Peter, Dr.-Ing., 21376 Salzhausen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

E04C 2/08 → (51) E04C 2/292

---

(51) **E04C 2/292** (11) **1 312 723 A1**
(25) It (26) En
(21) 02025395.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 IT VI20010243
(54) • *Verbindungsvorrichtung um zwei koplanare Paneele zu verbinden*
• *Junction device for connecting two coplanar panels*
• *Dispositif de jonction pour raccorder deux panneaux coplanaires*
(71) Bassi, Iglis, Via dei Noccioli, 21, 44100 Ferrara, IT
(72) Bassi, Iglis, 44100 Ferrara, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **E04C 2/292** (11) **1 312 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025396.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 IT VI20010242
(54) • *Verbindungsvorrichtung zum Verbinden von wärmedämmenden Paneelen mit Befestingungsmitteln zum Befestigen an einer tragenden Struktur*
• *Junction device for connecting insulating panels having means for fixing the panels to a supporting structure*
• *Dispositif d'assemblage de panneaux isolants avec des moyens de fixation à une structure porteuse*
(71) Bassi, Iglis, Via dei Noccioli, 21, 44100 Ferrara, IT
(72) Bassi, Iglis, 44100 Ferrara, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **E04C 2/292** (11) **1 312 725 A1**
E04C 2/08
(25) Fi (26) En
(21) 02396164.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FI 20012239
(54) • *Aussenwandpaneel und Aussenwand*
• *Exterior wall panel and corresponding wall structure*
• *Panneau pour mur exterieur et mur exterieur*
(71) Rautaruukki OYJ, P.O. Box 860, 00101 Helsinki, FI
(72) Riikonen, Pasi Mikael, 00810 Helsinki, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

E04C 2/292 → (51) E04D 3/35

E04C 2/38 → (51) E04F 15/08

---

(51) **E04D 3/35** (11) **1 312 726 A1**
E04C 2/292
(25) It (26) En
(21) 02425194.4 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.04.2001 IT RE20010010 U
(54) • *Eine Platte für die äussere Verkleidung eines Gebäudes*
• *A panel for external covering of buildings*
• *Un panneau pour la couverture extérieure des bâtiments*
(71) Roofcop S.r.l., 14, C.so Mazzini, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Anceschi, Aimone, 42011 Bagnolo in Piano, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A., No 22, via Paolo Borsellino, 42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) **E04F 11/18** (11) **1 312 727 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01500270.2 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Modulares Element für Geländerbau*

- *Modular element for shaping balustrades*
- *Elément modulaire pour la construction de balustrades*

(71) Hormigones Moldeados de Levante, S.L., Polg. Inds. Sepes, C/. Pitágoras, 103-107, 46520 Puerto de Sagunto (Valencia), ES

(72) Moya Alvaro, Julio, 46520 Puerto de Sagunto (Valencia), ES

(74) Canadell-Isern, Roberto, Travesera de Gracia 30, 1 C, 08021 Barcelona, ES

E04F 15/02 → (51) E04F 15/08

---

(51) **E04F 15/08** (11) **1 312 728 A2**
E04F 15/02 E04C 2/38
E01C 5/08
(25) De (26) De
(21) 02025247.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155980
(54) • *Bodenplatte*
- *Flooring tile*
- *Dalle de revêtement de sol*

(71) Poburski, Dietrich, Billeweg 24, 21465 Wentorf, DE
Poburski, Julia, Billeweg 24, 21465 Wentorf, DE
(72) Poburski, Dietrich, 21465 Wentorf, DE
Poburski, Julia, 21465 Wentorf, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

---

(51) **E04H 1/12** (11) **1 312 729 A1**
E04B 1/348
(25) En (26) En
(21) 01309590.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Transportfähiges Gebäude*
- *Transportable building*
- *Bâtiment transportable*

(71) Salmon, Christopher Manning, Ty Du Farm, Tranch, Bridgend CF32 0NR, GB
(72) Salmon, Christopher Manning, Tranch, Bridgend CF32 0NR, GB
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 OAA, GB

E04H 1/12 → (51) F24F 13/20

---

(51) **E04H 4/00** (11) **1 312 730 A2**
E04H 17/14 A47H 27/00
A01G 1/08 E04B 2/22
(25) De (26) De
(21) 02024093.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 20118621 U
(54) • *Bausatz zum Erstellen von Sandkästen für Kinder, Blumenkästen od. dgl.*
- *Building set for the construction of sandboxes for children, flowerboxes or similar*
- *Ensemble de construction pour réaliser des bacs à sable pour enfants, des jardinières ou similaire*

(71) Winkler- Poroton-Ziegel GmbH, Ziegelhöfe 4, 79341 Kenzingen, DE
(72) Winkler, Rinita, 79359 Riegel, DE
(74) Zipse + Habersack, Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

---

(51) **E04H 4/04** (11) **1 312 731 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025800.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 20118718 U
(54) • *Schwimm oder Planschbecken*
- *Swimming or splashing pool*
- *Piscine ou pataugeoire*

(71) Kräher, Ralf, Haubachstrasse 78, 22765 Hamburg, DE
(72) Kräher, Ralf, 22765 Hamburg, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **E04H 15/14** (11) **1 312 732 A2**
(25) It (26) En
(21) 02425544.0 (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
(30) 19.11.2001 IT VR20010121
(54) • *Modularer Zaun*
- *Modular fence*
- *Clôture modulaire*

(71) Mastec S.R.L., Via Brennero, 109, Localita Ca del Cora, 37029 S. Pietro Incariano (Verona), IT
(72) Venturini, Massimo, 37026 Pescantina (VR), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

---

(51) **E04H 15/56** (11) **1 312 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023613.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 998603
(54) • *Zelteckenkonstruktion*
- *Tent corner construction*
- *Structure d'angle de tente*

(71) THE COLEMAN COMPANY, INC., 3600 North Hydraulic Avenue, Wichita, Kansas 67219, US
(72) Hardee, Howard A., Wichita, Kansas 67220, US
Yoo, Suk Keun, Bupyung-ku, Incheon, KR
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

E04H 17/14 → (51) E04H 4/00

E05B 3/00 → (51) E05C 9/02

E05B 15/02 → (51) E05B 65/20

---

(51) **E05B 63/00** (11) **1 312 734 A1**
E05B 65/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292845.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 FR 0114994
(54) • *Schloss, insbesondere für eine Kraftfahrzeugtür*
- *Lock, in particular for motor vehicle door*
- *Serrure, notamment pour portière de véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Gouin, Laurent, 78320 Le Mesnil St-Denis, FR

E05B 65/08 → (51) E05D 15/56

---

(51) **E05B 65/19** (11) **1 312 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 02021586.9 (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
(30) 15.11.2001 IT PN20010044
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung bzw. Entriegelung des Laderaums eines Kraftfahrzeuges*
- *Arrangement for locking and unlocking the luggage compartment of a motor-vehicle*
- *Dispositif de verrouillage et déverrouillage du compartiment à bagages de véhicule*

(71) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT
(72) Collavo, Andrea, 31044 Montebelluna, Treviso, IT
Zalla, Bruno, 33077 Sacile, Pordenone, IT
Bressan, Stefano, 33070 Vigonovo di Fontanafredda, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **E05B 65/20** (11) **1 312 736 A1**
E05B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02025855.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114907
(54) • *Schloss und Schliessblech für eine Kraftfahrzeugtür*
- *Lock and striker for motor vehicle door*
- *Serrure et gâche pour porte de véhicule automobile*

(71) Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil, FR
(72) Jacquinet, Philippe M., Zone Europarc, 94042 Créteil, FR
Lefebure, Jean-Marie M., Zone Europarc, 94042 Créteil, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05B 65/20 → (51) E05B 63/00

E05C 1/06 → (51) E05C 17/56

---

(51) **E05C 9/02** (11) **1 312 737 A2**
E05B 3/00
(25) De (26) De
(21) 02018868.6 (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
(30) 20.11.2001 DE 10156570
(54) • *Beschlag für Fenster oder Türen*
- *Fitting for windows or doors*
- *Ferrure pour fenêtres ou portes*

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Dingler, Hans Joachim, 57319 Bad Berleburg, DE
Riegelmayer, Erhard, 57299 Burbach, DE

(51) **E05C 17/56** (11) **1 312 738 A2**
E05C 1/06
(25) De (26) De
(21) 02024642.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156188
16.05.2002 DE 20207657 U
(54) • *Vorrichtung zum Offenhalten von Feuerschutztüren*
• *Device for holding a fire-door in an open position*
• *Dispositif pour maintenir une porte coupe-feu en position ouverte*
(71) Meierhöfer, Thomas, Hauptstrasse 40a, 91731 Langfurth, DE
(72) Meierhöfer, Thomas, 91731 Langfurth, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **E05D 5/10** (11) **1 312 739 A1**
E05D 5/12
E05D 11/10
E05D 11/08
H04M 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 01936903.2 (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
(86) JP 01/04826 07.06.2001
(87) WO 02/016718 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000254832
(54) • *FALTBARES MOBILTELEFON*
• *FOLDABLE CELL PHONE*
• *TELEPHONE CELLULAIRE PLIABLE*
(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JP
(72) OSHIMA, Kazuyoshi, SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., Tokyo 101-8633, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

E05D 5/12 → (51) E05D 5/10

---

(51) **E05D 7/00** (11) **1 312 740 A1**
E06B 1/52
E06B 3/02
E05D 7/08
(25) De (26) De
(21) 02025917.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 20118770 U
(54) • *Türsystem*
• *Door system*
• *Système de porte*
(71) Brandl, Michael, Reiserweg 8, 87439 Kempten, DE
(72) Brandl, Michael, 87439 Kempten, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

E05D 7/08 → (51) E05D 7/00

E05D 11/08 → (51) E05D 5/10

E05D 11/10 → (51) E05D 5/10

---

(51) **E05D 15/52** (11) **1 312 741 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022793.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 20118576 U
(54) • *Dreh- oder Drehkippbeschlag für Fenster und Türen mit einer Drehhemm-Einrichtung*
• *Pivoting or pivoting-and-tilting fitting for windows and doors with a rotation-damping device*
• *Ferrure d'articulation ou oscillo-battante pour fenêtres ou portes avec dispositif d'amortissement de la rotation*
(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Eisenköck Erwin, 5020 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **E05D 15/52** (11) **1 312 742 A2**
E05F 15/12
(25) De (26) De
(21) 02023583.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10157094
(54) • *Austellvorrichtung für einen Kipp-Flügel, insbesondere Dreh-Kipp-Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen, entsprechende Fenstereinrichtung und entsprechendes Verfahren zum motorischen und manuellen Kippen*
• *Checking device for a tilting wing, in particular a pivoting-and-tilting wing of a window, door or the like, corresponding window and corresponding method for motor-driven and manual tilting*
• *Bras de compas pour panneau basculant, en particulier pour panneau oscillo-battant d'une fenêtre, porte ou similaire, fenêtre associée et procédé associé de basculement motorisé et manuel*
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Schmock, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

---

(51) **E05D 15/56** (11) **1 312 743 A2**
E05B 65/08
(25) De (26) De
(21) 02024868.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 20118906 U
(54) • *Sperr- und Sicherungsvorrichtung für einen Hebe- und Schiebeflügel; Treibstangenbeschlag mit einer solchen Vorrichtung; Hebe- und Schiebetür bzw. -fenster mit einer solchen Vorrichtung*
• *Blocking device for a liftable and sliding wing; espagnolette fitting with such a device; liftable and sliding door or window with such a device*
• *Dispositif de blocage pour un vantail coulissant et levant; ferrure du type crémone avec un tel dispositif; porte ou fenêtre coulissante et levante avec un tel dispositif*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Gründler, Daniel, Dipl.-Ing., 71063 Sindelfingen, DE
Beisswenger, Frank, 71263 Weil der Stadt, DE
Dieners, Udo, 71723 Grossbottwar, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E05F 15/12 → (51) E05D 15/52

---

(51) **E05F 15/14** (11) **1 312 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292832.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 990999
(54) • *Türantrieb*
• *Power door operator*
• *Commande de porte*
(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Oakley, Robert L., Chicago, Illinois 60630, US
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **E05G 1/024** (11) **1 312 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255640.1 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.08.2001 US 928647
14.05.2002 US 145402
(54) • *Modularer Tresor*
• *Modular security safe*
• *Coffre-fort modulaire*
(71) Alizade, Karl, 508 Fielders Lane, Toms River, New Jersey 08755, US
(72) Alizade, Karl, New Jersey 08755, US
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

E06B 1/52 → (51) E05D 7/00

E06B 3/02 → (51) E05D 7/00

---

(51) **E06B 9/165** (11) **1 312 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 01126532.9 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Längliche Ausziehsicherung für Rolltore*
• *Extraction-preventing retainer for roll-up blinds*
• *Fixation contre extraction longitudinale pour volets roulants*
(71) Baruffaldi, Mauro, Via Pioppa, 329/A, 44100 Ferrara, IT
(72) Baruffaldi, Mauro, 44100 Ferrara, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **E06B 9/171** (11) **1 312 747 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356226.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114745
(54) • *Teleskopisches Aufwickelrohr und Betätigungsvorrichtung für Rolladen oder Sonneschutz mit einem derartigen Rohr*

- *Telescopic winding tube and actuating mechanism for shutter or solar protection comprising said tube*
- *Tube d'enroulement téléscopique et mécanisme de manoeuvre d'installation de fermeture ou de protection solaire comprenant un tel tube*

(71) Simbac S.p.A, Via Delle Industrie 27, 20050 Mezzago (Milan), IT

(72) Cattaneo, Rino, 20057 Vedano Al Lambro (MI), IT

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

---

(51) **E06B 9/68** (11) **1 312 748 A2**
(25) It (26) En
(21) 02425663.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 IT MC20010113

(54)
- *Rolladenwelle aus Leichtmetall-Druckguss für ein rohrförmiges Untersetzungsgetriebe*
- *Light alloy die-cast shaft for tubular reduction gears used for roller shutters and blinds*
- *Arbre de volet roulant en alliage léger coulé sous pression pour mécanisme de réduction de vitesse tubulaire*

(71) GAPOSA S.r.l., Via Pompeiana, 220, I-63023 Fermo (AP), IT

(72) Postacchini, Dante, 63023 Fermo (AP), IT

(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

(51) **E06C 1/34** (11) **1 312 749 A1**
E06C 7/48
(25) It (26) En
(21) 01811094.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Tragleiter mit Befestigungselementen*
- *Portable ladder with fixing elements*
- *Echelle portable avec éléments de fixation*

(71) Ciocci, Luigi, San Nicolao, 6967 Dino, CH

(72) Ciocci, Luigi, 6967 Dino, CH

(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

E06C 7/48 → (51) E06C 1/34

---

(51) **E21B 7/08** (11) **1 312 750 A2**
E21B 23/00
(25) En (26) En
(21) 03003996.0 (22) 25.09.1996
(84) GB NL
(30) 27.09.1995 US 534701

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum wählbaren horizontalen Bohrloch-Wiedereintritt unter Benutzung einer Weiche welche durch Logging-Mittel orientiert wird*
- *Method and apparatus for selective horizontal well re-entry using retrievable diverter oriented by logging means*
- *Procede et appareil de rentree selective dans un puits horizontal par utilisation d'un deflecteur recuperable oriente par des organes de diagraphie*

(71) Natural Reserves Group, Inc., Suite 1600, Five Post Oak Park, Houston, TX 77027, US

(72) Graham, Stephan A., Bellaire, Texas 77401, US

(74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

(62) 96935958.7 / 0 852 653

E21B 23/00 → (51) E21B 7/08

---

(51) **E21B 29/00** (11) **1 312 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102822.0 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 18.01.1998 US 8614

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Fräsen durch einen Ablenkkeil im Bohrloch*
- *Apparatus and method for milling through a whipstock in a wellbore*
- *Procede et appareil pour percer un deviateur dans un puits de forage*

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

(72) DURST, Douglas Glenn, 77493, Katy, US
ROBERTSON, Robert, Eugene, 77375, Tomball, US
CARTER, Thurman B., 77073, Houston, US
JOHANTGES, Paul, Jeffrey, 77536, Deer Park, US
PLEASANTS, Charles, W., 77429, Cypress, US
BLIZZARD, William, Alan, Jr., 77059, Houston, US
LANGFORD, Dale, Elliott, 70508, Lafayette, US
MCCLUNG, Guy, LaMont, III, 77379, Spring, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(62) 99901711.4 / 1 047 860

---

(51) **E21B 31/16** (11) **1 312 752 A2**
E21B 31/18
(25) En (26) En
(21) 03100202.5 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 22.01.1998 US 10782

(54)
- *Verfahren, Vorrichtung und System zum Entfernen eines Gegenstandes aus einem Bohrloch*
- *System, apparatus and method for facilitating retrieval of an item from a well*
- *Procédé, appareil et système de récupération d'un objet dans un puits*

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

(72) Rouse, Geoffrey, Owen, Aberdeen, AB12 4SU, Aberdeenshire, GB
Broussard, Andre, Nole, Nassau Bay, TX 77058, US
Segura, Richard, James, Snr., Houston, TX 77095, US
Schnitker, Mark, William, Friendswood, TX 77546, US
Hart, Shane, Paul, Houston, TX 77089, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(62) 99901717.1 / 1 056 923

E21B 31/18 → (51) E21B 31/16

---

(51) **E21B 33/138** (11) **1 312 753 A1**
C09K 7/08
(25) En (26) En
(21) 02257833.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 US 999292

(54)
- *Reduzierung der Wasserpermeabilität in einer unterirdischen Formation*
- *Reducing water permeability in subterranean formation*
- *Reduction de la perméabilité d'une formation souterraine*

(71) Wm. MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892, US

(72) Hirasaki, George J., Bellaire, Texas 77401, US
Miller, Clarence A., Houston, 77005, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01C 21/08 → (51) F25B 47/02

F01D 3/04 → (51) F01D 25/16

---

(51) **F01D 5/14** (11) **1 312 754 A2**
(25) It (26) En
(21) 02025741.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 IT TO20011075

(54)
- *Schaufel, insbesondere für eine Axialturbine eines Flugzeugantriebs*
- *Bladed member, in particular for an axial turbine of an aircraft engine*
- *Aube, en particulier pour une turbine axiale de moteur d'avion*

(71) FIATAVIO S.p.A., Via Nizza 312, 10127 Torino, IT

(72) Salvano, Sergio, 10137 Torino, IT
Protto, Stefano, 10137 Torino, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F01D 5/14** (11) **1 312 755 A2**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 02257735.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 987433

(54)
- *Profil eines Schaufelblattes für eine zweite Turbinenstufe*
- *Second-stage turbine bucket airfoil*
- *Profil d'aube pour une deuxième étage de turbine*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Xu, Liming, Simpsonville, South Carolina 29681, US
Humanchuk, David John, Simpsonville, South Carolina 29681, US
Delehanty, Richard Edward, Maineville, Ohio 45039, US
Ahmadi, Majid, Simpsonville, South Carolina 29681, US
Moretto, Nicholas, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F01D 5/14** (11) **1 312 756 A2**
F01D 5/30 F02K 3/06
F04D 29/34 F04D 29/38
(25) En (26) En
(21) 02257880.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 991149

(54)
- *Turbinenschaufelblatt*
- *Blade for turbine engine*
- *Aube de turbine*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
Babu, Michael, Fairfield, CT 06432, US
Murdock, James R., Tolland, CT 06084, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F01D 5/18 → (51) F01D 5/14

F01D 5/18 → (51) F01D 9/02

F01D 5/20 → (51) F01D 11/12

F01D 5/30 → (51) F01D 5/14

---

(51) **F01D 9/02** (11) **1 312 757 A2**
F01D 5/18 F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 02257891.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 998947
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung der Leitschaufeln einer Gasturbine*
• *Methods and apparatus for cooling gas turbine nozzles*
• *Procédé et dispositif de refroidissement pour aubes statoriques d'une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Powis, Andrew Charles, Madeira, Ohio 45227, US
Clarke, Jonathan Philip, West Chester, Ohio 45069, US
Tressler, Judd Dodge, Mason, Ohio 45040, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F01D 9/02** (11) **1 312 758 A2**
F01D 5/18 F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 02257901.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 998835
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung der Leitschaufeln einer Gasturbine*
• *Methods and apparatus for cooling gas turbine nozzles*
• *Procédé et dispositif de refroidissement pour aubes statoriques d'une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Powis, Andrew Charles, Madeira, Ohio 45227, US
Clarke, Jonathan Philip, West Chester, Ohio 45069, US
Tressler, Judd Dodge, Mason, Ohio 45040, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F01D 9/04** (11) **1 312 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257871.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 987695
(54) • *Dampfturbineneinlass und Verfahren zum Nachrüsten eines Dampfturbineneinlasses*
• *Steam turbine inlet and methods of retrofitting*
• *Manchon d'admission d'une turbine à vapeur et procédé d'installation rétroactive de ce dernier*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Brown, Daniel Mark, Altamont, New York 12009, US
Kirby, George Horner, Charlton, New York 12019, US
Hunter, Andrew Ivan Christopher, Cohoes, New York 12047, US
Mattice, Richard Lloyd, Broadalbin, New York 12025, US
Thompson, Brian E., London, Ontario N6G 4K1, CA
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 9/04 → (51) F01D 25/04

---

(51) **F01D 11/12** (11) **1 312 760 A2**
F01D 5/20
(25) En (26) En
(21) 02024832.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 JP 2001344904
(54) • *Turbinen Mantelring und Schaufelspitzen Anordnung mit abrasiver Oberfläche und deren Herstellungsmethode*
• *Turbine shroud and blade tip arrangemnet with abrasive surface and manufacturing method therefor*
• *Arrangement de virole de turbine et d'extrémité d'aube avec surface abrasive et procédé de fabrication*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ohara, Minoru, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Kunitake, Nobuhiro, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **F01D 11/12** (11) **1 312 761 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292792.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114698
(54) • *Abreibbare Beschichtung für Mantelringe von Gasturbinen*
• *Abradable layer for gas turbine shrouds*
• *Revêtement abradable pour parois de turbines à gaz*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Le Biez, Philippe, 91210 Draveil, FR
Vigneau, Joel, 91750 Champcueil, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **F01D 11/12** (11) **1 312 762 A1**
F01D 21/04 F01D 5/20
F04D 29/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292826.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114690
(54) • *Gebläseschaufel mit zerbrechlicher Spitze*
• *Fan blade having a brittle tip*
• *Aube de soufflante a sommet fragilise*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Gerez, Valério, 91330 Yerres, FR
Jadczak, Edouard, 77350 Le Mee Sur Seine, FR

---

(51) **F01D 17/14** (11) **1 312 763 A1**
F16K 15/03 F02C 7/18
(25) En (26) En
(21) 02257912.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 999272
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Steuerung der Zufuhr des Abkühlungsluftstromes einer Turbine*
• *Method and apparatus for regulating turbine cooling airflow supply system*
• *Methode et dispositif de régulation de l'alimentation du flux d'air de refroidissement d'une turbine*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schofield, Ronald Bruce, Clarksville, Ohio 45113, US
Perry, Robert David, Pleasant Plain, Ohio 45162, US
Corcoran, Eileen Mary, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F01D 17/16** (11) **1 312 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257870.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 999275
(54) • *Trägeranordnung für eine verstellbare Leitschaufel*
• *Variable stator vane support arrangement*
• *Système de support pour une aube de stator variable*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bowen, Wayne Ray, West Chester, Ohio 45069, US
Potter, Jeffrey Clayton, Holland, Michigan 49424, US
Headley, Mitchell Jay, Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F01D 17/26** (11) **1 312 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 02356224.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 US 2924
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Drehzahlsteuerung einer Dampfturbine*
• *Method and apparatus for steam turbine speed control*
• *Procédé et dispositif de contrôle de vitesse de révolution d'une turbine à vapeur*
(71) Compressor Controls Corporation, 4725-121st Street, Des Moines, Iowa 50323, US
(72) Staroselsky, Naum, Des Moines, Iowa 50265, US
Drob, Dmitry, Des Moines, Iowa 50266, US
Volynskyi, Mykhailo, Moscow, RU
(74) Moinas, Michel, et al, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

---

(51) **F01D 21/04** (11) **1 312 766 A2**
F01D 21/14
(25) En (26) En
(21) 02257206.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 GB 0126706
(54) • *Einrichtung und Methode zur Entdeckung einer beschädigten Rotorschaufel*
• *An apparatus and method for detecting an impact on a rotor blade*
• *Dispositif et méthode pour détecter une aube endommagée dans une turbomachine*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Brooks, Richard Valentine, Derby DE23 /RH, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/04 → (51) F01D 11/12

F01D 21/14 → (51) F01D 21/04

---

(51) **F01D 25/04** (11) **1 312 767 A2**
F01D 25/24 F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 02257333.1 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 2594
(54) • *Rotationssicherung für ein Dämpfungsglied in einem Leitschaufelgitter*
• *Stator damper anti-roatation assembly*
• *Dispositif anti-rotation pour un amortisseur dans un stator de turbomachine*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Torrance, Mark A., Waterboro, ME 04087, US
Dube, David P., Saco, ME 04072, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F01D 25/12 → (51) F01D 9/02

---

(51) **F01D 25/16** (11) **1 312 768 A1**
F01D 3/04
(25) De (26) De
(21) 01127329.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Turbine mit elektromagnetischem axialen Drucklager*
• *Turbine with electromagnetic axial thrust bearing*
• *Turbine avec un palier de butée électromagnétique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dirauf, Peter, 91056 Erlangen, DE
Kiefer, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
Leuze, Andreas, 91090 Effeltrich, DE
Madl, Peter, 91301 Forchheim, DE

---

(51) **F01D 25/16** (11) **1 312 769 A1**
F01D 25/18 F02C 6/12
F04D 29/26 F04D 29/28
(25) En (26) En
(21) 03000133.3 (22) 06.08.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 06.08.1997 US 54908 P
09.07.1998 US 112517
(54) • *Abgasturbolader*
• *Turbocharger*
• *Turbocompresseur*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) AGUILAR, Scott, Grover, CA 91214, US
ELPERN, David, George, CA 90005, US
HEBBEN, Peter, John, CA 90505, US
JENSEN, Lloyd Bill, CA 92314-9180, US
COLEMAN, Steven, Walter, CA 90630, US
SAHAY, Sunhil Nandan, CA 90274, US
MILLIKEN, Douglas, Alan, CA 91362, US
LOPEZ, Raymond, Leo, CA 92708, US
WICK, Werner, CA 90505, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 98939256.8 / 1 002 185

---

(51) **F01D 25/16** (11) **1 312 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001523.4 (22) 06.08.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 06.08.1997 US 54908 P
09.07.1998 US 112517
(54) • *Integrale Lageranordnung für Turbolader*
• *Turbocharger integrated bearing system*
• *Système de palier intégré pour turbocompresseur*
(71) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) Aguilar, Scott Grover, La Crescenta, CA 91214, US
Elpern, David George, Los Angeles, CA 90005, US
Hebben, Peter, John, Torrance, CA 90505, US
Jensen, Lloyd Bill, Big Bear City, CA 92314-9180, US
Coleman, Steven Walter, Cypress, CA 90630, US
Sahay, Sunhil Nandan, Palos Verdes Estates, CA 90274, US
Milliken, Douglas Alan, CA 91362, US
Lopez, Raymond Leo, CA 92708, US
Wick, Werner, CA 90205, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 98939256.8 / 1 002 185

F01D 25/18 → (51) F01D 25/16

F01D 25/24 → (51) F01D 25/04

---

(51) **F01K 9/00** (11) **1 312 771 A1**
F01K 23/10 F02C 6/18
(25) En (26) En
(21) 02025799.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 IT PR20010080
(54) • *Verfahren zur Dampf-Verflüssigung einer Turbine in einem Kombikraftwerk mit Gasturbine*
• *Process for condensing steam from a low-pressure turbine in a combined cycle thermal power plant with gas turbine*
• *Procédé pour condenser la vapeur d'une turbine dans un cycle combiné comprenant une turbine à gaz*
(71) Amps S.p.a., 6/a, strada Martinella, 43100 Parma, IT
Enelpower S.p.a., 1/3, via Carducci, 20123 Milano, IT
(72) Guatelli, Giacomo, 43022 Montechiarugolo (Parma), IT
Todisco, Pietro, 20044 Bernareggio (Milano), IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

F01K 23/10 → (51) F01K 9/00

---

(51) **F01L 1/053** (11) **1 312 772 A1**
F01L 1/18 F02F 1/24
(25) En (26) En
(21) 02025642.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353131
26.12.2001 JP 2001394062
(54) • *Brennkraftmaschine mit Ventilantrieb*
• *Internal combustion engine with valve train*
• *Moteur à combustion interne avec système de distribution à soupapes*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimoyama, Kazuaki, Honda R & D Co., Ldt., Wako-shi, Saitama, JP
Mamiya, Hiroyuki, Honda R & D Co., Ldt., Wako-shi, Saitama, JP
Hara, Ikuro, Honda R & D Co., Ldt., Wako-shi, Saitama, JP
Arai, Hidemi, Honda R & D Co., Ldt., Wako-shi, Saitama, JP
Asari, Masaru, Honda R & D Co., Ldt., Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01L 1/18 → (51) F01L 1/053

---

(51) **F01L 1/34** (11) **1 312 773 A2**
F02D 13/08
(25) De (26) De
(21) 02023256.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156510
(54) • *System zum Beheben der Abweichung einer verstellbaren Nockenwelle und Verfahren*
• *System for compensating the phase deviation of an adjustable camshaft and corresponding method*
• *Système pour compenser l'erreur de déphasage d'un arbre à cames à déphasage variable et méthode correspondante*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Karcher, Rolf, 74172 Necharsulm, DE
Baur, Gerhard, 74357 Bönningheim, DE

---

(51) **F01L 1/34** (11) **1 312 774 A2**
F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 02025333.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353278
(54) • *Nockenwellenversteller und Verfahren*
• *Cam phase control apparatus and method*
• *Commande de phase d'arbre à cames et méthode*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yasui, Yuji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01L 9/04** (11) **1 312 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102509.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 US 37250
(54) • *Elektromagnetische Ventilaktuatoren*
• *Electromagnetic valve actuators*
• *Actionneurs électromagnétiques de soupapes*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Haghgooie, Mohammad, Superior Township, MI 48198, US
Megli, Thomas, William, Dearborn, MI 48124, US
Wang, Yan, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

Bemerkung/Remark/Remarque
• *Applicant claims a priority date of 091101 based on US application 037250 although the document mentions 070102 as the filing date ofsaid a pplication.Applicant will contact USPTO for clarification.*

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 312 776 A2**
B01J 35/04
(25) En (26) En
(21) 02025431.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351231
16.11.2001 JP 2001351235
21.11.2001 JP 2001356208
21.11.2001 JP 2001356222
21.11.2001 JP 2001356231
28.11.2001 JP 2001362822
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Exhaust gas purification system*
• *Système pour la purification de gaz d'échappement*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Gabe Masashi, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-Ken, JP
Imai Takehito, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-Ken, JP
Ochi Naofumi, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-Ken, JP
Koizumi Yoshihisa, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-Ken, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

F02B 41/00 → (51) F02B 77/11

F02B 41/06 → (51) F02B 77/11

---

(51) **F02B 75/04** (11) **1 312 777 A2**
F02D 15/02
(25) En (26) En
(21) 02102488.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 3355
(54) • *Brennkraftmaschine mit variablem Verdichtungsverhältnis*
• *A Variable Compression Ratio Engine*
• *Moteur à taux de compression variable*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Styron, Joshua Putman, 48187, Canton, US
Sashidharan, Mr Pravin, Inkster, MI 48141, US
Rao, V. Durga, Nageswar, 48302, Bloomfield Hills, US
Iami, Yash, Andrew, 48083, Troy, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02B 77/02 → (51) F02B 77/11

---

(51) **F02B 77/11** (11) **1 312 778 A1**
F02B 77/02 F02B 41/00
F02F 7/00 F02B 41/06
(25) En (26) En
(21) 02250587.9 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 KR 2001070899
(54) • *Brennkraftmaschinen*
• *Internal combustion engines*
• *Moteurs à combustion interne*
(71) Kim, Chang Sun, 358-7 Namchon-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-100, KR
(72) Kim, Chang Sun, Incheon-shi 405-100, KR
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F02C 6/12 → (51) F01D 25/16

F02C 6/18 → (51) F01K 9/00

F02C 7/18 → (51) F01D 17/14

---

(51) **F02C 7/228** (11) **1 312 779 A1**
F04C 2/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292865.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114908
(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem für Turbomaschinen*
• *Fuel injection system for turbomachines*
• *Système d'injection de carburant dans une turbomachine*
(71) Hispano Suiza, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) Leblanc, Pascal, 77130 La Grande Paroisse, FR
Marly, Pascal, 77000 Melun, FR
Rodrigues, José, 77176 Nandy, FR
Tiepel, Alain, 77930 Chailly en Biere, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F02C 7/232 → (51) F23K 5/14

---

(51) **F02C 9/28** (11) **1 312 780 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025351.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 332247 P
08.05.2002 US 140847
(54) • *Kraftstoffregelungssystem für Gasturbinen*
• *Fuel control system for gas turbine engines*
• *Système de régulation de carburant pour turbines à gaz*
(71) Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc., Box 330651, Charter Oak Boulevard, West hartford, Connecticut 06133-0651, US
(72) Zagranski, Raymond D., Connecticut 06071, US
Mannarino, John, Quebec, CA
Crainic, Cristina, J4G 2C1, Quebec, CA
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F02C 9/46** (11) **1 312 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025404.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 333309 P
(54) • *Verfahren zur Detektion der im Wertebereich bleibenden Sensorfehler eines Motors*
• *Method of detecting in-range engine sensor faults*
• *Procédé de détection des défauts dans la gamme normale de capteur de moteur*
(71) Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc., Box 330651, Charter Oak Boulevard, West hartford, Connecticut 06133-0651, US
(72) McBrien, Gary M., Connecticut 06033, US
Mattice, Jeffrey S., Connecticut 06082, US
Zagranski, Raymond D., Connecticut 06071, US
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F02D 1/18** (11) **1 312 782 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022593.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156338
(54) • *Einspritzpumpe mit Kaltstartbeschleunigung für direkteinspritzende Verbrennungskraftmaschinen*
• *Injection pump with cold start acceleration for direct injection internal combustion engines*
• *Pompe à injection à accélération de démarrage à froid pour moteurs à combustion interne à injection directe*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Simon, Helmut, 73033 Goeppingen, DE
Haberer, Helmut, 70839 Gerlingen-Gehenbuehl, DE

F02D 13/02 → (51) F01L 1/34

F02D 13/08 → (51) F01L 1/34

F02D 15/02 → (51) F02B 75/04

F02D 21/08 → (51) F02D 41/18

F02D 41/04 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/14** (11) **1 312 783 A1**
F02D 41/04
(25) De (26) De
(21) 01123881.3 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*
• *Method for operating an internal combustion engine*
• *Procédé pour faire fonctionner un moteur à combustion interne*
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wild, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE
Drung, Michael, 75417 Muehlacker, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/18** (11) **1 312 784 A1**
F02D 41/32 F02D 21/08
(25) En (26) En
(21) 02102486.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 US 003365
(54) • *Verfahren und System zur Regelung einer Brennkraftmaschine*
• *A method and system for controlling an internal combustion engine*
• *Méthode et système de commande pour moteur à combustion interne*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Kotwicki, Allan, J., 49690, Williamsburg, US
Szwabowski, Steven, Joseph, 48167, Northville, US
Yang, Woong-chul, 48108, Ann Arbor, US
Chen, Yin, 48128, Dearborn, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02D 41/20** (11) **1 312 785 A2**
F02M 51/06 F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 02021150.4 (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

(30) 10.11.2001 DE 10155388
(54) • *Schaltungsanordnung zum Laden und Entladen von piezoelektrischen Elementen sowie zur Abschaltung einer Piezo-Endstufe*
• *Circuit for loading and unloading piezoelectric elements as well as for the disconnection of a Piezo driver*
• *Circuit de charge et de décharge d'éléments piézoélectriques ainsi que coupure d'un pilote de Piezo*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Reineke, Joerg, 71254 Ditzingen, DE

F02D 41/32 → (51) F02D 41/18

F02F 1/24 → (51) F01L 1/053

F02F 7/00 → (51) F02B 77/11

F02K 3/06 → (51) F01D 5/14

(51) **F02M 25/07** (11) **1 312 786 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00955000.5 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05718 24.08.2000
(87) WO 02/016751 2002/09 28.02.2002
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN ABGASRÜCKFÜHRVENTIL*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE DE RECYCLAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAMURA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYOSHI, Sotsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYAKE, Toshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
FUJITA, Youichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **1 312 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079690.0 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 993360
(54) • *Durchflussregelventilsystem*
• *Fluid control valve system*
• *Système de robinet de régulation de liquide*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Almeida, Carlos E., El Paso, Texas 79912, MX
Rodriguez, Lorenzo Guadalupe, El Paso, TX 79912, US
Velasquez, Jose I., Juarez, 32310, MX
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F02M 37/00** (11) **1 312 788 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025651.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 JP 2001354815
(54) • *Druckpulsationsdämpfer in einem Brennstoffpumpenmodul*
• *Pulsation damping device in fuel pump module*
• *Amortisseur de pulsations dans un module de pompe à carburant*
(71) Kyosan Denki Co., Ltd., Oaza Okazato 11-3, Sowamachi, Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
(72) Suzuki, Masakazu, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
Hosoya, Yasuhiro, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
Oki, Hironobu, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02M 43/04** (11) **1 312 789 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025290.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.11.2001 DE 10156657
(54) • *Doppelter Brennstoffzulauf eines Kraftstoffeinspritzventils*
• *Dual source fuel injector*
• *Injecteur de carburant à double source*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Reiter, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE
Gesk, Markus, 76307 Karlsbad, DE
Fischer, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
Albrodt, Hartmut, 71732 Tamm, DE
Bruenemann, Ralf, 70619 Stuttgart, DE
Godwin, Simon, 70197 Stuttgart, DE
Holder, Eberhard, 72127 Kusterdingen, DE
Kemmler, Roland, 70619 Stuttgart, DE
Matt, Martin, 76646 Bruchsal-Untergrombach, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 59/36

(51) **F02M 51/00** (11) **1 312 790 A1**
F02M 59/36 F16K 31/06
F16K 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 00954988.2 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05706 24.08.2000
(87) WO 02/016755 2002/09 28.02.2002
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL FÜR EINE VARIABLE BRENNSTOFFABGABE*
• *SOLENOID VALVE FOR VARIABLE DISCHARGE FUEL SUPPLY APPARATUS*
• *SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE D'ALIMENTATION DE CARBURANT A DEBIT VARIABLE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ONISHI, Yoshihiko, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
OJIMA, Kouichi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02M 51/06 → (51) F02D 41/20

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

F02M 51/06 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 55/04** (11) **1 312 791 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017263.1 (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
(30) 16.11.2001 DE 10156429
(54) • *Hochdruckkraftstoffpumpe mit entlüftetem Membranspeicher*
• *High pressure fuel pump with vented membrane accumulator*
• *Pompe à carburant à haute pression avec accumulateur à membrane aéré*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Siegel, Heinz, 70435 Stuttgart, DE
Joos, Klaus, 74399 Walheim, DE
Laich, Martin, 71711 Murr, DE
Ropertz, Peter, 71739 Oberriexingen, DE
Müller, Uwe, 71282 Hemmingen, DE

F02M 55/04 → (51) F02M 59/36

F02M 59/10 → (51) F02M 59/44

(51) **F02M 59/36** (11) **1 312 792 A2**
F02M 59/44 F02M 47/02
F02M 55/04
(25) De (26) De
(21) 02022358.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155973
(54) • *Kraftstoffspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection apparatus for an internal combustion engine*
• *Dispositif d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Grabandt, Peter, 71686 Remseck, DE
(74) Gruber, Peter (DE), et al, Robert Bosch GmbH Patentabteilung Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 51/00

(51) **F02M 59/44** (11) **1 312 793 A1**
F02M 59/10 F04B 53/16
(25) Ja (26) En
(21) 00954987.4 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05705 24.08.2000
(87) WO 02/016756 2002/09 28.02.2002
(54) • *HOCHDRUCKBRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG*
• *HIGH-PRESSURE FUEL FEED DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT HAUTE PRESSION*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ONISHI, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
OJIMA, Kouichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02M 59/44 → (51) F02M 59/36

F02M 59/46 → (51) F02D 41/20

(51) **F02M 61/16** (11) **1 312 794 A1**
F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 01127172.3 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Injecteur de carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heyse, Jörg, 74354 Besigheim, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/18** (11) **1 312 795 A1**
F02M 61/16 F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 01309748.0 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur à carburant*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Abe, Motoyuki, Ibaraki 315-0054, JP
Okamoto, Yoshio, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-0101, JP
Kadomukai, Yuzo, Ibaraki 315-0035, JP
Yamakado, Makoto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
Miyajima, Ayumu, Narita-shi, Chiba 286-0025, JP
Ishikawa, Toru, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1702, JP
Namaizawa, Yasuo, Kashima-shi, Ibaraki 314-0034, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F02M 61/18** (11) **1 312 796 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024775.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156020
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Soupape d'injection de combustible*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Suchomel, Gerhard, 96158 Frensdorf, DE
Pickel, Josef, 91332 Heiligenstadt, DE
Zeck, Fridolin, 96110 Schesslitz-Demmelsdorf, DE
Schubert, Juergen, 96049 Bamberg, DE
Weis, Friedrich, 96052 Bamberg, DE
Klinger, Mattias, 28080 Madrid, ES

(51) **F02M 61/18** (11) **1 312 797 A1**
F02M 61/16 F02M 69/04
(25) En (26) En
(21) 02257900.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001352166
25.03.2002 JP 2002083397
(54) • *Einspritzsystem für flüssigen Brennstoff*
• *Liquid fuel injection system*
• *Systeme d'injection de carburant liquide*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Ohnishi, Takao, Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Hirota, Toshikazu, Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F02M 69/04 → (51) F02M 61/18

(51) **F02N 3/02** (11) **1 312 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025032.0 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351117
(54) • *Seilstartvorrichtung*
• *Recoil starter*
• *Lanceur à rappel*
(71) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD., 4-4-4 Momoi, Suginami-ku, Tokyo, JP
(72) Morishige, Toshinori, Suginami-ku, Tokyo, JP
Tohyama, Isao, Suginami-ku, Tokyo, JP
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **F02N 11/08** (11) **1 312 799 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025806.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156389
(54) • *Starteinrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Starting device for internal combustion engines*
• *Dispositif de démarrage pour moteurs à combustion interne*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Hans-Peter, 71254 Ditzingen, DE
Riedinger, Armin, 70193 Stuttgart, DE
Neumeister, Jochen, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F03B 17/00** (11) **1 312 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 02386012.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.11.2001 GR 2001100520
(54) • *Pumpe/Turbine-Energieerzeuger*
• *Pump-turbine energy source*
• *Dispositif pompe-turbine générateur d'énergie*
(71) Kefalogiannis, Konstantinos, Gazi-Kolivas, 715 00 Heraklion, Kreta, GR

(72) Kefalogiannis, Konstantinos, 715 00 Heraklion, Kreta, GR

---

(51) **F04B 1/04** (11) **1 312 801 A2**
F04B 53/08
(25) De (26) De
(21) 02017505.5 (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
(30) 16.11.2001 DE 10156428
(54) • *Kraftstoffgekühltes Pumpenelement und Hochdruckpumpe für eine Kraftstoffeinspritzanlage*
• *Fuel cooled pumping stage for high pressure fuel pump*
• *Etage de pompe refroidi avec le carburant pompé*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Ropertz, Peter, 71739 Oberriexingen, DE
Flo, Siamend, 70499 Stuttgart, DE
Schefzik, Clemens, 71139 Ehningen, DE

F04B 49/08 → (51) B60H 1/00

F04B 53/08 → (51) F04B 1/04

F04B 53/16 → (51) F02M 59/44

F04C 2/18 → (51) F02C 7/228

---

(51) **F04C 2/344** (11) **1 312 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079239.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 990795
(54) • *Flügelzellenpumpe*
• *Rotary vane pump*
• *Pompe à palettes*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Szeszulski, Joseph T., Flushing, MI 48433, US
Thurlow, Michael Edward, Midland, MI 48642, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F04C 23/00 → (51) F25B 47/02

---

(51) **F04D 15/00** (11) **1 312 803 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016058.6 (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
(30) 15.11.2001 KR 2001070973
(54) • *Automatische Pumpe*
• *Automatic pump*
• *Pompe automatique*
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, D-44263 Dortmund, DE
(72) Lee, Hun Woo, Donglae, Busan, KR
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **F04D 19/04** (11) **1 312 804 A1**
F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 02257662.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001352252
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(71) BOC Edwards Technologies, Limited, 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP
(72) Okudera, Satoshi, c/o BOC Edwards Techn. Limited, Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP
Sakaguchi, Yoshiyuki, c/o BOC Edwards Techn. Lim., Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP
Maejima, Yasushi, c/o BOC Edwards Tech. Lim., Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **F04D 25/08** (11) **1 312 805 A1**
F04D 29/04
(25) En (26) En
(21) 02394106.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 990483
(54) • *Deckenlüfter*
• *Ceiling fan*
• *Ventilateur de plafond*
(71) Hunter Fan Company, 2500 Frisco Avenue, Memphis, Tennessee 38139, US
(72) Mehta, Vinay, Germantown, Tennessee 38139, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **F04D 27/02** (11) **1 312 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 02021480.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 335498 P
12.07.2002 US 194811
(54) • *Verfahren zur Diskriminierung des Pumpens*
• *Method of engine surge discrimination*
• *Méthode de discrimination du pompage*
(71) Coltec Industries Inc., 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Zagranski, Raymond D., Somers, Connecticut 06071, US
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F04D 29/04 → (51) F04D 25/08

F04D 29/26 → (51) F01D 25/16

F04D 29/28 → (51) F01D 25/16

---

(51) **F04D 29/30** (11) **1 312 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257848.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 IT MI20012414
(54) • *Rotorschaufel für Kreiselverdichter*
• *Rotor blade for centrifugal compressor*
• *Aube de rotor d'un compresseur centrifugal*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Rossi, Eugenio, 55049 Viareggio, Lucca, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F04D 29/30** (11) **1 312 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257867.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 IT MI20012413
(54) • *Rotorschaufel für Kreiselverdichter*
• *Rotor blade for centrifugal compressor*
• *Aube de rotor d'un compresseur centrifugal*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Rossi, Eugenio, 55049 Viareggio Lucca, IT
Rocchi, Gianluca, 50135 Florence, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F04D 29/32 → (51) F01D 11/12

F04D 29/34 → (51) F01D 5/14

F04D 29/38 → (51) F01D 5/14

F04D 29/42 → (51) F24F 13/20

F04D 29/62 → (51) F24F 13/20

F15B 13/04 → (51) F15B 13/042

---

(51) **F15B 13/042** (11) **1 312 809 A1**
F15B 13/04 G05D 16/10
(25) En (26) En
(21) 02079569.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156500
(54) • *Druckregelventil*
• *Pressure reduction valve*
• *Vanne de réduction de pression*
(71) Sauer-Danfoss (Nordborg) A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Hansen, Poul Erik, 6430 Nordborg, DK
Christensen, Thorkild, 6400 Sonderborg, DK
Thomson, Svend Erik, 6430 Nordborg, DK

---

(51) **F15B 15/14** (11) **1 312 810 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023850.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156504
(54) • *Kolben/Zylinder-Einheit mit einer Drehsicherung zwichen Kolben und Kolbenstange*
• *Piston/cylinder unit with anti-rotation between piston and rod*
• *Unité piston/cylindre avec blocage en rotation entre le piston et la tige*
(71) Hyco Pacoma GmbH, Königsberger Strasse 12, 37269 Eschwege, DE

(72) Herwig, Karl-Wilhelm, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

F15D 1/06 → (51) A61F 2/06

F16B 2/08 → (51) F24F 13/20

F16B 5/02 → (51) F04D 19/04

(51) **F16B 19/10** (11) **1 312 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 02016951.2 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156843
(54) • *Dekor-Blindniet*
• *Blind rivet for decoration*
• *Rivet aveugle pour décoration*
(71) Gülde Peter, Kolpingstrasse 27, 58730 Fröndenberg, DE
(72) Gülde Peter, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Rögner, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F16B 31/02** (11) **1 312 812 A2**
F16B 37/02
(25) En (26) En
(21) 02257753.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 GB 0127734
(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Elément de fixation*
(71) ITW Limited, P.O. Box 87, Queensway, Fforestfach, Swansea SA5 4YE, GB
(72) Cheal, Jonathan Paul Anthony, Tamworth, Staffordshire B79 7UA, GB
(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

F16B 37/02 → (51) F16B 31/02

(51) **F16C 1/26** (11) **1 312 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003263.5 (22) 14.02.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 14.02.1995 JP 4791095
24.02.1995 JP 5998995
06.06.1995 JP 16277995
17.07.1995 US 502938
(54) • *Schutzkappe für Fahrradkabel*
• *Protective cap system for bicycle cable*
• *Capuchon de protection pour un câble de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Oda, Hiromi, Sakai, Osaka 590, JP
Okajima, Shinpei, Sakai, Osaka 590, JP
Sugimoto, Masanori, Sakai, Osaka 590, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 96301016.0 / 0 727 349

(51) **F16C 1/26** (11) **1 312 814 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003264.3 (22) 14.02.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 14.02.1995 JP 4791095
24.02.1995 JP 5998995
06.06.1995 JP 16277995
17.07.1995 US 502938
(54) • *Schutzkappe für Fahrradkabel*
• *Protective cap system for bicycle cable*
• *Capuchon de protection pour câble de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Oda, Hiromi c/o Shimano Inc, Sakai, Osaka 590, JP
Okajima, Shinpei c/o Shimano Inc, Sakai, Osaka 590, JP
Sugimoto, Masanori c/o Shimano Inc, Sakai, Osaka 590, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 96301016.0 / 0 727 349

F16C 19/18 → (51) F16C 35/063

(51) **F16C 19/52** (11) **1 312 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257771.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 US 10105
(54) • *Ueberwachung von Kollektivkopflagern*
• *Collective head bearing monitor*
• *Surveillance de palier de têtes collectives*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US
(72) Froman, Gary Scott, Fort Worth, Texas 76109, US
Wendelsdorf, Joseph, Arlington, Texas 76001, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16C 33/04** (11) **1 312 816 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257866.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 683063
(54) • *Buchsenanordnung mit einem monolithischen, keramischen Kern*
• *Composite bushing with a monolithic ceramic core*
• *Manchon muni d'un noyau de céramique monolithique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schroder, Mark Stewart, Hendersonville, North Carolina 28739, US
Good, Randall Richard, Simpsonville, South Carolina 29680, US
Dimascio, Paul Stephen, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F16C 33/14** (11) **1 312 817 A2**
F16C 33/30
(25) En (26) En
(21) 02025731.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349645
22.11.2001 JP 2001356817
27.11.2001 JP 2001360946
(54) • *Drehelement und Herstellungsverfahren*
• *Rotary member and production process*
• *Corps rotatif et son procédé de fabrication*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Hirai, Eiji, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Okuhata, Mitsuhiro, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Kino, Nobuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Otani, Keizo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
Furukawa, Tomofumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16C 33/30** (11) **1 312 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025716.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349645
22.11.2001 JP 2001356817
16.04.2002 JP 2002113382
(54) • *Wälzlager*
• *Rolling bearing*
• *Palier à contact de roulement*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Hirai, Eiji, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Okuhata, Mitsuhiro, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Kino, Nobuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Otani, Keizo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
Furukawa, Tomofumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 33/30 → (51) F16C 33/14

(51) **F16C 35/063** (11) **1 312 819 A1**
B60B 35/18
(25) Ja (26) En
(21) 01955690.1 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06965 13.08.2001
(87) WO 02/016790 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249299
(54) • *LAGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BEARING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF A ROULEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) TODA, Kazutoshi Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP

KASHIWAGI, Shinichirou Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
ISHII, Tomohiro Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
MITARAI, Tadashi Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
TOMITA, Daisaku Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **F16C 35/063** (11) **1 312 820 A1**
B60B 35/18
(25) Ja (26) En
(21) 01956858.3 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06966 13.08.2001
(87) WO 02/016791 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249300
(54) • *LAGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BEARING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF A ROULEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) TODA, Kazutoshi, Koyo Seiko Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
KASHIWAGI, Shinichirou, Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
ISHII, Tomohiro, Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
MITARAI, Tadashi, Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
TOMITA, Daisaku, Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **F16C 35/063** (11) **1 312 821 A2**
F16C 19/18 B60B 27/00
(25) En (26) En
(21) 03001090.4 (22) 14.01.1998
(84) DE GB
(30) 17.01.1997 JP 634397
16.06.1997 JP 15887897
28.08.1997 JP 23279897
21.11.1997 JP 32105597
(54) • *Lagereinheit für eine Fahrzeugradaufhängung*
• *Bearing unit for vehicle wheel support*
• *Ensemble palier pour le support d'une roue de véhicule*
(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Miyazaki, Hiroya, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Ohnuki, Yoshihisa, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kuwano, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Sawai, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Moreland, David, Dr., Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(62) 98300221.3 / 0 854 303

---

(51) **F16C 39/06** (11) **1 312 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257296.0 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.11.2001 GB 0127087
(54) • *Wellenlager*
• *Shaft bearings*
• *Paliers d'arbre*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Razzell, Anthony Gordon, Aston on Trent, Derby DE72 2BA, GB
Care, Ian Colin Deuchar, Littleover, Derby DE23 6EU, GB
Cullen, John James Anthony, Chellaston, Derby DE73 1WP, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) **F16D 23/02** (11) **1 312 823 A1**
F16D 23/06
(25) De (26) De
(21) 01126991.7 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Synchronisiervorrichtung*
• *Synchromesh*
• *Dispositif de synchronisation*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Schwerdtner, Michael, 50735 Köln, DE
Meurer, Juergen, 51519 Odenthal, DE
Mohr, Christian, 50859 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16D 23/06 → (51) F16D 23/02

---

(51) **F16D 33/18** (11) **1 312 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025603.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001352423
16.11.2001 JP 2001352424
(54) • *Flüssigkeitskupplung*
• *Fluid coupling*
• *Accouplement hydrodynamique*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Iwao, Nobuyuki, Isuzu Advanced, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Yamamoto, Yasushi, Isuzu Advanced, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **F16D 51/00** (11) **1 312 825 A2**
F16D 65/10
(25) En (26) En
(21) 02257834.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988193
(54) • *Belagträgerplatte für Trommelbremse*
• *Drum brake backing plate*
• *Plaque de support de patins de freins pour freins à tambour*
(71) Akebono Corporation North America, 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331, US
(72) Barbosa, Manuel, Novi, Michigan 48375, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

F16D 51/46 → (51) B60T 13/74

F16D 65/10 → (51) F16D 51/00

---

(51) **F16F 1/32** (11) **1 312 826 A2**
F16F 13/00 E01C 3/06
(25) De (26) De
(21) 02024397.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.11.2001 DE 10155183
(54) • *Hydraulisches Federelement*
• *Hydraulic spring element*
• *Unité de ressort hydraulique*
(71) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, DE
(72) Försterling, Heino, 97816 Lohr, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16F 9/02 → (51) F16J 12/00

F16F 9/18 → (51) F16F 9/504

---

(51) **F16F 9/348** (11) **1 312 827 A2**
F16F 9/512 F16F 9/516
(25) En (26) En
(21) 02025877.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 992316
(54) • *Schwimmende Verschlussscheibe für einen Stossdämpferkolben*
• *Floating port blocker for the piston of a damper*
• *Elément flottant de blocage d'un orifice dans un piston d'amortisseur*
(71) Tenneco Automotive Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Dodge, Dean R., Saline, Michigan 48176, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

---

(51) **F16F 9/504** (11) **1 312 828 A2**
F16F 9/18
(25) En (26) En
(21) 02025876.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 992309
(54) • *Beschleunigungsempfindliche Dämpfung für Dämpfer in Kraftfahrzeugen*
• *Acceleration sensitive damping for automotive dampers*
• *Amortissement sensible à l'accélération pour amortisseurs de véhicule automobile*
(71) Tenneco Automotive Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Kazmirski, Karl, Toledo, Ohio 43623, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16F 9/512 → (51) F16F 9/348

F16F 9/516 → (51) F16F 9/348

F16F 13/00 → (51) F16F 1/32

(51) **F16F 13/10** (11) **1 312 829 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01984524.7 (22) 25.07.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/06418 25.07.2001
(87) WO 02/016799 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000254149
(54) • *HYDRAULISCHE SCHWINGUNGSISOLATIONSVORRICHTUNG*
• *LIQUID-IN VIBRATION ISOLATING DEVICE*
• *DISPOSITIF A CHAMBRES POUR LIQUIDES ISOLANT DES VIBRATIONS*
(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) TAKASHIMA, Yukio, c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
KODAMA, Yosei, c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 555-0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **F16H 7/08** (11) **1 312 830 A1**
F16H 7/18
(25) En (26) En
(21) 02024371.3 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349133
(54) • *Schwenkbar bewegliche Kunststoffführung für Antriebsübertragungsvorrichtung*
• *Plastic movable guide for transmission device*
• *Guide mobile en plastique pour système de transmission*
(71) Tsubakimoto Chain Co., Twin 21 MID Tower 36Fl, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Konno, Masahiko, c/o Tsubakimoto Chain Co., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

F16H 7/18 → (51) F16H 7/08

---

(51) **F16H 25/22** (11) **1 312 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079376.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 1715
(54) • *Kugelgewindespindel und Verfahren zur Herstellung*
• *Ball-nut assembly and method for making*
• *Mécanisme d'écrou et de vis à billes et procédé pour le fabriquer*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Siler, Ernest Ray, Sprinboro, OH 45066, US
Drennen, David Bernard, Bellbrook, OH 45305, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **F16H 25/22** (11) **1 312 832 A2**
F16H 55/56
(25) En (26) En
(21) 02257969.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353600
(54) • *Kugelgewindespindel und stufenloses Riemengetriebe*
• *A ball screw device and a continuously variable speed transmission of belt type*
• *Vis d'entraînement à billes et transmission à variation continue à courroie*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Yoshida, Isamu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Kazuno, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

F16H 25/22 → (51) F16H 25/24

---

(51) **F16H 25/24** (11) **1 312 833 A1**
F16H 25/22
(25) Ja (26) En
(21) 01984528.8 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06433 25.07.2001
(87) WO 02/016804 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249466
(54) • *BEWEGUNGSEINRICHTUNG MIT SPINDELWELLE*
• *DRIVE SHAFT MOVING DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE A ARBRE DE TRANSMISSION*
(71) Shimada, Toshiaki, 41-2, Kawauchi 2-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0102, JP
(72) Shimada, Toshiaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0102, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F16H 31/00** (11) **1 312 834 A1**
G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 01402930.0 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stufenbewegungsvorrichtung*
• *Step movement mechanism*
• *Dispositif de mouvement en étape*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Woo, Jisung, Shatin, N.T., Hong Kong, HK
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

F16H 55/56 → (51) F16H 25/22

---

(51) **F16H 57/02** (11) **1 312 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025342.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351219
(54) • *Lagervorrichtung für Fahrzeuggetriebe*
• *Bearing device used for transmission in automobiles*
• *Dispositif de palier pour transmission de véhicule*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Kawaguchi, Toshihiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Yokota, Kunihiko, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **F16H 61/00** (11) **1 312 836 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127621.9 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Hydraulisches Servo-System*
• *Hydraulic servo system*
• *Système d'asservissement hydraulique*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
Getrag Ford Transmissions GmbH, Spessartstrasse, 50769 Köln, DE
(72) Haas, Herbert, 52134 Herzogenrath, DE
Heider, Peter, 53881 Euskirchen, DE
Geffers, Peter, 50829 Köln, DE
Kirchhoffer, Johann, 50737 Köln, DE
Tissot, Andreas, 42897 Remscheid, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, 50725 Köln, DE

---

(51) **F16H 61/02** (11) **1 312 837 A2**
// F16H59:66, F16H103:14
(25) En (26) En
(21) 02025243.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350552
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schalten eines Wechselgetriebes eines Fahrzeuges*
• *Shift control apparatus and method of transmission for vehicle*
• *Dispositif et procédé de changement de vitesse pour transmission de véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ogawa, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Naito, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Amano, Takaya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F16H 61/36** (11) **1 312 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 02005950.7 (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
(30) 15.11.2001 KR 2001071001
(54) • *Getriebeschaltkabel für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *Transmission gear shift cable for vehicle automatic transmission*
• *Câble de commande d'une boîte de vitesses automatique de véhicule*
(71) Kia Motors Co., Ltd., 781-1, Soha-dong, Kwang Myung-shi, Gyeonggi-do, KR
(72) Tchoi, Seung-Woo, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **F16J 12/00** A47C 3/30 (11) **1 312 839 A1** F16F 9/02
(25) Es (26) En
(21) 02718221.1 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 02/00147 22.03.2002
(87) WO 02/077497 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 ES 200100685
(54) • *DOPPELWANDIGE GASFLASCHE*
• *GAS CYLINDER WITH A DOUBLE JACKET*
• *CYLINDRE A GAZ A DOUBLE CHEMISE*
(71) Montajes Mecanicos Lezo, S.L., 36 Sagasti, 20100 Lezo, ES
(72) BARANDIARAN SALAVERRIA, Javier, E-20013 San Sebastian, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 312 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257677.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 GB 0127643
(54) • *Bürstendichtungselement*
• *Brush seal element*
• *Elément de joint à brosses*
(71) Cross Manufacturing Company (1938) Limited, Hopton Park, London Road, Devizes, Wiltshire SN10 2EY, GB
(72) Crudgington, Peter Francis of Monklea, Freshford, Nr. Bath BA2 7TY, GB
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **F16J 15/34** (11) **1 312 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127044.4 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Axiale Gleitringdichtung für einen Kompressor*
• *A mechanical axial seal for a compressor*
• *Garniture mécanique d'étanchéité pour un compresseur*
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(72) Schwarzkopf, Otfried, 71106 Magstadt, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 1/34 → (51) F02M 51/00

---

(51) **F16K 7/07** (11) **1 312 842 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023264.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 20118757 U
(54) • *Einrichtung zur Regelung der Abflussmenge aus einem Flüssigkeitsbehälter*
• *Device to regulate the discharge from a fluid container*
• *Dispositif pour régler la décharge d'un réservoir de liquide*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Schiele, Otto, 86415 Mering, DE

F16K 11/07 → (51) F25B 13/00

F16K 15/03 → (51) F01D 17/14

---

(51) **F16K 17/00** (11) **1 312 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 02090380.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 333086 P
(54) • *Hülsenförmiges Überdruckventil mit verbesserter Stabilität*
• *Cartridge relief valve with improved stability*
• *Soupape de surpression du type cartouche à stabilité améliorée*
(71) HydraForce, Inc., 500 Barclay Boulevard, Lincolnshire, Illinois 60069, US
(72) Slawinski, Tomasz, Northbrook, IL 60065, US
Chen, Jianping, Gurnee, IL 60031, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) **F16K 17/38** (11) **1 312 844 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292685.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114711
(54) • *Ventil für Gasbehälter oder Gasleitung mit einem Hebel*
• *Valve for gas tank or gas duct having a lever*
• *Robinet pour réservoir ou conduit à gaz comportant un levier*
(71) Briffault S.A., 12, rue du Moulin des Ponts, 27610 Romilly-sur-Andelle, FR
(72) Morel, Marc, 76100 Rouen, FR
Faucon, Michel, 27610 Bourg Achard, FR
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16K 31/06 → (51) F02M 51/00

F16K 31/06 → (51) H01F 7/16

---

(51) **F16L 3/16** (11) **1 312 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025546.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348936
(54) • *Rotationshalter für ein Wellrohr*
• *Rotary holder for corrugated tube*
• *Support rotatif d'un tube ondulé*
(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 108, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Miyamoto, Masaji, Shizuoka-ken, JP
Fukumoto, Ryoichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **F16L 3/16** B60R 16/02 (11) **1 312 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025547.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348926
(54) • *Rotationshalter für ein Wellrohr*
• *Rotary holder for corrugated tube*
• *Support rotatif d'un tube ondulé*
(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 108, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032, JP
(72) Miyamoto, Masaji, Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka-ken, 431-0431, JP
Fukumoto, Ryoichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 458-0831, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **F16L 5/06** F16L 19/065 H02G 3/06 H02G 3/08 (11) **1 312 847 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830714.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stopfbuchsenhülse*
• *Sleeve of a gland assembly*
• *Douille de presse-étoupe*
(71) MAXPLA S.r.l., Via R.Sanzio, 51, Cassina Nuova di Bollate (Milano), IT
(72) Marelli, Carlo, 20021 Cassina Nuova di Bollate, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16L 9/12 → (51) C08F 210/06

F16L 11/12 → (51) A61F 2/06

---

(51) **F16L 13/11** (11) **1 312 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127674.8 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rohrverbindung und Verfahren zur Herstellung einer Rohrverbindung*
• *Pipe coupling and method to achieve a pipe coupling*
• *Raccord de tuyaux et procédé pour atteindre un raccord de tuyaux*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoppenz, Andreas, 63067 Offenbach, DE
Steding, Dirk, 63674 Altenstadt, DE

F16L 19/065 → (51) F16L 5/06

F16L 19/065 → (51) H01S 3/02

---

(51) **F16L 39/02** A47L 15/42 (11) **1 312 849 A2** D06F 39/08
(25) It (26) En
(21) 02025869.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 IT MI20010611 U

(54) • *Rohr für die Verbindung von Wasch- und Spülmaschinen zum Wasserversorgungssystem*
• *Tube for coupling linen washing and dish washing machines to a central water system*
• *Tuyau de raccordement de lave-linge et de lave-vaisselle à un système d'adduction d'eau*
(71) RE-FLEX S.r.l., Via Brescia, 8, 21049 Tradate (Varese), IT
(72) Restelli, Andrea, 21049 Tradate (Varese), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) **F16M 11/06** (11) **1 312 850 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020706.4 (22) 14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 10156318
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für wenigstens teilweisen Ausgleich eines Last-Drehmoments*
• *Device and method for balancing at least partiaily a load torque*
• *Dispositif et procédé pour équilibrer au moins partiellement un couple de charge*
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) Gaertner, Hartmut, 73447 Oberkochen, DE
Zimmermann, Fritz, 73457 Esslingen, DE
Strauss, Wolfgang, 89195 Staig, DE

---

(51) **F16M 11/10** (11) **1 312 851 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257951.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 KR 2001071860
20.05.2002 KR 2002027683
17.09.2002 KR 2002056429
(54) • *Bildschirmtragvorrichtung*
• *Monitor support*
• *Support d'écran*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Jeong, Jun-soo, Jugong Apt. No. 901-1401, Suwon City, Kyungki-do, KR
Jung, Hyun-jun, Kunyoung Apt. No. 426-1201, Suwon City, Kyungki-do, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F16M 11/24 → (51) F16M 13/02

---

(51) **F16M 13/02** (11) **1 312 852 A2**
F16M 11/24
(25) De (26) De
(21) 02025804.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 20118841 U
(54) • *System zur Bildung einer Standwand für Flachbildschirmgeräte*
• *Device for forming a support wall for flat panel displays*
• *Dispositif pour la formation d'une paroi support pour écrans plats*
(71) Novus Sträter GmbH, Eisenweg 8, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Sträter, Uwe, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss-Ring 1-3, 50668 Köln, DE

---

(51) **F16P 3/14** (11) **1 312 853 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02358024.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114686
(54) • *Selbsteinstellendes, optisches Sicherheitssystem für gefährlichen Arbeitsbereich*
• *Self-adjusting optical security system for dangerous working area*
• *Système optique auto-ajustable de sécurité pour zone de travail dangereuse*
(71) Alligier, Marc, 25 rue Lautard, Bat. H, Le Gyptis 2, 13003 Marseille, FR
(72) Alligier, Marc, 13003 Marseille, FR

F16P 3/14 → (51) G01V 8/24

F17C 5/02 → (51) F17C 13/02

F17C 5/06 → (51) F17C 13/02

F17C 7/04 → (51) F17C 13/02

---

(51) **F17C 13/02** (11) **1 312 854 A1**
F17C 5/06 F17C 5/02
F17C 7/04
(25) En (26) En
(21) 01127588.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gaszuführvorrichtung*
• *Gas delivery system*
• *Système de distribution de gaz*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Lindqvist Kenneth, 128 38 Skarpnack, SE
Eriksson Eskil, 124 55 Dandhagen, SE
Hamrefors Jan, 187 51 Täby, SE
(74) Gellner, Bernd, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

---

(51) **F21L 4/08** (11) **1 312 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 02250604.2 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988247
(54) • *Batteriebetriebenes Beleuchtungsgerät*
• *Battery-operated lighting device*
• *Appareil d'éclairage alimenté par batterie*
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., Units B-F, 24th Floor, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Tang, Yun Keung Stanley, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F21S 8/00 → (51) F21V 19/04

F21V 7/16 → (51) G02B 26/08

F21V 7/22 → (51) G02B 26/08

---

(51) **F21V 19/00** (11) **1 312 856 A1**
H01J 61/88
(25) Ja (26) En
(21) 01956951.6 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07094 17.08.2001
(87) WO 02/014741 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 JP 2000247253
(54) • *KURZBOGEN- ENTLADUNGSLAMPE MIT REFLEKTOR*
• *SHORT-ARCH DISCHARGE LAMP WITH REFLECTION MIRROR*
• *LAMPE A DECHARGE A ARC COURT DOTEE D'UN MIROIR REFLECHISSANT*
(71) Iwasaki Electric Co., Ltd, 12-4 Shiba 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) OOKAHARA, Makoto, Iwasaki Electric Co. Ltd, Gyoda-shi, Saitama 361-8505, JP
MASEKI, Kyouichi, Iwasaki Electric Co. Ltd, Gyoda-shi, Saitama 361-8505, JP
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **F21V 19/04** (11) **1 312 857 A1**
F21S 8/00
(25) De (26) De
(21) 02025736.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 DE 10156307
(54) • *Leuchtenkörper für eine medizinische Leuchte sowie dessen Verwendung*
• *Lighting fitting for a medical lamp and use thereof*
• *Armature lumineuse pour une lampe médicale et son utilisation*
(71) Heraeus Med GmbH, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau, DE
(72) Wasow, Sören, 63579 Freigericht, DE
Gampe, Uwe, 40237 Düsseldorf, DE
Buss, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **F21V 27/00** (11) **1 312 858 A2**
H01R 13/58
(25) De (26) De
(21) 02025204.5 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 20118773 U
(54) • *Wickelvorrichtung*
• *Winding device*
• *Mécanisme d'enroulement*
(71) Weinhuber, Konrad, Oberländerstrasse 27, 81371 München, DE
(72) Weinhuber, Konrad, 81371 München, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F23C 9/08 → (51) F23J 7/00

(51) **F23D 1/00** (11) **1 312 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025073.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351746
14.02.2002 JP 2002037435
(54) • *Feststoffbrenner, Verfahren zur Verwendung desselben, Brennkessel und Verfahren für dessen Betrieb*
• *Solid fuel burner, burning method using the same, combustion apparatus and method of operating the combustion apparatus*
• *Brûleur pour combustible solide, procédé de mise en oeuvre de celui-ci, appareil de combustion et son mode opératoire*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
BABCOCK-HITACHI K.K., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6107, JP
(72) Okazaki, Hirofumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0026, JP
Taniguchi, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
Tsumura, Toshikazu, Kure-shi, Hiroshima 738-0152, JP
Takahashi, Yoshitaka, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0053, JP
Kuramashi, Kouji, Kure-shi, Hiroshima 737-0923, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F23G 5/50 → (51) F27D 1/00

(51) **F23G 7/06** (11) **1 312 860 A1**
F23N 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 01956985.4 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07136 21.08.2001
(87) WO 02/016830 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000250940
27.09.2000 JP 2000294632
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMBUSTION TYPE EXHAUST GAS TREATMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR COMBUSTION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) TSUJI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022, JP
KAWAMURA, Kohtaro, Machida-shi, Tokyo 194-0012, JP
NAKANIWA, Masaru, Ebina-shi, Kanagawa 243-0413, JP
OKUDA, Kazutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0033, JP
ISHIKAWA, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
MIYAZAKI, Kazutomo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
NAKAMURA, Rikiya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0073, JP
KOMAI, Tetsuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
OHASHI, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0022, JP
TAKEMURA, Yoshiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0905, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F23G 7/06** (11) **1 312 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025540.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 20118418 U
(54) • *Abluftreinigungsvorrichtung*
• *Apparatus for purifying exhaust air*
• *Appareil de purification d'air vicié*
(71) Dürr Environmental GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
(72) Bathnagar, Satpal, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Hummel, Bertram, 72644 Oberboihingen, DE
König, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
Rieder, Erhard, 71083 Herrenberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F23J 7/00** (11) **1 312 862 A2**
F23C 9/08 F23L 9/02
F23L 7/00
(25) En (26) En
(21) 02445151.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 SE 0103822
(54) • *Optimierung der Verbrennung*
• *Combustion optimization*
• *Optimisation de combustion*
(71) ECOMB AB, Tallvägen 2, 151 38 Södertälje, SE
(72) Hagström, Ulf, 611 45 Nyköping, SE
Norelius, Eric, 122 30 Enskede, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834 Oxenstiernsgatan 31, 115 93 Stockholm, SE

(51) **F23K 5/14** (11) **1 312 863 A1**
F02C 7/232
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292867.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 FR 0114973
(54) • *Verbesserungen an Turbomaschineninjektoren*
• *Improvements to turbomachine injectors*
• *Perfectionnements apportés aux injecteurs de turbomachine*
(71) Hispano Suiza, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) Michau, Marion, 94300 Vincennes, FR
Rodrigues, José, 77176 Nandy, FR
Tiepel, Alain, 77930 Chailly en Biere, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F23K 5/14** (11) **1 312 864 A1**
F02C 7/232
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292879.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 FR 0114974
(54) • *Kraftstoffdosierungsvorrichtung für die Einspritzdüse einer Turbomaschine*
• *Dosing device for turbomachine fuel injector*
• *Dispositif doseur de combustible pour injecteur de turbomachine*
(71) Hispano Suiza, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) D'Agostino, Guy, 94400 Vitry sur Seine, FR
Hugues, Michel, 77590 Bois le Roi, FR
Michau, Marion, 94300 Vincennes, FR
Rodrigues, José, 77176 Nandy, FR
Tiepel, Alain, 77930 Chailly en Biere, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F23L 7/00 → (51) F23J 7/00

F23L 9/02 → (51) F23J 7/00

F23N 5/08 → (51) F23G 7/06

F23Q 7/00 → (51) H01T 13/38

(51) **F23R 3/00** (11) **1 312 865 A1**
F23R 3/50 F23R 3/60
(25) De (26) De
(21) 01127137.6 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ringbrennkammer für eine Gasturbine*
• *Gas turbine annular combustion chamber*
• *Chambre de combustion annulaire de turbine à gaz*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Liebe, Roland, Dr., 40789 Monheim, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **1 312 866 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023830.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349246
(54) • *Brennkammer mit Brennstoffeinspritzdüse*
• *Combustor containing fuel nozzle*
• *Chambre de combustion comprenant une buse de carburant*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Saitoh, Keijirou, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo, JP
Kawano, Takashi, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo, JP
Niinai, Hidemi, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo, JP
Kawata, Yutaka, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo, JP
Mandai, Shigemi, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo, JP
Aoyama, Kuniabi, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F23R 3/50 → (51) F23R 3/00

F23R 3/60 → (51) F23R 3/00

(51) **F24C 3/04** F24C 3/08 F24C 15/10 (11) **1 312 867 A2** F24C 3/12
(25) En (26) En
(21) 02257963.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353020
(54) • *Gas-Heizgerät*
• *Gas heater*
• *Elément chauffant de gas*
(71) Rinnai Kabushiki Kaisha, 2-ban, 26-gou, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sobue, Tsutomu c/o Rinnai Kabushiki Kaisha, Nakagawa-ki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Yano, Koji c/o Rinnai Kabushiki Kaisha, Nakagawa-ki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Yamada, Yutaka c/o Tokyo Gas Kabushiki Kaisha, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

F24C 3/08 → (51) F24C 3/04

F24C 3/12 → (51) F24C 3/04

(51) **F24C 15/10** (11) **1 312 868 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024396.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155789
(54) • *Anordnung mit einer Kochmulde und einem Zwischenboden sowie Zwischenboden*
• *Arrangement of a cooking hob and an intermediate bottom, and intermediate bottom*
• *Agencement d'une plaque de cuisson et d'un fond intermédiaire et fond intermédiaire*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Kojer, Mario, 83342 Tacherting, DE
Seehuber, Hans, 83324 Ruhpolding, DE

F24C 15/10 → (51) F24C 3/04

(51) **F24C 15/30** (11) **1 312 869 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024647.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156496
(54) • *Gareinrichtung mit einer Arbeitsebene und wenigstens zwei Garbereichen*
• *Cooking appliance with one working plane and at least two cooking areas*
• *Appareil de cuisson avec un plan de travail et au moins deux zones de cuisson*
(71) Electrolux Professional GmbH, Fangdieckstr. 64e 16, 22547 Hamburg, DE
(72) Baumann, Udo, 22459 Hamburg, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24F 3/147** (11) **1 312 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010350.3 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351213
(54) • *Wärmetauscher und Wärmeaustauschventilator*
• *Heat exchanger and heat exchange ventilator*
• *Echangeur de chaleur et ventilateur d'échange de chaleur*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Arai, Hidemoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Takahashi, Kenzou, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Sugiyama, Youchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **1 312 871 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023245.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10157950
(54) • *Sicherheitswerkbank*
• *Safeti workbench*
• *Etabli de sécurité*
(71) BERNER INTERNATIONAL GmbH, Mühlenkamp 6, 25337 Elmshorn, DE
(72) Eckert, Jürgen, 25336 Elmshorn, DE
Hinrichs, Thomas, 25337 Seeth-Ekholt, DE
Gragert, Sven, 22415 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

F24F 3/16 → (51) G03F 7/20

(51) **F24F 13/06** (11) **1 312 872 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 02079416.0 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FI 20012211
(54) • *Mechanismus zur lösbaren Montage eines Luftstromverteilers an das eines Belüftungskanals*
• *Mechanism for detachably mounting an air diffuser to an air duct*
• *Mécanisme pour le montage amovible d'un diffuseur d'air sur une conduite d'air*
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
(72) Virtanen, Seppo, 37800 Toijala, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **F24F 13/20** F24F 13/32 (11) **1 312 873 A1** E04H 1/12
(25) De (26) De
(21) 02023577.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156226
(54) • *Flüssigkeitsdichtes Gehäuse für eine Industrieanlage*
• *Liquidproof Housing for Industrial Device*
• *Enceinte imperméable pour appareil industriel*
(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Schlecht, Werner, 75382 Altengstett, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F24F 13/20** F04D 29/62 F16B 2/08 (11) **1 312 874 A1** F04D 29/42
(25) NI (26) En
(21) 02079776.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 NL 1019388
(54) • *Lüftungseinheit*
• *Air circulation unit*
• *Unité de ventilation d'air*
(71) Itho B.V., Adm. de Ruyterstraat 2, 3115 HB Schiedam, NL
(72) Van Bohemen, Leonardus Hendrikus Josef, 2631 GN Nootdorp, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F24F 13/32 → (51) F24F 13/20

F25B 1/10 → (51) F25B 47/02

(51) **F25B 9/14** F25D 11/00 (11) **1 312 875 A1** F25D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 01955705.7 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06994 13.08.2001
(87) WO 02/016836 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000256074
23.01.2001 JP 2000014357
(54) • *STIRLING-KÜHLVORRICHTUNG, -KÜHLKAMMER UND -KÜHLSCHRANK*
• *STIRLING COOLING DEVICE, COOLING CHAMBER, AND REFRIGERATOR*
• *REFROIDISSEUR A CYCLE DE STIRLING, CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT ET REFRIGERATEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-Cho, Abeno-Ku, Osaka 545-0013, JP
(72) Zhang, Hengliang, Yamatotakada-shi Nara 635-0086, JP
Chen, Wei, Nara-shi Nara 631-0816, JP
Nishimoto, Takashi, Yao-shi Osaka 581-0068, JP
Masuda, Masaaki, Shiki-gun Nara 636-0303, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F25B 13/00** (11) **1 312 876 A2**
F25B 41/04
(25) It (26) En
(21) 02025747.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 IT BO020010696
(54) • *Kälteaggregat mit umkehrbarem Kreislauf*
• *Reversible cycle cooling unit*
• *Unité frigorifique à cycle réversible*
(71) RHOSS S.p.A., Viale Trieste, 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Simi, Vito, 70125 Bari, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F25B 13/00** (11) **1 312 877 A2**
F25B 41/04 F16K 11/07
(25) It (26) En
(21) 02025748.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 IT BO020010697
(54) • *Mehrzweckkälteaggregat für Klimaanlagen*
• *Multi-function cooling unit for air-conditioning systems*
• *Unité frigorifique à plusieurs fonctions pour systèmes de conditionnement d'air*
(71) RHOSS S.p.A., Viale Trieste, 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Simi, Vito, 70125 Bari, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F25B 30/06** (11) **1 312 878 A1**
(26) En
(21) 01902283.9 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 01/00063 18.01.2001
(87) WO 02/014754 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 CN 00123494
(54) • *QUELLENANORDNUNG EINER FLÜSSIGKEIT DER ART BRUNNENWASSERS ZUM KÜHLEN UND HEIZEN*
• *WELL WATER TYPE LIQUID COOLING AND HEATING RESOURCE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENERGIE CHAUFFANTE OU REFROIDISSANTE SOUS FORME LIQUIDE A PUITS*
(71) Xu, Shengheng, No.1 Building, Chedagou, Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing 100089, CN
(72) Xu, Shengheng, Beijing 100089, CN
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F25B 41/04 → (51) F25B 13/00

(51) **F25B 43/02** (11) **1 312 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01954482.4 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06771 07.08.2001
(87) WO 02/016840 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249903
(54) • *ÖLABSCHNEIDER UND AUSSENEINHEIT MIT DEM ÖLABSCHNEIDER*
• *OIL SEPARATOR AND OUTDOOR UNIT WITH THE OIL SEPARATOR*
• *D SHUILEUR ET UNIT EXT RIEURE QUIP E DU D SHUILEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KASAI, Tomohiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KOGE, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F25B 47/02** (11) **1 312 880 A2**
F25B 1/10 F04C 23/00
F01C 21/08
(25) En (26) En
(21) 02257672.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353548
26.11.2001 JP 2001359131
(54) • *Drehkolbenverdichter und Kältekreislauf*
• *Rotary compressor and refrigeration circuit*
• *Compresseur rotatif et circuit frigorifique*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Yamasaki, Haruhisa, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Tadano, Masaya, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Masumoto, Kenzo, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Sato, Kazuya, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Dai, Matsuura, Ota-shi, Gunma-ken, JP
Takayasu, Saito, Ora-gun, Gunma-ken, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25D 11/00 → (51) F25B 9/14

F25D 17/00 → (51) F25B 9/14

(51) **F26B 21/06** (11) **1 312 881 A1**
F26B 23/02 B27K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03000840.3 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.12.1996 FR 9615352
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von lignocellulose-Materialien bei hoher Temperatur*
• *Apparatus and process for the heat treatment of lignocellulosic material*
• *Dispositif et procédé de traitement à haute température de matériau ligno-cellulosique*
(71) Pluri-Capital (PCI) Inc., 2455 rue Cantin, Jonquiere, Quebec, CA
(72) Unternahrer, Roland, 38370 Saint Clair du Rhône, FR
Chautemps, Cyrille, 42410 Chavanay, FR
Bernon, Jean-Pierre, 18000 Bourges, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR
(62) 97913265.1 / 0 946 339

F26B 23/02 → (51) F26B 21/06

F27B 3/08 → (51) F27D 3/15

(51) **F27D 1/00** (11) **1 312 882 A2**
F23G 5/50
(25) En (26) En
(21) 02025279.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348544
(54) • *Verfahren zur Befestigung von feuerfester Struktur als Schutz für Wasserrohre*
• *Installation method of fireproof structure for protecting water pipes*
• *Procédé de montage d'une structure résistante au feu permettant de protéger des conduites d'eau*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Terabe, Yasunori, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Inoue, Keita, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakagawa, Yuji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Saeki, Kentaro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F27D 3/15** (11) **1 312 883 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022821.9 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156455
(54) • *Vorrichtung zum Verschliessen des Bodenabstichs eines metallurgischen Gefässes für flüssigen Stahl, insbesondere eines Elektroschmelzofens*
• *Device for closing a discharging hole of a metallurgical vessel for liquid steel, especially for an electric arc furnace*
• *Dispositif pour fermer d'un orifice pour décharger un réservoir métallurgique, en particulier pour un four à arc*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Dörken, Hans-Peter, 47802 Krefeld-Verberg, DE
Figge, Dieter, 45147 Essen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **F27D 3/15** (11) **1 312 884 A2**
F27B 3/08
(25) De (26) De
(21) 02023263.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156355
(54) • *Elektrolichtbogenofen*
• *Arc furnace*
• *Four à arc*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Figge, Dieter, 45147 Essen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske ,Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **F28F 1/42** (11) **1 312 885 A2**
B21D 37/20
(25) De (26) De
(21) 02024655.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156374
(54) • *Beidseitig strukturiertes Wärmeaustauscherrohr und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Heat exchange tube structured on both sides and process for making same*
• *Tube d'échangeur de chaleur structuré des deux côtés et son procédé de fabrication*
(71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
(72) Brand, Karine, 89186 Illerrieden, DE
Knöpfler, Andreas, 89073 Ulm, DE
Beutler, Andreas, Dr., 89264 Weissenhorn, DE
Ronald, Lutz, 89143 Blaubeuren, DE

F41A 3/58 → (51) F41C 7/11

(51) **F41A 9/27** (11) **1 312 886 A1**
(25) De (26) De
(21) 02009855.4 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 CH 20962001
(54) • *Munitionstrommel für eine Schusswaffe*
• *Ammunition drum for a gun*
• *Barillet de munitions pour arme à feu*
(71) OERLIKON CONTRAVES AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) Müller, Kurt, 8046 Zürich, CH
Hagmann, René Alfred, 8152 Opfikon, CH
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **F41C 7/11** (11) **1 312 887 A1**
F41A 3/58
(25) En (26) En
(21) 02079651.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 IT MI20012400
(54) • *Vorrichtung zur Gleichgewichthaltung des Laufs einer Kipplaufwaffe*
• *Barrel balancing device for collapsible firearms*
• *Dispositif de balance du canon d'armes à feu à canon basculant*
(71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via Vittorio Emanuele II, 1, 25122 Brescia, IT
(72) Gussalli Beretta, Ugo, 25063 Gardone val Trompia (Brescia), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **F41H 9/06** (11) **1 312 888 A1**
F41H 9/10
(25) De (26) De
(21) 01811104.7 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung mit einem Wirkstoff gefüllten bzw. füllbaren Speichertank und einer Vernebelungseinheit*
• *Device comprising a container for chemicals and a spray unit*
• *Dispositif avec réservoir pour agent chimique et atomiseur*
(71) Piexon AG, Bützbergstrasse 1, 4912 Aarwangen, CH
(72) Thomann, Jürg, 4802 Strengelbach, CH
Fleischhauer, Raphael, 4900 Langenthal, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F41H 9/10 → (51) F41H 9/06

(51) **G01B 7/30** (11) **1 312 889 A2**
G01D 5/20
(25) De (26) De
(21) 02025142.7 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156238
(54) • *Induktiver Winkelsensor, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Inductive angle sensor in particular for a motor vehicle*
• *Capteur d'angle inductif en particulier pour une voiture*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Schmidt, Franz-Josef, 33154 Salzkotten, DE
Irle, Henning, 59557 Lippstadt, DE
Kost, Norbert, 59557 Erwitte, DE

G01B 7/30 → (51) G01D 5/14

G01B 11/00 → (51) G01N 21/21

(51) **G01B 21/08** (11) **1 312 890 A1**
A01J 25/12
(25) Ja (26) En
(21) 01956939.1 (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
(86) JP 01/07081 17.08.2001
(87) WO 02/016869 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249868
(54) • *METHODE ZUR DETEKTIERUNG UND IDENTIFIKATION DER DICKE VON BLATTFÖRMIGER NAHRUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FABRIKATION VON BLATTFÖRMIGER NAHRUNG*
• *METHOD OF DETECTING AND IDENTIFYING THICKNESS OF SHEET-LIKE FOOD, METHOD OF MANUFACTURING SHEET-LIKE FOOD, AND DEVICES THEREFOR*
• *PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE L'EPAISSEUR D'UN ALIMENT DU TYPE FEUILLE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ALIMENT ET DISPOSITIFS ASSOCIES*
(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP
(72) KIKUCHI, Motokazu, Morinaga Milk Industry Co, Ltd., Tokyo 207-0021, JP
NAKANUMA, Hiroshi, Morinaga Milk Ind Co., Ltd., Toky o 207-0021, JP
OTSUJI, Junichi, Morinaga Milk Ind. Co., Ltd., Tokyo 207-0021, JP
(74) Brykman, Georges, et al, c/o Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01C 5/06** (11) **1 312 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257928.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001352942
(54) • *Bewegungserfassender Höhenmesser*
• *Movement-detecting altimeter*
• *Altimètre à détection de mouvement*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Tsuji, Tomoharu, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01C 11/02** (11) **1 312 892 A1**
G03B 37/04
(25) De (26) De
(21) 01127609.4 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Detektoranordnung zur Aufnahme eines Bildstreifens mit mehreren Detektoren*
• *Detector arrangement for capturing an image strip*
• *Agencement de détecteurs pour l'acquisition d'une bande à images*
(71) Teuchert, Wolf D., Dr., Goethestrasse 5, 89551 Königsbronn, DE
(72) Teuchert, Wolf D., Dr., 89551 Königsbronn, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01C 11/02 → (51) H04N 3/15

G01C 21/20 → (51) G08G 1/0968

(51) **G01C 21/34** (11) **1 312 893 A2**
G01C 21/36 G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 02257256.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349686
(54) • *Navigationsvorrichtung*
• *Navigation apparatus*
• *Dispositif de navigation*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kawasaki, Shingo, c/o Alpine Electronics, Inc., Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G01C 21/36 → (51) G01C 21/34

(51) **G01D 5/14** (11) **1 312 894 A1**
G01B 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 01951894.3 (22) 18.07.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/06198 18.07.2001
(87) WO 02/010690 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 JP 2000226264
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES KONTAKTLOSEN DREHSENSORS MIT EINER DREHWELLE*

- *CONNECTION STRUCTURE OF NON-CONTACT ROTARY SENSOR WITH ROTATING SHAFT*
- *STRUCTURE DE CONNEXION UTILISEE POUR CONNECTER UN CAPTEUR ROTATIF SANS CONTACT A UN AXE ROTATIF*

(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) SEKIYA, Mitsuru, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01D 5/14 → (51) H03K 17/97

(51) **G01D 5/165** (11) **1 312 895 A1**
G01D 5/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292835.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 FR 0114726

(54)
- *Leiterplatte für einen analogischen Winkelgeber*
- *Printed circuit for an analogue angular encoder*
- *Circuit imprimé pour codeur angulaire analogique*

(71) CROUZET APPLIANCE CONTROLS, Les Petits Champs, F-26120 Montelier Chabeuil, FR

(72) Boilley, Michel, 26120 Chabeuil, FR

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

G01D 5/20 → (51) G01B 7/30

G01D 5/20 → (51) G01P 15/08

G01D 5/25 → (51) G01D 5/165

(51) **G01D 5/347** (11) **1 312 896 A1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 02257267.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 US 992320

(54)
- *Kombination aus Lichtleiter und Schutzkappe*
- *Combined optical light pipe and protective enclosure*
- *Guide de lumière combiné avec une enceinte de protection*

(71) Control Devices, Inc., 228 Northeast Road, Route 35, Standish, Maine 04084, US

(72) Dalton, Bruce, Cornish, Maine 04020, US
Shute, Eric, Buxton, Maine 04093, US
Coste, Timothy, Standish, Maine 04084, US
Collins, Kristen, Bridgeston, Maine 04009, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G01D 11/24 → (51) A44B 15/00

G01D 21/02 → (51) A44B 15/00

(51) **G01F 23/26** (11) **1 312 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025510.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 IT PD20010269

(54)
- *Kapazitiver Flüssigkeitsfüllstandssensor für Unterwasserpumpen*
- *Capacitive liquid level sensor for submersed pumps*
- *Capteur capacitif du niveau d'un liquide pour des pompes immergées*

(71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT

(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Prov. of Vicenza), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G01F 23/30 → (51) G06F 19/00

(51) **G01F 23/38** (11) **1 312 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018548.4 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156479

(54)
- *Berührungslose Füllstandssensorik*
- *Contact free sensor system*
- *Système de capteur sans contact*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Bürger, Frank, 52355 Düren, DE
Ludwig, Norbert, 41379 Brüggen, DE

(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01G 19/393** (11) **1 312 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024555.1 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001350464

(54)
- *Kombinationswaage*
- *Combination weighing apparatus*
- *Dispositif de pesage combinatoire*

(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) Komatsu, Toshiyuki, Ishida Co., Ltd., Ritto-shi, 520-3026 Shiga, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01G 19/414 → (51) A61B 5/05

G01G 19/44 → (51) A61B 5/05

(51) **G01G 21/22** (11) **1 312 900 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102703.2 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.10.2000 CH 20001957

(54)
- *Waage mit Träger für das Wägegut*
- *Weighing scale with support for goods*
- *Balance avec support pour produits*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH

(72) Lüchinger, Paul, 8610 Uster, CH

(62) 01203641.4 / 1 195 586

(51) **G01G 21/28** (11) **1 312 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102676.0 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.10.2000 CH 20001958

(54)
- *Waage mit Wägeraum*
- *Scale with weighing place*
- *Balance avec un espace de pesage*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH

(72) Lüchinger, Paul, 8610, Uster, CH
Fringeli, Eduard, 8606, Bubikon, CH

(62) 01203643.0 / 1 195 585

(51) **G01G 21/28** (11) **1 312 902 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102677.8 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.10.2000 CH 20001958

(54)
- *Waage mit Wägeraum*
- *Scale with weighing place*
- *Balance avec un espace de pesage*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH

(72) Lüchinger, Paul, 8610, Uster, CH

(62) 01203643.0 / 1 195 585

G01H 11/00 → (51) G10K 11/00

(51) **G01J 1/02** (11) **1 312 903 A1**
G01J 5/02 G01J 5/16
A61B 5/00 H01L 27/14
H01L 35/32 H01L 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 02710445.4 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00812 31.01.2002
(87) WO 02/075262 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001076033

(54)
- *INFRAROT-DETEKTIONSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GERÄT ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR*
- *INFRARED DETECTION ELEMENT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME AND EQUIPMENT FOR MEASURING TEMPERATURE*
- *ELEMENT DE DETECTION INFRAROUGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT ET EQUIPEMENT DE MESURE DE LA TEMPERATURE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) SATO, Shigemi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
YAMASHITA, Hideto, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HAGIHARA, Tsutomu, 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

G01J 5/02 → (51) G01J 1/02

G01J 5/16 → (51) G01J 1/02

G01J 11/00 → (51) G01N 21/21

(51) **G01K 1/14** (11) **1 312 904 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023329.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156559
(54) • *Einrichtung zur Temperatur-Messkontrolle im Spülbehälter einer Geschirrspülmaschine*
• *Device for controlling the temperature in a wash tub of a dishwasher*
• *Dispositif pour contrôler de la température dans un réservoir de rinçage d'une machine à la vaisselle*
(71) Miele & Cie. GmbH & Co., Carl-Miele-Strasse 29, D-33332 Gütersloh, DE
(72) Anstett, Harald, 33689 Bielefeld, DE
Heitmann, Michael, 33739 Bielefeld, DE

(51) **G01L 1/22** (11) **1 312 905 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016525.4 (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
(30) 16.11.2001 DE 10156406
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verformungssensoren mit einem Dehnungsmessstreifen sowie zur Herstellung von Dehnungsmessstreifen und Verformungssensoren sowie Dehnungsmessstreifen*
• *Procedure for fabricating deformation sensors with a strain gauge as well as for fabricating strain gauges and resulting deformation sensors and strain gauge*
• *Procédé de fabrication de capteurs de déformation avec une jauge de contrainte et de fabrication de jauges de containte et capteurs de déformation et jauge de contrainte résultants de ce procédé*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Artmann, Hans, 71106 Magstadt, DE
Flik, Gottfried, 71229 Leonberg, DE
Heyers, Klaus, 72766 Reutlingen, DE

(51) **G01L 1/22** (11) **1 312 906 A2**
G01L 3/10 G01L 5/22
(25) De (26) De
(21) 02022885.4 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156160
(54) • *Mechanisch-elektrischer Wandler*
• *Mechanical-electrical transducer*
• *Transducteur mécanique-électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jausel, Heiko, 67434 Neustadt an der Weinstrasse, DE
Mattmann, Erich, 55262 Heidesheim, DE
Neumann-Henneberg, Uwe, 60316 Frankfurt, DE

G01L 3/10 → (51) G01L 1/22

G01L 5/22 → (51) G01L 1/22

(51) **G01L 9/00** (11) **1 312 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006550.4 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351539
(54) • *Druckmessgerät*
• *Pressure detecting apparatus*
• *Appareil pour mesurer la pression*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Miyazaki, Atsushi, Mito-shi, Ibaraki 310-0912, JP
Kikuchi, Katsuhiko, Hitachinaka.shi, Ibaraki 312-0032, JP
Ebine, Hiromichi, Naka-gun, Ibaraki 319-2224, JP
Shimada, Satoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1224, JP
Hayashi, Masahide, Mito-shi, Ibaraki 310-0836, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01L 9/06** (11) **1 312 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023575.0 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 DE 10156951
(54) • *Elektrische Schaltungsanordnung*
• *Electric circuit*
• *Circuit électrique*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Güldenpfennig, Uwe, 90556 Seukendorf, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

G01M 17/00 → (51) G09B 9/00

(51) **G01M 17/08** (11) **1 312 909 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292779.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 FR 0114650
(54) • *Vorrichtung zur mechanischen Versuchsdurchführung auf Strukturen*
• *Device for performing machanical essays on structures*
• *Dispositif pour la réalisation d'essais mécaniques sur des structures*
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Huss, Pierre, 67000 Strasbourg, FR
Calvignac, François, 67500 Haguenau, FR
Schmitt, Claude, 57620 Lemberg, FR
Pognon, Jean-Marie, 67110 Reichshoffen, FR
Muller, Jean-Charles, 67340 Reipertswiller, FR
(74) Gosse, Michel, ALSTOM Intellectual Property Department 25,avenue Kléber, 75116 Paris, FR

G01N 3/30 → (51) G01N 29/12

G01N 11/14 → (51) G01N 11/16

(51) **G01N 11/16** (11) **1 312 910 A1**
G01N 11/14 G01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 01204378.2 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abbildung des dynamischen Verhaltens von Mikrostrukturen unter dem Einfluss von Verformungen*
• *Method and device for imaging the dynamic behaviour of microstructures under the influence of deformation*
• *Méthode et dispositif d'imagerie pour l'étude du comportement dynamique de microstructures soumises à déformation*
(71) Wageningen Centre for Food Sciences, P.O.Box 557, 6700 AN Wageningen, NL
(72) Paques, Marcel, 3914 DM Doorn, NL
Imhof, Arnout, 3526 BS Utrecht, NL
van Blaaderen, Alfons, 3581 TG Utrecht, NL
Nicolas, Yves, 6708 KP Wageningen, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 13/00 → (51) G01N 11/16

G01N 15/02 → (51) G01N 15/06

(51) **G01N 15/06** (11) **1 312 911 A1**
G01N 15/02
(25) En (26) En
(21) 02025413.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349667
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Analyse von in einer Flüssigkeit suspendierten Teilchen*
• *Method of and apparatus for analyzing particles suspended in liquid*
• *Appareil et procédé d'analyse de particules en suspension dans un liquide*
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(72) Takeuchi, Kazuo, Wako-Shi, Saitama-Ken, JP
Okuyama, Kikuo, Wako-Shi, Saitama-Ken, JP
Lenggoro, Wuled, Wako-Shi, Saitama-Ken, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/21** (11) **1 312 912 A1**
G01J 11/00 G01B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 00948255.5 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05029 27.07.2000
(87) WO 02/010722 2002/06 07.02.2002
(54) • *LICHTSPURBEOBACHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHT TRACK OBSERVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE TRAJECTOIRE LUMINEUSE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) AOSHIMA, Shinichiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
FUJIMOTO, Masatoshi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken-435-8558, JP
HOSODA, Makoto, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken-435-8558, JP

TSUCHIYA, Yutaka, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken-435-8558, JP
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 21/45 → (51) B60S 1/08

G01N 21/94 → (51) B29C 33/70

G01N 24/10 → (51) A61B 5/055

G01N 27/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 27/38** (11) **1 312 913 A1**
G01N 27/416 G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 02023587.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155886
(54) • *Automatisierbare Mess, Reinigungs-und/oder Kalibriereinrichtung für Elektroden zur Messung von pH-Werten oder Redoxpotentialen und ein Verfahren zum Betreiben einer solchen Einrichtung*
• *Automatable measuring, cleaning and/or calibration device for pH or redox-potential electrodes and a method for operating such a device*
• *Dispositif automatisable de mesure, nettoyage et/ou calibrage d'électrodes pH ou potentiels redox et procédé de mise en oeuvre d'un tel dispositif*
(71) Endress + Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH + Co.KG., Dieselstrasse 24, D-70839 Gerlingen, DE
(72) Wittmer, Detlev, Dr., 75433 Maulbronn, DE
Götz, Berthold, 71254 Ditzingen, DE
Gunzert, Michael, 74388 Talheim, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 27/406** (11) **1 312 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000335.4 (22) 10.06.1998
(84) DE FR GB
(30) 13.06.1997 JP 17302097
11.05.1998 JP 12791398
(54) • *Sauerstoffsensorelement mit einem laminierten keramischen Heizelement*
• *Oxygen sensor element holding lamination type ceramic heater*
• *Elément de capteur d'oxygène comportant un élément chauffant céramique laminé*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Shirai, Makoto, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Kobayashi, Masayuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98110681.8 / 0 886 138

G01N 27/416 → (51) G01N 27/38

(51) **G01N 27/447** (11) **1 312 915 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938745.5 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/05213 19.06.2001
(87) WO 01/098768 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 JP 2000185276
(54) • *ELEKTROPHORESE-ANALYSEVERFAHREN*
• *ELECTROPHORETIC ANALYSIS METHOD*
• *PROCEDE D'ANALYSE ELECTROPHORETIQUE*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
(72) IKUTA, Natsuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0022, JP
HIROKAWA, Takeshi, Aki-gun, Hiroshima 735-0011, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord St Nicholas Chambers Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **G01N 29/12** (11) **1 312 916 A1**
G01N 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 00954929.6 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05643 23.08.2000
(87) WO 02/016925 2002/09 28.02.2002
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-DESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF NON DESTRUCTIF D'INSPECTION*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMADA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HATTORI, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SAKAMOTO, Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Syuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G01N 30/26 → (51) G01N 30/88

(51) **G01N 30/88** (11) **1 312 917 A1**
G01N 30/26
(25) Ja (26) En
(21) 01941134.7 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05277 20.06.2001
(87) WO 01/098772 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 JP 2000185292
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN DES HYDROXIDIONS UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN DES HYDROXIDIONS UND IONENCHROMATOGRAPH*
• *METHOD FOR SEPARATING HYDROXIDE ION AND METHOD FOR ANALYZING HYDROXIDE ION AND ION CHROMATOGRAPH*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ION HYDROXYDE, PROCEDE D'ANALYSE D'ION HYDROXYDE, ET CHROMATOGRAPHE POUR IONS*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) FUGETSU, Bunshi, Higashi-ku Sapporo-shi Hokkaido 065-0028, JP
(74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 31/22** (11) **1 312 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023497.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.10.2001 JP 2001329557
14.05.2002 JP 2002138427
(54) • *Komposition zur Bestimmung von Sauerstoff*
• *Oxygen detecting composition*
• *Composition pour détecter la présence d'oxygène*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sumitani, Makoto, Mitsubishi Gas Company, Inc., Katsushika-ku, Tokyo, JP
Inoue, Haruo, Tama-shi, Tokyo, JP
Sugito, Ken, Mitsubishi Gas Chemical Co, Inc., Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/00 → (51) G01N 27/38

G01N 33/15 → (51) A01K 67/027

G01N 33/15 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/487** (11) **1 312 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257883.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 988495
(54) • *Probevolumen-Messapparat*
• *Sample volume metering apparatus*
• *Appareil de mesure de volume d'échantillon*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Kermani, Mahyar Z., Pleasanton, California 94588, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 312 920 A1**
G01N 33/15 G01N 33/566
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 01956879.9 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07008 13.08.2001
(87) WO 02/016937 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000250441
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON MEDIKAMENTEN FÜR HERZFEHLER*
• *METHOD OF SCREENING REMEDY FOR HEART FAILURE*
• *TECHNIQUE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENT CONTRE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Yamaguchi Technology Licensing Organization Ltd., Tokiwa Industry Club, 10-8, Higashikajigaeschi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0039, JP
Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) UNUI, Makoto, Faculty of Medicine, Ube-shi, Yamaguchi 755-0000, JP
KIMURA, Yoshihiro, Faculty of Medicine, Ube-shi, Yamaguchi 755-0000, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

G01N 33/50 → (51) A01K 67/027

G01N 33/50 → (51) C07K 14/78

G01N 33/50 → (51) C12N 15/40

(51) **G01N 33/52** C12Q 1/00 C12N 9/00 (11) **1 312 921 A1** G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02257964.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 988494
(54) • *Stabilisierte Tetrazolium-Phenazin Zusammensetzungen und Methoden derer Nutzung*
• *Stabilized tetrazolium-phenazine reagent compositions and methods for using the same*
• *Compositions de réactifs de tetrazolium et phenazine et procédés utilisant les mêmes*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Ouyang, Tianmei, Fremont, California 94539, US
Huang, Paing, San Francisco, California 94122, US
Zheng, Xiaoling, Fremont, California 94539, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/52** C12Q 1/00 C12N 9/00 (11) **1 312 922 A1** G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02257965.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 988812
(54) • *Nitrit-stabilisierte Zusammensetzungen von Tetrazolium-Reagenz und Methoden derer Nutzung*
• *Stabilized tetrazolium reagent compositions with nitrite and methods for using the same*
• *Compositions de réactifs de tetrazolium stabiliseés avec nitrite et procédés utilisant les mêmes*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Ouyang, Tianmei, Fremont, California 94539, US
Huang, Paing, San Francisco, California 94122, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/53 → (51) A01K 67/027

G01N 33/53 → (51) C07K 14/78

(51) **G01N 33/531** C07K 16/44 C07D 211/58 (11) **1 312 923 A2** G01N 33/94
(25) En (26) En
(21) 02079785.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 EP 01204401
(54) • *Verfahren und Kit zum Nachweis, oder zum Quantifizieren von, Metaboliten von Fentanyl und Metaboliten von Fentanyl Analogen*
• *Method and kit for detecting, or determining the quantity of, metabolites of fentanyl and metabolites of fentanyl analogs*
• *Méthode et trousse pour détecter, ou quantifier, des métabolites de fentanyl et des métabolites de fentanyl analogues*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, Northern Ireland, GB
(72) McConnell, Robert Ivan, c/o Randox Laboratories Ltd., County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
Benchikh, El Ouard, c/o Randox Laboratories Ltd., County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
Fitzgerald, Stephen Peter, c/o Randox Lab. Ltd., County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
Lamont, John Victor, c/o Randox Laboratories Ltd., County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
(74) O'Connell, Maura, Dr., et al, F. R. Kelly & Co., 9, University Street, Belfast, BT7 1FY, Northern Ireland, GB

G01N 33/542 → (51) C07K 14/435

G01N 33/543 → (51) G01N 33/52

G01N 33/553 → (51) C12N 11/14

G01N 33/566 → (51) G01N 33/50

G01N 33/569 → (51) C07K 14/435

G01N 33/579 → (51) C07K 14/435

G01N 33/58 → (51) C07K 14/435

G01N 33/68 → (51) C07K 1/12

G01N 33/94 → (51) G01N 33/531

(51) **G01N 35/02** (11) **1 312 924 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934396.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04515 29.05.2001
(87) WO 02/008768 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000222801
(54) • *MESSINSTRUMENT, REAGENSTRÄGER DAFÜR, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, MESSDATENKORREKTURVERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MEASUREMENT INSTRUMENT, REAGENT CARRIER USED FOR THE SAME, INFORMATION RECORDED MEDIUM, MEASUREMENT DATA CORRECTING METHOD, AND PROGRAM RECORDED MEDIUM*
• *INSTRUMENT DE MESURE, SUPPORT DE REACTIF DESTINE A CELUI-CI, SUPPORT D'INFORMATIONS ENREGISTREES, PROCEDE DE CORRECTION DE DONNEES DE MESURE, ET SUPPORT DE PROGRAMME ENREGISTRE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) HIRAMATSU, Hisao ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
OOTA, Hironobu ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01P 3/49 → (51) G01P 15/08

(51) **G01P 15/08** G01P 3/49 (11) **1 312 925 A1** G01D 5/20
(25) De (26) De
(21) 02024840.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 DE 10156782
(54) • *Gebersystem für einen Ferraris-Bewegungsgeber*
• *Sensor system for a Ferraris type movement sensor*
• *Système capteur pour un capteur-Ferraris de mouvement*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dünisch, Paul, 97618 Niederlauer, DE
Finkler, Roland, Dr., 91058 Erlangen, DE
Siess, Rainer, 91054 Erlangen, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

G01R 13/40 → (51) G01R 19/155

(51) **G01R 19/155** G01R 13/40 (11) **1 312 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 01811117.9 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Binärer Spannungsanzeiger*
• *Binary voltage indicator*
• *Indicateur de tension binaire*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Strümpfler, Ralf, Dr., 5412 Gebenstorf, CH
Glatz-Reichenbach, Joachim, Dr., 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01R 19/165** (11) **1 312 927 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02364040.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 FR 0114963
(54) • *Überstromdetektor für einen Gleichspannungswandler*
• *Overcurrent detector for dc voltage converter*
• *Détecteur de surcharge pour un convertisseur de tension continue*
(71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602, 44306 Nantes Cédex 3, FR
(72) Messager, Philippe, 44000 Nantes, FR
(74) Vidon, Patrice, Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01R 27/26** (11) **1 312 928 A1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 02700608.9 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01444 20.02.2002
(87) WO 02/068972 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001051801
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERSATZSCHALTUNGSMODELLS EINES PASSIVEN ELEMENTS,SIMULATOR UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR MAKING EQUIVALENT CIRCUIT MODEL OF PASSIVE ELEMENT, SIMULATOR, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MODELE DE CIRCUIT EQUIVALENT D'UN ELEMENT PASSIF, SIMULATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MAESHIMA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 658-0051, JP
AOSHIMA, Yoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0881, JP
KOBATAKE, Yasuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1118, JP
MASUDA, Yoji, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
ITO, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/06** (11) **1 312 929 A1**
G01R 31/34
(25) De (26) De
(21) 01127157.4 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Überwachen einer elektrischen Isolation eines Läufers einer elektrischen Maschine*
• *Method for monitoring the electrical isolation of a rotor in an electrical machine*
• *Procédé de surveillance de l'isolation électrique d'un rotor dans une machine électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Koziel, Reinhold, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, DE

(51) **G01R 31/319** (11) **1 312 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025085.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 991199
(54) • *Vorrichtung zur Abtastprüfung von Leiterplatten*
• *Apparatus for scan testing printed circuit boards*
• *Appareil pour le test de balayage des cartes à circuit imprimé*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US
(72) Swart, Mark A., Yorba Linda, California 92886, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01R 31/3193** (11) **1 312 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257593.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 991020
(54) • *Elektronisches Prüfsystem*
• *Electronic test system*
• *Système d'essai électronique*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Sutton, Christopher K., Everett, WA 9823, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G01R 31/34** (11) **1 312 932 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01947850.2 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05844 05.07.2001
(87) WO 02/006843 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000212896
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MOTORKONSTANTE EINES INDUKTIONSMOTORS*
• *METHOD FOR MEASURING MOTOR CONSTANT OF INDUCTION MOTOR*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA CONSTANTE D'UN MOTEUR A INDUCTION*
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) FUJII, Shuichi, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
IURA, Hideaki, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
IDE, Kozo, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
YUKIHIRA, Yoshiaki, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DEnki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01R 31/34 → (51) G01R 31/06

(51) **G01R 31/36** (11) **1 312 933 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 02256922.2 (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
(30) 19.11.2001 US 989664
(54) • *Verfahren und System zur Uberwachung des Batterieausgleichs*
• *System and method for monitoring battery equalization*
• *Système et procédé pour le monitorage de l' égalisation de batterie*
(71) C.E. NIEHOFF & COMPANY, 2021 Lee Street, Evanston Illinois 60202, US
(72) Patterson, Ciaran, Chicago, Illinois 60640, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 33/02** (11) **1 312 934 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023614.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 20118655 U
(54) • *Magnetometersonde*
• *Magnetometer probe*
• *Sonde de magnétomètre*
(71) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13, D-51149 Köln, DE
(72) Ebinger, Klaus, 51149 Köln, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01R 33/60 → (51) A61B 5/055

G01S 5/14 → (51) G08G 1/0968

(51) **G01S 7/03** (11) **1 312 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 02007261.7 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353272
(54) • *Fahrzeugbordvorrichtung zur Signalverarbeitung und Fahrzeugbordradarsystem*
• *Vehicle-onboard signal processing device and vehicle-onboard radar system*
• *Dispositif de bord de véhicule pour le traitement de signaux et système radar de bord de véhicule*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Suzuki, Mitsushige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP
Takano, Kazuaki, Mito-shi, Ibaraki 310-0903, JP
Fukute, Ryuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0041, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01S 7/487** (11) **1 312 936 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025361.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156660
(54) • *Optoelektronische Vorrichtung*
• *Opto-electronic device*
• *Dispositif optoélectronique*
(71) Leuze electronic GmbH + Co., In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Argast, Martin, 72584 Hülben, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01S 13/93 → (51) B60Q 1/52

G01S 17/02 → (51) G01V 8/24

(51) **G01S 17/93** (11) **1 312 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025551.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350492

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung des Aussenraumes eines Kraftfahrzeuges*
• *System and method for monitoring vehicle outside*
• *Dispositif et procédé de surveillance pour l'extérieur d'un véhicule*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G01T 1/02** (11) **1 312 938 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102592.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156629
(54) • *Anordnung von Strahlungs-Sensorelementen*
• *Radiation sensor element*
• *Elément de détection de rayonnement*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Nascetti, Augusto, Dr., 52088, Aachen, DE
Overdick, Michael, Dr., 52088, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01T 1/20 → (51) G01T 1/24

---

(51) **G01T 1/24** (11) **1 312 939 A2**
G01T 1/20
(25) En (26) En
(21) 02257809.0 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989319
(54) • *Röntgenbild-Darstellungssystem mit einem Hybrid-Detektor*
• *Hybrid detector for X-ray imaging*
• *Système d'imagerie à rayons X avec un détecteur hybride*
(71) Edge Medical Devices Ltd., 25 Hatasiya Street, North Industrial Zone, Raanana 43654, IL
(72) Zur, Albert, Ganei Tikva 55900, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) **G01V 8/24** (11) **1 312 940 A1**
G01S 17/02 G08B 13/184
F16P 3/14
(25) De (26) De
(21) 02022724.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.10.2001 DE 10151327
(54) • *Lichtschranke mit Lichtwellenleiter*
• *Light barrier with optical fibre*
• *Barrière optique avec guide d'ondes optiques*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE
Henkel, Olaf, 79276 REute, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 1/04 → (51) C08F 234/02

G02B 1/11 → (51) C03C 17/34

---

(51) **G02B 3/00** (11) **1 312 941 A1**
G02B 9/02 G02B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02257744.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351754
(54) • *Bildaufnahmelinse*
• *Image pickup lens*
• *Lentille de prise de vue*
(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
(72) Saito, Tomohiro, c/o Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 3/00 → (51) C09J 183/14

---

(51) **G02B 5/02** (11) **1 312 942 A1**
C08J 7/18 C08J 5/18
C08F 290/06
// C08L33:00
(25) Ja (26) En
(21) 01949984.7 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06124 16.07.2001
(87) WO 02/006859 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 JP 2000217556
(54) • *LICHTDIFFUSIONSFILME*
• *LIGHT DIFFUSING FILMS*
• *COUCHES DE DIFFUSION DE LUMIERE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HEGI, Yasuhiro, OMRON CORP., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
DOI, Masashi, OMRON CORP., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KITAMURA, K., OMRON CORP., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OKADA, Shinya, OMRON CORP., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G02B 5/08** (11) **1 312 943 A1**
G02B 6/36
(25) It (26) En
(21) 01830701.7 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Vorrichtungen zur Reflexion elektromagnetischer Strahlung*
• *Method for the manufacture of electromagnetic radiation reflecting devices*
• *Méthode de fabrication de dispositifs réfléchissants la radiation électromagnétique*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Bareggio, IT
Corona, Pietro, 00185 Roma, IT
Villa, Flavio, 20159 Milano, IT
Barlocchi, Gabriele, 20010 Cornaredo, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G02B 5/20 → (51) G02B 26/02

G02B 5/23 → (51) C08F 20/26

---

(51) **G02B 5/30** (11) **1 312 944 A1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 01930051.6 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB NL
(86) JP 01/03925 11.05.2001
(87) WO 01/090788 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 JP 2000151929
03.10.2000 JP 2000303451
(54) • *ZIRKULARPOLARISATIONSPLATTE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *CIRCULAR POLARIZATION PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *PLAQUE A POLARISATION CIRCULAIRE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) KUMAGAI, Yoshihiro, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
NISHIMURA, Suzushi, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
UESAKA, Tetsuya, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
TOYOOKA, Takehiro, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) **G02B 5/30** (11) **1 312 945 A1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 01947825.4 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05815 04.07.2001
(87) WO 02/006863 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214556
(54) • *ZIRKULARPOLARISATIONSPLATTE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEBAUELEMENT*
• *CIRCULAR POLARIZATION PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) UESAKA, Tetsuya, NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
YODA, Eiji, NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kangawa 231-0815, JP
TOYOOKA, Takehiro, NIPPON MITSUBISHI OIL CORP., Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

G02B 6/00 → (51) G01D 5/347

---

(51) **G02B 6/12** (11) **1 312 946 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01955621.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06855 09.08.2001
(87) WO 02/014917 2002/08 21.02.2002

(30) 17.08.2000 JP 2000247686
(54) • *OPTISCHE MONTAGEPLATTE,OPTISCHES MODUL,OPTISCHER SENDER/EMPFÄNGER, OPTISCHES ÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGS-SYSTEM,UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTISCHEN MONTAGEPLATTE*
• *OPTICAL MOUNTING BOARD, OPTICAL MODULE, OPTICAL TRANSMITTER/ RECEIVER, OPTICAL TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL MOUNTING BOARD*
• *PLAQUE DE MONTAGE OPTIQUE, MODULE OPTIQUE, EMETTEUR/RECEPTEUR OPTIQUE, SYSTEME EMETTEUR/RECEPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE DE MONTAGE OPTIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KORENAGA, Tsuguhiro, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
ASAKURA, Hiroyuki, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0013, JP
IIDA, Masanori, Osaka 576-0033, JP
ADACHI, Hisashi, Minoo-shi, Osaka 562-0001, JP
SHIMADA, Mikihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02B 6/122** (11) **1 312 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255907.4 (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
(30) 23.08.2001 JP 2001252384
15.08.2002 JP 2002237058
(54) • *Photonischer Kristall und optische Wellenleiterkomponenten*
• *Photonic crystal and optical waveguide elements*
• *Cristal photonique et composants de guide d'onde optique*
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) Segawa, Yuzaburo, c/o Riken Photodynamics Res Cent, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
Miyazaki, Hiroshi, /o Riken Photodynamics Res Cent, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
Horiuchi, Noriaki, /o Riken Photodynamics Res Cent, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G02B 6/122** (11) **1 312 948 A2**
G02B 6/138 G02B 6/43
(25) De (26) De
(21) 03004048.9 (22) 13.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(30) 22.10.1997 DE 19746508
(54) • *Anordnung von Wellenleiterstrukturen mit optischen Komponenten*
• *Arrangement of waveguide structures with optical components*
• *Arrangement de structures à guide d'onde avec composants optiques*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Moisel, Jörg, 89231 Neu-Ulm, DE
(62) 98119276.8 / 0 911 658

G02B 6/122 → (51) G02F 1/025

---

(51) **G02B 6/124** (11) **1 312 949 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102600.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 987829
(54) • *Herstellungsverfahren für Spiegel für Komponenten der integrierten Optik*
• *Fabrication method for mirrors for integrated optical devices*
• *Méthode de fabrication pour miroirs pour l'optique intégrée*
(71) Dalsa Semiconductor Inc., 18 Airport Boulevard, Bromont, Quebec J2L 1S7, CA
(72) Quellet, Luc, Granby, Quebec J2H2R8, CA
Tremblay, Yves, Brigham, Quebec J2K4B1, CA
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G02B 6/136 → (51) G02F 1/025

G02B 6/138 → (51) G02B 6/122

---

(51) **G02B 6/16** (11) **1 312 950 A1**
H04B 10/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292640.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 FR 0114790
(54) • *Dispersionskompensationsfaser für Faseroptisches Übertragungssystem im U-Band*
• *Chromatic dispersion compensating fibre for fibre optic transmission system in U band*
• *Fibre de compensation de dispersion chromatique pour système de transmission à fibre optique en bande u*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gorlier, Maxime, 75017 Paris, FR
de Montmorillon, Louis-Anne, 75017 Paris, FR
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Fleury, Ludovic, 78390 Bois d'Arcy, FR
Beaumont, Florent, 78700 Conflans Ste Honorine, FR
Nouchi, Pascale, 78600 Maisons-Lafitte, FR
(74) Vigand, Privat, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

G02B 6/26 → (51) C09J 183/14

---

(51) **G02B 6/30** (11) **1 312 951 A1**
G02B 6/42 G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 02025678.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 988906
(54) • *Steckverbinderadapter für die Kopplung zwischen Komponenten mit einem oder mehreren Wellenleiterkanälen und Fasern, und Herstellungsmethode*
• *Optical connector adapter for interfacing single or multichannel waveguide devices to fiber and method of forming same*
• *Adaptateur pour connecteur optique pour coupler des composants à guides d'ondes mono ou multi-canaux avec des fibres et méthode de fabrication*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) Morse, Randall K., Palm Bay, FL 32907, US
Licciardi, Robert J., Melbourne, FL 32934, US
Ball, Donald M., Palm Bay, FL 32907, US
Lange, Michael Ray, Melbourne, FL 32934, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 6/30 → (51) C09J 183/14

---

(51) **G02B 6/32** (11) **1 312 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025278.9 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350533
(54) • *Optischer Faserkollimator mit Gradientenindexlinse*
• *Optical fiber collimator using gradient index rod lens*
• *Collimateur à fibres optiques utilisant une lentille à gradient d'indice*
(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Fukuzawa, Takashi, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **G02B 6/36** (11) **1 312 953 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292797.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 FR 0114958
(54) • *Faseroptischer Rangierverteiler hoher Dichte und Verfahren zum Installieren von Überbrükkungsfasern*
• *High density optical fibre distribution device and method of installing connecting fibres*
• *Répartiteur optique à haute densité et méthode pour le jarretièrage d'un tel répartiteur*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Thibault, Jean-Pierre, 78280 Guyancourt, FR
Vincent, Alain, 77230 Juilly, FR
Lepeuve, Alain, 78590 Noisy le Roi, FR
Joly, Bertrand, 92310 Sevres, FR
Lecomte, Didier, 84300 Cavaillon, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G02B 6/36 → (51) G02B 5/08

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 312 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 01309628.4 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Faseroptischer Steckerstift*

- *Fiber optic connector ferrule*
- *Virole d'un connecteur à fibre optique*

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Tyco Electronics Corporation, 2900 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US

(72) Hengelmolen, Arie, 5346 KB Oss, NL
Bakel, Rene van, 5348 JZ Oss, NL
Geffen, Sjoerd van, 5467 BP Veghel, NL
Arts, Ko, 5831 GG Boxmeer, NL
Vermeulen, Wilfred, 5473 EL Heeswijk-Dinther, NL
Gurreri, Mike, York, Pennsylvania 17404, US
Eloise, Shurby, 5253 BL Nieuw-Cuick, NL
Yamada, Hiroyuki, Ichihara, Chiba, JP
Scholten, Martijn, 6662 XC Elst, NL
Hirao, Masahiro, Ichihara, Chiba, JP
Kamiko, Michiyasu, Ichibara, Chiba 290-8555, JP

(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 312 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025521.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001349610
28.02.2002 JP 2002053484
12.09.2002 JP 2002266587

(54) • *Methode zur Kopplung optischer Fasern*
- *Process for coupling optical fibres*
- *Procédé de couplage pour des fibres optiques*

(71) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP

(72) Sasaki, Kyoichi, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
Kawse, Ritsu, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
Suzuki, Masayoshi, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
Kobayashi, Tatsushi, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 312 956 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292798.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 FR 0114774

(54) • *Optischer Steckerstift und optische Verbindungsvorrichtung*
- *Optical connector plug and optical connection device*
- *Fiche optique et dispositif de connexion optique*

(71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR

(72) Mannevy, Alain, 38290 Frontonas, FR
Bouvier, Pierre, 38300 Bourgoin Jallieu, FR

(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 312 957 A1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 03004428.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.08.2000 US 643333

(54) • *Faseroptisches Verbindungssystem*
- *Optical fiber connector system*
- *Système de connexion de fibres optiques*

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

(72) Loder, Harry A., Saint-Paul, MN 55133-3427, US
Smith, Duane T., Saint-Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 01908966.3

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 312 958 A1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 03004430.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.08.2000 US 643333

(54) • *Faseroptisches Verbindungssystem*
- *Optical fiber connector system*
- *Système de connexion de fibres optiques*

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

(72) Loder, Harry A., Saint-Paul, MN 55133-3427, US
Smith, Duane T., Saint-Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 01908966.3

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 312 959 A1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 03004431.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.08.2000 US 643333

(54) • *Faseroptisches Verbindersystem*
- *Optical fiber connector system*
- *Système de connexion de fibres optiques*

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

(72) Loder, Harry A., Saint-Paul, MN 55133-3427, US
Smith, Duane T., Saint-Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 01908966.3

G02B 6/38 → (51) G02B 6/30

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 312 960 A1**
H04B 10/04
H04B 10/12
H04B 10/06
(25) En (26) En
(21) 02025425.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 JP 2001353717

(54) • *Optisches Sende-/Empfänger-Modul und Vorrichtung die dieses enthält*
- *Optical transmitting/receiving module and optical transmitting/receiving device comprising the same*
- *Module optique d'émission/réception et dispositif le comprenant*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP

(72) Tohgoh, Hitomaro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0014, JP
Asano, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002, JP
Uchiyama, Hiroo, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0024, JP
Kobayashi, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
Negishi, Hidehiko, Machida-shi, Tokyo 195-0051, JP
Ito, Masami, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096, JP
Kuwabara, Masahiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/30

G02B 6/42 → (51) G02B 7/00

G02B 6/43 → (51) G02B 6/122

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 312 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024895.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 990792

(54) • *Vorrichtung mit einem faseroptischen Kabelbaum und dazugehörige Verfahren*
- *Device including a fiber optic cable harness and associated methods*
- *Dispositif avec faisceau de câbles optiques et procédés associés*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US

(72) Paradiso, Louis Robert, Satellite Beach, FL 32937, US
Zakaluk, William Alan, Melbourne Beach, FL 32951, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 312 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 02292598.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.10.2001 GB 0126167

(54) • *Erdelektrodeneinheit für eine elektrische Vorrichtung unter Wasser*
• *Earthing electrode assembly for submerged electrical apparatus*
• *Assemblage d' une electrode mise à la terre pour un dispositif électrique immergé*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Watson, Ian Gerard, Harlow, Essex CM18 7LH, GB
Norman, Philip Andrew, Hertfordshire GM23 5BE, GB
Walters, David Lancelot, Hertfordshire GM23 5BE, GB
Worthington, Peter, Hampshire SO40 4AF, GB
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G02B 6/44 → (51) G02B 6/38

(51) **G02B 7/00** (11) **1 312 963 A2**
G02B 6/42 H01S 5/00
H01S 5/022
(25) En (26) En
(21) 02102574.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 993734 P
(54) • *Vorrichtung zum Aufrechterhalten der Ausrichtung eines Laserfokus mit einer Spaltblende*
• *Device for maintaining alignment between a focal point of a laser beam and a slit aperture*
• *Dispositif pour maintenir l'alignement du point focal d'un faisceau laser et d'une fente*
(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
(72) Nolan, John, MA 01835, Bradford, US
(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, Agfa-Gevaert Corporate IP Department, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G02B 7/00 → (51) C09J 183/14

(51) **G02B 7/02** (11) **1 312 964 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01941165.1 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05328 21.06.2001
(87) WO 01/098811 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 JP 2000186364
12.10.2000 JP 2000312621
(54) • *DICHTUNG FÜR MAGNETISCHE FLUIDE UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG DER DICHTUNG*
• *MAGNETIC FLUID SEALER AND METHOD FOR MOUNTING MAGNETIC FLUID SEALER*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE A FLUIDE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Nok Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) IMAMOTO, Yoshimi c/o NOK CORPORATION, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
ANZAI, Hiroshi c/o NOK CORPORATION, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 7/02** (11) **1 312 965 A1**
H01L 21/027 G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 01955668.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06917 10.08.2001
(87) WO 02/016993 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 JP 2000248429
18.08.2000 JP 2000248430
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ELEMENT OPTIQUE*
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 9/02 → (51) G02B 3/00

G02B 11/00 → (51) G02B 3/00

G02B 17/08 → (51) G02B 27/01

(51) **G02B 26/02** (11) **1 312 966 A1**
G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 02257825.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 US 10495
(54) • *Elektrisch schaltbarer optischer Filter*
• *An electrically switched optical filter*
• *Filtre optique à commutation électrique*
(71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(72) Richards, Chet L., Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **1 312 967 A1**
G02B 27/09 F21V 7/16
F21V 7/22
(25) En (26) En
(21) 02025285.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350581
(54) • *Reflexionsvorrichtung*
• *Lighting reflection apparatus*
• *Dispositif à réflexion*
(71) DU PONT-TORAY COMPANY, LTD., 5-6, Nihonbashi-Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Ooaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken 994-0012, JP
(72) Tanno, Toshihiro, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata-ken 994-0012, JP
Machida, Hideaki, c/o Du Pont-Toray Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP
Shibata, Shigeo, c/o Mogami Denki Corporation, Mogami-gun, Yamagata-ken 999-5312, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 312 968 A1**
G02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 02257804.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349347
14.11.2001 JP 2001349349
14.11.2001 JP 2001349350
14.11.2001 JP 2001349352
14.11.2001 JP 2001349353
(54) • *Optisches System, Bildanzeigegerät und Bildaufnahmeapparat*
• *Optical system, image display apparatus, and image taking apparatus*
• *Système optique, appareil d'affichage d'images et dispositif de prise d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Shoichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Morishima, Hideki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Inoguchi, Kazutaka, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takagi, Akinari, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Matsunaga, Motomi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **1 312 969 A1**
G02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 02257853.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349348
14.11.2001 JP 2001349351
(54) • *Bildanzeigegerät und Bildaufnahmeapparat*
• *Image display apparatus and image taking apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images et dispositif de prise d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takagi, Akinara, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Shoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morishima, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoguchi, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsunaga, Motomi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G02B 27/09 → (51) G02B 26/08

G02C 7/08 → (51) G02C 9/00

G02C 7/10 → (51) C08F 20/26

(51) **G02C 9/00** (11) **1 312 970 A2**
G02C 7/08
(25) En (26) En
(21) 03100483.1 (22) 26.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(30) 26.01.1995 FI 950333
11.05.1995 FI 952285
(54) • *Montageanordnung zur Befestigung von Binokularlupen an einer Brille*
• *Fixing assemblage for fixing binocular loupes with spectacles*
• *Assemblage de fixation de loupes binoculaires sur une paire de lunettes*
(71) Ulvio, Kari, Kauppakatu 13, 08100 Lohja, FI
(72) Ulvio, Kari, 08100 Lohja, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(62) 96901359.8 / 0 871 920

---

(51) **G02F 1/025** (11) **1 312 971 A2**
H01S 5/026 G02B 6/122
G02B 6/136
(25) En (26) En
(21) 02257790.2 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 GB 0127573
(54) • *Optische Halbleiterbauelemente und zugehörige Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor optical devices and methods of making them*
• *Dispositifs optiques à semi-conducteur et leurs procédés de fabrication*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Rogers, David Carnegie, Ipswich, Suffolk IP4 5DF, GB
Moodie, David Graham, Hasketon, Suffolk IP13 6LA, GB
Lealman, Ian Francis, Ipswich, Suffolk IP5 2BL, GB
Perrin, Simon David, Ipwich, Suffolk IP4 4DY, GB
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 312 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01947923.7 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05934 09.07.2001
(87) WO 02/005020 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000209802
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEBAUELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUMIYOSHI, Ken, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
HAYAMA, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 312 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023751.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.10.2001 JP 2001335206
(54) • *Transflektive farbige Flüssigkristallanzeige und Verfahren zur Herstellung eines Substrates hierfür*
• *Transflective color liquid crystal display and method for fabricating a substrate therefor*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides transflectif coloré et méthode de fabrication d'un substrat pour un tel dispositif*
(71) Optrex Corporation, 5-7-18, Higashinippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
(72) Ozeki, Masao, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takasaki, Ichiro, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Mori, Haruki, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 312 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102566.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FI 20012246
(54) • *Elektronisches Anzeigegerät und Verfahren zu dessen Beleuchtungssteuerung*
• *Electronic Display Device and Lighting Control Method of Same*
• *Dispositif éléctronique pour affichage et procédé pour en commander l'éclairage*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Pirhonen, Risto, 33100, Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

---

(51) **G02F 1/35** (11) **1 312 975 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00955026.0 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05750 25.08.2000
(87) WO 02/017010 2002/09 28.02.2002
(54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANREGUNGSLICHT UND VERTEILTER RAMAN-VERSTÄRKER*
• *OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF PROVIDING EXCITATION LIGHT, AND DISTRIBUTED RAMAN AMPLIFIER*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE, PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DE LA LUMIERE D'EXCITATION, ET AMPLIFICATEUR RAMAN DISTRIBUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HOSHIDA, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TERAHARA, Takafumi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G02F 1/35** (11) **1 312 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025493.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353810
(54) • *Vorrichtung zur Wellenlängenumwandlung und Lasergerät ausgestattet mit einer solchen Vorrichtung*
• *Wavelength conversion device and laser apparatus provided with the device*
• *Dispositif de conversion de longueur d'onde et appareil laser equipé d'un tel dispositif*
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Yamada, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi, 473-0928, JP
Hayashi, Kenichi, Gamagori-shi, Aichi, 443-0021, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

G03B 27/42 → (51) G03F 7/20

G03B 27/52 → (51) G03F 7/20

G03B 37/04 → (51) G01C 11/02

---

(51) **G03B 42/04** (11) **1 312 977 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402954.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zweiweg-Kassette für digitale medizinische Bilder und konventionelle Röntgendiagnostik mit zwei elektrolumineszierenden Schirmen*
• *Two-way cassette used in digital medical imaging and conventional x-ray diagnostic with two electroluminescent screens*
• *Cassette bidirectionnelle utilisée pour l'imagerie médicale numérisée, en radiodiagnostic conventionnel, contenant deux écrans électroluminescents*
(71) Delaby, Wilfrid, 33, rue des Sablons, 91360 Epinay sur Orge, FR
(72) Delaby, Wilfrid, 91360 Epinay sur Orge, FR

G03C 1/00 → (51) C08F 20/26

G03C 1/76 → (51) C01B 33/44

G03C 1/85 → (51) C01B 33/44

---

(51) **G03C 7/30** (11) **1 312 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079591.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 993533
(54) • *Farb-Negativelement beinhaltend dreifach beschichtete Blauaufzeichnung und Verfahren zur Bilderzeugung unter Verwendung desgleichen*
• *Color negative element containing triple-coated blue record and method of imaging using same*
• *Elément négatif couleur contenant triple revêtement sensible au bleu et procédé de formation d'images utilisant le même*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Platt, Norma B., Rochester, New York 14650-2201, US
Michno, Drake Matthew, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 7/396** (11) **1 312 979 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079243.8 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.10.2001 US 1522
(54) • *Photographisches Farbelement enthaltend ein Benzotriazolpolymer, das die Empfindlichkeit steigert*
• *Color photographic element containing speed-improving benzotriazole polymer*
• *Elément photographique en couleur contenant un polymère benzotriazole augmentant la sensibilité*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Singer, Stephen Paul, Rochester, New York 14650-2201, US
Ross, David Stanton, Rochester, New York 14650-2201, US
Clark, Bernard A., Rochester, New York 14650-2201, US
Allway, Philip Arthur, Rochester, New York 14650-2201, US
Bailey, David Benedict, Rochester, New York 14650-2201, US
Friedrich, Louis Elbert, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03C 7/42** (11) **1 312 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079599.3 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 2820
(54) • *Direkte photographische Bleichfixiernachfüllung mit Fe(II) Vorläufer Bleichfixierzusammensetzung*
• *Direct photographic bleach-fixing replenishment using ferrous bleach-fixing precursor composition*
• *Régénération directe de blanchiment-fixage photographique par composition de précurseur de Fe(II)*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kuykendall, Valerie L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Vincent, Sheridan Eugene, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
English, Daniel Roy, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03F 1/00** (11) **1 312 981 A2**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 02256197.1 (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
(30) 06.09.2001 JP 2001269820
(54) • *Durchsichtiges Substrat mit einer Zeichen enthaltenden Zone sowie Verfahren zur Erzeugung der Zeichen*
• *Transparent substrate having character/symbol section and processing method of character/symbol section*
• *Substrat transparent avec section comportant des caractères, ainsi qu'une méthode pour réaliser lesdits caractères*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-to, 162-8001, JP
(72) Fujimoto, Shigekazu, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
Kurihara, Masaaki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
(74) Geary, Stephen, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **G03F 7/022** (11) **1 312 982 A1**
H05B 33/14 H05B 33/22
(25) Ja (26) En
(21) 01984445.5 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06425 26.07.2001
(87) WO 02/010859 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 JP 2000226468
05.12.2000 JP 2000370381
14.12.2000 JP 2000379680
(54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, ISOLIERENDS FILM UND ELEKTROLUMINESZENZ BILDSCHIRM*
• *RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, INSULATING FILM AND ORGANIC EL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION ACTINOSENSIBLE, FILM ISOLANT, ET AFFICHAGE EL ORGANIQUE*
(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) SUZUKI, Masayoshi JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
SASAKI, Hirofumi JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
NISHIMURA, Isao JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
YONEZAWA, Fumiko JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
ENDO, Masayuki JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
NIWA, Kazuaki JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, 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) **1 312 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257913.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988830
(54) • *Photoreinigung*
• *Photocleaning*
• *Photonettoyage*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Schaik, Willem, 5231 GL 's-Hertogenbosch, NL
Duisterwinkel, Antonie Ellert, 2612 EC Delft, NL
Mertens, Bastiaan Matthias, 2517 RK 's-Gravenhage, NL
Meiling, Hans, 3722 BG Bilthoven, NL
Koster, Norbertus Benedictus, 2615 KT Delft, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 312 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257914.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988391
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic projection apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil de projection lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Schaik, Willem, 5231 GL 's-Hertogenbosch, NL
Mertens, Bastiaan Matthias, 2517 RK 's-Gravenhage, NL
Meiling, Hans, 3722 BG Bilthoven, NL
Koster, Norbertus Benedictus, 2615 KT Delft, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 312 985 A2**
G03F 9/00 G03B 27/42
G03B 27/52 H01L 21/20
B01D 46/00 B05C 15/00
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 02257942.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001352565
(54) • *Einrichtung für die Herstellung von Halbleitern*
• *Semiconductor manufacturing apparatus*
• *Appareil de fabrication de semiconducteurs*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Arakawa, Kiyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G03F 7/20 → (51) G02B 7/02

G03F 9/00 → (51) G03F 1/00

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

G03G 7/00 → (51) B32B 27/10

---

(51) **G03G 9/09** (11) **1 312 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023800.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989800
(54) • *Magentafarbige Tonerteilchen für elektrostatographische Bildformung*
• *Magenta-colored toner particles for electrostatographic imaging*
• *Particules de révélateur à couleur magenta pour la production d' images électrostatographique*
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US
(72) Ezenyilimba, Matthew Chigozie, Walworth, NY 14568, US

Tyagi, Dinesh, Fairport, NY 14450, US
Wilson, John C., Rochester, NY 14607, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

G03G 15/00 → (51) H04L 5/00

(51) **G03G 15/01** (11) **1 312 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025626.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353684
19.11.2001 JP 2001353685
07.12.2001 JP 2001374825
(54) • *Bilderzeugungsapparat, Speichermedium und Computersystem*
• *Image-forming apparatus, storage medium, and computer system*
• *Dispositif de formation d'image, support de stockage et système d'ordinateur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Hiroshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Taguchi, Keiichi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/16 → (51) G03G 15/23

(51) **G03G 15/23** (11) **1 312 988 A1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 02025713.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 993945
(54) • *Duplex/Simplex Drucker*
• *Duplex/simplex printer*
• *Imprimante duplex/simplex*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Amarakoon, Kiri B., Pittsford, New York 14534, US
Daunton, Clive R., Rochester, New York 14617, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G04B 19/14 → (51) G04B 37/04

(51) **G04B 37/04** (11) **1 312 989 A1**
G04B 19/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01125618.7 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Montagevorrichtung eines Einschalenrahmens in einem Uhrgehäuse*
• *Assembling device of a casing frame in a watchcase*
• *Dispositif d'assemblage d'un cercle d'emboîtage dans une boîte de montre*
(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Lipe, Thanas, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **1 312 990 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020761.9 (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
(30) 28.09.2001 DE 10148160
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bereitstellung von Daten*
• *Method and device for preparing data*
• *Procédé et dispositif de préparation de données*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heinemann, Gerhard, Dr., 91058 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 312 991 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025463.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156148
(54) • *Aktuator-Sensor-Interface-System sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen*
• *Actuator sensor interface system as well as method for its operation*
• *Système d'interface actionneur capteur et procédé pour le commander*
(71) Bihl + Wiedemann GmbH, Flosswörthstrasse 41, 68199 Mannheim, DE
(72) Wiedemann, Bernhard, 67574 Osthofen, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 312 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025412.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 DE 10156159
(54) • *Verfahren zum Tunneln eines höherwertigen Protokolls auf einem Feldbussystem*
• *Method for tunneling a high level protocol through a fieldbus system*
• *Procédé de transmission tunnel d'un protocole d'ordre élevé sur un bus de terrain*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Biehler, Georg, 90473 Nürnberg, DE
Dorr, Josef, 90584 Allersberg, DE
Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 312 993 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02078403.9 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 FR 0111507
(54) • *Automatisierungseinrichtung mit USB-Verbindung*
• *Automation equipment comprising a USB link*
• *Equipement d'automatisme équipe d'une liaison de type USB*
(71) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) Genin, Jean-Jacques, 06100 Nice, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **1 312 994 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01930069.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03944 11.05.2001
(87) WO 01/086366 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 JP 2000140418
27.12.2000 JP 2000396690
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ARBEIT, DIE AUS MEHREREN SCHRITTEN BESTEHT, UNTER COMPUTERSTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING WORK CONSISTING OF A PLURALITY OF STEPS UNDER COMPUTER CONTROL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRAVAIL CONSTITUE D'UNE PLURALITE D'ETAPES SOUS LE PILOTAGE D'UN ORDINATEUR*
(71) Incs Inc., 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Yamada, Shinjiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Sato, Seiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Shimomura, Katsunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ohmori, Tomohito, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kuwabara, Michiyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Okamoto, Keiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Iwasaki, Katsuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Sasaki, Hidenori, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Van Breda, Jacques, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **G05B 19/418** (11) **1 312 995 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01945734.0 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05678 29.06.2001
(87) WO 02/003157 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 JP 2000197568
(54) • *PRODUKTIONSPLANUNGSMETHODE UND SYSTEM ZUR PRODUKTIONSPLANUNG*
• *PRODUCTION PLANNING METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCTION PLANNING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PLANIFICATION DE LA PRODUCTION*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) KURIHARA, Hideshi Teijin Ltd., Matsuyama Factory, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
IIMURO, Hiroyuki Teijin Ltd., Matsuyama Factory, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
ISHIKAWA, Kenichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 312 996 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002161.2 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.09.1998 DE 19843162
(54) • *Bearbeitungsvorrichtung und Bearbeitungswerkzeug zur Bearbeitung eines Werkstücks*
• *Processing tool and processing device for processing a workpiece*
• *Outil de traitement et dispositif de traitement pour façonner une pièce à travailler*
(71) Alfing Montagetechnik GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99947390.3 / 1 116 080

---

(51) **G05D 1/08** (11) **1 312 997 A1**
B64G 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402970.6 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Steuerungsverfahren zur Lageregelung und Stabilisierung eines Satelliten in niedriger Umlaufbahn, durch Kopplung mit dem Erdmagnetfeld*
• *Low earth orbit satellite attitude and stabilisation control method using coupling with earth's magnetic field*
• *Procédé de commande d'attitude et de stabilisation d'un satellite en orbite basse, par couplage avec le champ magnétique terrestre*
(71) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78146 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Defendini, Ange, 31070 Toulouse Cedex, FR
Lagadec, Kristen, 31070 Toulouse Cedex, FR
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **G05D 1/08** (11) **1 312 998 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292412.0 (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

(30) 18.10.2001 FR 0113435
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeitbestimmung des Verhaltens eines Fahrzeugs, insbesondere eines Flugzeuges*
• *Method and device for real-time determining the behaviour of a vehicle, in particular of an aircraft*
• *Procédé et dispositif pour déterminer en temps réel le comportement d'un mobile, en particulier d'un aéronef*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Eglin, Paul, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G05D 16/10 → (51) F15B 13/042

G05F 1/46 → (51) H03F 3/45

G06F 1/00 → (51) G06F 3/023

---

(51) **G06F 1/16** (11) **1 312 999 A2**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 02257547.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.11.2001 US 37734
(54) • *Multifunktion Mobilkommunikationsgerät mit verschiebbarem Bildschirm*
• *Multifunction mobile communications device with slidable display screen*
• *Dispositif de communication mobile multifunction avec l'écran de visualisation coulissant*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Finke-Anlauff, Andrea, 38104 Brauschweig, DE
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

---

(51) **G06F 1/20** (11) **1 313 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 02005297.3 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 JP 2001350915
(54) • *Fehlererkennungsverfahren eines Steuergerätes*
• *Failure diagnosis method for control apparatus*
• *Procédé pour le diagnostic de défauts dans un dispositif de commande*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Tanabe, Itaru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 1/26 → (51) G06F 3/16

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 313 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257601.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 2859
(54) • *Elektronisches Testsystem*
• *Electronic test system*
• *Système électronique de test*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Sutton, Christopher K., WA 98203, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06F 3/00 → (51) G06F 9/06

---

(51) **G06F 3/023** (11) **1 313 002 A2**
G06F 3/033 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02257748.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.11.2001 US 8472
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Eingabe und Anzeige von Daten*
• *Device and method for data entry and display*
• *Dispositif et méthode de saisie et d'affichage des données*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Hohl, David, Milpitas, California 95035, US
Trefil, Imre, San Ramon, California 94583, US
Harmon, Kirk, San Ramon, California 94583, US
Yung, Anthony, Saratoga, California 95070, US
Killam, Frances, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
Bautista, Nonato, Danville, California 94526, US
Telson, stanley, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

G06F 3/033 → (51) G06K 9/00

G06F 3/06 → (51) G06F 11/20

G06F 3/06 → (51) G06F 12/14

---

(51) **G06F 3/12** (11) **1 313 003 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00969977.8 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/07365 23.10.2000
(87) WO 01/095086 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 PCT/JP00/03756
(54) • *DRUCKERSTEUERVERFAHREN, DRUCKERSTEUERSYSTEM UND ZUGEORDNETE VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *PRINTER CONTROL METHOD, PRINTER CONTROL SYSTEM AND DEDICATED CONNECTION DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'IMPRIMANTE ET DISPOSITIF DE CONNEXION SPECIALISE*
(71) Kobayashi Kirokushi Cp., Ltd., 115, Kitatakane, Ogakie-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8656, JP
(72) HAMAJIMA, Hisanaga, Kobayashi Kirokushi Co., Ltd, Kariya-shi, Aichi 448-8656, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

---

(51) **G06F 3/12** (11) **1 313 004 A1**
B41J 5/30 H04N 1/21
(25) Ja (26) En
(21) 01934444.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/04581 30.05.2001
(87) WO 01/097005 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178929
(54) • *TRAGBARES SPEICHERMEDIUM UND SEINE AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE STORING MEDIUM AND ITS RECORDER*
• *SUPPORT DE STOCKAGE PORTABLE ET SON ENREGISTREUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MURATA, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 3/12 → (51) G06F 9/06

G06F 3/12 → (51) H04N 5/76

(51) **G06F 3/16** (11) **1 313 005 A2**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 02008202.0 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 4064
(54) • *Rechnersystem, Rechner und Kernrechner*
• *Computer system, computer and core computer*
• *Système informatique, ordinateur et ordinateur noyau*
(71) Xybernaut Corporation, Hyatt Plaza, Suite 550, 12701 Fair Lakes Circle, Fairfax, Virginia 22033, US
(72) Newman, Edward G., Virginia 22039, US
Jenkins, Michael D., Virginia 22015, US
Toyosato, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Puschmann & Borchert, Sendlinger Strasse 35, 80331 München, DE

(51) **G06F 5/06** (11) **1 313 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257984.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001355289
(54) • *Datenübertragungsschaltung zwischen unterschiedlichen Taktbereichen*
• *Data transfer circuit between different clock regions*
• *Circuit de transfert de données entre différents domaines d'horloge*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Wakayama, Shigetoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Okano, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirose, Yoshio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **1 313 007 A1**
G06F 9/445 G06F 3/00
G06F 3/12 G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 01941091.9 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05218 19.06.2001
(87) WO 01/098890 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 JP 2000182524
(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) ITO, Chitoshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G06F 9/318** (11) **1 313 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257595.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 999451
(54) • *System und Verfahren für Dekodierung von Programmbefehlen*
• *System and method for decoding program instructions*
• *Système et méthode de codage/décodage d'instructions de programme*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Desoli, Giuseppe, Watertown, MA 02472, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 313 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024615.3 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 991096
(54) • *Ferninitialisierung von Software*
• *Remote softwareinitialization*
• *Initialisation de logiciels à distance*
(71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, South Dakota 57049, US
(72) Sawyer, Michael, Sioux City, IA 51106, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 313 010 A1**
G06F 9/45
(25) De (26) De
(21) 01127591.4 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Übermitteln eines Programms, zugehöriges Programm und zugehörige Vorrichtung*
• *Method for transferring a program, corresponding program and corresponding apparatus*
• *Procédé de transfert d'un programme, le programme correspondant et l'appareil correspondant*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Prehofer, Christian, Dr., 81477 München, DE

G06F 9/445 → (51) G06F 9/06

(51) **G06F 9/45** (11) **1 313 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257462.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.10.2001 JP 2001334822
(54) • *System zum Ausführen von Zwischenkode, Methode zum Ausführen von Zwischenkode, und Computerprogrammprodukt zum Ausführen von Zwischenkode*
• *Intermediate code execution system, intermediate code execution method, and computer program product for executing intermediate code*
• *Système pour l'exécution de code intermédiaire, méthode pour l'exécution de code intermédiaire, et produit de programme informatique pour l'exécution de code intermédiaire*
(71) Aplix Corporation, 2-18-18, Nishiwaseda, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Tetsuyuki., c/o Aplix Corporation, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 9/45 → (51) G06F 9/445

G06F 9/45 → (51) G06F 9/455

(51) **G06F 9/455** (11) **1 313 012 A1**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 01402955.7 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Java DSP-Beschleunigung durch Bytekodeoptimierung*
• *Java DSP acceleration by byte-code optimization*
• *Accélération de Java DSP par optimisation de code octet*
(71) Texas Instruments France, 821, avenue Jack Kilby, 06270 Villeneuve Loubet, Nice, FR
Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) D'Inverno, Dominique, 06270 Nice Villeneuve-Loubet, FR
Chauvel, Gerard, 06600 Antibes, FR
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **1 313 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 02002567.2 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001350933
(54) • *Verfahren und System zum Datei-Schutz*
• *Method and system of file protection*
• *Méthode et système de protection de fichiers*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Oshima, Satoshi, Hitachi, Ltd., Intel Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Arai, Toshiaki, Hitachi, Ltd., Intel Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nagao, Toshihiko, Hitachi, Ltd., Intel Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 313 014 A1**
G06F 9/48 G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 01402956.5 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Unterbrechbare und wiederaufnehmbare Instruktion zum Reinigen eines Segments eines Cache-Speichers*
• *Interruptible and re-entrant instruction for cleaning a region of a cache memory*
• *Instruction interruptible et réentrante pour nettoyer une région d'une mémoire cache*

(71) Texas Instruments France, 821, avenue Jack Kilby, 06270 Villeneuve Loubet, Nice, FR
(84) FR
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(72) Lasserre, Serge, Frejus 83600 Lieudit St Jean de Cannes, FR
D'Inverno, Dominique, 06270 Nice Villeneuve-Loubet, FR
Chauvel, Gerard, 06600 Antibes Antibes, FR
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

G06F 9/48 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 11/10** (11) **1 313 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257751.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.11.2001 US 8471
(54) • *System und Methode zur schnellen Berechnung von zyklischen Redundanz*
• *System and method for fast cyclic redundancy calculation*
• *Systéme et méthode de calcul rapide de redondance cyclique*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Hohl, David, Milpitas, California 95035, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 313 016 A1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 02024812.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 332991 P
30.11.2001 US 997810
(54) • *Dynamische Verbindung von Speichergeräten*
• *Dynamic interconnection of storage devices*
• *Interconnexion dynamique des dispositifs de stockage*
(71) EMC Corporation, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748-9103, US
(72) Halstead, Mark J., Waltham, Massachusetts 02451, US
Arnon, Dan, Boston, Massachusetts 02116, US
Meiri, David, Boston, Massachusetts 02116, US
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **1 313 017 A1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 02024813.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 332991 P
30.11.2001 US 998683
(54) • *Umkehr eines Kommunikationspfades zwischen Speichergeräten*
• *Reversing a communication path between storage devices*
• *Retournement d'un chemin de communication entre dispositifs de stockage*
(71) EMC Corporation, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748-9103, US
(72) Halstead, Mark J., Waltham, Massachusetts 02451, US
Arnon, Dan, Boston, Massachusette 02116, US
Meiri, David, Boston, Massachusetts 02116, US
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **1 313 018 A1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 02024809.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 332991 P
30.11.2001 US 998494
(54) • *Hierarchischer Ansatz zur Erkennung von veränderten Geräteeigenschaften*
• *Hierarchical approach to identifying changing device characteristics*
• *Procédé hierarchique d'identification des caractèristiques de dispositif modifiées*
(71) EMC Corporation, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748-9103, US
(72) Halstead, Mark J., Waltham, Massachusetts 02451, US
Arnon, Dan, Boston, Massachusetts 02116, US
Ofer, Adi, Wellesley, Massachusetts 02481, US
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

G06F 11/20 → (51) G06F 11/14

(51) **G06F 12/00** (11) **1 313 019 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936893.5 (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
(86) JP 01/04808 07.06.2001
(87) WO 01/097040 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 JP 2000182324
(54) • *ARBITRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ARBITRATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ARBITRAGE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKIZAWA, Tetsuro, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 9/06

(51) **G06F 12/02** (11) **1 313 020 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01204405.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Integrierte Schaltungsarchitektur für smart-card und Speicherzuordnungsverfahren*
• *Integrated circuit architecture for smart card and memory allocation method therefor*
• *Architecture d'un circuit intégré pour carte à puce et procédé d'allocation mémoire associé*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Walter, Fabrice, 2074 Marin, CH
Yazigi, Raja, 2072 St-Blaise, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G06F 12/08 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 12/14** (11) **1 313 021 A1**
G06F 3/06 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 02079825.2 (22) 18.06.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 30.06.1995 JP 16669895
30.06.1995 JP 18796795
(54) • *Datenaufzeichnungsverfahren, Datenwiedergabeverfahren, und Datenaufzeichnungs-/wiedergabeeinrichtung und Aufzeichnungsmedium*
• *Data recording method and apparatus, data record medium and data reproducing method and apparatus*
• *Procédé d'enregistrement, procédé de reproduction de données, dispositif d'enregistrement, dispositif de reproduction de données et support d'enregistrement*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sako, Yoichiro, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP
Kawashima, Isao, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP
Kurihara, Akira, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP
Osawa, Yoshitomo, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP
Owa, Hideo, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 96917719.5 / 0 794 496

G06F 12/14 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 313 022 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01945628.4 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05497 27.06.2001
(87) WO 02/001372 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000194441
20.06.2001 JP 2001185853
(54) • *NACHRICHTENSENDE-/EMPFANGSSTEUERVERFAHREN UND SYSTEM*
• *MESSAGE TRANSMISSION/RECEPTION CONTROL METHOD AND MESSAGE TRANSMISSION/RECEPTION CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION/DE RECEPTION DE MESSAGES ET SYSTEME DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Oregadare Inc., 6-8, Honcho 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0053, JP
(72) MIYOSHI, Osamu c/o OREGADARE INC., Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801, JP
SHIODA, Eiichiro c/o OREGADARE INC., Higashikurume-shi, Tokyo 203-0053, JP
(74) Moutard, Pascal Jean, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

G06F 13/00 → (51) G06F 17/60

G06F 13/00 → (51) G09F 19/00

G06F 13/00 → (51) H04N 7/173

(51) **G06F 13/14** (11) **1 313 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025684.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.05.2002 US 380740 P
20.11.2001 US 331789 P
24.12.2001 US 344713 P
14.01.2002 US 348777 P
14.01.2002 US 348717 P
11.10.2002 US 270029
(54) • *System mit Schnittstellen und Schalter für die Trennung von kohärentem und packetartigem Verkehr*
• *System having interfaces and switch that separates coherent and packet traffic*
• *Système avec des interfaces et commutateur pour la séparation de trafic cohérent et de trafic de paquets*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Sano, Barton J., Fremont, California 94555, US
Rowlands, Joseph B., Santa Clara, California 95054, US
Keller, James B., Palo Alto, California 94303, US
Moll, Laurent R., Saratoga, California 95070, US
Oner, Koray, Sunnyvale, California 94087, US
Gulati, Manu, Santa Clara, California 95054, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **1 313 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025686.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.05.2002 US 380740 P
20.11.2001 US 331789 P
24.12.2001 US 344713 P
14.01.2002 US 348777 P
14.01.2002 US 348717 P
11.10.2002 US 269922
(54) • *Systeme, welche eine Mischung aus packetartigem, kohärentem und nicht-kohärentem Verkehr verwenden, um die Übertragung zwischen Systemen zu optimieren*
• *Systems using mix of packet, coherent, and noncoherent traffic to optimize transmission between systems*
• *Systèmes utilisant un traffic mixte de paquets, traffic cohérent et non-cohérent pour l'optimisation de transmission entre systèmes*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Barton, Sano J., Fremont, CA 94555, US
Rowlands, Joseph, B., Santa Clara, CA 95054, US
Moll, Laurent, R., Saratoga, CA 95070, US
Gulati, Manu, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **1 313 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257259.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.10.2001 US 32598
(54) • *DMA-Übertragung von Daten und Prüfinformation zu und von einem Datenspeicherungsgerät*
• *Direct memory access transfer of data and check information to and from a data storage device*
• *Transfert DMA de données et d'information de vérification vers et depuis un appareil de stockage de données*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Butterfield, David A., Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 313 026 A1**
H04L 9/00 G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01934353.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04405 25.05.2001
(87) WO 01/093053 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000162517
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR LEBENDE KÖRPER*
• *LIVING BODY AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN CORPS HUMAIN VIVANT*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) MIMURA, Masahiro, Hitachi, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013, JP
SETO, Yoichi, Hitachi, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013, JP
ISHIZUKA, Takuo, Hitachi, Ltd., Hadano-shi, Kanagawa 259-1304, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 313 027 A1**
G06K 7/00 G06F 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 01951982.6 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06356 23.07.2001
(87) WO 02/008921 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 JP 2000223940
20.09.2000 JP 2000284811
27.12.2000 JP 2000396990
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR GEHEIME INFORMATIONEN, SCHUTZVERFAHREN FÜR GEHEIME INFORMATIONEN, SCHÜTZENDES SPEICHERVERFAHREN FÜR GEHEIME INFORMATIONEN UND SYSTEM FÜR NOTMELDUNGEN, WIE ZUM BEISPIEL DIEBSTAHL ODER EINGRENZUNG, WENN AUF GEHEIME INFORMATIONEN ZUGEGRIFFEN WIRD*
• *SECRET INFORMATION RECORDED MEDIUM, SECRET INFORMATION PROTECTION METHOD, SECRET INFORMATION PROTECTIVE STORING METHOD, AND SYSTEM FOR REPORTING EMERGENCY SUCH AS THEFT OR CONFINEMENT WHEN SECRET INFORMATION IS ACCESSED*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SECRETES, PROCEDE DE PROTECTION ET DE STOCKAGE PROTEGE DE TELLES INFORMATIONS, ET SYSTEME DE SIGNALEMENT D'UNE URGENCE, TELLE QU'UN VOL OU UNE RESTRICTION D'ACCES, LORS DE L'ACCES AUX INFORMATIONS SECRETES*
(71) Asahi Business Assist Limited, 16-19, Sonezaki 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0057, JP
(72) KOKUMAI, Hitoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-1211, JP
MASUNO, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 558-0041, JP
KURIYAMA, Masayuki, Asiya-shi, Hyogo 659-0043, JP
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **1 313 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020671.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989667
(54) • *Architektur eines Systems auf einem Chip, die ferroelektrischen Ram und rekonfigurierbare Hardware benutzt*
• *System-on-chip architecture that utilizes feram and re-configurable hardware*
• *Architecture de système sur puce qui utilise de la Ram ferroélectrique et du matériel reconfigurable*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Joseph, Francis, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **1 313 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025687.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 331789 P
24.12.2001 US 344713 P
14.01.2002 US 348777 P
14.01.2002 US 348717 P
15.05.2002 US 380740 P
11.10.2002 US 270014
(54) • *System mit konfigurierbaren Schnittstellen für flexible Systemkonfigurationen*
• *System having configurable interfaces for flexible system configurations*
• *Système avec des interfaces configurables pour des configurations de système flexibles*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Sano, Barton J., Fremont, CA 94555, US

(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **G06F 17/15** (11) **1 313 030 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022331.9 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.10.2001 DE 10151250
(54) • *Verfahren zur Ermittlung eines komplexen Korrelationsmusters aus Verfahrens- und Anlagendaten*
• *Method for determining a complex correlation pattern from process and plant data*
• *Méthode pour la détermination de structure complexe de corrélation à partir de données de processus et d'installation*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Lohmann, Bernd, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Schuppert, Andreas, Dr., 51515 Kürten, DE
Kämpfer, Jens, 51067 Köln, DE
Warncke, Michael, Dr., 50935 Köln, DE

---

(51) **G06F 17/17** (11) **1 313 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256364.7 (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
(30) 14.09.2001 KR 2001056935
(54) • *Interpolator*
• *Interpolator*
• *Interpolateur*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Shim, Woo-sung, Hwasung-gun, Gyunggi-do, KR
Choi, Sung-Kyu, Gwangmyung-city, Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G06F 17/22** (11) **1 313 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025041.1 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.11.2001 JP 2001346736
(54) • *Dokumentkonvertierung*
• *Document conversion*
• *Conversion de documents*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Hideharu, Intell. Prop. Dep., 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Norihiro, Intell. Prop. Dep., 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ueno, Hidetoshi, Intell. Prop. Dep., 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sumino, Hiromitsu, Intell. Prop. Dep., 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kato, Takeshi, Intell. Prop. Dep., 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 033 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251502.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001350986
(54) • *Dateisystem, Steuerungsverfahren und Programm*
• *File system, control method, and program*
• *Système de fichiers, méthode de contrôle et programme*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tamura, Masahisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Take, Riichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Noguchi, Yasuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ogihara, Kazutaka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 034 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251622.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348168
(54) • *Speichersystem mit Mitteln zum Erwerb von Ausführungsinformation eines Datenbanksystems*
• *Storage system having means for acquiring execution information of a database management system*
• *Système de stockage avec moyen d' acquisition de la information d'exécution de une base de données*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mogi, Kazuhiko Hitachi Ltd. Intellect. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Oeda, Takashi Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Kitsuregawa, Masaru, Matsudo-shi Chiba, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257898.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 15192
(54) • *Methode und Vorrichtung für ein auf Klientenseite erweiterbares Adressbuch*
• *A method and system for an extensible client address book application*
• *Procédé et système pour un carnet d'adresses extensible par un client*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Saare, John, Lakeport, California 95453, US
Chang, Jenny, San Jose, California 95132, US
Polla, Dean, Westminster, Colorado 80234, US
Sambhus, Mihir, Milpitas, California 95035, US
O'Brien, Robert, MS SCA12-203 Santa Clara, CA 95054, US
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002795.7 (22) 30.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.09.1994 AU PM784294
21.11.1994 AU PM958694
(54) • *X500-System und -Methode mit Bezug auf die entsprechenden Dienste*
• *X.500 System and methods relating to services*
• *Système et procédé de X.500 relatif aux services*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) Harvey, Richard Hans, Ringwood, VIC 3134, AU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 95930331.4 / 0 777 883

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 037 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002796.5 (22) 30.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.09.1994 AU PM784294
21.11.1994 AU PM958694
(54) • *X.500-System und -Methoden inklusive der Suche*
• *X.500 System and methods including searching*
• *Système et procédé de X.500 comprenant la recherche*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) Harvey, Richard Hans, Ringwood, VIC 3134, AU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 95930331.4 / 0 777 883

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002797.3 (22) 30.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.09.1994 AU PM784294
21.11.1994 AU PM958694
(54) • *X.500-System und -Methoden unter Benutzung von Metadata*
• *X.500 System and methods using metadata*
• *Système et procédé de X.500 en utilisant des metadonnées*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) Harvey, Richard Hans, Ringwood, VIC 3134, AU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 95930331.4 / 0 777 883

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 039 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002798.1 (22) 30.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.09.1994 AU PM784294
21.11.1994 AU PM958694
(54) • *X.500-Systeme und entsprechende Methoden mit Bereitstellung einer Datentoleranz*
• *X.500 System and methods providing data tolerance*

- *Système et procédé de X.500 fournissant tolérance de données*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) Harvey, Richard Hans, Ringwood, VIC 3134, AU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 95930331.4 / 0 777 883

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) G09F 19/00

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 313 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024404.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 JP 2001355219
(54) • *Verfahren zum Herleiten einer Ersatzschaltung und System*
- *Method of deducing equivalent circuit and system for the same*
- *Méthode pour la déduction d'un circuit équivalent et système*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Mabuchi, Yuichi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
Fukumoto, Hideshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0021, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 17/50 → (51) G01R 27/26

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 041 A1**
G06F 19/00 G07G 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 00949920.3 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05003 26.07.2000
(87) WO 02/008980 2002/05 31.01.2002
(54) • *ELEKTRONISCHES GELDTRANSAKTIONSSYSTEM*
- *ELECTRONIC MONEY TRANSACTION SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRANSACTION AVEC DE L'ARGENT ELECTRONIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KUMAMOTO, Kazuhiro Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-8588, JP
(74) Moutard, Pascal Jean, et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 042 A1**
G07G 1/12 G07G 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 01936960.2 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/04936 12.06.2001
(87) WO 01/097115 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 JP 2000177426
(54) • *ELEKTRONISCHES BEGLEITUNGSVERFAHREN DURCH MOBILES ENDGERÄT*
- *ELECTRONIC SETTLING METHOD BY MOBILE TERMINAL*
- *PROCEDE DE REGLEMENT ELECTRONIQUE AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
(72) FUJISAWA, Tomonori, c/o Kabushiki Kaisha Eighting, Tokyo 140-0014, JP
SATOU, Shouji, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938676.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05085 14.06.2001
(87) WO 01/097119 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 JP 2000180338
22.05.2001 JP 2001152077
(54) • *EINSTELLSYSTEM FÜR VERSICHERUNGSBESCHREIBUNGEN*
- *INSURANCE DESCRIPTIONS ADJUSTING SYSTEM*
- *SYSTEME D'ADAPTATION DE DESCRIPTION D'ASSURANCE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KANAZAWA, Kiyoshi, Katano-shi, Osaka 576-0051, JP
SHIRAISHI, Takako, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
NOMURA, Hiroyoshi, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
KASHIMOTO, Takashi, Nara-shi, Nara 630-8001, JP
KOBAYASHI, Tetsu, Nara-shi, Nara 630-8423, JP
YOSHIMURA, Yasuo, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042, JP
YAMAMOTO, Masayo, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1025, JP
KAGEYAMA, Yukitoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0035, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01941039.8 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05043 13.06.2001
(87) WO 01/098972 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 JP 2000186067
(54) • *KONTENBEGLEICHUNGSSYSTEM*
- *ACCOUNT SETTLING SYSTEM*
- *SYSTEME DE REGLEMENT DE COMPTES*

(71) Blue Eye Ltd., 119, Horinoue-cho, Rokkaku-dori, Sakaimachi Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8117, JP
(72) Yoshikawa, Shohei 349, Motohonnoji Minami-cho, -ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8231, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 045 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 01941096.8 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05223 19.06.2001
(87) WO 01/098973 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 JP 2000183276
19.06.2000 JP 2000183323
(54) • *INFORMATIONSBENUTZUNGSSYSTEM, DAS EIN MOBILES ENDGERÄT VERWENDET*
- *INFORMATION UTILIZING SYSTEM USING MOBILE TERMINAL DEVICE*
- *SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATION FAISANT APPEL A UN TERMINAL MOBILE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YUI, Nobumasa, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
KITADAI, Susumu, HONG KONG MARKETING COMPANY, 33 Hysan Avenue, Causeway Bay, Hong Kong, CN
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 046 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 01945812.4 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05905 06.07.2001
(87) WO 02/008983 2002/05 31.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000218388
(54) • *PERSÖNLICHES FARBBESTELLSYSTEM UND PERSÖNLICHES FARBBESTELLVERFAHREN*
- *PERSONAL COLOR ORDERING SYSTEM AND PERSONAL COLOR ORDERING METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION D'UNE COULEUR PAR UNE PERSONNE*

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) IWAKI, Michio, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0003, JP
GOTO, Yasuo, Chuo-Ku, Tokyo 104-8010, JP
KOMIYA, Masakatsu, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
TOKUNAGA, Yumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 047 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01948034.2 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/06151 17.07.2001
(87) WO 02/007028 2002/04 24.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000219570
31.05.2001 JP 2001165316
(54) • *WARENVERKAUFS- ODER KAUFVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES NETZWERKS*
- *COMMODITY SELLING OR BUYING METHOD USING NETWORK*
- *PROCEDE D'ACHAT ET DE VENTE DE MARCHANDISES AU MOYEN D'UN RESEAU*

(71) Oak, Inc., 51 Arisugawa-cho, Kawashima, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8191, JP
(72) OKUBO, Noboru, c/o OAK, INC., Kyoto-shi, Kyoto 615-8191, JP
OKUBO, Hiroshi, c/o OAK, INC., Kyoto-shi, Kyoto 615-8191;, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 048 A2**
(25) De (26) De
(21) 02008770.6 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.04.2001 DE 10120370
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Zustellung von luftfahrtrelevanten Daten an Datenbanken*
• *Method and device for delivering aviation relevant data to databases*
• *Méthode et dispositif pour la délivrance des données pertinentes d'aviation à des bases des données*
(71) Becker Flugfunkwerk GmbH, Baden-Airpark, Gebäude B 108, 77836 Rheinmünster, DE
(72) Dietmüller, Werner, 76547 Sinzheim, DE
(74) Zipse + Habersack, Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025699.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354805
03.09.2002 JP 2002257530
(54) • *Vorrichtung mit Verhandlungsfunktion und Übereinkunftssystem*
• *A device having negotiation functions and agreement formation system*
• *Dispositif comportant des fonctions de négociation et un système des contrats*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kageyama, Mitsuhiro, Tokyo 190-0032, JP
Sato, Mitsuhiro, Kanagawa 243-0216, JP
Uranaka, Sachiko, Tokyo 113-0021, JP
Okamura, Kazuo, Kanagawa 213-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251088.7 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 GB 0127831
(54) • *Schätzung eines Nettovermögenswerts*
• *Net asset value estimation*
• *Estimation de la valeur nette d'un actif*
(71) Brainpower S.A., Via Cassarinetta, 25, 6900 Lugano, CH
(72) Spampinato, Luca, 6900 Lugano, CH
Pellegrinelli, Rocco Renato, 6900 Lugano, CH
Bottarelli, Sandro, 6900 Lugano, CH
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257033.7 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 992363
(54) • *Belohnungssystem*
• *Reward system*
• *Système de récompenses*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) DeSouza, Kenneth, Kitchener, Ontario N2A 3K9, CA
Woodward, Sean, Waterloo, Ontario N2K 3M8, CA
Fare, James W.D., Waterloo, Ontario N2T 2K4, CA
(74) Williamson, Brian, et al, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257550.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 JP 2001343409
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kundenpräferenzsschätzung*
• *Method of and apparatus for customer preference estimation*
• *Méthode et dispositif pour l'évaluation de préférence de clients*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Sato, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Abe, Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Okamoto, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Takada, Masayuki, Isezaki-shi, Gunma, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257787.8 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 US 993926
(54) • *Positionsbieten für die Plazierung in einem Suchssystem*
• *Position bidding in a pay for placement search system*
• *enchères pour le positionnement dans un système de moteur de recherche*
(71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US
(72) Cheung, Dominic D., South Pasadena, California 91030, US
Graham, Gabriel, Pasadena, California 91103, US
Snell, Scott W., Hollywood, California 90068, US
Lang, Alan E., Redondo Beach, California 90278, US
Bove, Jane C., Redondo Beache, California 90278, US
Maritato, Frank Jr., Pasadena, California 91107, US
Davis, Darren J., Rowland Heights, California 91748, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 313 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257945.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 GB 0127743
(54) • *Automatischer Makler und Verfahren zur Risikobewertung*
• *Automated negotiation agent and method of evaluation risk*
• *Agent d'automatisation de la négotiation et méthode d'évaluation du risque*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Casassa Mont, Marco, Stoke Gifford, Bristol BS34 8BF, GB
Bartolini, Claudio, Menlo Park, CA 94025, US
Byde, Andrew Robert, Montpellier, Bristol BS6 5ES, GB
Cliff, David Trevor, Southville, Bristol BS3 1AZ, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06F 17/60 → (51) G09F 19/00

G06F 17/60 → (51) H04N 7/173

---

(51) **G06F 19/00** C12N 15/00 (11) **1 313 055 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934523.0 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04697 04.06.2001
(87) WO 02/001477 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000193680
01.02.2001 JP 2001024990
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GENEXPRESSIONSDATEN UND VERARBEITUNGSPROGRAMME*
• *METHOD FOR PROCESSING GENE EXPRESSION DATA, AND PROCESSING PROGRAMS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'EXPRESSION GENIQUE ET PROGRAMMES DE TRAITEMENT*
(71) Konishi, Tomokazu, No.5, 7-34, Kenkousha, Senshu Yadome-cho, Akita-shi, Akita 010-0877, JP
(72) Konishi, Tomokazu, Akita-shi, Akita 010-0877, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** B63J 4/00 (11) **1 313 056 A1** G01F 23/30
(25) Es (26) En
(21) 01945353.9 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 01/00256 26.06.2001
(87) WO 02/001475 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 ES 200001594
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND AUFZEICHNUNG DES AUSSTOSSES VON ABFALL-KOHLENWASSERSTOFFEN EINES SCHIFFES*
• *SYSTEM FOR DETECTING AND RECORDING DISCHARGES OF WASTE HYDROCARBONS OF A SHIP*
• *SYSTEME DE DETECTION ET D'ENREGISTREMENT DE DECHARGES DE RESIDUS D'HYDROCARBURES JETABLES D'UN BATEAU*
(71) Rekalde Atela, Josu, Calle Usandizaga, 25-3 Izd., 20002 San Sebastian, ES
AROCENA YARZA, Miguel, Angel, Calle Usandizaga, 25-3 Izd., E-20002 San Sebastian, ES

(72) AROCENA YARZA, Miguel Angel, E-20002 San Sebastian, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

G06F 19/00 → (51) G06F 17/60

G06F 19/00 → (51) H03M 7/30

(51) **G06K 7/00** (11) **1 313 057 A2**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 02257989.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354094
(54) • *Kontaktlose Chipkarte, Antwortverfahren und entsprechendes Programm*
• *Contactless IC card, responding method, and program therefor*
• *Carte à puce sans contact, procède à réponse et programme correspondant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakabe, Futoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Masaki, Tadakatsu, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Kawano, Shinji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Oozeki, Hideo, Hiroshima, JP
Ebara, Hiromi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06K 7/00 → (51) G06F 15/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 313 058 A1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 02257032.9 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989632
(54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion zusätzlicher Barcode Labels*
• *Methods and apparatus for detection and processing of supplemental bar code labels*
• *Procédés et appareil pour détecter des codes à barres supplémentaires*
(71) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Blandford, Denis Michael, Duluth, Georgia 30096, US
Tyrrell, Frederick Peter, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Williamson, Brian, et al, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 9/00** (11) **1 313 059 A1**
G06F 3/033
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292765.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 FR 0114655
(54) • *Bestandteil zur Berührungsdetektion, Verfahren unter Verwendung eines solchen Bestandteiles zur Berührungsdetektion und Gerät, wobei ein solcher Bestandteil eingebaut ist*
• *Touch detection element, method using such a touch detection element and apparatus incorporating such an element*
• *Element de détection tactile, procédé mettant en oeuvre un tel element de détection tactile, et appareil incorporant cet element*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Le-Pailleur, Laurent, 38340 Voreppe, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud,84 Rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

G06K 9/62 → (51) B60D 1/62

(51) **G06K 11/08** (11) **1 313 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024591.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348238
(54) • *Tragbare Multifunktionsdatenverarbeitungsvorrichtung*
• *Multi-function portable data-processing device*
• *Dispositif multi-fonctionnel portable de traitement de l'information*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kurakane, Hiroshi, 5-7-1, Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06K 11/08** (11) **1 313 061 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025083.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 994036
(54) • *System und Verfahren zur Tastung von Photodetektor und Photozellenschaltungen, die beide Teil des Systems sind*
• *Systems and methods of sampling a photodetector and photocell circuits incorporating the same*
• *Système et procédé d'échantillonnage incorporant un photodétecteur et des circuits de cellules photoélectriques*
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Misek, Brian J., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G06K 11/08** (11) **1 313 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257640.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 US 5777
(54) • *Passive optische Maus mit einem Bildsensor mit wahlweisen zwei Betriebsarten*
• *Passive optical mouse using image sensor with optional dual mode capability*
• *Souris optique passive utilisant un capteur d'image avec deux modes de fonctionnement en option*
(71) Omnivision Technologies Inc., 930 Thompson Place, Sunnyvale, California 94085, US
(72) Wu, Raymond, Los Gatos, California 95032, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

G06K 19/07 → (51) G06K 19/073

(51) **G06K 19/073** (11) **1 313 063 A2**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 02023675.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.10.2001 JP 2001326761
(54) • *Kombinierte kontaktbehaftete/kontaktlose Chipkarte*
• *Combination contact/contactless IC card*
• *Carte à puce combinée avec/sans contact*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yagi, Hideki, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Hasebe, Shinichi, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 19/10 → (51) G11C 16/22

G06T 1/00 → (51) H04N 5/76

(51) **G06T 5/00** (11) **1 313 064 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102587.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156443
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung von und zur Bilderzeugung mit einer magnetempfindlichen Röntgenaufnahmeeinrichtung*
• *Method and apparatus for calibration of and imaging by means of an X ray imaging apparatus sensitive to magnetic fields*
• *Procédé et dispositif pour la calibration de et la génération d'images par un capteur d'images à rayons X sensible aux champs magnétiques*
(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 NL
(72) Sabczynski, Jörg, Dr., Postfach 500442 52088 Aachen, DE
Zylka, Waldemar, Prof. Dr., Postfach 500442 52088 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 313 065 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102588.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156445
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung von und zur Bilderzeugung mit einer schwerkraftempfindlichen Röntgenaufnahmeeinrichtung*
• *Method and apparatus for calibration of and imaging by means of an X ray imaging apparatus sensitive to the field of gravity*
• *Procédé et dispositif pour la calibration de et la génération d'images par un capteur d'images à rayons X sensible au champ de gravitation*
(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 NL
(72) Sabczynski, Jörg, Dr., 52088 Aachen, DE
Zylka, Waldemar, Prof. Dr., 52088 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **G06T 5/50** (11) **1 313 066 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830713.2 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Mischung von numerischen Bildern zur Erzeugung eines numerischen Bild mit erweitertem Dynamikbereich*
• *A method for merging digital images to obtain a high dynamic range digital image*
• *Procedé de fusion d'images numerisées pour l'obtention d'une image numerisée à plage dynamique étendue*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Castorini, Afio, 95020 Linera, Catania, IT
Manusco, Massimo, 20052 Monza, Milano, IT
Battiato, Sebastino, 85022 Aci Catena, Catania, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

G06T 7/00 → (51) G06F 15/00

G06T 7/20 → (51) H04N 7/18

G06T 11/80 → (51) H04N 5/76

---

(51) **G07B 17/00** (11) **1 313 067 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292759.4 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 FR 0114374
(54) • *System zum statistischen Verfolgen von Poststücken*
• *System for statistical tracking of mailpieces*
• *Système de suivi statistique de produits postaux*
(71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marin Naudin, F-92220 Bagneux, FR
(72) Tetard, Claude, 78690 Saint- Rémy-L'Honoré, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **G07B 17/02** (11) **1 313 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025579.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 999399
(54) • *Verfahren zum Verrechnen nationaler und internationaler Postgebühren*
• *Method to account for domestic and international mail fees*
• *Procédé pour compter des tarifs postaux nationaux et internationaux*
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
(72) Critelli, Michael J., Darien, CT 06820, US
Sansone, Ronald P., Weston, CT 06883, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G07D 7/20** (11) **1 313 069 A1**
G09F 3/00
(25) It (26) En
(21) 01830703.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zum Überprüfen und Beglaubigen der Echtheit eines Etikettes, und Mehrfachzugriff-Datenbank hierbei benutzt*
• *System for label authenticity check and certifying, and multiple access database used in this system*
• *Système de vérification et de certification de l'authenticité d'une étiquette, et base de données à accès multiple y étant utilisée*
(71) Sys S.p.A.., Strada Trossi, 8, 13871 Verrone, Biella, IT
(72) Selva, Claudio, 13900 Biella, IT
Platone, Maurizio, 11028 Valtournenche, Aosta, IT
Serrani, Vincenzo, 13878 Candelo, Biella, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

---

(51) **G07D 9/00** (11) **1 313 070 A1**
B65D 83/04 A45C 1/02
(25) It (26) En
(21) 02025177.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 IT UD20010183
(54) • *Abgabebehälter für Münzen*
• *Container-dispenser for coins*
• *Conteneur distributeur pour pièces de monnaie*
(71) MICROSTAMP Srl, Via G. Marconi 9, I-33080 S.Quirino (PN), IT
(72) Munini, Dino, 33080 San Quirino (PN), ES
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G07F 7/06 → (51) G07F 11/16

G07F 7/10 → (51) G11C 16/22

---

(51) **G07F 11/16** (11) **1 313 071 A2**
G07F 11/42 G07F 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356204.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.10.2001 FR 0113457
(54) • *Modulare Vorrichtung zur Ausgabe von Gegenständen*
• *Modular device for dispensing items*
• *Dispositif modulaire de distribution d'objets*
(71) Dessair, Jean-Paul, 25 rue Catherine Grandcompain, 21120 Is Sur Tille, FR
(72) Dessair, Jean-Paul, 21120 Is Sur Tille, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

G07F 11/42 → (51) G07F 11/16

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 313 072 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023172.6 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 DE 10155944
(54) • *Vorrichtung zur Änderung von erzielbaren Gewinnwerten an einem münzbetätigten Unterhaltungsautomaten.*
• *Device for altering win values obtainable on a gaming machine*
• *Dispositif pour modifier des gains obtenus avec une machine à sous*
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 313 073 A2**
H04M 17/00
(25) De (26) De
(21) 02005762.6 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 EP 01127042
(54) • *Datenübertragungsverfahren und -anordnung mit Kontext-Identifikator*
• *Data transfer method and assembly with context identifier*
• *Méthode et ensemble de transmission de données avec identificateur de contexte*
(71) Encorus Technologies GmbH, Industriestrasse 3, 70565 Stuttgart, DE
(72) Hackett, Damian, 72070 Tübingen, DE
Schulze, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
Ammermann, Dirk, Dr.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Bouceka, Denis, 70439 Stuttgart, DE
Kruppa, Stephan, Dr., 70597 Stuttgart, DE
Offer, Gero, 71116 Gärtringen, DE
Männle, Manfred, Dr., 70563 Stuttgart, DE
Marra, Andreas, Dr., 70197 Stuttgart, DE
Biechele, Bernd, 70197 Stuttgart, DE
Zimmermann, Holger, 04746 Hartha, DE
Blumert, Ove, 70565 Stuttgart, DE
Blumert, Ove, 70565 Stuttgart, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 313 074 A2**
H04M 17/00
(25) De (26) De
(21) 02005763.4 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 EP 01127042
(54) • *Datenübertragungsanordnung mit Systemverwaltungsserver und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Data transfer assembly with system management server and method for operating the assembly*
• *Ensemble de transfert de données avec serveur de gestion du système et méthode pour sa mise en oeuvre*
(71) Encorus Technologies GmbH, Industriestrasse 3, 70565 Stuttgart, DE
(72) Ammermann, Dirk, Dr-Ing, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Offer, Gero, 71116 Gärtringen, DE
Marra, Andreas, Dr., 70197 Stuttgart, DE
Kruppa, Stephan, Dr., 70597 Stuttgart, DE
Bouceka, Denis, 70439 Stuttgart, DE
Schulze, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
Hackett, Damian, 72070, Tübingen, DE
Biechele, Bernd, 70197 Stuttgart, DE
Männle, Manfred, Dr., 66113 Saarbrücken, DE
Zimmermann, Holger, 04746, Hartha, DE
Blumert, Ove, 70565, Stuttgart, DE
Weber, Michael, 72764, Reutlingen, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 313 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251152.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 JP 2001352947
(54) • *Verfahren und Programm zum Verarbeiten von elektronischem Geld*
• *Electronic money processing method and program*
• *Procédé et programme pour le traitement de monnaie électronique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Okamura, Michio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G07G 1/12 → (51) G06F 17/60

G07G 1/14 → (51) G06F 17/60

G08B 3/10 → (51) G09F 25/00

G08B 13/184 → (51) G01V 8/24

G08B 13/194 → (51) H04N 7/18

---

(51) **G08B 25/10** (11) **1 313 076 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380191.3 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.10.2001 ES 200102368
(54) • *Sicherheitsvorrichtung und Einbruchmeldeanlage*
• *Security device and intrusion alarm system*
• *Dispositif de sécurité et système d'alarme d'intrusion*
(71) S.D.P. Sistemas de Proteccion, S.L., Crta. de L'Estartit Km. 1,1, 17257 Torroella de Montgri, Gerona, ES
(72) Rusinol Simon, Ramon Maria, 17141 Bellcaire d'Empordà, Gerona, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

---

(51) **G08C 23/04** (11) **1 313 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257940.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 JP 2001352753
(54) • *Ein ferngesteuertes Gerät, ein Fernsteuersystem, und ein ferngesteuertes Bildverarbeitungsgerät*
• *A remote-controlled apparatus, a remote control system, and a remote-controlled image-processing apparatus*
• *Un appareil télécommandé, un système de télécommande, et un appareil de traitement d'image télécommandé*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ishihara, Toshihide, Suita-shi, Osaka, 565-0824, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G08G 1/005 → (51) G08G 1/0968

---

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 313 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257794.4 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 GB 0127376
(54) • *Fahrzeuginformationssystem*
• *Vehicle information system*
• *Système d'information pour véhicule*
(71) Daniels, Steven, Mount Pleasant Farm, Murtry Hill, Bucklands Dinham, Nr. Frome, Somerset BA11 2HQ, GB
(72) Daniels, Steven, Somerset BA11 2HQ, GB
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

---

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 313 079 A2**
G08G 1/005
G01S 5/14 G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 02078959.0 (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

(30) 25.10.2001 US 144830
(54) • *RFID Navigationssystem*
• *RFID navigation system*
• *RFID système de navigation*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Piotrowski, Tony E., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/34

---

(51) **G09B 9/00** (11) **1 313 080 A1**
G01M 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 01943822.5 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05429 25.06.2001
(87) WO 02/003360 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 JP 2000198775
(54) • *RECHTS- UND LINKS-KONSTANTGE-SCHWINDIGKEITSSIMULATOR FÜR BAHN-KÖRPER*
• *RIGHT AND LEFT STEADY SPEED SIMULATOR FOR RAILROADS*
• *SIMULATEUR DE VITESSE CONSTANTE VERS LA DROITE ET VERS LA GAUCHE DESTINE A DES LIGNES DE CHEMIN DE FER*
(71) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
(72) HASHIMOTO, Atsushi, c/o Central Japan Railway Co., Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
OKABE, Hitoshi, c/o Central Japan Railway Co., Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
MORIMOTO, Eiichi, c/o Central Japan Railway Co., Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
(74) Roth, Klaus, Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

G09F 3/00 → (51) G07D 7/20

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 313 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 01650138.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ein Etikett*
• *A label*
• *Une étiquette*
(71) Creative Europe Limited, 59 Nore Road, Dublin Industrial Estate, Galsnevin, Dublin 11, IE
(72) Thompson, Paul Andrew, Finlas West, Dublin 11, IE
Saul, Garry Edmund, Stillorgan, County Dublin, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

G09F 3/02 → (51) B32B 27/10

---

(51) **G09F 3/20** (11) **1 313 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257823.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 335966 P
01.11.2002 US 285713 P
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Kabeln*

- *Cable identification system*
- *Système d'identification de câbles*

(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Caveney, Jack E, Hinsdale, Illinois 60521, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G09F 5/04** (11) **1 313 083 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022833.4 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 DE 20118637 U

(54)
- *Auswahlhilfe für die Auswahl von Anstrichfarben*
- *Helping means for choosing paints*
- *Moyen pour choisir les peintures*

(71) J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG., Am Rottkamp 2, 48653 Coesfeld, DE

(72) Ostendorf, Michael, 48653 Coesfeld, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **G09F 13/20** (11) **1 313 084 A1**
G09F 19/22
(25) It (26) En
(21) 02012207.3 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 IT MI20010609 U

(54)
- *Vorrichtung zur Erfassung von Objekten in unzureichender Umgebungsbeleuchtung*
- *Device for detecting objects under insufficient lighting conditions*
- *Procédé pour détecter des objets dans des conditions de lumière insuffisante*

(71) CARFED S.A., Riva Caccia 1/A, 6900 Lugano, CH

(72) Caravita, Antonello, 20100 Milano, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) **G09F 17/00** (11) **1 313 085 A1**
G09F 19/00 A63H 37/00
(25) Es (26) Fr
(21) 01500244.7 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Werbedenkmal für mehrnationalen Begebenheiten*
- *Promotional memorial monument for plurinational events*
- *Monument commémoratif promotionnel d'évènement plurinational*

(71) Mena Fernandez, Elena, Ramon Berenguer, III, 12-A 5B, 7003 Palma de Mallorca, ES

(72) Mena Fernandez, Elena, 7003 Palma de Mallorca, ES

(74) Manzano Cantos, Gregorio (ES), Cabinet Manzano Embajadores, 55-6.I, 28012 Madrid, ES

---

(51) **G09F 19/00** (11) **1 313 086 A1**
G06F 13/00 G06F 17/60
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 01947956.7 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05974 10.07.2001
(87) WO 02/005250 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000209526

(54)
- *SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE POSTER*
- *ELECTRONIC POSTER SYSTEM*
- *SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE*

(71) Karakawa, Takashi, 1-801, Mihama 1-Chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0011, JP

(72) Karakawa, Takashi, Urayasu-shi, Chiba 279-0011, JP
Ota, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0022, JP

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G09F 19/00 → (51) G09F 17/00

G09F 19/22 → (51) G09F 13/20

---

(51) **G09F 25/00** (11) **1 313 087 A1**
G08B 3/10
(25) Ru (26) En
(21) 01954558.1 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 01/00269 06.07.2001
(87) WO 02/007134 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 RU 2000009009

(54)
- *SCHALLWIEDERGABEUNTERSTÜTZUNG*
- *SOUND-REPRODUCING SUPPORT*
- *SUPPORT REPRODUCTEUR DE SONS*

(71) Smirnov, Alexander V., Apartment 3, Vyborgskay Street 4/1, Moscow, 125212, RU

(72) Smirnov, Alexander V., Moscow, 125212, RU

(74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

---

(51) **G09G 3/22** (11) **1 313 088 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292833.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 FR 0114839

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Spannungssteuerung einer Elektronenquelle mit Matrixstruktur, mit Regulierung von emittierter Ladung*
- *Voltage driving method and apparatus for a source of electrons having matrix structure, with regulation of the emitted charge*
- *Procede et dispositif de commande en tension d'une source d'electrons a structure matricielle, avec regulation de la charge emise*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) Nicolas, Pierre, 38120 Saint Egreve, FR
Sarrasin, Denis, 38360 Sassenage, FR

(74) Simonnet, Christine, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G10K 11/00** (11) **1 313 089 A2**
G01H 11/00
(25) De (26) De
(21) 02024139.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 DE 10156588

(54)
- *Messgerät zur Erfassung von Schwingungen, insbesondere von Druckpulsen eines flüssigen Fluids*
- *Measurement device for acquisition of vibration signals, especially pressure pulses in a fluid*
- *Dispositif de mesure permettant l'acquisition des signaux de vibrations, notamment des impulsions de pression dans un fluide*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) Hellmann, Heinz-Dieter, Prof. Dr., 37661 Kaiserlautern, DE
Kollmar, Dirk, 68542 Heddesheim, DE

G10K 11/172 → (51) G10K 11/178

---

(51) **G10K 11/178** (11) **1 313 090 A2**
G10K 11/172
(25) En (26) En
(21) 02079759.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 US 336263 P
10.10.2002 US 268130

(54)
- *Aktives Lärmverminderungssystem mit einem Helmholtz-Resonator*
- *Active noise control system with a Helmholtz resonator*
- *Système actif de suppression du bruit avec un résonateur de Helmholtz*

(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(72) Vanderveen, James Kenneth, Blenheim, Ontario N0P 1A0, CA

(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **G10L 19/14** (11) **1 313 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258005.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 988809

(54)
- *Verfahren zur Analyse, Synthese und Quantisierung von Sprache*
- *Speech analysis, synthesis, and quantization methods*
- *Procédés d'analyse, synthèse, et quantisation de la parole*

(71) DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC., 234 Littleton Road, Westford, Massachusetts 01886, US

(72) Griffin, Daniel W., Hollis, New Hampshire 03049, US
Hardwick, John C., Sudbury, Massachusetts 01776, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G11B 5/00 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 5/596** (11) **1 313 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023981.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.10.2001 JP 2001329526
(54) • *Verfahren zur Reproduzierung der Phasen-Informationssignale in einen Informationsaufnahmegerät*
• *A method for reproducing phase information signals in an information recording device*
• *Méthode de reproduction des signaux d'informations de phase dans un appareil d'enregistrement d'information*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hamada, Taizou, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
Ban, Yasuaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **G11B 7/00** (11) **1 313 093 A2**
G11B 5/00 G11B 27/19
(25) En (26) En
(21) 02257413.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001355256
31.05.2002 JP 2002160342
(54) • *Datenspeichergerät zum Speichern von Daten in unbeschriebenen Zonen eines Speichermediums*
• *Information storage apparatus that writes data in unrecorded regions of a recording medium*
• *Appareil d'enregistrement d'informations inscrivant les données dans les plages vierges du support d'enregistrement*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Motohashi, Tsutomu, Komae-shi, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G11B 7/085** (11) **1 313 094 A1**
G11B 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 01954401.4 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06606 31.07.2001
(87) WO 02/011133 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000232466
(54) • *OPTISCHES ABTASTGERAET UND AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEGERAET*
• *OPTICAL PICKUP DEVICE AND RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET / OU REPRODUCTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OSADA, Yasuo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAGASAKA, Hideo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr., Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 7/09 → (51) G11B 19/12

---

(51) **G11B 7/12** (11) **1 313 095 A2**
G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 02257141.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 KR 2001071094
23.07.2002 KR 2002043282
(54) • *Kompatibles optisches Abstastgerät*
• *Compatible optical pickup*
• *Tête de lecture optique compatible*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonson-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR
(72) Kim, Tae-kyung, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Ahn, Young-man, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Chong-sam, Paldal-gu, Suwon-si, Gyenggi-do, KR
Suh, Hae-jung, Taean-eup, Hwaseonog-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-bae, Mapo-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/12 → (51) G11B 7/085

G11B 7/135 → (51) G11B 7/12

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 313 096 A1**
C09B 57/10
(25) Ja (26) En
(21) 01958467.1 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07259 24.08.2001
(87) WO 02/017314 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255879
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKAJIMA, Akira, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
NODA, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
SHODA, Hisashi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TAKISAWA, Toshifumi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagaa 227-8502, JP
TAKESHIMA, Hideharu, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **G11B 11/105** (11) **1 313 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 02004751.0 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.11.2001 US 992588
(54) • *Doppelt abgeschirmter vertikaler magneto-optischer Lesekopf*
• *Dual shield vertical magnetooptical read head*
• *Tête verticale de lecture magnéto-optique à blindage double*
(71) O-Mass AS, Kjelsasveien 161, Kjelsas, 0411 Oslo, NO
(72) Nozieres, Jean-Pierre, 38700 Corenc, FR
Ferrand, Sebastien, 81660 Pont de l'Aru, FR
Maral, Yannick, 32500 Fleurance, FR
Toussaint, Jean-Christophe, 38720 Saint-Egreve, FR
Raastad, Jorn, 0690 Oslo, NO
(74) Tönhardt, Marion, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11B 15/32 → (51) G11B 15/675

---

(51) **G11B 15/675** (11) **1 313 098 A2**
G11B 15/32 G11B 25/06
G11B 23/087
(25) En (26) En
(21) 02012711.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.11.2001 US 52826
(54) • *Breitband-Antriebsvorrichtung für Breitband-Halterahmen*
• *Wide tape drive for a wide tape holding frame*
• *Dispositif d'entraînement de bande large pour support de bande large*
(71) O-Mass AS, Kjelsasveien 161, Kjelsas, 0411 Oslo, NO
(72) Guttorm, Rudi, 1472 Fjellhamar, NO
Ladislav, Rubas, 3408 Tranby, NO
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G11B 17/00** (11) **1 313 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023219.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.10.2001 JP 2001321325
(54) • *Plattenaufnahme- oder Wiedergabevorrichtung und Montageverfahren für die Vorrichtung*
• *Disk recording or playback device and process for assembling the device*
• *Dispositif d'enregistrement ou de reproduction et procédé d'assemblage de dispositif*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Moriyama, Masahiro, Osaka-shi, Osaka, JP
Yanase, Yasuo, Osaka-shi, Osaka, JP
Inoue, Tadashi, Neyagawa-shi, Osaka, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G11B 17/22 → (51) F16H 31/00

---

(51) **G11B 17/26** (11) **1 313 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01932131.4 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04148 18.05.2001
(87) WO 01/088913 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000148559
(54) • *PLATTENHALTERUNGS-HERAUSSPRING-VERHINDERUNGSEINRICHTUNG*

- *DISK HOLDER POP-OUT PREVENTING DEVICE*
- *DISPOSITIF EMPECHANT L'EJECTION D'UN PLATEAU DE DISQUE*

(71) Clarion Co., Ltd., 35-2 Hakusan 5-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP

(72) SEKI, Kouji, Tokyo 112-8608, JP
MATSUDA, Sadamu, Tokyo 112-8608, JP
KOMAZAKI, Yukio, Tokyo 112-8608, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

---

(51) **G11B 19/12** (11) **1 313 101 A2**
G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 02025545.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351890
28.06.2002 JP 2002190566
(54) • *Verfahren zur Unterscheidung von optischen Platten und optisches Plattengerät zur Verwendung dieses Verfahrens*
• *Type distinction method of optical disk and optical disk apparatus using the method*
• *Procédé de discrimination de type de disque optique et appareil de disque optique utilisant un tel procédé*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Nishizawa, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hayami, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 20/00 → (51) H03M 7/30

G11B 20/10 → (51) G06F 12/14

G11B 20/10 → (51) H03M 7/30

G11B 20/18 → (51) H03M 7/30

G11B 23/087 → (51) G11B 15/675

---

(51) **G11B 23/107** (11) **1 313 102 A2**
G11B 23/26
(25) En (26) En
(21) 02257734.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001322464
(54) • *Bandkassette mit Band mit Führungsstift*
• *Tape cartridge with tape having a leader pin*
• *Cassette à bande avec bande comprenant une tige de guidage*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Tsuchiya, Manabu, c/o NEC Yonezawa, Ltd., Yonezawa-shi, Yamagata, JP
Masuda, Takashi, c/o NEC Yonezawa, Ltd., Yonezawa-shi, Yamagata, JP
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G11B 23/26 → (51) G11B 23/107

G11B 25/06 → (51) G11B 15/675

---

(51) **G11B 27/036** (11) **1 313 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023099.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 JP 2001345304
(54) • *Datenaufzeichnungsgerät*
• *Data recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement de données*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shibutani, Manabu, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 27/19 → (51) G11B 7/00

---

(51) **G11C 7/06** (11) **1 313 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003959.8 (22) 28.06.1995
(84) DE FR GB
(30) 28.06.1994 JP 14626794
08.07.1994 JP 15736394
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Hirano, Hiroshige, Nara-shi, Nara 631, JP
Honda, Toshiyuki, Katano-shi, Osaka 576, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95110088.2 / 0 690 449

---

(51) **G11C 15/04** (11) **1 313 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 02252053.0 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001352203
(54) • *Inhaltsadressierbarer Speicher und dazugehörige Speicherzelle*
• *Associative memory and memory cell thereof*
• *Mémoire adressable par le contenu et cellule de mémoire associé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Higuchi, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G11C 15/04** (11) **1 313 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257863.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 2907
(54) • *Ubereinstimmungslinienausleseverfahren für Inhaltsadressierbaren Speicher*
• *Content addressable memory match line sensing techniques*
• *Méthodes de lectures pour ligne de concordance d'une mémoire adressable par son contenu*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Afghahi, Morteza Cyrus, Mission Viejo, California 92692, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G11C 15/04** (11) **1 313 107 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257864.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 1806
(54) • *Inhaltsadressierbare Speicherzelle*
• *Content addressable memory cell*
• *Cellule de mémoire adressable par son contenu*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Afghahi, Morteza Cyrus, Mission Viejo, California 92692, US
Sahoo, Bibhudatta, Tustin, California 92780, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G11C 16/04 → (51) H01L 29/788

G11C 16/20 → (51) G11C 16/22

---

(51) **G11C 16/22** (11) **1 313 108 A2**
G11C 16/20 G06K 19/10
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 02080683.2 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB
(30) 07.04.1999 JP 9994899
24.06.1999 JP 17818899
(54) • *Speicher und Datenverarbeitungseinheiten und Datenverarbeitungsverfahren*
• *Memory and data processing units and data processing methods*
• *Mémoire et unités de traitement de données et méthodes de traitement de données*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Okaue, Takumi, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sassa, Akira, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Kihara, Nobuyuki, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Yokota, Teppei, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 00302967.5 / 1 043 729

G21K 1/00 → (51) B64G 1/00

H01B 12/00 → (51) H01L 39/14

H01C 1/144 → (51) H01C 17/28

---

(51) **H01C 17/28** (11) **1 313 109 A2**
H01C 1/144
(25) De (26) De
(21) 02022650.2 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.10.2001 DE 20117650 U

(54) • *Oberflächenmontierbarer elektrischer Widerstand*
• *Surface mount resistor*
• *Résistance à montage en surface*
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH KG, Eibacher Weg 3-5, D-35683 Dillenburg, DE
(72) Hetzler, Ullrich, Dr., 35688 Dillenburg-Oberscheld, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **H01F 7/16** (11) **1 313 110 A2**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 02021921.8 (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
(30) 26.10.2001 DE 10153019
(54) • *Elektromagnet, insbesondere Proportionalmagnet zur Betätigung eines hydraulischen Ventils*
• *Electro magnet, especially a proportional magnet commanding an hydraulic valve*
• *Electro-aimant, particulièrement un électro-aimant proportionnel pour la commande d'une valve hydraulique*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schäfer, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE

---

(51) **H01F 27/02** (11) **1 313 111 A1**
H01F 27/32
(25) En (26) En
(21) 01309737.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Transformator*
• *Transformer*
• *Transformateur*
(71) FRIWO Far East Limited, Unit 4212-4224, Level 42, Metroplaza Tower 1, 233 Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong, HK
(72) Markwardt, Jens Frank, Unit 4212-4224, Kwai Fong, New. Territories, HK
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01F 27/02 → (51) H01F 27/32

---

(51) **H01F 27/14** (11) **1 313 112 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020278.4 (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
(30) 13.11.2001 DE 10155511
(54) • *Luftentfeuchter für ölisolierte Transformatoren, Drosselspulen sowie Stufenschalter*
• *Air dehumidifier for oil insulated transformers, choke coils as well as tap changers*
• *Déshumidificateur d'air pour transformateurs, inductances, ainsi que sélecteurs de prises, isolés à l'huile*
(71) Messko Albert Hauser GmbH & Co. KG, Gablonzer Strasse 25 - 27, 61440 Oberursel/Taunus, DE
(72) Brill, Rainer, 63667 Nidda, DE
Krüger, Werner, 61203 Reichelsheim, DE
Kugler, Kurt, 93138 Hainsacker, DE
Viereck, Karsten, Dr., 93128 Regenstauf, DE
(74) Meier, Gerald Heinz, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

---

(51) **H01F 27/32** (11) **1 313 113 A2**
H01F 27/02
(25) En (26) En
(21) 02257972.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 EP 01309737
(54) • *Transformator*
• *Transformer*
• *Transformateur*
(71) FRIWO Far East Limited, Unit 4212-4224, Level 42, Metroplaza Tower 1, 233 Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong, HK
(72) Markwardt, Jens Frank, 233 Hing Fong Road, Kwai Fong, New Terri, HK
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01F 27/32 → (51) H01F 27/02

---

(51) **H01F 37/00** (11) **1 313 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025498.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 999346
(54) • *Induktivität mit geringem externem Feld*
• *Low external field inductor*
• *Inductance à champ externe réduit*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US
(72) Layton, James Edward, Chelsea, Rogers County, Oklahoma 74016, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

H01G 4/18 → (51) H02J 7/00

---

(51) **H01G 9/035** (11) **1 313 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257865.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 US 332699 P
(54) • *Elektrolyt für Elektrolytkondensator*
• *Electrolyte for electrolytic capacitor*
• *Electrolyte pour condensateur électrolytique*
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Liu, Yanming, Clarence Center, New York 14032, US
Shah, Ashish, East Amherst, New York 14051, US
Muffoletto, Barry, Alden, New York 14004, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01G 9/042 → (51) A61N 1/00

---

(51) **H01H 9/06** (11) **1 313 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024816.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 GB 0127801
(54) • *Schaltmechanismus für ein Elektrowerkzeug*
• *Switch mechanism for an electric power tool*
• *Mécanisme de commutation pour un outil électrique*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Waldron, Michael, Co.Durham DH2 2XN, GB
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, slough, Berks SL1 3 YD, GB

---

(51) **H01H 9/30** (11) **1 313 117 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024168.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156519
12.09.2002 DE 10242310
(54) • *Lichtbogenlöschanordnung für ein elektronisches Schaltgerät*
• *Arc quenching device for an electronic switch device*
• *Dispositif d'extinction d'arc pour un interrupteur électronique*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Kling, Klaus, Dipl.-Ing., 69250 Schönau, DE
Kommert, Richard, Dipl.-Ing., 69124 Heidelberg, DE
Rab, Alexander, 69190 Walldorf, DE
Hofmann, Jürgen, Dipl.-Ing., 64683 Einhausen, DE
Claeys, Patrick, 64293 Darmstadt, DE
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **H01H 13/70** (11) **1 313 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025369.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351130
20.06.2002 JP 2002180232
(54) • *Herstellungsverfahren der Drucktaste eines Drucktastenschalters*
• *Method of manufacturing a key top for a push-button switch*
• *Procédé de fabrication de la touche d'un bouton poussoir*
(71) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-Honcho, 4-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(72) Shimizu,Masanori c/o R&D Center of Polymatech Co., Tokyo, JP
Kikuchi, Kazuo c/o R&D Center of Polymatech Co., Tokyo, JP
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01H 25/00** (11) **1 313 119 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020282.6 (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

(30) 16.11.2001 DE 10156390
(54) • *Bedienelement*
• *Operating element*
• *Elément de commande*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Brenzel, Christian, 31139 Hildesheim, DE
Draeger, Gerd, 38102 Braunschweig, DE
Gerber, Torsten, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
Detlefsen, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE
Waldmann, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE
Swarek, Volker, 31162 Bad Saltdefurth, DE

(51) **H01H 37/04** (11) **1 313 120 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025828.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156084
(54) • *Temperaturschalter*
• *Thermal switch*
• *Interrupteur thermique*
(71) Thermostat- und Schaltgerätebau GmbH & Co. KG, Röntgenstrasse 9, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Stenzel, Udo, 97708 Bad Bocklet, DE
Dölling, Klaus, 97702 Münnerstadt, DE
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01H 71/18** (11) **1 313 121 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01915844.3 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02486 27.03.2001
(87) WO 02/078032 2002/40 03.10.2002
(54) • *UNTERBRECHERSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGANO, Toshiyuki, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
FUJIMOTO, Takamitsu, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MITSUHASHI, Takao, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TSUKIMA, Mitsuru, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
FUSHIMI, Masahiro, Mitsubishi Denki k. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KOUMOTO, Shigeki, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ASOU, Yoshio, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01J 1/304** H01J 9/02 H01J 29/04 (11) **1 313 122 A1** H01J 31/12
(25) Ja (26) En
(21) 01948020.1 (22) 16.07.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/06114 16.07.2001
(87) WO 02/007180 2002/04 24.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000218526
(54) • *ELEKTRONENEMISSIONSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDANZEIGEEINHEIT DAMIT*
• *ELECTRON EMISSION ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND IMAGE DISPLAY UNIT USING THIS*
• *ELEMENT A EMISSION D'ELECTRONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION; AFFICHAGE UTILISANT UN TEL ELEMENT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIRATORI, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 533-0032, JP
AKIYAMA, Koji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0820, JP
KUROKAWA, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0043, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 9/02 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 17/49** (11) **1 313 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 02028111.9 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB
(30) 15.06.1998 JP 16662098
30.06.1998 JP 18375898
31.07.1998 JP 21726098
06.08.1998 JP 22298798
17.02.1999 JP 3928099
18.05.1999 JP 13776399
18.05.1999 JP 13776499
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Plasma-Anzeigevorrichtung mit verbesserten Lichtemissionseigenschaften*
• *Method for producing a plasma display panel with superior light-emitting characteristics*
• *Méthode pour la production d'un dispositif d'affichage à plasma à caractéristiques d'émission de lumière supérieures*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Kado, Hiroyuki, Yodogawaku, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 591-0024, JP
Aoki, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99924032.8 / 1 088 323

(51) **H01J 17/49** (11) **1 313 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257904.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 KR 2001071135
15.11.2001 KR 2001071136
15.11.2001 KR 2001071137
19.11.2001 KR 2001071788
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Park, Hun Gun, Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyoungsangbuk-do, KR
Song, Moo Kang, Hwangsang-dong,Kumi-shi,Kyoungsangbuk-do, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 27/16 → (51) H01J 37/32

H01J 29/04 → (51) H01J 1/304

H01J 31/12 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 37/153** H01J 37/26 (11) **1 313 125 A1** H01J 37/252
(25) En (26) En
(21) 02257934.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 JP 2001354335
(54) • *Apparat für geladene Teilchen mit Aberrationskorrektur*
• *Charged-particle beam apparatus equipped with aberration corrector*
• *Dispositif à particules chargés avec dispositif de correction d'aberration*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Matsuya, Miyuki, Tokyo 198-0043, JP
Kazumori, Hiroyoshi, Tokyo, 189-0024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 37/244** H01J 37/28 (11) **1 313 126 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025492.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156275
(54) • *Detektoranordnung und Detektionsverfahren*
• *Detector arrangement and detecting process*
• *Dispositif détecteur et procédé de détection*
(71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 56, 73447 Oberkochen, DE
(72) Knippelmeyer, Rainer, Dr., 73431 Aalen, DE
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01J 37/252 → (51) H01J 37/153

H01J 37/26 → (51) H01J 37/153

H01J 37/28 → (51) H01J 37/244

(51) **H01J 37/32** C23C 16/08 C23C 16/455 (11) **1 313 127 A1** C23C 16/448
(25) En (26) En
(21) 02024599.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 JP 2001348315
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Metallfilmes*

- *Metal film production apparatus*
- *Appareil pour la production de films métalliques*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Matsuda, Ryuichi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo, JP
Yahata, Naoki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo, JP
Sakamoto, Hitoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

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

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 313 128 A1**
H01J 27/16
(25) En (26) En
(21) 03002613.2 (22) 23.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 26.06.1997 US 883281
(54) • *Toroidförmige Reaktivgasquelle mit niedrigem Feld*
• *Toroidal low-field reactive gas source*
• *Source toroidale de gaz réactif à champ faible*
(71) APPLIED SCIENCE & TECHNOLOGY, INC., 35 Cabot Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) Smith, Donald, K., Belmont, Massachusetts 02178, US
Chen, Xing, Lexington, Massachusetts 02421, US
Holber, William, Winchester, Massachusetts 02890, US
Georgeus, Eric, Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98930492.8 / 0 992 059

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 313 129 A1**
H01J 27/16
(25) En (26) En
(21) 03002614.0 (22) 23.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 26.06.1997 US 883281
(54) • *Toroidförmige Reaktivgasquelle mit niedriegem Feld*
• *Toroidal low-field reactive gas source*
• *Source toroidale de gaz réactif à champ faible*
(71) APPLIED SCIENCE & TECHNOLOGY, INC., 35 Cabot Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) Smith, Donald, K., Belmont, Massachusetts 02178, US
Chen, Xing, Lexington, Massachusetts 02421, US
Holber, William, Winchester, Massachusetts 02890, US
Georgeus, Eric, Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98930492.8 / 0 992 059

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 313 130 A1**
H01J 27/16
(25) En (26) En
(21) 03002615.7 (22) 23.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 26.06.1997 US 883281
(54) • *Toroidförmige Reaktivgasquelle mit niedriegem Feld*
• *Toroidal low-field reactive gas source*
• *Source toroidale de gaz réactif à champ faible*
(71) APPLIED SCIENCE & TECHNOLOGY, INC., 35 Cabot Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) Smith, Donald, K., Belmont, Massachusetts 02178, US
Chen, Xing, Lexington, Massachusetts 02421, US
Holber, William, Winchester, Massachusetts 02890, US
Georgeus, Eric, Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98930492.8 / 0 992 059

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 313 131 A1**
H01J 27/16
(25) En (26) En
(21) 03002616.5 (22) 23.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 26.06.1997 US 883281
(54) • *Toroidförmige Reaktivgasquelle mit niedrigem Feld*
• *Toroidal low-field reactive gas source*
• *Source toroidale de gaz réactif à champ faible*
(71) APPLIED SCIENCE & TECHNOLOGY, INC., 35 Cabot Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) Smith, Donald, K., Belmont, Massachusetts 02178, US
Chen, Xing, Lexington, Massachusetts 02421, US
Holber, William, Winchester, Massachusetts 02890, US
Georgeus, Eric, Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98930492.8 / 0 992 059

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 313 132 A1**
H01J 27/16
(25) En (26) En
(21) 03002617.3 (22) 23.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 26.06.1997 US 883281
(54) • *Toroidförmige Reaktivgasquelle mit niedrigem Feld*
• *Toroidal low-field reactive gas source*
• *Source toroidale de gaz réactif à champ faible*
(71) APPLIED SCIENCE & TECHNOLOGY, INC., 35 Cabot Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) Smith, Donald, K., Belmont, Massachusetts 02178, US
Chen, Xing, Lexington, Massachusetts 02421, US
Holber, William, Winchester, Massachusetts 02890, US
Georgeus, Eric, Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98930492.8 / 0 992 059

---

(51) **H01J 43/20** (11) **1 313 133 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01951936.2 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06279 19.07.2001
(87) WO 02/011179 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 JP 2000227382
(54) • *FOTOVERVIELFACHER*
• *PHOTOMULTIPLIER*
• *PHOTOMULTIPLICATEUR*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) KIMURA, Suenori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
FURUHASHI, Masami, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ISHIZU, Tomohiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Masuo, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01J 61/88 → (51) F21V 19/00

H01L 21/00 → (51) C23C 16/46

H01L 21/027 → (51) G02B 7/02

H01L 21/20 → (51) G03F 7/20

---

(51) **H01L 21/205** (11) **1 313 134 A1**
H01L 21/31 C23C 16/40
H01L 21/336 H01L 29/786
(25) Ja (26) En
(21) 01930116.7 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03998 14.05.2001
(87) WO 02/017368 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 PCT/JP00/05575
(54) • *POLISILIZIUM-HALBLEITERBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR POLYSILICON COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSANT DE POLYSILICIUM A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
Sharp Corporation, 22-22, Nagaike, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HAGA, Kouichi, Shibata-gun Miyagi 989-1744, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

---

(51) **H01L 21/304** (11) **1 313 135 A1**
H01L 21/306
(25) Ja (26) En
(21) 01941214.7 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05401 25.06.2001
(87) WO 02/001616 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000196946
31.10.2000 JP 2000333480
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES HALBLEITER-WAFERS UND HALBLEITER-WAFER*
• *METHOD FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFER AND SEMICONDUCTOR WAFER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NIHONMATSU, Takashi, Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP
YOSHIDA, Masahiko, Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP
SASAKI, Yoshinori, Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP
SAITOH, Masahito, Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP
TAKAKU, T., Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu, Nishigo-mura, Fukushima 961-8061, JP
KATO, T., Shirakawa R & D Ctr., Shin-Etsu Handotai, Nishigo-mura, Fukushima 961-8061, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 21/306 → (51) H01L 21/304

H01L 21/31 → (51) H01L 21/205

(51) **H01L 21/312** (11) **1 313 136 A1**
H01L 21/60 H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 02025046.0 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351656
(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif à semiconducteur et son procédé de fabrication*
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(72) Lijima, Takahiro, Shinko Electric Ind. Co, Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Takano, Akihito, Shinko Electric Ind. Co, Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Yamano, Takaharu, Shinko Electric Ind. Co, Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Yoshihara, Takako, Shinko Electric Ind. Co, Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Seki, Yoshikatsu, Shinko Electric Ind. Co, Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/322** (11) **1 313 137 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01951934.7 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06274 19.07.2001
(87) WO 02/011196 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 JP 2000229522
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLIGEN SILIZIUM-WAFERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SINGLE-CRYSTAL SILICON WAFERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTE AU SILICIUM MONOCRISTALLIN*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KOBAYASHI, Norihiro, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
TAMATSUKA, Masaro, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
NAGOYA, Takatoshi, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **1 313 138 A2**
H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 02257954.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988122
(54) • *Schutzschicht in Speicheranordnung und dessen Verfahren*
• *Protective layer in memory device and method therefore*
• *Couche de protection en dispositif de mémoire et son procédé*
(71) Saifun Semiconductors Ltd., Elrod Building, 45 Hamelacha Street, Sapir Industrial Area, Netanya 42505, IL
(72) Eitan, Boaz, Ra'anana 43259, IL
Bloom, Ilan, Haifa 34790, IL
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 21/205

H01L 21/336 → (51) H01L 29/08

H01L 21/336 → (51) H01L 29/788

H01L 21/336 → (51) H01L 29/792

(51) **H01L 21/60** (11) **1 313 139 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01945693.8 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05609 29.06.2001
(87) WO 02/003447 2002/02 10.01.2002
(30) 04.07.2000 JP 2000202700
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON ERHEBUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING BUMP*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION DE BOSSE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NARITA, Shoriki, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
YOSHIDA, Kouichi, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901, JP
IKEYA, Masahiko, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
MAE, Takaharu, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
KANAYAMA, Shinji, Kashihara-shi, Nara 634-0051, JP
IMANISHI, Makoto, Neyagawa-shi, Osaka 572-0080, JP
HIGASHI, Kazushi, Neyagawa-shi, Osaka 571-0841, JP
FUKUMOTO, Kenji, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
WADA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

H01L 21/60 → (51) H01L 21/312

H01L 21/60 → (51) H03H 9/25

(51) **H01L 21/768** (11) **1 313 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257542.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 999285
(54) • *Herstellung einer Zwischenschicht unter einem Wolfram-Stopfen*
• *Method of forming a liner for tungsten plugs*
• *Methode de formation d'une couche intermédiaire sous un bouchon de tungstène*
(71) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US
(72) Bhowmik, Siddhartha, Allentown, PA 18104, US
Patel, Minesh Amrat, Orlando, FL32835, US
Merchant, Sailesh Mansinh, Orlando, FL 32835, US
Darrell,L. Simpson, Gotha, FL 34734, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/768 → (51) C23C 14/00

(51) **H01L 21/8246** (11) **1 313 141 A2**
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 02251817.9 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350323
(54) • *Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sashida, Naoya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/8246 → (51) H01L 21/336

H01L 21/8246 → (51) H01L 29/792

H01L 23/31 → (51) H03H 9/25

(51) **H01L 23/485** (11) **1 313 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257723.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 JP 2001345208
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindungsschicht für elektrische Anschlüsse auf einem Halbleiterbauelement und entsprechende Halbleitervorrichtung*
• *Method of manufacturing a rerouting layer on a semiconductor device and corresponding semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'une couche d'interconnexion sur un dispositif à semiconducteur et dispositif correspondant*
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(72) Ito, Daisuke, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano,380-0921, JP
Kazama, Takuya, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano,380-0921, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 23/485 → (51) H01L 21/312

(51) **H01L 23/498** (11) **1 313 143 A2**
H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 02025833.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 992678
(54) • *In der Peripherie verankerte Dickfilm-Anschlussfläche*
• *Perimeter anchored thick film pad*

- *Plage à couche épaisse anrcé périphériquement*

(71) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Brückner, Raimund, Dipl.-Ing., c/o Jones, Day, Reavis & Pogue, Hochhaus am Park Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt am Main, DE

H01L 23/538 → (51) H01L 23/498

---

(51) **H01L 23/66** (11) **1 313 144 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023697.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 KR 2001071101
(54) • *Passive Bauelemente und Module für Empfänger*
- *Passive devices and modules for transceiver*
- *Dispositifs passifs pour la réception de transmission*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Song, Insang, 1-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 27/02** (11) **1 313 145 A1**
H01S 5/042 H03K 5/02
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 01309723.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verstärkerschaltung und Verfahren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen*
- *Amplifier circuit apparatus and method of EMI suppression*
- *Dispositif circuit amplificateur et procédé de suppression des perturbations électromagnétiques*

(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Gee, David Martin, Manningtree, Essex CO11 1DT, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSC1GM2, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

---

(51) **H01L 27/06** (11) **1 313 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257775.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 US 5513
(54) • *Monolithisch integrierter Schaltkreis mit pin-Diode und Schottky-Diode und Herstellungsverfahren hierfür*
- *Monolithically integrated pin diode and schottky diode circuit and method of fabricating same*
- *Circuit monolithique intégré à diodes pin et Schottky et procédé de sa fabrication*

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Brogle, James Joseph, Woburn, MA 01801, US
Goodrich, Joel Lee, Westford, MA 01886, US
Curcio, Daniel Gustavo, Nashua, NH 03062, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8246

H01L 27/14 → (51) G01J 1/02

---

(51) **H01L 29/08** (11) **1 313 147 A2**
H01L 29/78 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 02001174.8 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001349152
(54) • *Leistungs-MOSFET-Bauelement*
- *Power MOSFET device*
- *Dispositif MOSFET à puissance*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawaguchi, Yusuke, Intel. Prop. Div. K. K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Yasuhara, Norio, Intel. Prop. Div. K. K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Ono, Syotaro, Intel. Prop. Div. K. K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Hodama, Shinichi, Intel. Prop. Div. K. K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Nakagawa, Akio, Intel. Prop. Div. K. K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 29/78 → (51) H01L 29/08

H01L 29/786 → (51) H01L 21/205

---

(51) **H01L 29/788** (11) **1 313 148 A2**
H01L 21/336 G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 03075370.1 (22) 30.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 31.01.1997 US 791863
(54) • *Skalierbare Flash EEPROM Speicherzelle sowie ihr Herstellungsverfahren und ihre Anwendung*
- *A scalable flash eeprom memory cell, method of manufacturing and operation thereof*
- *Cellule échelonnable de mémoire flash EEPROM, procédé de fabrication et utilisation*

(71) Integrated Memory Technologies, Inc., Suite E, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Jenq, Ching-Shi, Los Altos Hills, California 95022, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
(62) 98906061.1 / 0 963 586

---

(51) **H01L 29/792** (11) **1 313 149 A1**
H01L 21/8246 H01L 21/336
(25) It (26) En
(21) 01830700.9 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Speicherzelle mit zwei Speicherzonen*
- *Process for fabricating a dual charge storage location memory cell*
- *Procédé de fabrication d'une cellule mémoire avec deux zones de stockage*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto san Giovanni (MI), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) **H01L 31/04** (11) **1 313 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01955600.0 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06830 08.08.2001
(87) WO 02/015284 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 JP 2000246306
(54) • *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL AND SOLAR CELL*
- *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OKI, Konomu, c/o Shin-Etsu Handotai Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
ABE, Takao, c/o Shin-Etsu Handotai Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **H01L 31/042** (11) **1 313 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024905.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 IT TV20010055
(54) • *Vorrichtung zur Umwandlung des Sonnenlichts in elektrischen Strom*
- *Device for converting solar radiation into electric power*
- *Dispositif pour transformer la radiation solaire en électricité*

(71) Mattiuzzo, Gilberto, Vicolo Schiavonesca, 55, 31040 Volpago del Montello (Treviso), IT
(72) Mattiuzzo, Gilberto, 31040 Volpago del Montello (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 313 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025531.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348275
(54) • *Leuchtdiodeanordnung*
- *Light emitting diode device*
- *Dispositif à diode électroluminescente*

(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(72) Ishii, Hirohiko, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Fukasawa, Koichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 313 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001190.2 (22) 21.01.1993
(84) DE FR GB IT
(30) 23.07.1992 JP 21859592
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung aus einer Verbindung der Galliumnitridgruppe*
• *Light-emitting device of gallium nitride compound semiconductor*
• *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière comprenant un composé de nitrure de gallium*
(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Manabe, Katsuhide, c/o Toyoda Gosei Technical Ct., Inazawa-shi, Aichi-ken, 492, JP
Kotaki, Masahiro, c/o Toyoda Gosei Technical Ct., Inazawa-shi, Aichi-ken, 492, JP
Tamaki, Makoto, c/o Toyoda Gosei Technical Ct., Inazawa-shi, Aichi-ken, 492, JP
Hashimoto, Masafumi, Toyoda Gosei Technical Center, Inazawa-shi, Aichi-ken, 492, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 93100870.0 / 0 579 897

H01L 33/00 → (51) H01S 5/022

H01L 33/00 → (51) H01S 5/343

H01L 35/32 → (51) G01J 1/02

H01L 37/00 → (51) G01J 1/02

H01L 37/02 → (51) H02J 7/00

(51) **H01L 39/14** H01L 39/24 (11) **1 313 154 A1** H01B 12/00
(25) En (26) En
(21) 01402925.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer resistiven Schicht auf einem Oxidsupraleiterelement, Oxidsupraleiterelement mit einer resistiven Schicht sowie dessen Verwendung*
• *Process for applying a resistive layer on an oxide superconducting element, oxide superconducting element having a resistive layer and use thereof*
• *Procédé d'application d'une couche résistive sur un élément oxyde supraconducteur, élément oxyde supraconducteur ayant une couche résistive et son utilisation*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Bock, Joachim, 50374 Erftstadt, DE
Baecker, Michael, 50677 Koln, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H01L 39/24 → (51) H01L 39/14

H01M 2/02 → (51) H01M 2/12

H01M 2/06 → (51) H01M 2/30

H01M 2/10 → (51) H01M 2/12

(51) **H01M 2/12** H01M 2/02 (11) **1 313 155 A2** H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 02022035.6 (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

(30) 19.11.2001 JP 2001353499
(54) • *Batterie und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Battery and related manufacturing method*
• *Batterie et sa méthode de fabrication*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Watanabe, Kyoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Horie, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **1 313 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023208.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 JP 2001348755
(54) • *Zusammengesetzte Batterie*
• *Assembled battery*
• *Batterie assemblée*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Watanabe, Kyoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Horie, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 2/30** H01M 10/34 (11) **1 313 157 A2** H01M 2/06
(25) En (26) En
(21) 02025553.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 JP 2001348578
(54) • *Geschlossene Batterie*
• *Closed type battery*
• *Batterie étanche*
(71) NEC TOKIN Tochigi, Ltd., 484, Harigaya-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0147, JP
(72) Oogaku, Tetsuhiro, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0147, JP
Hara, Eiji, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0147, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/02** H01M 4/38 (11) **1 313 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025872.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 JP 2001355409
11.10.2002 JP 2002299677
(54) • *Elektrodenmaterial für wiederaufladbare Lithium-Batterie, solches Material enthaltende Elektrode, wiederaufladbare Lithium-Batterie mit dieser Elektrode und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electrode material for rechargeable lithium battery, electrode comprising said electrode material, rechargeable lithium battery having said electrode , and process for the production thereof*
• *Materiau d'électrode pour pile rechargeable au lithium, électrode comprenant ce matériau, pile rechargeable au lithium comprenant une telle électrode et procédé de fabrication*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kosuzu, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawakami, Soichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asao, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsuzuki, Hidetoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogura, Takao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Naoya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/04

(51) **H01M 4/04** H01M 4/02 H01M 4/36 (11) **1 313 159 A2** H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 01129988.0 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 US 992227
(54) • *Pulver-Verfahren zur Herstellung von Kathoden mit Doppelstromkollektor*
• *Powder process for double current collector screen cathode preparation*
• *Procédé de fabrication à partir de poudres de cathodes à double collecteur*
(71) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US
(72) Gan, Hong, East Amherst, New York 14051, US
Takeuchi, Esther S., East Amherst, New York 14051, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

H01M 4/36 → (51) H01M 4/04

H01M 4/38 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 8/04** (11) **1 313 160 A1**
(25) De (26) De
(21) 01126949.5 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Vorrichtung zur Brennstoffversorgung von Brennstoffzellen*
• *Device for supplying fuel to a fuel cell*
• *Dispositif pour alimenter en carburant un pile à combustible*
(71) SFC Smart Fuel Cell AG, Eugen-Sänger-Strasse, Gebäude 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE
(72) DEINZER, Klaus, 8952 Schlieren, CH
RENSCH, Rafael, 7166 Trun, CH
REBSAMEN, Christoph, 8006 Zürich, CH
KOLL, Andreas, 8049 Zürich, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 313 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127101.2 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Brennstoffzellensystem und Betriebsverfahren dazu*
• *Fuel cell system and method for operating the same*
• *Système de piles à combustible et procédé opératoire*

(71) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA

(72) Schmidt, Gerhard, Delta, BC, Canada V4M 2X9, CA
Mulvenna, Alan, North Vancouver, BC, Canada V7N 2S2, CA
Matthews, Derek, Burnaby, BC, Canada V5J 5G1, CA
Peters, Ed, Surrey, BC, Canada V4P 3G7, CA

(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24

H01M 8/10 → (51) C07C 311/48

(51) **H01M 8/24** (11) **1 313 162 A2**
H01M 8/04
(25) NI (26) En
(21) 02079803.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 NL 1019397

(54) • *Brennstoffzellenstapel in einem Druckbehälter*
• *Fuel cell stack in a pressure vessel*
• *Empilement de piles à combustible dans un récipient sous pression*

(71) Oosterkamp, Willem Jan, Van Wassenaerweg 19, 6862 ZC Oosterbeek, NL

(72) Oosterkamp, Willem Jan, 6862 ZC Oosterbeek, NL

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

H01M 10/34 → (51) H01M 2/30

H01M 10/40 → (51) H01M 4/04

(51) **H01P 1/04** (11) **1 313 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127087.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Multichipmodul*
• *Multichip module*
• *Module multipuce*

(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE

(72) Gill, Hardial, 71522 Backnang, DE
Koch, Stefan, 71570 Oppenweiler, DE
Lohrmann, 71522 Backnang, DE

(74) Webb, Peter Reginald, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

(51) **H01P 1/208** (11) **1 313 164 A2**
H01P 11/00
(25) En (26) En
(21) 02025539.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 US 987376

(54) • *Abstimmbare Monoblock-Filteranordnung in Dreifachmodus*
• *A tunable triple-mode mono-block filter assembly*
• *Ensemble filtre monobloc accordable à mode triple*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Wang, Chi, Holmdel, New Jersey 07748, US
Wilber, William, Neptune, NJ 07753, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01P 11/00 → (51) H01P 1/208

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 313 165 A2**
H01Q 9/04 H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 02396167.5 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 FI 20012219

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer internen Antenne und zugehöriges Antennenelement*
• *Method of manufacturing an internal antenna, and antenna element*
• *Procédé de fabrication d'une antenne intérieure, et antenne correspondante*

(71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(72) Bordi, Mika, 00180 Helsinki, FI
Annamaa, Petteri, 90460 Oulunsalo, FI
Mikkonen, Esa, 90420 Oulu, FI
Raatikainen, Seppo, 90450 Kempele, FI

(74) Kupiainen, Juhani, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 313 166 A1**
H01Q 1/36 H01Q 5/00
(25) Es (26) En
(21) 00920754.9 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 00/00148 19.04.2000
(87) WO 01/082410 2001/44 01.11.2001

(54) • *FORTSCHRITTLICHE MEHREBENENANTENNE F R KRAFTFAHRZEUGE*
• *MULTILEVEL ADVANCED ANTENNA FOR MOTOR VEHICLES*
• *ANTENNE AVANCEE MULTINIVEAU POUR VEHICULES MOTEUR*

(71) Advanced Automotive Antennas, S.L., Ave. Alcalde Barnils, 64-68, 08190 Sant Cugat del Valles, ES

(72) PUENTE BALIARDA, Carles, E-08034 Barcelona, ES
ROZAN, Edouard-Jean-Louis, E-08034 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H01Q 1/32 → (51) H01Q 21/28

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/32

H01Q 1/52 → (51) H01Q 21/28

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/32

H01Q 7/00 → (51) H01Q 21/28

H01Q 7/08 → (51) H01Q 21/28

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 313 167 A1**
H01Q 13/28 H01Q 19/06
(25) En (26) En
(21) 02257743.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 GB 0127772

(54) • *Antenne mit dielektrischer Platte*
• *Antenna with dielectric plate*
• *Antenne avec plaque diélectrique*

(71) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB

(72) Scorer, Michael, St. Albans, Hertfordshire AL4 0SY, GB
Wilcockson, Philip Charles, Hitchin, Hertfordshire SG4 9EG, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

H01Q 13/28 → (51) H01Q 13/02

H01Q 19/06 → (51) H01Q 13/02

(51) **H01Q 21/28** (11) **1 313 168 A2**
H01Q 1/52 H01Q 7/00
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 02025080.9 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001350429

(54) • *Methode zum Anordnen der Empfangsantenne eines Kommunikationsgeräts*
• *Method for arranging receiving antenna of communication apparatus*
• *Méthode d 'agencement d'une antenne réceptrice d'un dispositif de communication*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Masudaya, Hideki, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01Q 21/28** (11) **1 313 169 A2**
H01Q 1/52 H01Q 7/08
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 02025707.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001350447

(54) • *Empfangsantenne und Anordnungsmethode für diese Empfangsantenne eines Kommunikationsgeräts*
• *Receiving antenna and arranging method for receiving antenna of communication device*
• *Antenne réceptrice et méthode d'agencement pour cet antenne d' un dispositif de communication*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
Sumida Technologies Incorporated, 3-3-6, Nihonbashi Ningyocho, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Masudaya, Hideki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Sato, Tsuyosi, c/o Sumida Technologies Inc., Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H01R 4/02** (11) **1 313 170 A1**
H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 02024843.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156606
(54) • *Lötbarer koaxialer Steckverbinder und Verfahren zu dessen Montage auf einem Koaxialkabel*
• *Coaxial solder connector and method to connect it to a coaxial cable*
• *Connecteur coaxial à soudure et méthode pour son montage sur un câble coaxial*
(71) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Pitschi, Franz Dr., 83700 Rottach-Ergern, DE
Wild, Werner, 86647 Buttenwiesen-Unterthürheim, DE
Landinger, Josef, 83229 Aschau i. Chiemgau, DE
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

---

(51) **H01R 9/05** (11) **1 313 171 A1**
(25) De (26) De
(21) 02292529.1 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.11.2001 DE 10155409
(54) • *Anordnung zum Anschliessen eines Steckverbinders an eine geschirmte elektrische Leitung*
• *Device for connecting an electrical connector to an electrical shielded cable*
• *Ensemble pour la connexion d'un connecteur électrique à un câble électrique blindé*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Schauer, Friedrich, Dipl.-Ing., 90562 Heroldsberg, DE
Czeschka, Martin, Ing., 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

---

(51) **H01R 12/08** (11) **1 313 172 A1**
H01R 25/14
(25) De (26) De
(21) 02025746.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 20118584 U
06.09.2002 DE 20213968 U
(54) • *Kabelbinder*
• *Cable connector*
• *Connecteur pour des câbles*
(71) ERICH JAEGER GmbH & Co. KG, Strassheimer Strasse 10, 61145 Friedberg, DE
(72) Wisse, Wolfgang, 61267 Neu-Anspach, DE
Exner, Wolfgang, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **H01R 12/22** (11) **1 313 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025604.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989648
(54) • *Pin-grid-array elektrischer Steckverbinder*
• *Pin-grid-array electrical connector*
• *Connecteur électrique pin-grid-array*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Zahlit, Wayne, Newbury Park, Ca 91320-6513, US
Belopolsky, Yakov, Harrisburg, PA 17112, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 13/11** (11) **1 313 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024518.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989271
(54) • *Buchsenanschluss und elektrischer Steckverbinder mit diesem Anschluss*
• *Female electrical terminal and electrical connector comprising the same*
• *Borne femelle et connecteur électrique comportant cette borne*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Smyk, Michael C., Mechanicsburg, PA 17055, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 13/18** (11) **1 313 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025635.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 CA 2363530
(54) • *Semipermanente Verbindung zwischen einer Stromschiene und einem Verbinderkontakt*
• *Semi-permanent connection between a bus bar and a connector contact*
• *Connection semi-permanente entre une barre omnibus et un contact d'un connecteur électrique*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Mills, James, Quebec J4X 1M9, CA
Conde, Miguel, Seal Beach, California 90740, US
St-Louis, Patrick, Quebec H9R 2Z2, CA
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 13/46 → (51) H01R 13/633

H01R 13/58 → (51) F21V 27/00

---

(51) **H01R 13/633** (11) **1 313 176 A1**
H01R 13/46
(25) Ja (26) En
(21) 01949952.4 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 01/06034 12.07.2001
(87) WO 02/007268 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214782
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND SOCKELVERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR AND SOCKET CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE ET CONNECTEUR DE CULOT*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) SHIMIZU, Kazuomi, Nagoya Eng. J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
SASAKI, Shoichi, Nagoya Eng. J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01R 13/66 → (51) H01R 13/719

---

(51) **H01R 13/719** (11) **1 313 177 A1**
H01R 13/66 H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 02024480.2 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 400590
(54) • *Digitaler Filteradapter*
• *Digital filter adaptor*
• *Adaptateur numérique à filtre*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Belopolsky, Yakov, Harrisburg, PA 17112, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 24/06** (11) **1 313 178 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023339.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10157099
(54) • *Elektrischer Verbinder für die Datentechnik*
• *Electrical connector for the data technology*
• *Connecteur électrique pour la technologie de transfert de données*
(71) Albert Ackermann GmbH & Co. KG, Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach, DE
(72) Hatterscheid, Peter, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Ruhr, Siegfried, 51674 Wiehl, DE
Gelfarth, Rüdiger, 51647 Gummersbach, DE
(74) Patentanwälte , Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H01R 25/14 → (51) H01R 12/08

---

(51) **H01R 25/16** (11) **1 313 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025680.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 CA 2363529
(54) • *Einpress-Sammelschiene für Leistungsversorgung*
• *Press-fit bus bar for distributing power*
• *Barre omnibus montée sous presse pour distribution de puissance*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Wolford, Gerald, Montreal, Quebec H1T3C6, CA
Mills, James, Quebec J4Y 1K1, CA
Minich, Steven E., York, PA 17402, US
Kolivoski, Christopher J., York, PA 17404, US
Dodds, John, Hummelstown, PA 17036, US

Volstorf, James, Mechanicsburg, PA 17050, US
Swain, Wilfred J., Mechanicsburg, PA 17050, US
Staron, James S., Halifax, PA 17032, US

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 31/06 → (51) H01R 13/719

(51) **H01R 35/02** (11) **1 313 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024799.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 GB 0127825
(54) • *Elektrischer Verbinder für Elektrowerkzeug*
• *An electrical connection for a power tool*
• *Connecteur électrique pour outil électrique*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Bone, Gareth, Tudhoe Co.Durham DL16 6TW, GB
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, slough, Berks SL1 3 YD, GB

H01R 43/02 → (51) H01R 4/02

(51) **H01S 3/02** (11) **1 313 181 A1**
F16L 19/065
(25) En (26) En
(21) 01309719.1 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verpresste Stabhülse*
• *Crimped rod tube*
• *Sertissage d'une tube sur une tige*
(71) GSI Lumonics Ltd., Cosford Lane, Swift Valley, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB
(72) Edwards, Glyn Richard, Crick, Northamptonshire NN6 7 GB, GB
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01S 3/067 → (51) H01S 3/13

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 313 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256863.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.10.2001 US 982498
(54) • *Depolarisationsverfahren und System für optische Pumpquelle*
• *System and method for depolarizing optical pump sources*
• *Syteme et méthode de depolarisation pour des sources à pompage optiques*
(71) Tyco Telecommunications (US) Ltd., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Foursa, Dmitri, Freehold, NJ 07728, US
Nissov, Morten, Ocean, NJ 07712, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01S 3/13** (11) **1 313 183 A2**
H01S 5/0683 H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 02257191.3 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.10.2001 US 329970 P
(54) • *Ausleistungsüberwachung für einen optische Verstärker*
• *Output power monotoring in an optical preamplifier*
• *Surveillance de puissance de sortie d'un amplificateur optique*
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Domagala, Jerzy, Red Bank, New Jersey 07701, US
Schube, Scott A., East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

H01S 5/00 → (51) G02B 7/00

(51) **H01S 5/022** (11) **1 313 184 A1**
H01L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 01943807.6 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05340 21.06.2001
(87) WO 02/007275 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 JP 2000216162
19.07.2000 JP 2000219167
26.07.2000 JP 2000225602
26.07.2000 JP 2000225603
28.07.2000 JP 2000229298
(54) • *HALBLEITERLASERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(72) HONDA, Shoji, c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
WATANABE, Yasuhiro, c/o Tottori Sanyo Elec Co. Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
BESSHO, Yasuyuki, c/o Tottori Sanyo Elec. Co. Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
TANAKA, Kentarou, c/o Tottori Sanyo Elec. Co. Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01S 5/022 → (51) G02B 7/00

H01S 5/026 → (51) G02F 1/025

(51) **H01S 5/042** (11) **1 313 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022975.3 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.10.2001 JP 2001327579
(54) • *Schaltkreis für eine temperaturabhängige Konstantstromquelle*
• *Temperature dependent constant-current generating circuit*
• *Circuit pour une source de courant constante dépendante de la temperature*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kaminishi, Katsuji, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01S 5/042 → (51) H01L 27/02

H01S 5/0683 → (51) H01S 3/13

(51) **H01S 5/14** (11) **1 313 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 01309724.1 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wellenlängenstabilisierter Laser mit Gitter in einer optischen Faser*
• *Wavelength stabilised laser source comprising fibre grating*
• *Laser stabilisée par un réseau sur une fibre*
(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Horley, Raymond John, Ipswich, Suffolk IP7 6QH, GB
Crouch, Jeremy Paul, Stowmarket, Suffolk IP4 6JB, GB
(74) Coker, David Graeme, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H01S 5/343** (11) **1 313 187 A1**
H01L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 01947872.6 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/05869 06.07.2001
(87) WO 02/005399 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000207576
05.10.2000 JP 2000306372
21.11.2000 JP 2000355078
08.06.2001 JP 2001174903
(54) • *NITRIDHALBLEITERBAUELEMENT*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) KOZAKI, Tokuya, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01T 13/38** (11) **1 313 188 A2**
H01T 21/02 F23Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 02025535.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.11.2001 JP 2001347451
11.09.2002 JP 2002265796
(54) • *Metallischer,einen Kromatfilm enthaltenden, Kerzenkomponent und sein Herstellungsverfahren*

- *Chromate film-containing plug metal component and method for producing the same*
- *Composant metal de bougie comprenant un de film de chromate et sa méthode de fabrication*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Nasu, Hiroaki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Matsutani, Wataru, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sugimoto, Makoto, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Yoshida, Mitsuru, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

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

H01T 21/02 → (51) H01T 13/38

---

(51) **H02B 1/48** (11) **1 313 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025681.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 989053

(54)
- *Verteilerkasten mit Leiterrahmen*
- *Distribution box with lead frame*
- *Boîtier de distribution avec cadre de connexion*

(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(72) Hayes, Earl J, South Lyon, Michigan 48178, US
McLachlan, Raymond B., Clinton Township, Michigan 48035, US
Dziurlikowski, Thomas, Westland, Michigan 48185, US

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02G 3/04 → (51) H02G 3/08

---

(51) **H02G 3/06** (11) **1 313 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024540.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 US 987970
29.07.2002 US 206195

(54)
- *Mechanische Dichtung für Kabel im Wellrohr*
- *Mechanical seal for a cable installed in a corrugated duct*
- *Etanchéite mécanique pour cable installé dans un tube ondulé*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Storaasli, Olaf, Hickory, NC 28601, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H02G 3/06** (11) **1 313 191 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292764.4 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 FR 0114786

(54)
- *Zusatz für Kabelrinnen mit Klebmitteln fur Verbindung auf einem Deckelsabschnitt*
- *Accessory for ducts with adhesive means for fastening on a cover section*
- *Accessoire pour goulotte comportant des moyens de collage sur un tronçon de couvercle*

(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR

(72) Bellanger, Jérôme, 72000 Le Mans, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H02G 3/06 → (51) F16L 5/06

---

(51) **H02G 3/08** (11) **1 313 192 A1**
H02G 3/04 H02G 7/00
(25) En (26) En
(21) 02257174.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 GB 0127561
17.07.2002 GB 0216627

(54)
- *Kabelschutz*
- *Cable protection*
- *Protection de cable*

(71) Kleeneze Sealtech Limited, Ansteys Road, Hanham, Bristol BS15 3SS, GB

(72) Love, David Allan, Willsbridge, Bristol BS30 9AD, GB
Gore, Nicholas, Hanham, Bristol BS15 3EZ, GB

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H02G 3/08 → (51) F16L 5/06

H02G 7/00 → (51) H02G 3/08

H02G 15/115 → (51) H05B 3/06

H02H 3/40 → (51) H02H 7/30

---

(51) **H02H 7/18** (11) **1 313 193 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 01480114.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Batterieschutzsystem mit einer sequentiell auslösenden Sicherung*
- *Battery protection system with sequential blowing fuse*
- *Système de protection de batterie avec fusible à claquage séquentiel*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **H02H 7/30** (11) **1 313 194 A2**
H02H 3/40
(25) En (26) En
(21) 02257982.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 GB 0127745

(54)
- *Schutz von Doppelenergieleitungen*
- *Protection of double circuit power lines*
- *Protection de lignes d'énergie à double circuit*

(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(72) Q Bo, Zhiqian, Holloway, Bath BA2 4QD, GB

(74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual Property Dept. PO Box 30 Lichfield Road, Stafford ST17 4LN, GB

---

(51) **H02J 1/10** (11) **1 313 195 A2**
H02M 3/28
(25) En (26) En
(21) 02257994.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 JP 2001354209

(54)
- *Schaltnetzteil mit parallelgeschalteten Gleichstrom-Gleichstromwandlern*
- *Switching power supply with parallel connected DC-DC converters*
- *Alimentation de puissance à découpage avec convertisseurs courant continu - courant continu connectés en parallèle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nagaki, Toshikazu, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Mizutani, Yoshio, Tsu-chi, Mie 514-0042, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 313 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020824.5 (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

(30) 18.09.2001 JP 2001284088

(54)
- *Energiequellenschaltung, elektronische Vorrichtung mit derselben Energiequellenschaltung und Steuerverfahren für Energiequellenschaltung*
- *Power source circuit, electronic device being equipped with same power source circuit and control method of power source circuit*
- *Circuit source de puissance, dispositif éléctronique equipé avec le mème circuit source de puissance et méthode de commande d'un circuit source de puissance*

(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) Sasaki, Hiroshi, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 313 197 A1**
H01L 37/02 H01G 4/18
(25) En (26) En
(21) 03002298.2 (22) 24.08.1995
(84) DE FR GB
(30) 29.09.1994 US 314846

(54)
- *Temperaturfühlender Polymerkondensator*
- *Thermal sensing polymeric capacitor*
- *Condensateur polymère de type sonde de temperature*

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

(72) Eschbach, Florence, Sunrise, FL 33351, US
Fernandez,Jose, Lawrence, GA30244, US

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(62) 95932329.6 / 0 885 447

H02J 7/00 → (51) G01R 31/36

H02J 7/00 → (51) H02H 7/18

H02K 1/18 → (51) H02K 5/173

(51) **H02K 5/167** (11) **1 313 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025591.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 IT PD20010268
(54) • *Verbessertes Mittel zur Rotation, insbesondere für Läufer einer elektrischen angetriebenen Pumpe*
• *Improved rotation support, particularly for rotors of electric motors of pumps*
• *Moyens perfectionnés de rotation, notamment pour rotor de pompe à entraînement électrique*
(71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Prov. of Vicenza), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02K 5/173** (11) **1 313 199 A2**
H02K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02025584.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351564
(54) • *Vorrichtung zum Aufhebung des axialen Spieles in hermetisch verschlossenem Motor*
• *End play adjusting assembly for sealed motor*
• *Dispositif d'elimination du jeu axial dans les moteurs hermétiques*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Soichi, Kurosawa, Minebea Co., Ltd. Manufact. Unit, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H02K 5/18** (11) **1 313 200 A2**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 02011837.8 (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
(30) 16.11.2001 KR 2001071254
(54) • *Wechselstromgenerator mit einer Vakuumpumpe geignet für die Verbesserung der Kühlungseigenshaften*
• *Alternator having vacuum pump capable of improving cooling characteristic*
• *Alternateur ayant une pompe à vide capable d'améliorer les caractéristiques de refroidissement*
(71) Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited, 19 Hwangsung-dong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do 780-130, KR
(72) Seo, Dong-Won, Kyongsangbuk-do 780-140, KR
Lee, Hyun-Cheol, Daegu-si 701-014, KR
Choi, Kyung-Sik, Kyongsangbuk-do 780-130, KR
Bang, Hyung-Tae, Kyongsangbuk-do 780-140, KR
Kim, Byung-Tae, Kyongsangbuk-do 780-140, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H02K 7/18 → (51) H02K 5/18

(51) **H02K 15/085** (11) **1 313 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025479.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 334472 P
28.11.2001 US 333498 P
12.11.2002 US 293387
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Bewicklung der Kerne elektrischer Machinen*
• *Methods and apparatus for winding electric machine cores*
• *Méthode et dispositif de bobinage des noyeaux de machines électriques*
(71) PAVESI S.R.L., Via Biella, 60, 10090 Cascine Vica - Rivoli (Torino), IT
(72) Pelletta, Massimo, 15058 Viguzzolo, (Alessandria), IT
Vanzetti, Gianpiero, 10093 Collegno, (Torino), IT
Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT
(74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **H02M 1/10** (11) **1 313 202 A2**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 02025702.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351880
21.11.2001 JP 2001355933
21.11.2001 JP 2001355932
01.08.2002 JP 2002224781
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switching power supply circuit*
• *Circuit d'alimentation de puissance à découpage*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yasumura, Masayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **1 313 203 A2**
H02M 7/217
(25) En (26) En
(21) 02257264.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.10.2001 KR 2001064936
(54) • *Halbbrückenwandler*
• *Half-bridge converters*
• *Convrtisseur demi-pont*
(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) Kwon, Bong-Hwan, Pohang-City, Kyungsangbuk-do, KR
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H02M 3/158** (11) **1 313 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127593.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anordnung zur DC/DC-Wandlung*
• *Arrangement for DC-DC converter*
• *Dispositif pour convertisseur DC-DC*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hermann, Peter, 89079 Ulm, DE

H02M 3/28 → (51) H02J 1/10

H02M 3/335 → (51) H02M 1/10

(51) **H02M 5/293** (11) **1 313 205 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023860.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156686
(54) • *Dimmer mit Lastart-Erkennung*
• *Dimmer with load type detection*
• *Gradateur avec détection de type de charge*
(71) Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Becker, Jürgen, 51645 Gummersbach, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H02M 5/458** (11) **1 313 206 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025438.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156694
(54) • *Schaltungsanordnung*
• *Circuit arrangement*
• *Circuit*
(71) Semikron Elektronik GmbH, Patentabtelung, Sigmundstrasse 200, P.O.Box 820 251, 90253 Nürnberg, DE
(72) Schreiber, Dejan, 90513 Zirndorf, DE

H02M 7/217 → (51) H02M 1/12

(51) **H02P 5/00** (11) **1 313 207 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01954423.8 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06682 03.08.2001
(87) WO 02/013368 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 JP 2000239786
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE MOTOREN*
• *ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) KAKU, Souki, c/o K K YASKAWA DENKI, Kitakyushu-sh i, Fukuoka 806-0004, JP
HONDA, Hideki, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-sh i, Fukuoka 806-0004, JP
OGURO, Ryuichi, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

MIYAGAWA, Hidekazu, c/o K K YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02P 21/00** (11) **1 313 208 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023818.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001350156
(54) • *Motorregelvorrichtung und Motorregelverfahren*
• *Motor control apparatus and motor control method*
• *Dispositif de régulation et méthode de régulation pour un moteur*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Yoshimoto, Kantaro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H03B 19/10** (11) **1 313 209 A1**
H03B 27/00 H03D 7/16
H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 01204353.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Quadraturfrequenzmultiplizierer*
• *Quadrature frequency multiplier*
• *Multiplicateur de fréquence en quadrature*
(71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV, Drielindendreef 53, 4839 AH Breda, NL
(72) Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg, 5581 HA Waalre, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

(51) **H03B 19/10** (11) **1 313 210 A1**
H03B 27/00 H03D 7/16
H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 01204355.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Quadraturfrequenzmultiplizierer*
• *Quadrature frequency multiplier*
• *Multiplicateur de fréquence en quadrature*
(71) Semiconductor Ideas to The Market BV, Drielindendreef 53, 4839 AH Breda, NL
(72) Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg, 5581 HA Waalre, NL
(74) Van Straaten, Joop, et al, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

H03B 27/00 → (51) H03B 19/10

H03D 3/00 → (51) H03B 19/10

H03D 7/16 → (51) H03B 19/10

(51) **H03F 3/30** (11) **1 313 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 01640007.9 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Transkonduktanz-Operationsverstärker mit nichtlinearem Stromspiegel für verbesserte Anstieggeschwindigkeit*
• *Operational transconductance amplifier with a non-linear current mirror for improved slew rate*
• *Amplificateur opérationnel de transconductance avec miroir de courant non-linéaire pour vitesse de changement de commutation améliorée*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Kronmueller, Frank, 74861 Neudnav, DE
Zehnick, Paul, 67122 Altrip, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H03F 3/45** (11) **1 313 212 A1**
G05F 1/46
(25) En (26) En
(21) 01480115.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Störunterdrückungsoptimierung der Stromversorgung während des Prüfens*
• *Power supply rejection ratio optimization during test*
• *Optimisation du taux de réjection du bruit d'alimentation pendant l'essai*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Horst, Knoedgen, 80997 Munich, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H03F 3/45** (11) **1 313 213 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022427.5 (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
(30) 20.03.2002 US 101056
19.11.2001 US 331522 P
(54) • *Differenzeingangsverstärker mit weitem Gleichtaktbereich und Verfahren*
• *Wide common mode differential input amplifier and method*
• *Amplificateur différentiel d'entrée à game de mode commun large et méthode*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) Li, Ning, Fremont, California 94539, US
Shieh, Jiann-Chyi, San Jose, California 95129, US
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H03H 3/013 → (51) H03H 9/24

H03H 3/08 → (51) H03H 9/25

(51) **H03H 9/05** (11) **1 313 214 A2**
H03H 9/08
(25) En (26) En
(21) 02025815.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353195
16.11.2001 JP 2001352451
16.11.2001 JP 2001352449
16.11.2001 JP 2001352452
(54) • *Verpackungssubstrat, integrierte Schaltungvorrichtung, deren jeweilige Herstellungsverfahren und akustische Oberflächenwellenvorrichtung*
• *Packaging substrate and manufacturing method thereof, integrated circuit device and manufacturing method thereof, and saw device*
• *Substrat d'emballage, dispositif à circuit integré, leurs procédés de fabrication, et dispositif à ondes acoustiques de surface*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Nakano, Masahiro, Tokyo, 103-8272, JP
Gunji, Katsuhiko, Tokyo, 103-8272, JP
Oikawa, Yasunobu, Tokyo, 103-8272, JP
Sato, Katsuo, Tokyo, 103-8272, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H03H 9/08 → (51) H03H 9/05

(51) **H03H 9/24** (11) **1 313 215 A2**
H03H 3/013
(25) En (26) En
(21) 02079954.0 (22) 01.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.11.1999 DE 19952763
(54) • *Temperaturkompensationsmechanismus für einen mikromechanischen ringresonator*
• *Temperature compensation mechanism for a micromechanical ring resonator*
• *Mécanisme pour compensation de température d'un résonateur micromécanique en anneau*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Giousouf, Metin, 73732 Esslingen, DE
Kück, Heinz, 70437 Stuttgart, DE
Platz, Rainer, 2000 Neuchatel, CH
(74) Noll, Ronald, I C B Ingenieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
(62) 00969157.7 / 1 232 563

(51) **H03H 9/24** (11) **1 313 216 A2**
H03H 3/013
(25) En (26) En
(21) 02079955.7 (22) 01.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.11.1999 DE 19952763
(54) • *Temperaturkompensationsmechanismus für einen mikromechanischen ringresonator*
• *Temperature compensation mechanism for a micromechanical ring resonator*
• *Mécanisme pour compensation de température d'un résonateur micromécanique en anneau*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Giousouf, Metin, 73732 Esslingen, DE
Kück, Heinz, 70437 Stuttgart, DE
Platz, Rainer, 2000 Neuchatel, CH
(74) Noll, Ronald, I C B Ingenieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
(62) 00969157.7 / 1 232 563

---

(51) **H03H 9/25** (11) **1 313 217 A1**
H03H 3/08
H01L 21/60
H01L 23/31
(25) Ja (26) En
(21) 01947885.8 (22) 06.07.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/05885 06.07.2001
(87) WO 02/005424 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 JP 2000205159
(54) • *OBERFLÄCHENWELLENBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) FURUKAWA,0. Intellectual Prop.Div. ToshibaCorp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H03H 9/25** (11) **1 313 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956904.5 (22) 15.08.2001
(84) DE FI FR GB IT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07042 15.08.2001
(87) WO 02/017483 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249954
26.07.2001 JP 2001225768
(54) • *AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNG*
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) TANIGUCHI, N, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
TAKATA, T. ,c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
TAKEDA, Mitsuo, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H03H 17/06** (11) **1 313 219 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079725.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 FR 0115001
(54) • *Digitale Abtastratenwandler*
• *Digital sampling rate converter*
• *Convertisseur numérique de fréquence d'échantillonnage*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Pasquier, Laurent, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H03K 3/012** (11) **1 313 220 A1**
H04B 1/16
H03L 7/08
(25) En (26) En
(21) 01402965.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung mehrerer Taktsignale mit unterschiedlicher Frequenzcharakteristik*
• *Apparatus for generating multiple clock signals of different frequency characteristics*
• *Appareil pour générer des signaux d'horloge multiples à caractéristiques différentes*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Khlat, Nadim, Cougnaux 31270, Toulouse, FR
Voorwinden, Cor, 31100 Toulouse, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, et al, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

H03K 5/02 → (51) H01L 27/02

---

(51) **H03K 17/16** (11) **1 313 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025439.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156618
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung von Leistungshalbleitermodulen*
• *Method of driving power semiconductor modules*
• *Méthode de commande de modules semi-conducteurs de puissance*
(71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE
(72) Mourick, Paul, Dr., 90766 Fürth, DE

---

(51) **H03K 17/94** (11) **1 313 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020951.6 (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
(30) 16.11.2001 US 987987
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Selbstüberwachung von Näherungsschaltern*
• *Method and apparatus for self-monitoring of proximity sensors*
• *Procédé et appareil pour l'auto-surveillance de capteurs de proximité*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Hämäläinen, Tiina, 33710 Tre, FI
Vähä-Ypyä, Henri, 33720 Tampere, FI
Pirhonen, Risto, 33100 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **H03K 17/97** (11) **1 313 223 A1**
G01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 02023187.4 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 IT PN20010083
(54) • *Hochempfindliches magnetisches Sensor*
• *High-sensitivity magnetic sensor*
• *Capteur magnétique à haute sensibilité*
(71) STEM S.r.l., Via della Meccanica 2, 27010 Cura Carpignano (Pavia), IT
(72) Moro, Simone, 27100 Pavia, IT
Moro, Fabio, 27100 Pavia, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

H03K 19/003 → (51) H01L 27/02

H03L 7/07 → (51) H04L 7/033

H03L 7/08 → (51) H03K 3/012

---

(51) **H03L 7/091** (11) **1 313 224 A2**
H03L 7/20
(25) En (26) En
(21) 02257923.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351560
(54) • *Analoger phasenverriegelter Oszillator*
• *Analog phase locked oscillator*
• *Oscillateur analogique verrouillé en phase*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Suzuki, Shigetaka, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, JP
Takayama, Akira, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H03L 7/20 → (51) H03L 7/091

---

(51) **H03M 7/30** (11) **1 313 225 A1**
G06F 19/00
G11B 20/00
H03M 13/00
H03M 13/15
G11B 20/10
G11B 20/18
H03M 13/11
(25) Ja (26) En
(21) 01921886.6 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03324 18.04.2001
(87) WO 01/080431 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 JP 2000117343
19.05.2000 JP 2000149122
(54) • *NUKLEOTIDSEQUENZINFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH DER AMINOSÄURENSEQUENZ*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCE INFORMATION, AND METHOD AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION ON SEQUENCE OF AMINO ACID*
• *INFORMATIONS RELATIVES A DES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS RELATIVES A LA SEQUENCE D'UN ACIDE AMINE*

(71) Omori, Satoshi, 11-7-627, Nishibori 4-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0832, JP
(72) Omori, Satoshi, Saitama-shi, Saitama 338-0832, JP
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

H03M 13/00 → (51) H03M 7/30

H03M 13/11 → (51) H03M 7/30

H03M 13/15 → (51) H03M 7/30

(51) **H04B 1/036** (11) **1 313 226 A1**
H05K 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292805.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 FR 0114866
(54) • *Kommunikationsvorrichtung mit einem Wärmeableitungssystem*
• *Telecommunication device comprising a heat dissipation system*
• *Dispositif de radiocommunication comprenant un systéme de dissipation thermique*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Danet, Olivier, 95520 Osny, FR
Le Quere, René, 95130 Le Plessis Bouchard, FR
Baro, Jose Marie, 95150 Taverny, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 1/16 → (51) H03K 3/012

(51) **H04B 1/44** (11) **1 313 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01958401.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07186 22.08.2001
(87) WO 02/017504 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000250702
(54) • *LAMINIERTES HOCHFREQUENZ-SCHALTMODUL*
• *LAMINATED HIGH-FREQUENCY SWITCH MODULE*
• *MODULE DE COMMUTATION STRATIFI HAUTE FR QUENCE*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato.ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) TAI, Hiroyuki, Tottori-shi, Tottori 680-0873, JP
KEMMOCHI, Shigeru, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856, JP
WATANABE, Mitsuhiro, Tottori-shi, Tottori 680-0861, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 313 228 A2**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 02024039.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 US 331391 P
30.05.2002 US 157159
(54) • *Verfahren zur kompakten Vielfachcodesignalisierungsdarstellung in Nachrichtenübertragungssystemen*
• *Method for compact representation of multicode signaling in communication systems*
• *Procédé pour une représentation compacte de signalisation de code dans des systèmes de communication*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Frederiksen, Frank, 9270 Klarup, DK
Kolding, Troels Emil, 9270 Klarup, DK
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 313 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025708.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 JP 2001349920
(54) • *Vorrichtung zur Fixmusterdetektion und Verfahren zur Fixmusterdetektion*
• *Fixed pattern detection apparatus and fixed pattern detection method*
• *Dispositif pour la détection d'un motif fixe et procédé pour la détection d'un motif fixe*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Hiroki, Tokyo, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 313 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025742.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 SG 200107115
(54) • *CDMA-Empfänger mit niedrigem Leistungsverbrauch*
• *Low-power code division multiple access receiver*
• *Récepteur AMRC à faible consommation*
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
(72) Sathiavageeswaran, Karthik, Ayanavaram, Madras 600023, IN
Aldridge, Chris, Singapore 538805, SG
Iqbal, Mohamed Imtiyaz, Bangalore 560001, IN
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04B 7/005** (11) **1 313 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025343.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 KR 2001071202
(54) • *Verfahren zur Sendeleistungsregelung für HS-SCCH in einem UMTS-system*
• *Method for controlling transmission power of HS-SCCH in UMTS system*
• *Procédé de commande de la puissance de transmission de HS-SCCH dans un système UMTS*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Lee, Young-Dae, Kyungki-Do, Korea, KR
Kim, Bong-Hoe, Kyungki-Do, Korea, KR
Hwang, Seung-Hoon, 1-Dong, Seocho-ku, Seoul, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 313 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025659.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 KR 2001072135
06.04.2002 KR 2002018817
29.08.2002 KR 2002051629
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Leistungsregelung des Aufwärtskanals in einem CDMA Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for uplink transmission power control in a cdma communication system*
• *Procédé et appareil pour la commande de puissance de la liaison montante dans un système de communication AMRC*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Hwang, Sung-Oh, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Kook-Heui, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Chang, Jin-Weon, Seoul, KR
Choi, Sung-Ho, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, Kangdong-su, Seoul, KR
Lee, Hyeon-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Seo, Myeong-Sook, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 313 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026085.7 (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 125417 P
28.05.1999 US 136556 P
28.05.1999 US 136557 P
(54) • *Kombinierte Leistungsregelung in geschlossener und offener Schleife in einem Zeitduplex-Kommunikationssystem*
• *Combined closed loop/open loop power control in a time division duplex communication system*
• *Commande de puissance combinée à boucle fermée/boucle ouverte d'un système de communication duplex à répartition dans le temps*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 00921419.8 / 1 163 737

H04B 10/04 → (51) G02B 6/42

H04B 10/06 → (51) G02B 6/42

(51) **H04B 10/08** (11) **1 313 234 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292834.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.11.2001 FR 0114791
(54) • *Dynamische Steuerung des optischen Moduls*
• *Dynamic control of an optical module*
• *Procédé de contrôle dynamique d'un module optique*
(71) Alcatel Optronics France, 12 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Hamoir, Dominique, 91620 Nozay, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04B 10/12 → (51) G02B 6/42

(51) **H04B 10/17** (11) **1 313 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257798.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 JP 2001347797
(54) • *Optischer Verstärker und hiermit versehenes optisches Übertragungssystem*
• *Optical amplifier and optical communication system including the same*
• *Amplificateur optique et système de communication optique le contenant*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kakui, Motoki, c/o Yokohama Works Sumitomo Elec., Yokohama-shi, Kanagawa 244 8588, JP
Shigehara, Masakazu, Yokohama Works Sumitomo Elec., Yokohama-shi, Kanagawa 244 8588, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 313 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004245.1 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO
(30) 20.10.1997 JP 28698097
(54) • *Detektion und Kompensation der Wellenformveränderung verursacht durch chromatische Dispersion*
• *Detection of, and compensation for, waveform change due to chromatic dispersion*
• *Détection et compensation de la modification de la forme d'onde due à la dispersion chromatique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ihara, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oikawa, Yoichi, Fujitsu Hokkaido Digital Techn Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98104021.5 / 0 912 001

(51) **H04B 10/18** (11) **1 313 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004246.9 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO
(30) 20.10.1997 JP 28698097
(54) • *Detektion und Kompensation der Wellenformveränderung verursacht durch chromatische Dispersion*
• *Detection of, and compensation for, waveform change due to chromatic dispersion*
• *Détection et compensation de la modification de la forme d'onde dûe à la dispersion chromatique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ihara, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oikawa, Yoichi, Fujitsu Hokkaido Digital Techn Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98104021.5 / 0 912 001

(51) **H04B 10/18** (11) **1 313 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004247.7 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO
(30) 20.10.1997 JP 28698097
(54) • *Detektion und Kompensation der Wellenformveränderung verursacht durch chromatische Dispersion*
• *Detection of, and compensation for, waveform change due to chromatic dispersion*
• *Détection et compensation de la modification de la forme d'onde due à la dispersion chromatique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ihara, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oikawa, Yoichi, Fujitsu Hokkaido Digital Techn Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98104021.5 / 0 912 001

(51) **H04B 10/18** (11) **1 313 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004250.1 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO
(30) 20.10.1997 JP 28698097
(54) • *Detektion und Kompensation der Wellenformveränderung verursacht durch chromatische Dispersion*
• *Detection of, and compensation for, waveform change due to chromatic dispersion*
• *Détection et compensation de la modification de la forme d'onde dûe à la dispersion chromatique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ihara, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oikawa, Yoichi, Fujitsu Hokkaido Digital Techn Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98104021.5 / 0 912 001

H04B 10/18 → (51) G02B 6/16

(51) **H04J 3/06** (11) **1 313 240 A2**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02010114.3 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 JP 2001353754
(54) • *Verfahren zum Rahmentransfer variabler Länge in einem passiven optischen Netzwerk, das Netzwerkeffizienz verbessert und Kind-Vorrichtung vereinfacht*
• *Method of transferring frames of variable length for a passive optical network that improves network efficiency and simplifies child apparatus*
• *Méthode de transfer de trames de longueur variable dans un réseau passif optique, qui améliore l'efficacité du réseau et simplifie le dispositif d'enfant*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Susumu, Tominaga, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Masaharu, Matsumoto, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takamitsu, Shirai, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Katsuhiko, Hirashima Fujitsu Kyushu Dig.Tech.Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
Kazuhiro, Uchida, Fujitsu Kyushu Digital Tech.Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
Kenichi, Abe, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shigeharu, Murakami, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miho, Kawai, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kiyotaka, Shikata, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 3/08 → (51) H04J 3/14

(51) **H04J 3/14** (11) **1 313 241 A2**
H04J 3/08 H04L 12/24
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02292796.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 987830
(54) • *SONET/SDH Datenverbindungs-Verwaltung*
• *SONET/SDH data link administration and management*
• *Gestion de liens numériques SDH/SONET (HNS)*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Tofinetti, Michael, Kanata, Ontario K2M 2C1, CA
Zhan, Jane, Nepean, Ontario K2G 5N5, CA
Falkenham, Dan, Ottawa, Ontario K2B 8E2, CA
Katz, Felix, Ottawa, Ontario K2B 8E2, CA

Li, Jizong, Ottawa, Ontario K2B 8C9, CA
James, Trevor, Ottawa, Ontario K2C 2H8, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04J 3/16 → (51) H04J 3/06

H04J 3/16 → (51) H04J 3/14

(51) **H04J 11/00** (11) **1 313 242 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936969.3 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04954 12.06.2001
(87) WO 02/017529 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000250145
23.08.2000 JP 2000252157
(54) • *ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEX-SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEX-SIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXED SIGNAL RECEIVING APPARATUS AND ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXED SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL DE RECEPTION DE SIGNAUX MULTIPLEXES A REPARTITION ORTHOGONALE DES FREQUENCES ET PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAUX MULTIPLEXES A REPARTITION ORTHOGONALE DES FREQUENCES*
(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP
(72) OKUHATA, Yasuhide, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025, JP
SHINODA, Atsushi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0029, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04B 1/707

(51) **H04J 13/00** (11) **1 313 243 A1**
(26) En
(21) 01940089.4 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 01/00807 18.05.2001
(87) WO 02/017531 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 CN 00123831
(54) • *SIR-MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SIR MEASURE METHOD AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCEDE DE MESURE DE REGISTRE D'IDENTIFICATION DE SEGMENT (SIR) ET DISPOSITIF APPROPRIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) REN, Feng Huawei Service Center Building, Nanshan District Shenzhen 518057, CN
ZHENG, Zhibin Huawei Service Center Building, Nanshan District Shenzhen 518057, CN
CHEN, Yuehua Huawei Service Center Building, Nanshan District Shenzhen 518057, CN
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 313 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 01440390.1 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kommunikationseinrichtung und Verfahren zur Kommunikation in einem digitalen mobilen Kommunikationsnetz*
• *Communication device and method for communicating over a digital mobile network*
• *Dispositif et procédé de communication dans un réseau de communication mobile numérique*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mortensen, Ivar, Dr. Ing., 70825 Korntal, DE
Neustadt, Alf, Dipl.-Ing., 70149 Stuttgart, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 313 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253959.7 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 991111
(54) • *Verfahren zür Kodierung und Dekodierung von Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *A method for encoding and decoding control information in a wireless communications system*
• *Procedé de codage et de décodage d'informations de commande dans un système de communications sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Das, Arnab, Old Bridge, New Jersey, 08857, US
Khan, Farooq Ullah, Manalapan, New Jersey, 07726, US
Sampath, Ashwin, Somerset, New Jersey 08873, US
Su, Hsuan-Jung, Matawan, NJ 07747, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/00 → (51) H04L 7/04

H04L 1/00 → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 1/06** (11) **1 313 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253958.9 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 4024
(54) • *Mehrantennendiversitätssystem mit MIMO Kodierer/Dekodierer*
• *Multi-antenna diversity system with MIMO encoder/decoder*
• *Système de diversité multi-antennes avec codeur/décodeur MIMO*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Rudrapatna, Ashok N., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Sharma, Naresh, Budd Lake, New Jersey 07828, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 313 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127244.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *ARQ Wiederübertragungsverfahren mit inkrementaler Redundanz unter Verwendung von Bit Umordnungsarten*
• *Incremental redundancy ARQ retransmission method using bit reordering schemes*
• *Procédé de retransmission ARQ de redondance incrémentale par schémas de réorganisation de bits*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Golitschek, Alexander, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, 63225 Langen, DE
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 313 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127245.7 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Hybrides ARQ Verfahren zur Datenpaketübertragung*
• *Hybrid ARQ method for packet data transmission*
• *Procédé ARQ hybride pour la transmission de paquets de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, 63225 Langen, DE
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 313 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025624.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 KR 2001071832
(54) • *System und Varfahren zur Kombinierung von Symbolen in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for symbol combining in a mobile communication system*
• *Système et procédé pour combiner des symboles dans un système de communication mobile*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Kim, Min Goo, Suwaon-city, Kyungki-do, KR
Ha, Sang-Hyuck, Suwaon-city, Kyungki-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04L 1/18** (11) **1 313 250 A1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02025721.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 EP 01127244
(54) • *Hybrides ARQ Verfahren zur Datenübertragung*
• *Hybrid ARQ method for packet data transmission*
• *Procédé ARQ hybride pour la transmission de paquets de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, 64283 Darmstadt, DE
Wengerter, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 1/18** (11) **1 313 251 A1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02025722.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 EP 01127245
(54) • *Hybrides ARQ Verfahren zur Datenübertragung*
• *Hybrid ARQ method for packet data transmission*
• *Procédé ARQ hybride pour la transmission de paquets de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, 64283 Darmstadt, DE
Wengerter, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 1/18** (11) **1 313 252 A2**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03100035.9 (22) 27.10.1998
(84) DE FR GB
(30) 29.10.1997 US 64223 P
(54) • *Funkverbindungsprotokoll mit Inkrementaler Redundanz*
• *Incremental redundancy radio link protocol*
• *Protocole de liaison radio avec redondance incrémentielle*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Van Nobelen, Robert, Madison, NJ 07940, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
(62) 98956254.1 / 0 960 495

---

(51) **H04L 1/20** (11) **1 313 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 01440387.7 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Fehlerdetektion in Echtzeitdatenpaketen die mindestens zwei Bitsorten mit verschiedener Relevanz tragen*
• *Method for detecting errors in a real-time data entity comprising at least two bit portions having different relevance and corresponding receiver*
• *Procédé de détection d'erreurs dans des paquets de données en temps réel, les dits paquets de données ayant au moins deux types de bits avec differentes pertinences et récepteur correspondant*
(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Brouet, Jérome, F-75014 Paris, FR
Tirouard, Carine, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
Paul, Nicolas, F-75002 Paris, FR
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 5/00** (11) **1 313 254 A2**
B41J 1/00 H04L 7/02
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 02025873.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 JP 2001355319
09.10.2002 JP 2002296124
(54) • *Verfahren , Einheit und Vorrichtung zur Datenübertragung*
• *Data transmitting unit, data communicating apparatus and data communicating method*
• *Méthode, unité et dispositif de transmissin de données*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iseki, Yukimasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 5/02** (11) **1 313 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019952.7 (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

(30) 19.11.2001 US 42554
(54) • *Verfahren zur Verteilung von Arbeitstonen zwischen Teilnehmeranschlüsse*
• *Method for distributing operating tones among communication loops*
• *Procédé de distribution de tons d'exploitation entre boucles de communications*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bentley, Ronald, Santa Rosa, California 95405, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 7/02 → (51) H04L 5/00

---

(51) **H04L 7/033** (11) **1 313 256 A2**
H03L 7/07
(25) En (26) En
(21) 02005904.4 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 JP 2001349319
(54) • *Vorrichtung zur Rückgewinnung des Datentaktes*
• *Data clock regenerating apparatus*
• *Dispositif de récupération d'horloge*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Tagami, Hitoyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 7/033** (11) **1 313 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 02012872.4 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001350453
07.03.2002 JP 2002062313
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Anpassung der Taktdrift und Schaltung und Verfahren zur Datensynchronisation*
• *Skew adjustment circuit, skew adjustment method, data synchronisation circuit, and data synchronization method*
• *Circuit et méthode pour ajuster la dérive d'horloge et circuit et méthode de synchronisation de données*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Sugita, Natsuki, c/oSeiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H04L 7/04** (11) **1 313 258 A2**
H04L 1/00
(25) De (26) De
(21) 02102579.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156110
(54) • *Empfangsschaltung und Verfahren zum Empfang von codierten Nachrichtensignalen*
• *Circuit and method for receiving coded signals*
• *Circuit et procédé de réception des signaux codés*
(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 BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(72) Budde, Wolfgang, Dr. c/o Philips Corporate, 52088, Aachen, DE
Fuhrmann, Peter c/o Philips Coporate, 52088, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 313 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025578.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351903
31.05.2002 JP 2002160182
(54) • *Kryptographischer Schlüssel, Verschlüsselungs/Entschlüsselungsvorrichtung, Schlüsselverwaltungsvorrichtung unter Verwendung einer chaotischen Funktion*
• *Cryptographic key, encryption/decryption device, cryptographic key management device using a chaotic function*
• *Clé cryptographique, dispositif de chiffrage/déchiffrage, dispositif de gestion d'une clé cryptographique utilisant une fonction chaotique*
(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishihara, Tetsuya, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
Ueno, Osamu, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
Nishino, Yoshikazu, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
Nishiyama, Fumiaki, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Takumi, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
Isogai, Rei, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 9/00 → (51) G06F 15/00

(51) **H04L 12/18** (11) **1 313 260 A2**
H04L 29/06 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02257691.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 KR 2001071402
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Mehrfachsendung*
• *Apparatus and method for multicast data*
• *Dispositif et procédé de multidiffusion*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonson-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR
(72) Hwang, Chan-soo, Yongin-city, Kyungki-do, KR
(74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 12/18 → (51) H04M 3/56

(51) **H04L 12/24** (11) **1 313 261 A1**
H04Q 3/00 H04L 12/66
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 01127122.8 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Steuern eines aus mehreren Netzen bestehenden Telekommunikationssystems*
• *System and method for managing a telecommunication system consisting of multiple networks*
• *Appareil et procédé pour la gestion d' un système de télécommunication consistant de multiples réseaux*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) Hinterberger, Gerald, 3400 Klosterneuburg, AT
Lemp, Robert, 2100 Leobendorf, DE
(74) Peham, Alois, Dipl.-Ing., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 313 262 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02017109.6 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Integration von verschiedenen Namensverwaltungskonventionen in einem Netzwerkverwaltungssystem*
• *Integrating different naming conventions into a network management system*
• *Intégration de conventions différentes pour l' affectation de noms dans un système de gestion de réseau*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Hipp, Christoph, 72401 Haigerloch, DE
Nyguen, Trang, 71063 Sindelfingen, DE
Sarraf, Alain, 71083 Herrenberg, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 313 263 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02025938.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354593
(54) • *Netzwerksystem und Verfahren bestehend aus einer Vielzahl von Netzwerkvorrichtungen welche funktionsbezogene Webseiten liefern*
• *Network system and method including a plurality of network devices delivering function-categorized web pages*
• *Systéme de réseau et méthode comprenant plusieurs éléments constitutif d'un réseau pour fournir des pages webs charactérisées par leurs fonctions*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ohara, Kiyotaka, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04J 3/14

(51) **H04L 12/28** (11) **1 313 264 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292848.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114920
(54) • *Verfahren zur Fernprogrammierung und Fernsteuerung von Geräten in verschiedenen Zonen eines Gebäudes*
• *Method for remote programmation and control of equipments located in different areas of a building*
• *Procédé de programmation à distance et de télécommande d'équipements situés dans différentes zones d'un bâtiment*
(71) Electricité de France, Service National, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Bailly, Nöel, 77920 Samois sur Seine, FR
(74) Simonnet, Christine, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 12/28 → (51) H04L 12/46

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/40 → (51) H04L 12/46

H04L 12/413 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/46** (11) **1 313 265 A1**
H04L 12/28 H04L 29/12
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 01402957.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Adresszuweisung für die Übertragung von Datenpaketen über eine transparente Brücke*
• *Method and device for address allocation for transmitting packets over a transparent bridge*
• *Procédé et dispositif d'attribution d'adresse pour la communication des paquets à travers un pont transparent*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Thomas, Nathalie, 35135 Chantepie, FR
Straub, Gilles, 35690 Acigne, FR
Perrot, Sébastien, 35000 Rennes, FR
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **1 313 266 A2**
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 02024611.2 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 991090
(54) • *IntelligentesNetz-Interaktivität auf Fahrzeugbasis*
• *Vehicle based intelligent network interactivity*
• *Interactivité d'un reseau intelligent basée sur le véhicule*
(71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, South Dakota 57049, US
(72) Vossler, Stephen P., Sioux Falls, SD 57103, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 01402964.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Wegeauswahl in einem Paketnetz*
• *Method for optimising path selection in packet switched networks*

- *Méthode pour optimiser la sélection d'une route dans un réseau de transmission par paquets*

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

(72) Burg, Bernard Joseph, Menlo Park, CA 94025, US
Taib, Ronnie Bernard Francis, 13010 Marseille, FR
Boscovis, Dragan, 78450 Chavenay, FR

(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 268 A1**
H04L 29/06

(25) De (26) De

(21) 01440286.1 (22) 29.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Router*
- *Router*
- *Routeur*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbürg, DE

(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 269 A1**

(25) En (26) En

(21) 01440344.8 (22) 15.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur OMP Lastverteilung*
- *Method and device for Optimised Multi-Path (OMP) load distribution*
- *Dispositif et procédé pour une OMP répartition de la charge*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Cristallo, Geoffrey, 1150 Woluwe Saint Pierre, BE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 270 A2**

(25) En (26) En

(21) 02023098.3 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.10.2001 JP 2001327043

(54)
- *Bereitstellen von Netzwerkdienstleistungsinformation in einem System, das Klein- und Weitbereich Funkübertragungsysteme enthält*
- *Providing network service information in a system including wide- and narrow-area wireless communication systems*
- *Rendre information de service du reseau dans un système comprenant des systèmes de communication sans fil à zone étroite et étendue*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Okanoue, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Shuntaro, Minato-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 271 A1**

(25) En (26) En

(21) 02024415.8 (22) 28.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.11.2001 JP 2001336798

(54)
- *Verfahren und Router zur Begrenzung von Client-Verbindungen zu einem Server*
- *Method and router for limiting client connections to a server*
- *Procédé et routeur pour la limitation des connexions de client à un serveur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nomura, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kurose, Yoshitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 272 A1**

(25) En (26) En

(21) 02025688.9 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 331789 P
24.12.2001 US 344713 P
14.01.2002 US 348777 P
14.01.2002 US 348717 P
15.05.2002 US 380740 P
11.10.2002 US 270016

(54)
- *Systeme, welche Paketschnittstellen und Paket-DMA (Direct Memory Access) Schaltkreise beinhalten, um Paketströme zu teilen und zusammenzusetzen*
- *Systems including packet interfaces, and packet-DMA (Direct Memory Access) circuits for splitting and merging packet streams*
- *Systèmes incluant des interfaces de paquets et des circuits paquet-DMA (Direct Memory Access) pour séparer et fusionner des flux de paquets*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US

(72) Sano, Barton, Fremont, CA 94555, US
Moll, Laurent R., Saratoga, CA 95070, US
Gulati, Manu, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 273 A1**

(25) En (26) En

(21) 02025690.5 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.05.2002 US 380740 P
20.11.2001 US 331789 P
24.12.2001 US 344713 P
14.01.2002 US 348777 P
14.01.2002 US 348717 P
11.10.2002 US 269666

(54)
- *System, welches zwei oder mehr Paketschnittstellen, einen Schalter und einen gemeinsamen Paket-DMA (Direct Memory Access)-Schaltkreis aufweist*
- *System having two or more packet interfaces, a switch, and a shared packet DMA (Direct Memory Access) circuit*
- *Système incluant deux ou plusieures interfaces de paquets, un commutateur et un circuit DMA (Direct Memory Access) de mémoire partagée*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US

(72) Sano, Barton J., Fremont, CA 94555, US
Moll, Laurent R., Saratoga, CA 95070, US
Oner, Koray, Sunnyvale, CA 94087, US
Gulati, Manu, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 274 A2**

(25) En (26) En

(21) 02025760.6 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 JP 2001352737

(54)
- *Vorrichtung zur Paketübertragung und Verfahren zur Verarabeitung der Paketübertragung*
- *Packet transmission apparatus and packet transmission processing method*
- *Dispositif de transmission de paquets et méthode de traitement de la transmission des paquets*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP

(72) Gotoh, Hiroki, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-0071, JP
Shimazu, Mikio, Kasuya-gun, Fukuoka-ken 811-2311, JP
Sakai, Akira, Yokohama-shi 240-0042, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 275 A1**

(25) En (26) En

(21) 02253947.2 (22) 06.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 US 4023

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Multiprioritäirswiederherstellung der Reihenfolge*
- *A multi-priority re-sequencing method and apparatus*
- *Dispositif et procedé pour le reséquencement multiprioritaire*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Hu, Teck H., Budd Lake, New Jersey 07828, US
Rudrapatna, Ashok N., Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/66 → (51) H04L 12/24

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 313 276 A1**
(25) De (26) De
(21) 01440391.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Auswahl der autokorrelationsfunktion der Störanteile in dem empfangenen Nachrichtensignal*
• *Selection of the autocorrelation function of the noise part of the received signal*
• *Sélection de la fonction d'autocorrelation de la partie de bruit du signal reçu*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Chizat, Romain, 70197 Stuttgart, DE
(74) Schultenkämper, Johannes, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 25/06** (11) **1 313 277 A1**
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 01309711.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Grösse um AMI-pulsen durch Berechnung eines medians*
• *Method for determining the magnitude of AMI-pulses by calculating the median value*
• *Procédé pour déterminer la magnitude des impulsions d'AMI par le calcul de valeur médiane*

(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Johnstone, Colin, Fife, Scotland KY11 1NF, GB
Stephen, Alexander John, West Lothian, Scotland EH49 7LE, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

H04L 25/06 → (51) H04L 27/227

(51) **H04L 25/49** (11) **1 313 278 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01984466.1 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 01/01186 20.07.2001
(87) WO 02/011379 2002/06 07.02.2002
(30) 20.07.2000 CN 00119493
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN DIGITALEN VORVERZERRUNG IN EINEM FUNKSENDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE DIGITAL PREDISTORTION IN A RADIO TRANSMITTER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREDISTORSION NUMERIQUE AUTO-ADAPTATIF D'UN EMETTEUR SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Li Liqiu, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) YANG, Zhengjun, Nanshan District, Shenz hen, CN
YAN, Honghui, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04L 25/49 → (51) H04L 25/06

(51) **H04L 27/227** (11) **1 313 279 A1**
H04L 25/06
(25) En (26) En
(21) 01440383.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Korrektur von Phasenverschiebungen in einem Signal und entsprechender Empfänger*
• *Method for compensating phase impairments in a signal and corresponding receiver*
• *Procédé de correction de décalages de phase dans un signal et récepteur correspondant*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lahrech, Ahmed, 91230, Montgeron, FR
Cueff, Valérie, 75015 Paris, FR
Eudes, Jacques, 92600 Asnières, FR
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/227** (11) **1 313 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 01440384.4 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Korrektur von Phasenfehlern in einem empfangenen Signal sowie entsprechender Empfänger*
• *Method for correcting phase errors in a received signal and corresponding receiver*
• *Procédé de correction d'erreurs de phase dans un signal reçu et recepteur associé*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Robin, Laurent, 75015 Paris, FR
Lahrech, Ahmed, 91230 Montgeron, FR
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/233** (11) **1 313 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127242.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und System zur Frequenzoffsetschätzung für Trägermodulierte digitale Kommunikationssysteme*
• *Method and system for frequency offset estimation in digital carrier-modulated communication systems*
• *Procédé et système pour l'estimation d'un décalage de fréquence dans des systèmes de communication numériques à modulation de porteuse*

(71) Com-Research GmbH Solutions for Communication Systems, Wiesengrundstrasse 4, 90765 Fürth, DE
(72) Meyer, Raimund, Dr., 90765 Fürth, DE
Schober, Robert, Dr. c/o Dept.of elec. & comp.Eng., Toronto, Ontario M5S 3G4, CA
Gerstacker, Wolfgang, Dr., 90482 Nürnberg, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 313 282 A1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02025271.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001349886
12.07.2002 JP 2002203839
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur OFDM- (orthogonale Frequenzmultiplexierung) Demodulation*
• *Method and apparatus for OFDM (orthogonal frequency division multiplexing) demodulation*
• *Procédé et dispositif de demodulation MFDO (multiplexage par division en fréquences orthogonales)*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kisoda, Akira, JP -570-0015 Moriguchi-City, Osaka Pref., JP
Mori, Ryosuke, JP -562-0005 Minoo City, Osaka Pref., JP
Taniguchi,Tomohiko, JP -538-0035 Osaka-City, Osaka Pref., JP
Hayashi, Daisuke, JP -572-0089 Neyagawa-City, Osaka-Pref., JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 313 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025401.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 US 11381
(54) • *Taktsynchronisierung für auf OFDM basierte drahtlose Netzwerke*
• *Timing synchronization for OFDM-based wireless networks*
• *Synchronisation d'horloge pour réseaux hertziens basés sur la MDFO*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) You, Charles, Leonia, NJ 07605, US
Horng, Henry, Warren, NJ 07059, US
Zhang, Jin-Yun, New Providence, NJ 07974, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04L 27/34 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 284 A1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 01440285.3 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Router*
• *Router*
• *Routeur*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbürg, DE

(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010720.7 (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
(30) 15.11.2001 JP 2001349963
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung*
• *Data communication apparatus and data communication method*
• *Procédé et dispositif de communication de données*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Suzuki, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yoshida, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 286 A2**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02011062.3 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.05.2001 US 866037
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz der Identität von Mobilfunkgeräten*
• *Method and apparatus for protecting the identities of wireless mobile devices*
• *Procédé et dispositif pour la protection des identités des terminaux mobiles sans fil*
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) Wills, Fergus M., Belfast, North Ireland BT6 0BB, IE
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023287.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 989806
(54) • *Schutz der Datenvertraulichkeit auf SIP-Ebene*
• *SIP-level confidentiality protection*
• *Protection de la confidentialité au niveau SIP*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Haukka, Tao, 90580 Oulu, FI
Pirttimaa, Tarja, 90120 Oulu, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025111.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 KR 2001072466
(54) • *Verfahren zur Steuerung von an eine Gruppe gerichteten eingehenden Anrufen durch das VoIP System*
• *Method for controlling incoming call directed to group in voice over internet protocol system*
• *Méthode pour contrôler des appels entrants destinés à un groupe sur un système VoIP*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Sung, Young-Joo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 289 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090414.0 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO
(30) 15.10.1998 DE 19849281
23.12.1998 DE 19860756
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Rückkanal-Daten in einer Verbindung zwischen einem Endgerät und einem Server eines Paketvermittlungsnetzes*
• *Method to transmit reverse channel data in a connection between a terminal and a server in a packet switched network*
• *Procédé de transmission de données d'un canal retour dans une connection entre un terminal et un serveur dans un réseau à commutation par paquets*
(71) Teles AG Informationstechnologien, Dovestrasse 2-4, 10587 Berlin, DE
(72) Schindler, Sigram, Prof. Dr., 14129 Berlin, DE
Wegener, Rochus, 13503 Berlin, DE
Illg, Andreas, 10555 Berlin, DE
Paetsch, Frank, 10961 Berlin, DE
Lüdtke, Karsten, 12167 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 99250365.6 / 0 998 093

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102581.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988356
(54) • *Persönlicher Firewall mit Platzabhängiger Funktionalität*
• *A personal firewall with location dependent functionality*
• *Firewall personnel avec fonction dépendante de la position*
(71) Stonesoft Corporation, Itälahdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Syvänne, Tuomo, Fin-01450, Vantaa, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257093.1 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.10.2001 US 982794
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Paketkopfteil-verarbeitung*
• *Apparatus and method for header processing*
• *Méthode et appareil pour le traitement des entêtes des paquets*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) Ni, Shih-Hsiung, San Jose, CA 95135, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257778.7 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 991130
(54) • *Sendung der Benachrichtigungen durch eine Firewall*
• *Sending notifications through a firewall*
• *Envoi de notifications à travers un coupe-feu*
(71) Docent, Inc., 2444 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1622, US
(72) Zellers, Mark H., Mountain View, CA 94043, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257959.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 990225
(54) • *Klientseitige RTP Stapel*
• *Client-side RTP stack*
• *Empilage RTP coté client*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Owerfeldt, Marc, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 29/12** (11) **1 313 294 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01402897.1 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Zuweisung einer Nicht-Daten-Vorrichtung zu einem VLAN für Sprache*
• *Method for allocating a non-data device to a voice vlan*
• *Procédé pour l' allocation d' un dispositif non-dédié aux données à un VLAN vocal*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bastide, Patrick, 78380 Bougival, FR
Boullet, Marc, 92700 Colombes, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **1 313 295 A1**
H04L 29/06 H04M 3/493
(25) De (26) De
(21) 01440388.5 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Vermittlung von Kommunikationsangeboten zwischen Endgeräten eines Kommunikationsnetzes, sowie Kommunikationsnetz, Diensterechner und Programmmodul hierfür*
• *Method of brokering invitations to communicate between terminals of a communication network, and corresponding communication network, service computer and program module*
• *Procédé de médiation pour des invitations de communication entre des terminaux d'un réseau de communication, ainsi que le réseau de communication, l'ordinateur de service et le module de programme correspondants*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Eisinger, Bernd, 3744 Stockern, AT
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/24

H04L 29/12 → (51) H04L 12/46

(51) **H04M 1/02** (11) **1 313 296 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025641.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 989507
(54) • *Robuster Entwurf und Verfahren zur Montage eines elektronischen Geräts*
• *Rugged design and method for housing an electronic device*
• *Conception robuste et méthode de logement d'un appareil électronique*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Sommer, Henry David, Lawrenceville, Georgia 30044, US
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 313 297 A1**
G06F 1/16 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03003257.7 (22) 22.11.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(30) 24.11.1995 FI 955682
(54) • *Doppelt anwendbares Kommunikationsgerät*
• *Double-acting communication device*
• *Dispositif de communication à usage double*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Mäkelä, Jarmo, 33400 Tampere, FI
Lehtonen, Arto, 33730 Tampere, FI
Soini, Veli-Matti, 37800 Toijala, FI
Siitonen, Lasse, 33700 Tampere, FI
Rönkkä, Risto, 33530 Tampere, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
(62) 96308467.8 / 0 776 140

H04M 1/02 → (51) E05D 5/10

H04M 1/02 → (51) G06F 1/16

H04M 1/03 → (51) H04R 1/22

H04M 1/253 → (51) H04M 11/02

H04M 1/60 → (51) H04M 11/02

(51) **H04M 1/725** (11) **1 313 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024614.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.11.2001 US 989823
(54) • *Tragbares Gerät mit einer Sprache/Text Umwandlungsfunktion*
• *Handheld device having speech-to-text conversion functionality*
• *Appareil portable muni d'une fonction de conversion de la parole en texte*

(71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, South Dakota 57049, US
(72) Nelson, Richard F., Newport Beach, CA 92663, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 3/22** (11) **1 313 299 A2**
H04M 3/533
(25) De (26) De
(21) 03003960.6 (22) 28.08.1997
(84) DE FR GB
(30) 23.09.1996 DE 19638970
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur indirekten Übermittlung von Nachrichten in Daten- und/oder Kommunikationsnetzen*
• *Device and method for indirect transmission of information in data and/or communication networks*
• *Dispositif et méthode pour la transmission indirecte d'informations dans des réseaux de données et/ou de communication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gundlach, Michael, Dr., 81739 München, DE
(62) 97941842.3 / 0 927 485

(51) **H04M 3/42** (11) **1 313 300 A1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02075819.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.11.2001 US 6452
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fernzugriff auf einem Telefon*
• *System and method for remote access to a telephone*
• *Système et procédé pour l'accès à distance d'un téléphone*

(71) Inter-Tel, Inc., 120 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, Arizona 85034, US
(72) St-Onge, Paul-Marcel, Chandler, Arizona 85226, US
Peiffer, Thomas N., Jr., Phoenix, Arizona 85048, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04M 3/42 → (51) H04M 11/02

H04M 3/42 → (51) H04Q 3/00

H04M 3/493 → (51) H04L 29/12

H04M 3/533 → (51) H04M 3/22

(51) **H04M 3/56** (11) **1 313 301 A1**
H04L 12/18
(25) De (26) De
(21) 01127293.7 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Multimediales Kommunikationssystem mit aktivierbaren Zusatzdiensten während einer Konferenz*
• *Multimedia communication system with invocation of features during a conference*
• *Système de communication multimédia avec invocation de services supplémentaires pendant une conférence*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Gehne, Claus, 83607 Holzkirchen, DE
Baker, Shaun, 8044 Zürich, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Patentabteilung, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 11/02** (11) **1 313 302 A2**
H04M 1/60 H04M 1/253
(25) De (26) De
(21) 02025738.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156361
17.12.2001 DE 10161950
(54) • *Kommunikationsendgerät und Verfahren zum Betrieb eines solchen*
• *Communication terminal and method for operating such a terminal*
• *Terminal de communication et procédé d'opération d'un tel terminal*

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt, DE
(72) Döbold, Herbert, 59769 Köln, DE
Drehsen, Axel, 53844 Troisdorf, DE
Hüllenhütter, Hans-Günther, 50997 Köln, DE
Prüter, Dirk, 51143 Köln, DE
Schmitz, Werner, 50827 Köln, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

(51) **H04M 11/02** (11) **1 313 303 A2**
H04M 3/42
(25) De (26) De
(21) 02025739.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 DE 10156360
14.12.2001 DE 10161559
(54) • *Kommunikationsendgerät und Kommunikationssystem*

- *Communication terminal and communication system*
- *Terminal et système de communication*

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt, DE

(72) Döbold, Herbert, 59769 Köln, DE
Drehsen, Axel, 53844 Troisdorf, DE
Hüllenhütter, Hans-Günther, 50997 Köln, DE
Prüter, Dirk, 51143 Köln, DE
Schmitz, Werner, 50827 Köln, DE

(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

H04M 15/00 → (51) H04N 7/173

H04M 17/00 → (51) G07F 19/00

---

(51) **H04N 1/10** (11) **1 313 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025387.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 JP 2001351109
11.01.2002 JP 2002005068
(54) • *Bildlesegerät*
• *Image reading apparatus*
• *Dispositif de lecture d'image*
(71) Nisca Corporation, 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi-ken, 400-0593, JP
(72) Takei, Akira, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, 400-0400, JP
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 313 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001873.3 (22) 25.07.2000
(84) DE FR GB
(30) 03.08.1999 JP 21996499
(54) • *Elektronische Kamera*
• *electronic camera*
• *Caméra électronique*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Kaku, Junya, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 00115932.6 / 1 075 136

H04N 1/21 → (51) G06F 3/12

---

(51) **H04N 1/32** (11) **1 313 306 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003065.4 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB
(30) 27.11.1996 JP 31669996
01.04.1997 JP 8289697
(54) • *Bilddruckauftragverfahren und -system und Aufzeichnungsmedium*
• *Picture print ordering method and system, and recording medium*
• *Procédé et système de commande d'impression d'image et moyen d'enregistrement*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Shiota, Kazuo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
Ohtsuka, Shuichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Nakajima, Nobuyoshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa-ken, JP
Haneda, Norihisa, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Saitama-ken, JP
Makishima, Sugio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Saitama-ken, JP
Tanaka, Hiroshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Saitama-ken, JP
Takemura, Kazuhiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 97120636.2 / 0 845 897

---

(51) **H04N 3/15** (11) **1 313 307 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102593.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156627
(54) • *Anordnung mit Sensorelementen*
• *Arrangement with sensor elements*
• *Arrangement comprenant des éléments capteur*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Nascetti, Augusto, Postfach 500442 52088, Aachen, DE
Overdick, Michael, Postfach 500402 52088, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **H04N 3/15** (11) **1 313 308 A2**
G01C 11/02
(25) En (26) En
(21) 03000564.9 (22) 05.11.1997
(84) DE GB IT
(30) 05.11.1996 US 30089 P
(54) • *Vorrichtung zur elektro-optischen fernerkundung mit bewegungskompensation*
• *Electro-optical reconnaissance system with forward motion compensation*
• *Système optronique de reconnaissance à compensation du mouvement vers l'avant*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., 1 Hazeltine Way, Greenlawn, New York 11740, US
(72) Matthews, Bruce Albert, Kings Park, NY 11754, US
Coon, Burce Huntington, Hicksville, NY 11801, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 97948150.4 / 0 937 230

---

(51) **H04N 5/18** (11) **1 313 309 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02368125.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 FR 0114921
(54) • *Kalibriervorrichtung für eine Video-Eingangsstufe*
• *Calibrating device for a video input stage*
• *Dispositif de calibrage pour un étage d'entrée vidéo*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Van Zanten, Francois, 38240 Meylan, FR
Sabut, Marc, 38320 Eybens, FR
Ribas, Raymond, 38650 St. Martin de la Cluze, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 313 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023095.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988924
(54) • *Verfahren zur zeilensprungprogressiver Videoformatumwandlung mit niedriger Latenz*
• *Method of low latency interlace to progressive video format conversion*
• *Méthode de conversion entrelacé-progressif d'un format vidéo avec faible latence*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Orlick, Christopher J., Newton, PA 18940, US
Miller, Scott, East Greenville, PA 18041, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 313 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025564.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 JP 2001348523
(54) • *Vorrichtung und Methode für Multikanalvideoverarbeitung*
• *Multichannel video processing unit and method*
• *Méthode et unité de traitement video multicanal*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamana, Akifumi, Akashi-shi, Hyogo 673-0846, JP
Tsuji, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 658-0066, JP
Ishii, Hideki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0826, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 313 312 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025599.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988934
(54) • *Verfahren zur Interpolation auf Basis der Flanken*
• *Method of edge based interpolation*
• *Méthode d'interpolation basée sur les contours*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Orlick, Christopher J., Newton, PA 18940, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 313 313 A2**
(25) De (26) De
(21) 02400047.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 DE 10156514

(54) • *Fernsehgerät*
• *Television apparatus*
• *Appareil de télévision*
(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Payer, Wolfgang, 91448 Emskirchen, DE
Finsterer, Harald, 90471 Nürnberg, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 7/088

(51) **H04N 5/76** (11) **1 313 314 A1**
H04N 5/91
G06T 1/00
G06F 3/12
G06T 11/80
(25) Ja (26) En
(21) 01958390.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07175 22.08.2001
(87) WO 02/017629 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000256295
(54) • *BILD-DRUCKAUSGABEGERÄT*
• *IMAGE PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF IMPRIMEUR D'IMAGES*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SHIKI, Naoto, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
INAGE, Katsuyuki, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MAEDA, Tadasu, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NISHIDAI, Hajime, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FUNAKOSHI, Hiroshi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 313 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025740.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354226
(54) • *Informations-Aufnahme- und -Wiedergabe-Vorrichtung*
• *Information recording and playback apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'information*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Ogikubo, Takahiko, Tokorozawa-City, Saitama, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04N 5/91 → (51) H04N 5/76

(51) **H04N 7/088** (11) **1 313 316 A2**
H04N 5/445
(25) De (26) De
(21) 02022844.1 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.10.2001 DE 10150843
(54) • *Vorrichtung zum Empfang von Fernsehsignalen*
• *Device for receiving television signals*
• *Dispositif de réception de signaux de télévision*
(71) Grundig AG, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Schramm, Günter, 91589 Aurach, DE

(51) **H04N 7/10** (11) **1 313 317 A2**
H04N 7/16
(25) De (26) De
(21) 02024224.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2001 DE 10154933
(54) • *Fernsehübertragungssystem*
• *Television transmission system*
• *Système de transmission de télévision*
(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Böckmann, Norbert, 50579 Langenzenn, DE

H04N 7/16 → (51) H04N 7/10

(51) **H04N 7/173** (11) **1 313 318 A1**
H04M 15/00
G06F 17/60
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 01954445.1 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06719 06.08.2001
(87) WO 02/017637 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255068
29.09.2000 JP 2000300060
27.10.2000 JP 2000328561
01.03.2001 JP 2001057388
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DATA RELAY METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE DE RELAIS DE DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ARAKAWA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8136, JP
ITOH, Tomoaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
SATO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
YAMAGUCHI, Takao, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
MIYAZAKI, Akihiro, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0983, JP
HATA, Koichi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 313 319 A2**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 02017373.8 (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
(30) 20.11.2001 JP 2001355272
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Werbung*
• *Advertisement displaying method and apparatus*
• *Méthode et dispositif d'affichage de publicités*
(71) Monolith Co., Ltd., 1-7-3, Azabu-juban, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
(72) Akiyoshi, Kozo, Tokyo 106-0045, JP
Akiyoshi, Nobuo, Tokyo 106-0045, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 313 320 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079624.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 FR 0114666
(54) • *Verfahren zum Übertragen von Ereignis bezogenen Videoströmen an Zuschauer die, an dem Ereignis physisch vorhanden sind*
• *System for transmitting video streams about an event to spectators physically present at that event*
• *Système pour transmettre des flux vidéo relatifs à un évènement à des spectateurs assistant physiquement audit évènement*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Bazzaz, Paul, 75008 Paris, FR
(74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, Société Civile "SPID" 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **1 313 321 A1**
G08B 13/194
B66B 1/34
G06T 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02370036.2 (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
(30) 18.09.2001 FR 0112055
(54) • *Verfahren zur Überwachung einer Aufzugkabine*
• *Method for monitoring an elevator*
• *Procédé de surveillance d'une cabine d'ascenseur*
(71) Autinor, S.A., Z.A., Les Marlières, 59710 Avelin, FR
(72) Evin, Jean, 59710 Mérignies, FR
Delvosal, Bruno, 7522 Blandain, BE
(74) Hénnion, Jean-Claude, Société Civile Cabinet Ecrepont, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

H04N 7/18 → (51) A47F 10/00

H04N 7/24 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/26** (11) **1 313 322 A2**
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 02023557.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 KR 2001071653
(54) • *System und verfahren zur Objektbasierten Ratensteuerung in einem Kodierungssystem*
• *Object-based bit rate control method and system thereof*
• *Procédé et système de régulation de débit en fontion de l' objet dans un système de codage*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Jin Soo, Songpa-gu, Seoul, KR
Yu, Jae Shin, Gwanak-gu, Seoul, KR
Park, Ki Su, Nowon-gu, Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 313 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 02396133.7 (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
(30) 06.09.2001 FI 20011769
(54) • *Verfahren, Systeme, und Vorrichtung zur Bewegungsschätzung für die Videokodierung*
• *A method for performing motion estimation in video encoding, a video encoding system and a video encoding device*
• *Méthode, système, et dispositif d'estimation de mouvement dans le codage vidéo*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Guevorkian, David, 33720 Tampere, FI
Launiainen, Aki, 33500 Tampere, FI
Liuha, Petri, 33820 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 313 324 A1**
H04N 7/34
(25) En (26) En
(21) 03000271.1 (22) 17.07.1997
(84) DE FI FR GB IT
(30) 17.07.1996 JP 20655496
(54) • *Kodierung und Dekodierung unter Verwendung von Unterabtastung und Interpolation auf der Basis von Pixelblockklassen*
• *Image coding and decoding using subsampling and interpolation based on classes of pixel blocks*
• *Codage et décodage d'image avec sous-échantillonnage et interpolation*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 97112244.5 / 0 820 195

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 313 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001661.2 (22) 18.10.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 08.11.1994 US 335651
(54) • *Pixelinterpolationsfilter für einen Videodekomprimierungsprozessor*
• *Pixel interpolation filters for video decompression processor*
• *Filtres d'interpolation de pixels pour un processeur de décompression*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Hoogenboom, Chris, Calabasas, California 91302, US
Vuong, Bao, San Diego, California 92115, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 95116378.1 / 0 712 249

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 7/32** (11) **1 313 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075213.3 (22) 10.07.1998
(84) DE FR GB
(30) 11.07.1997 JP 18614497
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung, -dekodierung und -Verarbeitung*
• *Video encoder, video decoder, video processor and methods thereof*
• *Dispositif et procédé de codage, de décodage et de traitement de vidéo*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 98931058.6 / 0 926 898

H04N 7/34 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 9/82** (11) **1 313 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127015.4 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Digitales Videoaufnahmegerät und Verfahren zur digitalen Aufnahme*
• *Digital video recorder and methods for digital recording*
• *Appareil d'enregistrement numérique et procédés d'enregistrement numérique*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 13/00** (11) **1 313 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025640.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 JP 2001354994
20.11.2001 JP 2001354995
(54) • *Stereoskopisches Bildaufnahmegerät mit Luminanzdifferenzsignalregelung*
• *Stereoscopic camera with luminance difference adjustement*
• *Dispositif de prise d'images stéréoscopiques avec ajustement de différence de luminance*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Shibayama, Norifumi, Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H04N 13/00** (11) **1 313 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257933.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 KR 2001071586
(54) • *Vorrichtung zur Bildsynthese aus mehrere Ansichten*
• *Multiview image synthesizing apparatus*
• *Système de synthèse d'image à points de vue multiples*
(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do, KR
(72) Jeong, Hong, Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
Oh, Yuns, Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 313 330 A1**
H04M 7/00 H04L 29/06
H04M 3/42
(25) De (26) De
(21) 01440386.9 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Senden von Information an ein Endgerät eines anrufenden Teilnehmers über die erreichbare einem angerufenen Teilnehmer zugeordnete Endgeräte*
• *Sending information to a terminal of calling party about the reachable terminals belonging to a called party*
• *Envoyer des informations vers un terminal d'un appelant sur les terminaux accessibles d'un appelé*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Leifhelm, André, 71336 Waiblingen, DE
Geywitz, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/24

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/24

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 313 331 A2**
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03003595.0 (22) 17.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.02.2000 KR 2000009226
07.04.2000 KR 2000018334
11.04.2000 KR 2000019059
12.04.2000 KR 2000019390
23.05.2000 KR 2000028774
24.05.2000 KR 2000028194
(54) • *Verfahren und vorrichtung zur zuweisung eines gemeinsames Paketkanals in einem CDMA-Nachrichtensystem*
• *Apparatus and method for assigning a common packet channel in a CDMA communication system*
• *Dispositif et procédé d'assignation d'une voie commune de transmission par paquets dans un système de communication AMCR*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
(72) Koo, Chang-Hoi, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
Choi, Sung-Ho, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
Jung, Ki-Ho, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
Lee, Hyun-Woo, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
Choi, Ho-Kyu, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
Kim, Kyou-Woong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
Hwang, Sung-Oh, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
Park, Seong-Ill, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR

Mun, Hyun-Jung, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01908412.8 / 1 190 496

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 313 332 A1**
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03003596.8 (22) 17.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.02.2000 KR 2000009226
07.04.2000 KR 2000018334
11.04.2000 KR 2000019059
12.04.2000 KR 2000019390
23.05.2000 KR 2000028774
24.05.2000 KR 2000028194
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zuteilung eines gemeinsamen Paketkanals in einem CDMA-Kommunikationskanals*
• *Apparatus and method for assigning a common packet channel in a CDMA communication system*
• *Dispositif et procédé pour l'affectation d'un canal commun de transmission par paquets dans un système de communications avec accès multiple par code de répartition*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
(72) Koo, Chang-Hoi, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Choi, Sung-Ho, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Jung, Ki-Ho, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Lee, Hyun-Woo, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Choi, Ho-Kyu, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Kim, Kyou-Woong, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Kwang, Sung-Oh, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Park, Seong-Ill, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
Mun, Hyun-Jung, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01908412.8 / 1 190 496

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 313 333 A1**
H04Q 3/00 H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 01250402.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Administration von Teilnehmerprofildaten in einem Mobilfunknetz*
• *Method of administering subscriber profile data in a mobile radio network*
• *Procédé de gestion de données relatives aux profils d'abonnés dans un réseau de communications radio*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Berg, Andreas, 10585 Berlin, DE
Klatt, Uwe, 13507 Berlin, DE

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 313 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025344.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 KR 2001071202
19.11.2001 KR 2001071787
(54) • *Leistungssteuerung für einen gemeinsamen Abwärtskanal mit hoher Geschwindigkeit in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Power control for high-speed shared downlink channel in mobile communication system*
• *Gestion de puissance pour un canal descendant à haute débit en commun dans un système de communication mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Lee, Young-Dae, Kyungki-Do, Korea, KR
Park, Jin-Young, Kunpo, Kyungki-Do, Korea, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 313 335 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127592.2 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Vorgeben und Prüfen einer Verbindungsaufbauberechtigung, zugehöriges Programmdatenpaket, zugehörige Vorrichtung und zugehöriges Programm*
• *Method, apparatus and program for determining and checking a permission to set up a connection*
• *Méthode, appareil et programme de détermination et verification de permission pour établir une connection*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pasteanu, Calinel, 82269 Walleshausen, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 313 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022928.2 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.10.2001 KR 2001062455
(54) • *Zellsuchverfahren im diskontinuierlichen Empfangsbetrieb in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Cell search method in discontinuous reception mode in a mobile communication system*
• *Procédé de recherche de cellule en mode de réception discontinu dans un système de communication mobile*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lim, Chae-Man, Kuro-gu, Seoul, KR
Kim, Joo-Kwang, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
Hur, Seong-Ho, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Ryu, Dong-Ryeol, Nowon-gu, Seoul, KR
Ok, Kwang-Man, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 313 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 01127170.7 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Informationen in einem zellularen Funkkommunikationssystem mit Funksektoren*
• *Method for transmitting information in a cellular radio communication system comprising sectors*
• *Procédé permettant de transmettre des informations dans un système cellulaire de radiocommunications comprenant des secteurs*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dillinger, Markus, 81737 Muenchen, DE
Luo, Jijuno, 81549 Muenchen, DE

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 313 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257762.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 GB 0127541
(54) • *Frequenzkanalzuteilung in einem hierarchischen Mikro- und Makrozellen WCDMA Netzwerk*
• *Frequency channel allocation in a hierarchical microcells and macrocells WCDMA network*
• *Allocation de canaux de fréquences dans un réseau hiérarchique de micro-cellules et macro-cellules WCDMA*
(71) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
(72) Hepsaydir, Erol, Maidenhead, Berkshire SL6 5JP, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 313 339 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380217.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.10.2001 ES 200102344
(54) • *UMTS Funkbakenvorrichtung*
• *UTMS radio beacon equipment*
• *Equipement de balise radio UMTS*
(71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) Marino Aunon, Jesus, 28020 Madrid, ES
Ruiz Aragon, Pilar, 28020 Madrid, ES
Fillmore, David, 28020 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 01309518.7 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mobilfunksystem mit verbesserter Verwaltung seiner Radiobetriebsmittel*
• *Mobile telecommunications system with improved management of its radio resources*
• *Système de télécommunication mobile avec une gestion ameliorée de ses ressources radio*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) D'Herbemont, Luc, 75004 Paris, FR
Durighello, Alain, 91120 Palaiseau, FR
Garcin, Thierry, 75015 Paris, FR
Gouere, François, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 341 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025506.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.2001 DE 10156642
(54) • *Verfahren zur Auswahl einer geeigneten Basisstation in einem Mehrzellen-Funksystem sowie mobiles Telekommunikations-Endgerät*
• *Suitable base station selection method in a cellular radio system and mobile telecommunication device*
• *Procédé de sélection de stations de base utilisables dans un système radio cellulaire et appareil de télécommunication*
(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE
(72) Kammoun, Khalil, 60325 Frankfurt, DE
Rommel, Joachim, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Ness, Reto, 65817 Eppstein, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025608.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 KR 2001071528
(54) • *Verfahren und Gerät zum Übertragen und Empfangen von Indexinformation orthogonaler Kodes in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving orthogonal code index information in a mobile communication system*
• *Procédé et appareil pour transmission et réception d'information indexée de codes orthogonaux dans un système de communication mobile*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Youn-Sun, 3-1007, Woosung Apt., Seoul, KR
Choi, Ho-Kyu, 1204-303, Mujigaemaeul, Kyonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, 1-203, Mido mansion, Seoul, KR
Kim, Dong-Hee, 565, Shindaebang-dong, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257152.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 996980
(54) • *Bereitstellung eines auf CAMEL basierenden Dienstes für ein Teilnehmerendgerät in einem WIN Netz, und umgekehrt*
• *Providing a CAMEL based service to a subscriber terminal in a WIN network and vice versa*
• *Fourniture d'un service basé sur CAMEL à un terminal d'abonné dans un reseau WIN, et vice versa*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bunting, Roger L., Naperville, Illinois, US
Kidwell, Elizabeth Ann, Woodridge, Illinois, US
Unmehopa, Musa, Amersfoort 3813 ZL, NL
Grech, Michel Louis Francis, Pwesey, SN9 5AZ, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limted, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257767.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 GB 0127540
(54) • *Streaming-Dienste in Funknetzen*
• *Streaming services in radio networks*
• *Services en continu dans des réseaux radios*
(71) Hutchison Whampoa Enterprises Ltd, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, VG
(72) Daneel, Jerome, Maidenhead, Berks SL6 8RG, GB
McCarthy, Andrew, Burpham, Guildord, Surrey GU4 7JN, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257768.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 GB 0127671
(54) • *Bitratenvergabe in mobilen Kommunikationsnetzen*
• *Bite rate allocation in mobile communications networks*
• *Affectation des débits binaires dans des réseaux de communication mobiles*
(71) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
(72) Efthymiou, Nektaria, Leatherhead, Surrey KT22 8LZ, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/24

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 313 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 01402941.7 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Verlustmerkmale in DWDM Verbindungen*
• *Method and apparatus of determining loss characteristics in DWDM links*
• *Procédé et appareil pour déterminer des caractéristiques des pertes dans des liaisons DWDM*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Poppe, Fabrice, 9000 Gent, BE
Petit, Guido, 2018 Antwerp, BE
(74) Narmon, Gisèle, et al, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 313 347 A1**
H04Q 11/04
(25) De (26) De
(21) 01440395.0 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Routing in Übertragungsnetzen*
• *Routing in transport networks*
• *Acheminement dans des réseaux de transport*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Grammel, Gert, 73066 Uhingen, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 313 348 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022609.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.10.2001 DE 10152263
(54) • *Lokales integriertes Telefon- und Datennetz*
• *Local integrated telephone and data network*
• *Réseau local intégré téléphonique et de données*
(71) Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Bergmann, Jürgen, 51674 Wiehl, DE
Kuhnert, Jürgen, 51702 Bergneustadt, DE
Ludolf, Wilhelm S., 72622 Nürtingen, DE
Herrmann, Bernd-Peter, 51645 Gummersbach, DE
Klingberg, Axel, 51647 Gummersbach, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H04Q 11/04 → (51) H04Q 11/00

H04R 1/00 → (51) A01K 15/00

---

(51) **H04R 1/22** (11) **1 313 349 A2**
H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 02256665.7 (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
(30) 28.09.2001 GB 0123451
(54) • *Vorrichtung zur Verminderung der strukturell-akustischen Kopplung zwischen dem Vibrationsfeld einer Membran und den akustischen Gehäusemoden*
• *Device for reducing structural-acoustical coupling between the diaphragm vibration field and the enclosure acoustic modes*
• *Dispositif de réduction du couplage structurel-acoustique entre le champ vibrationnel d'une membrane et les modes acoustiques d'un boîtier*
(71) Mitel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive, Kanata, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Dedieu, Stephane, Ottawa, Ontario. K2B 6Y8, CA
Moquin, Philippe, Kanata, Ontario K2K 2H7, CA
(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **1 313 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024612.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 US 992438
(54) • *Multi-mode Lautsprecher zum Betreiben mit digitalen und analogen Eingangssignalen*
• *Multi-mode speaker operating with digital and analog input signals*
• *Haut-parleur multimode fonctionant avec des signaux d'entrée numériques et analogiques*
(71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, South Dakota 57049, US
(72) Young, Bruce, Le Mars, IA 51031, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04R 17/00 → (51) B06B 1/06

(51) **H05B 3/06** (11) **1 313 351 A1**
H02G 15/115
(25) De (26) De
(21) 01127246.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verbindungsmuffe für Heizleiter*
• *Sleeve for connecting heating cables*
• *Manchon de jonction pour câbles chauffants*
(71) Thermon Europe B.V., Boezemweg 25, 2641 KG Pijnacker, NL
(72) Pommé, Klaus Dietrich Rudolf, 2641 KG Pijnacker, NL
Pommé, Rudolf Hendrik David, 2641 KG Pijnacker, NL
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 3/28** (11) **1 313 352 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090184.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.11.2001 DE 20119328 U
(54) • *Beheizbares Flächenelement mit einem plattenförmige Wärmeträger und einem darin eingebetteten Heizleiter*
• *To be heated flat element with flat heat supporter and inside embedded heat conductor*
• *Elément chauffant plat possédant un support calorique de forme plate et un conducteur électrique chauffant à l'intérieur de celui-ci*
(71) Lucht LHZ GmbH & Co. KG, Bürgermeister-Ebner-Strasse 35, 86316 Friedberg, DE
(72) Lucht jun., Uwe, 06780 Spören, DE
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 313 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 01127555.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Betreiben einer Leuchtdiode*
• *Method and device for operating a light emitting diode*
• *Procédé et dispositif pour commander une diode LED*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Luoma, Jukka, 33100 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 33/12** (11) **1 313 354 A1**
H05B 33/20 H05B 33/26
(25) En (26) En
(21) 01309626.8 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Elektrolumineszierende Beleuchtungsvorrichtung*
• *Electroluminescent lighting device*
• *Dispositif d' éclairage électroluminescent*
(71) Ewig Industries Co., Ltd., 13th Floor, Houtex Industrial Building, 16 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Chu, Luk Wah Jackson, Sai Kung, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H05B 33/14 → (51) G03F 7/022

H05B 33/20 → (51) H05B 33/12

H05B 33/22 → (51) G03F 7/022

H05B 33/26 → (51) H05B 33/12

(51) **H05F 3/00** (11) **1 313 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014403.6 (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

(30) 17.11.2001 DE 10156635
(54) • *Tisch- oder Werkbankbelag*
• *Table- or work bench covering*
• *Revêtement pour table ou etabli*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Kühl, Hans-Michael, 69439 Hirschberg, DE
Graab, Gerhard, Dr., 69199 Mannheim, DE

H05K 1/02 → (51) H04B 1/036

H05K 1/02 → (51) H05K 3/00

(51) **H05K 1/11** (11) **1 313 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025714.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 US 902
(54) • *Verbindungen mit niedriger Impedanz/hoher Dichte von oberflächenmontierten Bauteilen auf einer Leiterplatte*
• *Low impedance/high density connectivity of surface mount components on a printed wiring board*
• *Connectivité à faible impédance/haute densité de composants montés en surface sur un panneau à circuit imprimé*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Dances, Robert J., Torrance, California 90503-6581, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05K 3/00** (11) **1 313 357 A1**
H05K 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 01934477.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04630 31.05.2001
(87) WO 02/078410 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 JP 2001087635
26.03.2001 JP 2001087620
(54) • *MEHRSTÜCKSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS*
• *MULTI-PIECE SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT A ELEMENTS MULTIPLES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8604, JP
(72) YANASE, Makoto, Ogaki-shi, Gifu 503-8503, JP
SAGISAKA, Katsumi, Ogaki-shi, Gifu 503-8503, JP
SHIMADA, Isao, Ogaki-shi, Gifu 503-8503, JP
OKUNISHI, Tatsuya, Ogaki-shi, Gifu 503-8503, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05K 5/02** (11) **1 313 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024982.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 KR 2001071478
(54) • *Drehbarer Schwenkmechanismus mit Gehäuse für eine flexible Leiterplatte*
• *Rotatable hinge mechanism with enclosure for housing flexible printed circuit*
• *Mécanisme de pivotement avec boîtier pour un circuit imprimé flexible*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Woo-Jin, Dong-ku, Incheon, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 313 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025078.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.2001 JP 2001349803
(54) • *Gehäuse und dessen Herstellungsverfahren*
• *Casing member and method for manufacturing the same*
• *Boîtier et méthode pour le fabriquer*

(71) Tokai Kogyo Company Limited, 4-1, Nagane-Cho, Obu-City, Aichi Pref.,474-8688, JP
(72) Hara, Kouichi, Obu-City, Aichi-Pref. 474-8688, JP
Fukunishi, Atsushi, Toyota-City, Aichi-Pref. 471-8571, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

I.1(3)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **0 694 557** (51) C07F 17/00 C08F 10/00

(11) **0 705 546** (51) A45D 26/00

(11) **0 740 492** (51) H05B 41/04 H05B 41/29 H05B 41/288 H05B 31/48

(11) **0 765 064** (51) H04M 3/42 G06F 12/08

(11) **0 825 650** (51) H01L 27/108 H01L 21/8242 H01L 21/02

(11) **0 825 724** (51) H04B 1/16 H02M 3/158

(11) **0 827 286** (51) H04B 1/48 H03K 17/76

(11) **0 843 462** (51) H04N 1/405

(11) **0 866 575** (51) H04H 1/00 H04L 27/152 H04B 1/30

(11) **0 878 917** (51) H04B 1/40

(11) **0 881 784** (51) H04B 7/185

(11) **0 905 756** (51) H01L 21/3105

(11) **0 908 536** (51) C25D 1/04 H01M 4/94 C01B 3/50

(11) **0 910 180** (51) H04B 7/204 H04B 7/185

(11) **0 919 955** (51) G06T 11/00 G06T 15/20

(11) **0 920 168** (51) H04M 1/274

(11) **0 921 322** (51) F15B 13/042 G05D 16/20

(11) **0 922 882** (51) F16F 15/16

(11) **0 928 668** (51) B25D 17/00 B25D 17/08 E21C 3/00

(11) **0 928 964** (51) G01N 27/12 G01N 27/00

(11) **0 932 100** (51) G06F 9/45 G06F 9/42

(11) **0 935 103** (51) F24F 7/00 F24F 13/062

(11) **0 936 666** (51) H01L 21/768 H01L 21/3213

(11) **0 937 623** (51) B60T 13/66 B60T 13/74

(11) **0 938 932** (51) B05B 7/22 B05B 7/18

(11) **0 940 987** (51) H04N 7/24 H04N 7/16

(11) **0 945 770** (51) G05B 19/042

(11) **0 947 655** (51) E05D 7/04

(11) **0 947 778** (51) F24D 3/14

(11) **0 950 890** (51) G01N 15/14

(11) **0 953 755** (51) F02D 41/26 F02D 41/14 F02D 31/00 F02D 41/38

(11) **0 953 947** (51) G07F 19/00 G07F 7/10

(11) **0 955 453** (51) F01N 7/10 F01N 7/18

(11) **0 961 118** (51) G01N 35/10 B25J 9/10 B25J 9/02

(11) **0 963 796** (51) C08J 7/04 C09D 175/04 A61L 29/08 A61L 33/06 A61L 27/34

(11) **0 965 355** (51) A61M 15/00 A61M 16/00 A62B 7/02

(11) **0 966 104** (51) H03M 1/08

(11) **0 967 609** (51) G11B 27/034 G11B 27/32 G11B 19/12 G11B 20/12 G11B 20/10 G11B 27/36

(11) **0 967 746** (51) H04H 1/00 H04B 7/08

(11) **0 969 373** (51) G06F 11/18

(11) **0 972 598** (51) B23B 39/16

(11) **0 974 338** (51) A61K 7/48 A61K 7/06 A61K 7/027

(11) **0 974 339** (51) A61K 7/48 A61K 7/06 A61K 31/045 C11D 3/20 C11D 17/00

(11) **0 976 837** (51) C12Q 1/68 C12Q 1/10

(11) **0 979 766** (51) B62B 9/12

(11) **0 980 732** (51) B23B 39/16

(11) **0 985 500** (51) B26D 7/02 B26F 1/38 B26D 3/02 B26D 7/26

(11) **0 986 237** (51) H04M 3/42

(11) **0 987 179** (51) B65B 57/14 B65B 35/50 B65B 35/04 B65G 47/91 B65G 47/82 B65G 57/04

(11) **0 989 001** (51) B60C 23/04

(11) **0 990 764** (51) E06B 9/90

(11) **0 990 792** (51) F02M 63/02 F02M 59/08 F02M 55/02

(11) **0 991 229** (51) H04L 12/24 H04L 29/06

(11) **0 994 589** (51) H04H 1/00 H04B 1/06 H04B 1/16 H03J 1/00

(11) **0 995 897** (51) F02M 37/20 F02M 55/00 F02M 63/02 F02M 69/34

(11) **0 996 245** (51) H04H 1/00 H04N 7/167 H04K 1/00

(11) **0 997 755** (51) G02B 6/38 G02B 6/36

(11) **0 999 721** (51) H04R 1/10 H04M 1/60

(11) **1 000 775** (51) B60C 23/00 B60C 23/04

(11) **1 001 270** (51) G01R 31/02 G01R 31/11 G01R 27/18

(11) **1 001 537** (51) H03K 17/687 H03K 17/785

(11) **1 001 651** (51) H04R 1/10 H04R 1/02 H04M 1/03

(11) **1 003 003** (51) F24F 3/16 B24B 55/06 B24C 9/00

(11) **1 006 178** (51) C12N 5/06 C12N 7/00 C12Q 1/70 C12Q 1/68 G01N 33/569 C07K 16/08 C12P 21/08 A61K 39/12 A61P 31/12

(11) **1 006 236** (51) D21G 1/02

(11) **1 006 691** (51) H04L 12/40 H04L 29/06

(11) **1 008 880** (51) G02B 6/42

(11) **1 009 054** (51) H01M 8/04 H01M 10/44 H01M 16/00 H02J 7/34

(11) **1 010 472** (51) B05C 5/02 B29C 47/16

(11) **1 010 990** (51) G01V 3/10

(11) **1 014 756** (51) H04S 3/02

(11) **1 016 552** (51) B60B 1/04 B60B 21/06

(11) **1 016 886** (51) G02B 6/38

(11) **1 018 375** (51) B05C 17/01

(11) **1 020 261** (51) B26D 7/30 B26D 7/06 A22C 7/00

(11) **1 021 017** (51) H04L 12/28 H04L 12/56

(11) **1 024 413** (51) G03G 15/20

(11) **1 024 644** (51) H04M 1/02 H04M 1/23 H04M 1/22 H01H 13/70 H01H 25/00

(11) **1 025 941** (51) B23B 31/26

(11) **1 026 038** (51) B60R 5/04 B60P 1/36 B60P 1/38 B60N 2/36

(11) **1 028 484** (51) H01Q 3/26 H01Q 1/24 H04Q 7/36

(11) **1 029 561** (51) A62C 35/60 A62C 39/00 F24F 7/06 A62C 3/02

(11) **1 030 229** (51) G03G 15/09

(11) **1 031 384** (51) B05D 1/00

(11) **1 032 109** (51) H02J 7/02 A61N 1/378 H04R 25/00

(11) **1 033 756** (51) H01L 29/36 H01L 29/06 H02M 7/538

(11) **1 033 813** (51) H04B 1/10 H03J 1/00

(11) **1 037 385** (51) H03H 9/64

(11) **1 039 621** (51) H02M 7/48 H02J 3/38 H02J 7/35

(11) **1 039 659** (51) H04B 7/185

(11) **1 041 517** (51) G07C 9/00 G10L 15/28 E05B 49/00 A47G 29/14

(11) **1 041 675** (51) H01R 13/115

(11) **1 043 179** (51) B60C 23/04

(11) **1 043 496**
F02M 61/16
(51) F02M 55/00

(11) **1 044 829**
B60C 23/04
(51) B60C 23/06

(11) **1 045 103**
E06B 3/66
E06B 3/96
(51) E06B 3/68
E06B 3/667

(11) **1 045 104**
E06B 3/96
(51) E06B 3/968

(11) **1 046 355**
(51) A45D 26/00

(11) **1 046 536**
B60N 2/08
B60N 2/44
(51) B60N 2/16
B60N 2/235

(11) **1 046 538**
B60N 2/66
(51) B60N 2/44

(11) **1 046 997**
G06F 12/12
(51) G06F 12/02
G06F 17/30

(11) **1 048 512**
B60N 2/08
(51) B60N 2/44

(11) **1 048 513**
B60N 2/08
(51) B60N 2/44

(11) **1 050 678**
F01D 25/30
F01D 5/14
(51) F02K 1/00
F01D 9/04
B64D 33/04

(11) **1 050 969**
(51) H03M 1/66

(11) **1 052 114**
B41M 3/12
B41J 2/175
C09D 11/00
(51) B44C 1/17
B41M 5/025
B41M 1/34

(11) **1 052 132**
F16H 61/00
(51) B60K 31/04

(11) **1 052 162**
(51) B62D 21/15

(11) **1 052 444**
E04B 1/80
(51) F16L 59/02

(11) **1 054 194**
(51) F16H 61/02

(11) **1 054 233**
G01C 3/08
(51) G01C 15/00
G01S 17/08

(11) **1 056 289**
(51) H04N 7/10

(11) **1 056 317**
(51) H05G 2/00

(11) **1 058 372**
H02K 41/03
H02K 53/00
(51) H02K 37/20
H02K 47/00

(11) **1 058 492**
H01B 1/16
(51) H05K 1/09

(11) **1 059 204**
(51) B60R 9/04

(11) **1 059 404**
(51) E04H 3/28

(11) **1 059 521**
G01G 3/16
(51) G01N 15/06

(11) **1 059 523**
(51) C12Q 1/68

(11) **1 059 738**
(51) H04B 7/185

(11) **1 060 795**
B05B 5/053
(51) B05B 5/10

(11) **1 060 959**
F16B 5/06
(51) B60R 22/20

(11) **1 061 244**
F01N 3/08
(51) F02D 41/02
F01N 3/20

(11) **1 061 372**
G06F 17/00
(51) G01N 35/00

(11) **1 061 658**
H04L 12/42
(51) H04B 1/20

(11) **1 063 705**
H01L 29/06
(51) H01L 29/78

(11) **1 063 815**
(51) H04L 12/24

(11) **1 065 893**
H04M 3/428
(51) H04Q 3/00

(11) **1 065 910**
(51) H04R 7/12

(11) **1 067 764**
H04N 1/407
(51) H04N 1/40

(11) **1 068 922**
B23H 7/02
B23Q 37/00
(51) B23H 11/00
B23H 1/00
B23Q 1/01

(11) **1 069 208**
H01J 37/32
B22F 3/10
H01L 21/3205
C23C 16/48
C23C 16/08
C23C 16/02
H01L 21/285
(51) C23C 16/455
C30B 25/14
H01L 21/768
C23C 16/52
C23C 16/505
C23C 14/02
C23C 16/44

(11) **1 069 286**
F01N 3/00
F01N 3/023
(51) F01N 3/08
B01D 53/94
F01N 3/035

(11) **1 069 621**
(51) H01L 29/739

(11) **1 069 702**
(51) H04B 7/005

(11) **1 069 708**
H04B 1/707
(51) H04B 7/08

(11) **1 069 802**
H04R 5/033
(51) H04R 1/10

(11) **1 071 200**
H02P 6/00
(51) H02P 6/20
H02P 8/10

(11) **1 074 319**
B21D 5/04
(51) B21D 22/02

(11) **1 074 619**
C07K 14/47
A61K 48/00
(51) C12N 15/12
A01K 67/027
C12Q 1/68

(11) **1 074 716**
F02D 41/18
(51) F02D 33/02
F02D 41/00

(11) **1 074 873**
(51) G02F 1/11

(11) **1 074 959**
G09B 29/00
(51) G01C 21/34
G06F 17/60

(11) **1 075 090**
(51) H04B 1/707

(11) **1 075 874**
B65D 47/34
(51) B05B 11/00

(11) **1 075 881**
(51) B21D 5/08

(11) **1 075 883**
(51) B21D 28/28

(11) **1 075 990**
(51) B60S 1/34

(11) **1 076 348**
H02G 3/08
(51) H01H 9/08

(11) **1 076 422**
H04L 12/28
(51) H04B 1/38

(11) **1 077 494**
H01L 21/331
(51) H01L 29/737
H01L 23/36

(11) **1 078 779**
(51) B60C 23/04

(11) **1 079 153**
(51) F16H 61/46

(11) **1 079 260**
G02F 1/1337
(51) G02F 1/1333

(11) **1 079 297**
G06F 12/08
(51) G06F 3/06

(11) **1 079 617**
G10L 5/06
(51) H04N 5/445

(11) **1 081 361**
F02D 41/14
(51) F02D 41/22

(11) **1 081 730**
(51) H01H 23/16

(11) **1 083 116**
(51) B62D 25/24

(11) **1 083 214**
C11D 1/835
C11D 3/50
(51) C11D 1/62
A61L 9/05
C11D 1/44

(11) **1 083 332**
F02M 61/16
(51) F02M 65/00
G01F 3/16

(11) **1 083 423**
G01S 13/95
G01W 1/14
(51) G01N 15/02
G01S 13/00

(11) **1 083 437**
(51) G01R 33/563

(11) **1 084 899**
B60N 2/28
(51) B60N 2/26
A47D 13/02

(11) **1 085 252**
F21V 5/02
F21V 13/04
(51) F21S 8/00
G02B 6/00

(11) **1 085 351**
G02B 6/10
(51) G02B 6/12

(11) **1 085 589**
(51) H01M 2/16

(11) **1 087 431**
H01L 21/768
C23C 14/00
C23C 14/34
(51) H01L 21/285
H01L 23/532
C23C 14/22

(11) **1 087 463**
H01Q 5/00
H01Q 13/22
(51) H01Q 21/28
H01Q 13/02

(11) **1 089 024**
(51) F16H 61/14

(11) **1 089 073**
(51) G01N 27/447

(11) **1 089 235**
(51) G06T 15/40

(11) **1 091 101**
F01N 7/18
F16L 9/18
(51) F01N 7/14
F01N 7/08
F16L 59/06

(11) **1 091 107**
F02D 41/12
(51) F02D 11/10
F02D 41/04

(11) **1 091 232**
(51) G02B 27/01

(11) **1 092 561**
B41M 5/40
B41M 7/00
(51) B41M 5/38
G03F 3/10

(11) **1 093 325**
H01R 12/06
H05K 1/11
(51) H05K 1/14
H05K 3/30
H01R 12/32

(11) **1 094 182**
(51) E05B 65/20

(11) **1 094 343**
G02B 5/08
(51) G02B 7/182

(11) **1 094 592**
H02M 7/5387
(51) H02M 5/458

(11) **1 096 679**
(51) H03K 7/08

(11) **1 099 727**
C08L 77/12
(51) C08L 77/00

(11) **1 099 896**
F16L 37/14
(51) F16L 37/084
F16L 41/03

(11) **1 099 971**
G02B 26/08
G02B 6/35
(51) G02B 26/02
B81B 5/00

(11) **1 099 993**
G05G 5/06
(51) G05G 5/05

(11) **1 101 823**
C12S 11/00
C12N 9/02
(51) C12P 17/16
D06P 1/22
A61K 7/13

(11) **1 101 992** (51) F16L 5/02 F16L 7/02

(11) **1 103 908** (51) G06F 17/60

(11) **1 104 079** (51) H02K 5/22
H02K 11/04

(11) **1 104 084** (51) H02M 7/08 H02M 3/335
H02M 3/158

(11) **1 104 213** (51) H04Q 7/38

(11) **1 104 222** (51) H04R 25/00
H04R 27/02

(11) **1 106 276** (51) B21D 39/04
B25B 27/10

(11) **1 107 398** (51) H01R 43/01

(11) **1 107 474** (51) H04B 7/04
H04Q 7/30

(11) **1 109 380** (51) H04M 1/22

(11) **1 111 178** (51) E05F 5/12

(11) **1 111 197** (51) F01K 23/10

(11) **1 111 198** (51) F01K 23/10

(11) **1 111 270** (51) F16F 15/30
F16F 15/315

(11) **1 111 289** (51) F16L 59/12 E04F 13/08
E04B 1/76

(11) **1 111 522** (51) G06F 17/50

(11) **1 111 640** (51) H01H 50/54 H01H 50/10
H01H 50/14
H01P 1/10

(11) **1 113 136** (51) E05D 11/10 H04M 1/02
G06F 1/16
E05D 5/12

(11) **1 113 309** (51) G02F 1/13357

(11) **1 113 488** (51) H01L 21/3105 H01L 21/311
H01L 21/02

(11) **1 113 530** (51) H01R 12/18

(11) **1 116 467** (51) A47K 3/34
A47K 10/10

(11) **1 116 468** (51) A47K 3/36

(11) **1 117 189** (51) H04B 1/707

(11) **1 118 323** (51) A61K 31/138 A61K 31/404 A61K 31/4453 A61K 31/4439 A61P 43/00 A61P 35/00
A61K 31/453
A61K 31/55
A61K 31/40
A61K 31/4725
A61P 9/00
A61P 19/10

(11) **1 118 381** (51) B01F 7/16 B01F 15/00
B01F 13/10
B01F 15/06

(11) **1 118 714** (51) E01C 19/48
B62D 25/10

(11) **1 118 791** (51) F16F 1/38

(11) **1 118 811** (51) F16L 25/00

(11) **1 118 994** (51) G11B 21/12

(11) **1 119 129** (51) H04L 9/00

(11) **1 121 006** (51) H05K 3/34
H05K 9/00

(11) **1 121 862** (51) A23C 19/16
A01J 27/02

(11) **1 122 815** (51) H01Q 9/04 H01Q 1/24
H01Q 5/00

(11) **1 122 964** (51) H04Q 7/38

(11) **1 124 277** (51) H01M 10/40

(11) **1 128 188** (51) G01R 33/34

(11) **1 128 373** (51) G11B 7/125
G11B 7/00

(11) **1 128 410** (51) H01H 51/06
H01H 50/54

(11) **1 128 457** (51) H01M 10/34 H01M 4/32
H01M 4/24

(11) **1 132 016** (51) A44B 19/34

(11) **1 132 035** (51) A47K 3/28
A47K 3/30

(11) **1 132 374** (51) C07C 217/90 C07C 205/38 C08G 73/10
C08G 73/22
C07D 471/04

(11) **1 133 008** (51) H01R 12/04
H01R 13/631

(11) **1 133 133** (51) H04L 29/12

(11) **1 134 044** (51) B21C 23/21

(11) **1 136 188** (51) B25B 23/145 B25B 23/14
B25B 21/02
G05B 19/4065

(11) **1 136 399** (51) B65G 45/24 B65G 45/26
B65G 45/22

(11) **1 136 421** (51) B66D 1/22

(11) **1 136 848** (51) G02B 5/28 G02F 1/01
G01J 3/26
G02F 1/21

(11) **1 138 406** (51) B21D 24/14

(11) **1 138 541** (51) B60K 15/04

(11) **1 138 582** (51) B62D 35/00
B62D 37/02

(11) **1 139 031** (51) F24D 19/06 F24D 3/14
F24D 19/04

(11) **1 139 455** (51) H01L 51/20 H01L 27/00
H01L 51/40

(11) **1 142 569** (51) A61K 9/52

(11) **1 143 145** (51) F04B 27/18 F04B 27/10
F04B 39/16

(11) **1 143 429** (51) G11B 7/135
G11B 7/125

(11) **1 143 473** (51) H01H 50/54
H01H 51/22

(11) **1 143 671** (51) H04L 12/56

(11) **1 143 696** (51) H04N 1/047
H04N 1/409

(11) **1 147 762** (51) A61K 7/06

(11) **1 147 856** (51) B24B 57/02 H01L 21/306
B24B 37/04

(11) **1 148 259** (51) F16C 9/02
F16J 15/08

(11) **1 148 317** (51) G01F 15/00
G01F 15/18

(11) **1 148 449** (51) G07F 15/00
G07F 7/02

(11) **1 148 450** (51) G07F 15/00
G07F 7/02

(11) **1 151 859** (51) B41C 1/10
B41N 1/08

(11) **1 151 941** (51) B65G 1/08
B65G 47/88

(11) **1 152 105** (51) E04H 17/16

(11) **1 152 174** (51) F16H 63/38

(11) **1 152 571** (51) H04L 12/28 H04L 29/06
H04L 12/56

(11) **1 153 603** (51) A61K 31/135 A61P 25/22 A61P 25/26
A61P 3/04
A61P 25/18

(11) **1 153 789** (51) B60N 2/28 A44B 11/14
B60R 22/30
B60R 22/10

(11) **1 155 673** (51) A61G 7/10

(11) **1 155 939** (51) B62D 1/04

(11) **1 156 481** (51) G11B 7/0045 G11B 7/007
G11B 7/005

(11) **1 156 654** (51) H04M 3/56
H04M 3/428

(11) **1 158 292** (51) G01N 21/53 G08B 17/00
G08B 21/12

(11) **1 158 485** (51) G09G 5/36 G09G 5/28
G09G 5/24
G09G 5/20

(11) **1 160 156** (51) B64C 27/52 B64C 27/28
B64C 29/00
B64C 27/41

(11) **1 160 542** (51) G01C 21/02 G05D 1/08
B64G 1/36

(11) **1 160 949** (51) H02G 3/04

(11) **1 161 001** (51) H04B 7/08
H04B 1/707

(11) **1 161 008** (51) H04B 10/17
H01S 3/067

(11) **1 161 015** (51) H04J 14/02
H04B 10/17

(11) **1 161 987** (51) B01J 19/00

(11) **1 162 009** (51) B21D 37/14
B21D 37/04

(11) **1 162 839** (51) H04N 5/782

(11) **1 163 906** (51) A61K 31/436
A61J 1/00

(11) **1 164 002** (51) B30B 15/06 A61J 3/10
C22C 38/02

(11) **1 166 757** (51) A61K 7/13

(11) **1 167 166** (51) B62D 27/04

(11) **1 170 519** (51) F16C 19/18 F16C 19/52
F16C 25/08

(11) **1 170 841** (51) H01S 5/323
H01L 33/00

(11) **1 172 319** (51) B65H 16/00
B65H 26/00

(11) **1 172 504** (51) E04H 6/42

(11) **1 172 879** (51) H01P 1/203

(11) **1 174 251** (51) B29C 73/16 B60C 17/00
B29C 73/24
B60C 19/00

(11) **1 175 825** (51) A01G 27/06 A01G 27/00
A01G 27/04

(11) **1 176 038**
(51) B60H 1/00

(11) **1 176 045**
B60K 17/10
(51) B60K 17/354
B60K 20/02

(11) **1 176 672**
H01R 13/436
(51) H01R 13/506
H01R 13/44

(11) **1 177 923**
(51) B60H 1/00

(11) **1 178 473**
(51) G11B 7/095

(11) **1 178 719**
(51) H05K 13/08

(11) **1 179 369**
G01N 1/00
(51) B01L 11/00
B01L 3/02

(11) **1 179 376**
(51) B21D 43/05

(11) **1 179 401**
B28B 17/00
(51) B28B 7/00
B65G 47/90

(11) **1 179 649**
(51) E04G 23/02

(11) **1 180 635**
(51) F16L 59/14

(11) **1 180 675**
G01N 15/14
(51) G01N 15/02

(11) **1 180 676**
G01N 33/483
G01N 24/00
G01N 15/06
G01N 15/02
(51) C12Q 1/06
G01N 33/04
G01N 21/00
G06M 11/00
G01N 15/14

(11) **1 180 677**
G01N 15/14
(51) G01N 15/02

(11) **1 180 732**
F16D 1/10
(51) G03G 21/18

(11) **1 180 906**
H04L 12/56
(51) H04Q 7/38

(11) **1 181 995**
B21D 22/00
(51) B21D 11/20
B21D 26/02

(11) **1 182 091**
(51) B60R 16/02

(11) **1 182 770**
H02H 7/093
(51) H02P 6/00
H02P 8/36

(11) **1 182 919**
(51) H05K 13/08

(11) **1 184 146**
B24B 9/06
(51) B28B 11/22

(11) **1 184 853**
(51) G11B 7/085

(11) **1 184 972**
H03L 7/091
(51) H03D 13/00

(11) **1 184 992**
H04B 7/26
H04Q 7/38
(51) H04B 1/707
H04B 7/005

(11) **1 186 294**
A61K 31/19
(51) A61K 31/215
A61P 9/12

(11) **1 186 331**
(51) A63F 13/12

(11) **1 186 473**
B60R 1/06
(51) B60R 1/04

(11) **1 186 628**
C08L 67/02
D06P 1/00
(51) C08K 3/36
C08G 63/78
D06M 11/00

(11) **1 186 993**
G06K 15/10
(51) G06F 3/12
B41J 11/00

(11) **1 187 261**
H01R 35/02
(51) H01R 13/50

(11) **1 187 358**
H04B 7/26
(51) H04B 1/707
H04B 7/005

(11) **1 187 359**
H04B 7/26
(51) H04B 1/707
H04B 7/005

(11) **1 187 455**
H04N 1/56
(51) H04N 1/393
H04N 9/04

(11) **1 188 598**
B60K 31/18
(51) B60K 31/04

(11) **1 188 629**
(51) B60S 3/06

(11) **1 189 155**
(51) G06F 17/30

(11) **1 189 328**
B64G 1/44
B64G 1/10
(51) H02J 17/00
B64G 1/42

(11) **1 189 329**
B64G 1/42
B64G 1/10
(51) H02J 17/00
B64G 1/44

(11) **1 189 430**
H04N 1/047
(51) H04N 1/50

(11) **1 189 431**
H04N 1/047
(51) H04N 1/50

(11) **1 190 809**
G01L 3/00
(51) B23P 15/00
B21K 21/12

(11) **1 191 017**
C07C 251/44
(51) C07C 249/04

(11) **1 191 385**
G02F 1/133
(51) G02F 1/13

(11) **1 191 419**
(51) G06F 1/00

(11) **1 192 927**
(51) A61J 1/20

(11) **1 193 001**
(51) B09B 1/00

(11) **1 193 006**
B22D 27/04
(51) B22C 9/04
B22C 7/02

(11) **1 193 299**
C08F 290/04
(51) C09D 7/06
C08F 290/06

(11) **1 193 804**
H01R 13/703
(51) H01R 13/453

(11) **1 195 149**
(51) A61F 2/34

(11) **1 195 297**
(51) B60R 1/06

(11) **1 195 550**
F16L 13/16
(51) F16L 13/14

(11) **1 195 902**
(51) H03K 19/00

(11) **1 195 978**
(51) H04M 9/08

(11) **1 197 290**
B23K 1/00
B23P 6/00
F01D 5/00
(51) B23P 15/02
B23K 1/19
B23K 35/30

(11) **1 197 503**
C08L 51/00
D21H 19/20
C08F 265/06
(51) C08F 285/00
C09D 151/00
C08F 265/04

(11) **1 197 699**
F16L 9/147
F16L 9/06
(51) F16L 11/04
F16L 11/11
F16L 11/112

(11) **1 197 770**
G02B 6/34
(51) G02B 6/16

(11) **1 197 847**
G06F 9/38
(51) G06F 9/318
G06F 9/455

(11) **1 198 054**
(51) H02K 15/06

(11) **1 199 541**
(51) G01B 11/16

(11) **1 199 596**
(51) G03C 1/498

(11) **1 199 716**
(51) G11B 7/085

(11) **1 202 121**
(51) G03G 5/14

(11) **1 202 151**
G06F 1/06
(51) G06F 1/08

(11) **1 202 282**
G11C 8/10
(51) G11C 8/08
G11C 8/18

(11) **1 202 532**
(51) H04M 1/02

(11) **1 202 574**
H04N 7/14
(51) H04N 7/26

(11) **1 203 963**
(51) G01R 31/36

(11) **1 203 986**
G03C 1/09
(51) G03C 5/17

(11) **1 205 294**
(51) B29C 65/74

(11) **1 205 481**
C04B 41/00
(51) C07F 7/08
C09D 183/04

(11) **1 205 491**
C08C 1/02
(51) C08C 1/04

(11) **1 205 717**
(51) F24H 7/04

(11) **1 205 821**
(51) G03G 15/16

(11) **1 206 085**
H04L 12/24
(51) H04L 12/56
H04Q 11/04

(11) **1 208 778**
(51) A47G 25/44

(11) **1 208 840**
A61P 35/00
(51) A61K 31/54

(11) **1 209 188**
(51) C08J 7/06

(11) **1 209 514**
G02F 1/1335
G09G 3/34
(51) G02F 1/13357
G09F 9/35

(11) **1 209 518**
G03C 1/79
B41M 5/40
B32B 5/18
(51) G03C 1/795
B41M 5/00
G03G 7/00

(11) **1 209 519**
G03C 1/79
B41M 5/40
B32B 5/18
(51) G03C 1/795
B41M 5/00
G03G 7/00
B32B 27/32

(11) **1 210 989**
B65F 1/14
(51) B09B 3/00
B30B 9/30

(11) **1 211 045**
B29C 47/10
B29C 47/50
(51) B29C 47/00
B29C 47/40
B29C 47/58

(11) **1 211 046**
B29C 47/10
B29C 47/50
B29C 47/34
(51) B29C 47/00
B29C 47/40
B29C 47/58

(11) **1 211 490**
(51) G01F 23/284

(11) **1 212 959**
H01H 13/62
(51) A45D 20/12
H01H 9/06

(11) **1 213 275**
C05G 3/00
(51) C05C 9/02
C05B 17/00

(11) **1 215 102**
B21D 15/04
(51) B62D 3/12

(11) **1 215 212**
C07H 5/10
C12P 19/64
(51) C07H 15/203
C12N 1/20

(11) **1 215 237**
C08L 23/10
C08L 23/06
(51) C08L 23/02
C08L 23/16

(11) **1 215 683**
G21C 19/32
(51) G21C 19/10
B25J 9/06

(11) **1 215 705**
H05K 9/00
(51) H01J 29/86

(11) **1 215 856**
(51) H04L 12/56

(11) **1 216 682**
(51) A61K 7/00

(11) **1 216 807**
B29C 43/28
B29C 43/02
(51) B29C 43/18
B32B 25/10

(11) **1 217 052**
C09J 183/00
(51) C09J 4/00

(11) **1 217 084**
C22B 21/06
C22B 9/10
(51) C22C 1/02
C22B 9/02

(11) **1 217 127**
(51) E02D 29/02

(11) **1 217 536**
G06F 17/22
(51) G06F 17/28

(11) **1 217 702**
(51) H01S 5/183

(11) **1 220 064**
G05B 5/01
G05B 23/02
(51) G05B 17/02
G05B 13/04

(11) **1 220 282**
G06F 17/40
H01J 49/40
(51) H01J 49/00
H01J 49/02

(11) **1 220 287**
G06F 17/40
H01J 49/40
(51) H01J 49/00
H01J 49/02

(11) **1 220 401**
B60R 16/02
(51) H02G 3/06
B65D 43/00

(11) **1 220 445**
H04B 1/707
(51) H03G 11/04

(11) **1 221 543**
B08B 9/00
(51) F02B 77/04

(11) **1 224 872**
A23L 2/52
(51) A23L 2/60
A23L 1/236

(11) **1 225 149**
B65H 63/08
C03B 37/03
(51) B65H 59/38
B65H 54/36
C03B 37/07

(11) **1 225 209**
C08K 5/521
(51) C09J 11/06
C09J 7/02

(11) **1 225 348**
(51) F16C 9/04

(11) **1 225 455**
G01S 7/28
(51) G01S 7/36
G01S 7/36

(11) **1 225 590**
G11C 7/10
(51) G11C 8/04

(11) **1 228 860**
B44C 3/08
B44C 5/04
G09F 7/16
(51) B32B 15/08
B44C 1/14
B32B 27/08

(11) **1 229 290**
F23R 3/28
(51) F23R 3/20

(11) **1 229 532**
G11B 19/26
(51) G11B 19/04

(11) **1 229 534**
G11B 19/02
(51) G11B 19/26

(11) **1 229 693**
(51) H04L 12/56

(11) **1 231 058**
B41J 2/045
(51) B41J 2/05

(11) **1 231 374**
(51) F02F 3/22

(11) **1 231 504**
(51) G03C 5/30

(11) **1 231 674**
H01Q 5/00
(51) H01Q 9/30
H01Q 23/00

(11) **1 233 160**
F02B 47/08
F02D 13/02
(51) F02B 1/12
F02M 25/07

(11) **1 233 163**
F01M 1/02
(51) F02B 61/04

(11) **1 233 187**
F04C 18/356
(51) F04C 23/00

(11) **1 233 216**
F16K 1/226
(51) F16K 1/22

(11) **1 233 565**
H03M 13/29
(51) H04L 1/00

(11) **1 234 612**
B01J 35/04
B01J 37/02
F28D 9/00
(51) B01J 19/24
B01J 35/00
B01J 37/34
C07D 301/08

(11) **1 234 976**
F02M 59/46
(51) F02M 69/54
F16K 31/02

(11) **1 236 550**
(51) B26B 21/40

(11) **1 236 591**
(51) B60G 17/027

(11) **1 236 874**
F02B 75/32
(51) F02B 41/00

(11) **1 236 877**
F02B 75/04
(51) F02B 75/22

(11) **1 239 168**
F16B 13/08
(51) F16B 13/06

(11) **1 239 451**
G09G 5/28
(51) G09G 5/02
G09G 3/20

(11) **1 239 720**
(51) H05K 13/08

(11) **1 241 059**
(51) B60R 21/16

(11) **1 241 186**
C07K 16/36
C12N 15/12
C12Q 1/68
A61K 31/7088
G01N 33/53
(51) C07K 14/745
C07K 19/00
C12N 15/62
A61K 39/395
G01N 33/577

(11) **1 241 252**
C07K 16/40
C12N 15/12
(51) C12N 9/64
C07K 19/00
C12N 15/62

(11) **1 241 795**
H04L 1/16
(51) H03M 13/00

(11) **1 243 229**
A61B 17/86
(51) A61C 8/00

(11) **1 243 328**
C01B 13/02
(51) B01J 20/18

(11) **1 243 826**
A61M 27/00
(51) F16K 31/08

(11) **1 243 827**
F16K 41/04
(51) F16K 31/60

(11) **1 243 828**
(51) F16K 37/00

(11) **1 243 978**
(51) G03G 15/00

(11) **1 245 244**
B05B 7/00
(51) A61M 11/06

(11) **1 245 341**
(51) B25D 17/08

(11) **1 246 148**
(51) G08B 13/184

(11) **1 247 542**
(51) A61M 37/00

(11) **1 247 580**
B02C 23/12
(51) B02C 4/02
B02C 23/30

(11) **1 248 259**
G11B 27/32
G11B 20/12
G11B 27/36
(51) G11B 27/034
G11B 19/12
G11B 20/10

(11) **1 249 647**
B29C 45/14
(51) F16J 15/00
H01R 13/52

(11) **1 249 867**
(51) H01L 21/768

(11) **1 249 969**
(51) H04L 12/56

(11) **1 250 906**
A61K 7/06
(51) A61K 7/00
A61K 7/48

(11) **1 251 027**
(51) B60N 2/00

(11) **1 251 103**
C02F 3/28
(51) C02F 3/20

(11) **1 251 278**
F01C 17/06
F01C 21/16
(51) F01C 1/02
F01C 17/00

(11) **1 251 517**
G11B 27/32
G11B 20/12
G11B 27/36
(51) G11B 27/034
G11B 19/12
G11B 20/10

(11) **1 253 176**
C08K 5/13
(51) C09D 201/02
C09D 133/08

(11) **1 253 427**
G01N 33/558
(51) G01N 33/53

(11) **1 253 592**
G11B 27/32
G11B 20/12
G11B 27/36
(51) G11B 27/034
G11B 19/12
G11B 20/10

(11) **1 253 594**
G11B 27/32
G11B 20/12
G11B 27/36
(51) G11B 27/034
G11B 19/12
G11B 20/10

(11) **1 254 662**
A61K 31/55
A61P 25/22
(51) A61K 31/445
A61P 25/18
A61P 25/24

(11) **1 255 237**
(51) G09F 11/02

(11) **1 256 369**
B01D 46/52
(51) F01N 3/022
F01N 3/035

(11) **1 256 636**
C23C 14/30
C01F 17/00
(51) C23C 14/08
C23C 30/00
C23C 26/00

(11) **1 256 680**
(51) E05C 9/22

(11) **1 256 720**
F04C 29/02
(51) F04C 27/00
F04C 18/12

(11) **1 256 721**
F04C 29/02
(51) F04C 27/00
F04C 18/12

(11) **1 258 294**
B01D 47/02
(51) B05B 15/12

(11) **1 258 310**
B23H 9/00
(51) B23H 3/00

(11) **1 258 373**
C08L 21/00
(51) B60C 1/00
C08K 3/22

(11) **1 258 516**
C09J 7/00
(51) C09J 7/02
B42F 5/06

(11) **1 258 570**
(51) E03D 3/02

(11) **1 258 641**
B25B 9/02
(51) F16B 37/14

(11) **1 258 798**
G06F 13/38
(51) G06F 5/06
G06F 13/42

(11) **1 258 846**
(51) G08B 13/193

(11) **1 258 848**
(51) G08B 17/107

(11) **1 258 861**
G10H 1/055
(51) G10H 1/18

(11) **1 258 862**
G10H 1/18
(51) G10H 1/22

(11) **1 258 878**
G11B 19/20
G10H 1/00
(51) G11B 19/00
G11B 20/10

(11) **1 258 879**
G11B 19/20
G10H 1/00
(51) G11B 19/00
G11B 20/10

(11) **1 260 192**
A61C 19/00
(51) A61C 13/15

(11) **1 260 193**
A61C 19/00
(51) A61C 13/15

(11) **1 260 196**
A61C 13/15
(51) A61C 19/00
H01L 33/00

(11) **1 260 218**
(51) A61K 9/28

(11) **1 260 219**
(51) A61K 9/28

(11) **1 262 245**
(51) B06B 1/06

(11) **1 262 771**
G01N 27/83
(51) G01N 27/90

(11) **1 263 258**
(51) H04Q 11/00

(11) **1 264 677**
B29C 45/33
(51) B29C 45/44
B29C 45/56

(11) **1 264 845**
C08B 31/18
D21H 11/20
(51) C08B 15/04
D21C 9/00

(11) **1 264 920**
D01H 5/86
(51) D01H 5/72

(11) **1 264 958**
(51) E06B 9/88

(11) **1 265 098**
(51) G03C 1/498

(11) **1 265 114**
(51) G03G 15/20

(11) **1 267 207**
G03C 7/407
(51) G03C 5/26
G03D 5/04

(11) **1 267 342**
(51) G11B 19/04

(11) **1 270 239**
(51) B41J 2/175

(11) **1 270 536**
C07C 17/20
(51) C07C 17/278
C07C 19/08

(11) **1 270 681**
C09B 67/20
C09D 11/00
(51) C09B 67/08
C09B 69/10

(11) **1 270 724**
C12N 15/11
C07K 16/28
C12Q 1/68
(51) C12N 15/12
C07K 14/705
A61K 38/17

(11) **1 271 236**
(51) G03C 5/16

(11) **1 271 731**
H02G 3/02
H01B 7/288
(51) H02G 3/04
H02G 9/06

(11) **1 271 934**
(51) H04N 5/225

(11) **1 271 969**
(51) H04Q 3/00

(11) **1 273 524**
B65D 41/34
(51) B65D 41/04

(11) **1 273 801**
F04C 29/02
(51) F04C 27/00
F04C 18/12

(11) **1 275 392**
A61K 31/454
(51) A61K 31/4985
A61P 37/02

(11) **1 275 406**
A61B 17/32
(51) A61M 1/00

(11) **1 275 422**
(51) A63F 13/10

(11) **1 275 546**
B60P 3/34
(51) E04H 15/06
B60J 11/00

(11) **1 275 625**
C08L 95/00
E01C 7/24
(51) C04B 24/36
E01C 7/26
C04B 24/08

(11) **1 275 847**
(51) F04B 27/10

(11) **1 275 849**
F04C 29/00
(51) F04C 18/02

(11) **1 275 923**
(51) F26B 25/18

(11) **1 277 584**
F16K 15/06
(51) B41J 2/175

(11) **1 277 781**
C08G 64/06
(51) C08G 64/30
C08G 64/10

(11) **1 277 891**
(51) E03D 1/012

(11) **1 277 925**
(51) F01L 13/06

(11) **1 278 274**
(51) H01R 13/646

(11) **1 280 343**
(51) H04N 5/445

(11) **1 281 381**
A47C 21/08
(51) A61G 7/05

(11) **1 282 003**
G03C 1/035
(51) G03C 1/09

(11) **1 282 121**
G12B 21/06
(51) G11B 7/125

(11) **1 283 165**
(51) B64D 13/06

(11) **1 283 166**
F25B 9/06
(51) B64D 13/06

(11) **1 283 167**
B64G 1/24
(51) B64G 1/00
B64G 1/64

(11) **1 283 168**
B64G 1/22
B64G 1/64
(51) B64G 1/00
B64G 1/24
B64G 1/44

(11) **1 283 435**
G02F 1/1334
(51) G02F 1/137
G09G 3/36

(11) **1 283 597**
(51) H03L 7/07

(11) **1 284 186**
(51) B41J 11/00

(11) **1 284 553**
H04L 29/06
(51) H04L 12/28

(11) **1 285 622**
A47L 15/42
(51) A47L 15/00
A47L 15/46

(11) **1 285 636**
B04B 1/02
B01D 19/00
B01D 21/26
(51) A61C 17/06
B01D 21/24
B04B 5/10

(11) **1 285 883**
B01D 35/143
(51) C02F 1/00
B01D 27/10

(11) **1 286 052**
F04C 29/10
(51) F04C 18/02

(11) **1 286 114**
F23G 5/46
F23G 5/12
(51) F23G 5/26
F23G 5/50

(11) **1 286 179**
G06K 7/00
(51) G01S 13/02

(11) **1 288 193**
C07C 249/14
C07C 251/40
B01D 61/36
(51) C07C 249/08
C07C 251/32
C07C 251/44

(11) **1 288 262**
(51) C08L 69/00

(11) **1 288 456**
F01N 3/05
F01N 3/28
(51) F01N 3/08
F01N 7/14

(11) **1 288 949**
G11B 27/10
G11B 27/36
(51) G11B 27/00
G11B 27/034
G11B 20/10

(11) **1 289 097**
H02K 1/14
H02K 1/22
H02K 1/02
(51) H02K 3/28
H02K 1/27
H02K 21/22

(11) **1 289 107**
H02M 1/00
H02M 3/156
H02M 3/337
(51) H02M 3/22
H02M 7/217
H02M 3/335

(11) **1 289 312**
G02B 27/28
(51) H04N 9/31

(11) **1 290 977**
(51) A61B 5/15

(11) **1 290 994**
(51) A61F 5/44

(11) **1 291 249**
(51) B60R 21/20

(11) **1 291 490**
E21C 25/18
E21C 35/00
(51) E21D 9/10
E21D 9/00

(11) **1 292 102**
H04N 1/00
G03G 15/00
(51) H04N 1/047
H04N 1/32

(11) **1 293 162**
A61M 25/06
(51) A61B 5/15

(11) **1 293 201**
(51) A61K 31/13

(11) **1 293 228**
A61M 25/00
F16L 37/12
(51) A61M 25/06
A61M 39/06

(11) **1 293 354**
(51) B41M 5/00

(11) **1 293 442**
B65D 85/24
(51) B65D 51/28

(11) **1 293 535**
(51) C08L 23/08

(11) **1 293 883**
(51) G06F 3/12

(11) **1 294 161**
(51) H04M 1/22

(11) **1 294 216**
(51) H05B 41/298

(11) **1 294 219**
(51) H05K 7/20

(11) **1 296 169**
(51) G02B 6/42

(11) **1 296 261**
(51) G06F 17/60

(11) **1 296 263**
(51) G06F 17/60

(11) **1 296 287**
(51) G06T 9/00

(11) **1 298 567**
(51) G06F 17/60

(11) **1 300 144**
(51) A61K 31/4525

(11) **1 300 148**
A61P 7/02
A61P 17/02
A61P 29/00
A61P 29/02
A61P 1/00
A61P 25/28
A61P 25/08
A61P 25/18
A61P 11/00
A61P 9/00
A61P 25/16
A61P 27/00
A61P 1/04
A61K 33/24
(51) A61K 31/555
A61P 7/04
A61P 25/06
A61P 9/10
A61P 7/08
A61P 21/00
A61P 1/08
A61P 25/22
A61P 25/30
A61P 19/02
A61P 25/00
A61P 27/06
A61P 25/02
A61P 35/00
A61K 31/45

(11) **1 300 170**
(51) A61M 5/32

(11) **1 300 204**
(51) B21D 13/04

(11) **1 300 685**
G01R 1/067
(51) G01R 3/00

(11) **1 300 807**
(51) G07B 17/00

(11) **1 302 295**
(51) B29C 45/27

(11) **1 302 296**
(51) B29C 45/27

(11) **1 302 823**
G05B 13/02
(51) G05B 15/02
G05B 17/02

(11) **1 302 831**
F24F 11/00
(51) G05D 22/02

(11) **1 303 104**
G06F 17/30
H04L 12/24
(51) G06F 9/445
H04L 29/08

(11) **1 304 630**
(51) G06F 17/30

(11) **1 304 819**
H04J 14/02
(51) H04B 10/155

(11) **1 304 892**
(51) H04Q 7/22

(11) **1 306 091** (51) A61K 38/26
A61P 3/10

(11) **1 306 254** (51) B60J 5/10
B60J 1/18

(11) **1 306 343** (51) B66C 23/90

(11) **1 306 366** (51) C07C 49/697
C07C 65/36 C07C 255/56
C07C 235/84

(11) **1 306 486** (51) E01C 9/04

(11) **1 306 769** (51) G06F 17/10
G06F 17/60 G01N 21/35
G01N 33/00

(11) **1 306 921** (51) H01Q 1/24
H01Q 1/36 H04B 7/08

(11) **1 308 118** (51) A47K 17/02

(11) **1 308 263** (51) B29C 67/24
B28B 1/00 B28B 1/52
B28B 3/20

(11) **1 308 394** (51) B65D 23/08
B65G 15/30 C10M 159/00
C10M 173/00 C10M 169/04
C10M 101/00 C10M 155/02
C10M 139/04 C10M 141/12
C10M 157/10

(11) **1 308 475** (51) C08J 9/00

(11) **1 308 798** (51) G03G 15/20

(11) **1 308 861** (51) G06F 17/30

(11) **1 309 022** (51) H01M 4/50
H01M 4/52

(11) **1 309 200** (51) H04N 7/26
H04N 7/34

(11) **1 309 228** (51) H05B 41/00

(11) **1 310 246** (51) A61K 31/045
A61P 31/02

(11) **1 310 259** (51) A61K 31/663
A61K 47/14 A61P 3/14
A61P 19/10

(11) **1 310 339** (51) B27G 19/02

(11) **1 310 384** (51) B60C 13/00

(11) **1 310 495** (51) C07D 263/52
C07D 303/36 C07D 405/06
C07D 413/06 C07D 413/14

(11) **1 310 498** (51) C07D 471/04
A61K 31/44 A61P 25/28

(11) **1 310 643** (51) F02B 39/12
F02B 33/34

(11) **1 310 892** (51) G06F 17/60

(11) **1 310 907** (51) G06K 19/06
G06K 19/08 B42D 15/00

(11) **1 310 975** (51) H01J 17/04
H01J 17/49

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) **0 831 703** (51) A01N 43/50
(87) WO 96/039835

(11) **0 837 885** (51) C08F 8/00
(87) WO 97/003096

(11) **0 837 933** (51) C12N 15/11
(87) WO 96/040906

(11) **0 861 139** (51) B25B 13/06
(87) WO 98/006542

(11) **0 865 415** (51) C04B 9/00
(87) WO 97/020784

(11) **0 900 650** (51) B32B 27/08
(87) WO 98/021030

(11) **0 920 762** (51) H04L 25/49
(87) WO 98/008329

(11) **0 921 756** (51) A61B 5/055
(87) WO 97/049335

(11) **0 923 630** (51) A61K 9/127
(87) WO 97/043363

(11) **0 931 941** (51) F15D 1/08
(87) WO 99/009324

(11) **0 936 852** (51) H05K 9/00
(87) WO 99/007198

(11) **0 948 341** (51) A61K 38/00
(87) WO 98/011906

(11) **0 952 235** (51) C22C 38/00
(87) WO 98/023785

(11) **0 963 527** (51) F16M 1/00
(87) WO 98/038451

(11) **0 966 974** (51) A61K 47/30
(87) WO 99/036098

(11) **0 967 928** (51) A61B 19/00
(87) WO 98/038940

(11) **0 968 456** (51) G02F 1/1335
(87) WO 98/038547

(11) **0 968 655** (51) A23D 7/015
(87) WO 99/027797

(11) **0 968 716** (51) A61K 31/496
(87) WO 98/018471

(11) **0 969 098** (51) C12Q 1/32
(87) WO 98/042863

(11) **0 969 112** (51) C22C 38/00
(87) WO 98/041664

(11) **0 970 799** (51) B29C 67/04
(87) WO 98/041386

(11) **0 974 677** (51) C22C 38/00
(87) WO 98/032889

(11) **0 975 227** (51) A61K 35/74
(87) WO 98/047374

(11) **0 988 042** (51) A61K 35/20
(87) WO 98/046241

(11) **0 996 251** (51) H04L 9/26
(87) WO 99/046885

(11) **1 003 450** (51) A61F 7/00
(87) WO 99/007314

(11) **1 003 547** (51) A61K 38/36
(87) WO 99/003495

(11) **1 007 631** (51) C12N 5/00
(87) WO 99/003973

(11) **1 010 369** (51) A23D 7/005
(87) WO 99/015025

(11) **1 013 013** (51) H04B 17/00
(87) WO 98/017020

(11) **1 015 227** (51) B29C 53/04
(87) WO 98/053977

(11) **1 016 586** (51) B62D 65/00
(87) WO 00/003911

(11) **1 019 135** (51) A61M 25/02
(87) WO 99/010036

(11) **1 020 194** (51) A61K 31/375
(87) WO 99/016471

(11) **1 024 982** (51) B60R 25/10
(87) WO 99/020497

(11) **1 029 292** (51) G06F 15/177
(87) WO 99/018515

(11) **1 030 935** (51) C12Q 1/68
(87) WO 99/027134

(11) **1 035 800** (51) A61B 6/00
(87) WO 99/018853

(11) **1 037 969** (51) C12N 15/00
(87) WO 99/029838

(11) **1 038 192** (51) G02B 1/00
(87) WO 99/031532

(11) **1 040 151** (51) C08G 63/00
(87) WO 99/029759

(11) **1 040 862** (51) B01D 53/56
(87) WO 99/025461

(11) **1 041 643** (51) H01L 29/78
(87) WO 00/021140

(11) **1 041 895** (51) A23K 1/00
(87) WO 99/030570

(11) **1 042 453** (51) C12N 5/00
(87) WO 99/032607

(11) **1 042 690** (51) G01T 1/17
(87) WO 99/058999

(11) **1 048 680** (51) C08G 18/34
(87) WO 99/036454

(11) **1 050 559** (51) C08L 67/02
(87) WO 00/031184

(11) **1 053 390** (51) F01N 3/00
(87) WO 99/040299

(11) **1 054 821** (51) B65F 3/04
(87) WO 98/031611

(11) **1 056 761** (51) C07H 21/00
(87) WO 99/043692

(11) **1 059 308** (51) C08F 8/14
(87) WO 99/043719

(11) **1 060 156** (51) C07C 35/02
(87) WO 99/044977

(11) **1 063 001** (51) B01D 53/68
(87) WO 00/016881

(11) **1 066 609** (51) G07F 11/00
(87) WO 99/049428

(11) **1 067 911** (51) A61K 9/24
(87) WO 00/044356

(11) **1 070 206** (51) F16B 5/02
(87) WO 00/036307

(11) **1 070 982** (51) G02F 1/37
(87) WO 99/014631

(11) **1 071 520** (51) C23F 11/18
(87) WO 99/051362

(11) **1 071 826** (51) C12Q 1/68
(87) WO 99/053101

(11) **1 075 416** (51) B63B 1/24
(87) WO 99/057007

(11) **1 075 648** (51) G01N 1/10
(87) WO 99/056103

(11) **1 078 019** (51) C09C 1/02
(87) WO 99/051691

(11) **1 078 105** (51) C12Q 1/70
(87) WO 99/058726

(11) **1 078 733** (51) B32B 7/02
(87) WO 99/059814

(11) **1 081 723** (51) H01F 27/24
(87) WO 99/053507

(11) **1 082 018** (51) A21D 6/00
(87) WO 00/016634

(11) **1 082 463** (51) C12Q 1/68
(87) WO 99/060164

(11) **1 086 261** (51) C23C 22/42
(87) WO 99/061681

(11) **1 086 299** (51) F01D 17/12
(87) WO 99/058819

(11) **1 090 109** (51) C12N 9/10
(87) WO 99/067368

(11) **1 091 885** (51) B65D 41/04
(87) WO 99/046177

(11) **1 092 272** (51) H04B 1/20
(87) WO 00/001077

(11) **1 092 295** (51) H04J 3/16
(87) WO 00/002336

(11) **1 092 584** (51) B60L 7/24
(87) WO 00/000363

(11) **1 093 527** (51) C21B 5/02
(87) WO 99/064636

(11) **1 093 568** (51) G01F 1/66
(87) WO 99/051943

(11) **1 094 904** (51) B05D 1/18
(87) WO 00/015353

(11) **1 105 144** (51) A61K 35/78
(87) WO 00/010586

(11) **1 105 917** (51) H01J 37/32
(87) WO 00/000999

(11) **1 106 012** (51) G11B 27/00
(87) WO 00/008851

(11) **1 109 705** (51) B60R 25/10
(87) WO 00/006428

(11) **1 109 887** (51) C12N 5/00
(87) WO 00/006700

(11) **1 110 448** (51) A01K 87/00
(87) WO 01/000017

(11) **1 112 771** (51) B01D 29/41
(87) WO 01/000298

(11) **1 115 850** (51) C12N 11/10
(87) WO 00/017333

(11) **1 116 122** (51) G06F 13/14
(87) WO 00/013095

(11) **1 118 506** (51) B60R 21/00
(87) WO 00/018615

(11) **1 118 998** (51) G11B 27/10
(87) WO 00/014740

(11) **1 119 931** (51) H04J 3/02
(87) WO 00/018049

(11) **1 120 086** (51) A61B 6/02
(87) WO 00/015112

(11) **1 120 653** (51) G01N 33/68
(87) WO 01/007919

(11) **1 121 752** (51) H02N 13/00
(87) WO 00/022722

(11) **1 121 864** (51) A23L 1/20
(87) WO 00/021389

(11) **1 122 262** (51) C07K 14/78
(87) WO 00/023476

(11) **1 126 291** (51) G02B 5/30
(87) WO 01/016627

(11) **1 127 308** (51) G06F 1/32
(87) WO 00/026755

(11) **1 129 367** (51) G01R 29/08
(87) WO 00/028350

(11) **1 129 887** (51) B60L 1/00
(87) WO 00/021775

(11) **1 131 334** (51) C07H 21/04
(87) WO 00/031109

(11) **1 134 543** (51) G01B 21/20
(87) WO 00/052419

(11) **1 135 324** (51) B67D 3/00
(87) WO 00/027745

(11) **1 135 805** (51) H01L 27/01
(87) WO 00/021137

(11) **1 135 856** (51) H03K 3/12
(87) WO 00/018009

(11) **1 137 212** (51) H04L 27/26
(87) WO 01/026268

(11) **1 137 451** (51) A61M 11/00
(87) WO 00/033901

(11) **1 138 381** (51) B01J 23/36
(87) WO 01/019511

(11) **1 139 230** (51) G06F 15/177
(87) WO 00/034884

(11) **1 139 865** (51) A61B 5/00
(87) WO 00/028888

(11) **1 140 976** (51) C07K 1/00
(87) WO 00/039149

(11) **1 141 302** (51) C12N 15/82
(87) WO 00/042190

(11) **1 142 170** (51) H04B 14/04
(87) WO 00/041347

(11) **1 142 180** (51) H04K 1/00
(87) WO 00/039951

(11) **1 144 003** (51) A61K 39/00
(87) WO 00/043038

(11) **1 144 664** (51) C12N 15/82
(87) WO 00/044919

(11) **1 146 004** (51) B66B 1/18
(87) WO 01/028909

(11) **1 146 912** (51) A61K 51/00
(87) WO 00/043045

(11) **1 148 783** (51) A61K 31/40
(87) WO 00/040087

(11) **1 149 424** (51) H01M 2/16
(87) WO 00/041254

(11) **1 150 379** (51) H01Q 3/02
(87) WO 00/045463

(11) **1 150 871** (51) B60T 10/04
(87) WO 00/013952

(11) **1 151 392** (51) G06F 15/177
(87) WO 00/017769

(11) **1 151 955** (51) B66B 7/00
(87) WO 01/042121

(11) **1 152 953** (51) B65D 19/00
(87) WO 00/012395

(11) **1 153 252** (51) F25J 1/00
(87) WO 00/046559

(11) **1 153 788** (51) B60L 11/18
(87) WO 00/037278

(11) **1 153 998** (51) C09D 183/00
(87) WO 01/042381

(11) **1 154 695** (51) A21D 6/00
(87) WO 00/049878

(11) **1 154 935** (51) B65D 41/04
(87) WO 00/020292

(11) **1 156 240** (51) F16H 63/30
(87) WO 01/031234

(11) **1 156 709** (51) H05K 3/20
(87) WO 01/019147

(11) **1 156 783** (51) A61K 9/127
(87) WO 00/051565

(11) **1 157 540** (51) H04N 7/26
(87) WO 00/046978

(11) **1 158 065** (51) C22C 38/18
(87) WO 00/049190

(11) **1 158 983** (51) A61K 31/495
(87) WO 00/051612

(11) **1 158 984** (51) C07D 295/073
(87) WO 00/025788

(11) **1 161 176** (51) A61B 1/267
(87) WO 00/030526

(11) **1 161 249** (51) A23L 1/29
(87) WO 00/027408

(11) **1 162 619** (51) G11B 23/107
(87) WO 00/049615

(11) **1 164 005** (51) B32B 27/00
(87) WO 00/046024

(11) **1 164 867** (51) A23K 1/175
(87) WO 00/047061

(11) **1 164 919** (51) A61B 3/00
(87) WO 00/054654

(11) **1 165 222** (51) C07B 63/02
(87) WO 00/047031

(11) **1 168 375** (51) H01B 12/14
(87) WO 01/057888

(11) **1 169 139** (51) B05D 3/02
(87) WO 00/043132

(11) **1 171 685** (51) E21B 37/06
(87) WO 00/063527

(11) **1 173 484** (51) C07K 14/715
(87) WO 00/064944

(11) **1 173 680** (51) F16B 13/04
(87) WO 00/061955

(11) **1 174 137** (51) A61K 31/485
(87) WO 01/062254

(11) **1 175 069** (51) H04L 29/06
(87) WO 01/065803

(11) **1 175 208** (51) A61K 31/085
(87) WO 00/061131

(11) **1 175 229** (51) A61L 2/16
(87) WO 00/067805

(11) **1 177 141** (51) B65D 83/00
(87) WO 00/018659

(11) **1 178 108** (51) C11D 3/386
(87) WO 00/070007

(11) **1 178 840** (51) A61L 2/26
(87) WO 00/069476

(11) **1 181 011** (51) A61K 31/00
(87) WO 00/051588

(11) **1 181 610** (51) G02B 9/14
(87) WO 00/067059

(11) **1 182 976** (51) A61B 17/32
(87) WO 01/024716

(11) **1 182 989** (51) A61F 2/06
(87) WO 00/074595

(11) **1 189 287** (51) H01L 29/36
(87) WO 01/067521

(11) **1 191 047** (51) C08G 18/48
(87) WO 00/077065

(11) **1 192 450** (51) G01N 23/00
(87) WO 00/037927

(11) **1 192 497** (51) G02B 26/10
(87) WO 00/075712

(11) **1 194 659** (51) C09J 175/04
(87) WO 01/000944

(11) **1 195 232** (51) B25J 15/06
(87) WO 00/071306

(11) **1 197 997** (51) H01L 21/205
(87) WO 01/071785

(11) **1 198 624** (51) C25D 5/02
(87) WO 01/061079

(11) **1 199 604** (51) G03F 7/037
(87) WO 00/073853

(11) **1 200 212** (51) B21D 31/00
(87) WO 01/008830

(11) **1 201 668** (51) C07D 498/22
(87) WO 01/004125

(11) **1 206 530** (51) C12N 15/02
(87) WO 01/011035

(11) **1 207 200** (51) C12N 15/12
(87) WO 01/016315

(11) **1 209 232** (51) C12N 15/29
(87) WO 01/014559

(11) **1 210 216** (51) B26B 19/16
(87) WO 01/015874

(11) **1 210 396** (51) C09K 3/18
(87) WO 01/014497

(11) **1 210 600** (51) G01N 33/543
(87) WO 01/006257

(11) **1 210 760** (51) H02N 13/00
(87) WO 01/018949

(11) **1 215 375** (51) F01N 7/18
(87) WO 01/021943

(11) **1 216 749** (51) B01J 2/14
(87) WO 00/074834

(11) **1 218 399** (51) C07H 21/04
(87) WO 01/019845

(11) **1 218 553** (51) C22B 4/08
(87) WO 01/018271

(11) **1 219 175** (51) A22C 29/00
(87) WO 01/017361

(11) **1 219 731** (51) C30B 29/16
(87) WO 01/016411

(11) **1 220 864** (51) C07H 21/04
(87) WO 01/019846

(11) **1 221 380** (51) B41J 19/18
(87) WO 02/007983

(11) **1 223 562** (51) G07D 3/02
(87) WO 01/015090

(11) **1 224 837** (51) G10K 11/34
(87) WO 01/037435

(11) **1 225 202** (51) C08L 67/02
(87) WO 01/025332

(11) **1 227 946** (51) B60D 1/173
(87) WO 01/032451

(11) **1 228 469** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/033515

(11) **1 230 340** (51) C12M 1/34
(87) WO 01/034765

(11) **1 230 938** (51) A61L 27/32
(87) WO 01/036012

(11) **1 231 162** (51) E04H 6/18
(87) WO 01/019708

(11) **1 232 462** (51) G06F 17/60
(87) WO 02/027996

(11) **1 233 072** (51) C12P 19/30
(87) WO 01/038555

(11) **1 233 951** (51) C07D 239/80
(87) WO 01/038314

(11) **1 234 255** (51) G06F 17/30
(87) WO 01/039044

(11) **1 234 256** (51) G06F 17/30
(87) WO 01/039045

(11) **1 234 710** (51) B60L 1/00
(87) WO 01/038122

(11) **1 237 565** (51) A61K 38/00
(87) WO 01/043763

(11) **1 240 024** (51) B41J 2/345
(87) WO 01/042028

(11) **1 240 600** (51) G06F 17/30
(87) WO 01/035277

(11) **1 241 093** (51) B64D 11/00
(87) WO 02/016199

(11) **1 241 454** (51) G01G 3/14
(87) WO 02/014807

(11) **1 243 222** (51) A61B 17/66
(87) WO 01/045575

(11) **1 243 268** (51) A61K 31/475
(87) WO 01/043746

(11) **1 244 444** (51) A61K 31/407
(87) WO 01/032172

(11) **1 244 684** (51) C07H 21/04
(87) WO 01/040248

(11) **1 244 803** (51) C12N 15/85
(87) WO 01/049243

(11) **1 248 611** (51) A61K 31/341
(87) WO 01/043739

(11) **1 248 629** (51) A61K 31/70
(87) WO 01/037843

(11) **1 248 640** (51) A61K 35/39
(87) WO 01/052871

(11) **1 248 793** (51) C07H 21/04
(87) WO 01/051503

(11) **1 250 094** (51) A61B 10/00
(87) WO 01/052743

(11) **1 250 172** (51) A62B 7/00
(87) WO 01/032265

(11) **1 251 819** (51) A61K 7/021
(87) WO 01/056535

(11) **1 252 051** (51) B61B 13/04
(87) WO 01/056854

(11) **1 252 953** (51) B22F 3/15
(87) WO 01/034329

(11) **1 253 930** (51) A61K 38/00
(87) WO 01/058922

(11) **1 254 156** (51) C07H 21/04
(87) WO 01/055169

(11) **1 254 246** (51) C12P 21/06
(87) WO 01/055333

(11) **1 256 186** (51) H04B 1/69
(87) WO 02/052741

(11) **1 256 817** (51) G01T 1/164
(87) WO 01/059477

(11) **1 257 422** (51) B41J 2/15
(87) WO 01/056798

(11) **1 257 957** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/061595

(11) **1 258 552** (51) D04B 7/30
(87) WO 01/063030

(11) **1 258 718** (51) G01M 11/02
(87) WO 01/061302

(11) **1 258 719** (51) G01M 11/02
(87) WO 01/061303

(11) **1 261 488** (51) B41J 2/16
(87) WO 01/064443

(11) **1 262 195** (51) A61K 45/00
(87) WO 01/066143

(11) **1 263 979** (51) C12P 17/06
(87) WO 01/062949

(11) **1 264 260** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/077927

(11) **1 264 685** (51) B32B 27/32
(87) WO 02/024449

(11) **1 265 560** (51) A61F 2/38
(87) WO 01/070143

(11) **1 265 884** (51) C07D 311/00
(87) WO 01/066538

(11) **1 266 036** (51) C12Q 1/68
(87) WO 01/062970

(11) **1 266 321** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/063883

(11) **1 266 898** (51) C07D 495/04
(87) WO 01/064683

(11) **1 266 989** (51) D04B 1/00
(87) WO 01/061092

(11) **1 267 305** (51) G06T 1/00
(87) WO 01/071663

(11) **1 267 752** (51) A61F 2/12
(87) WO 01/066039

(11) **1 267 775** (51) A61F 13/15
(87) WO 01/067982

(11) **1 267 999** (51) A61P 5/14
(87) WO 01/074448

(11) **1 268 462** (51) C07D 309/30
(87) WO 01/072734

(11) **1 268 464** (51) C07D 335/02
(87) WO 01/070724

(11) **1 272 910** (51) G06F 1/00
(87) WO 01/061433

(11) **1 272 965** (51) G06F 17/60
(87) WO 02/041209

(11) **1 273 530** (51) B65D 83/14
(87) WO 01/064550

(11) **1 273 718** (51) E02F 9/00
(87) WO 01/073215

(11) **1 274 950** (51) F16D 65/46
(87) WO 01/077541

(11) **1 274 953** (51) F16J 15/32
(87) WO 01/081798

(11) **1 275 056** (51) G06F 17/00
(87) WO 01/061545

(11) **1 275 102** (51) G09F 13/18
(87) WO 01/073731

(11) **1 275 496** (51) B32B 27/30
(87) WO 01/074586

(11) **1 275 694** (51) C08J 5/00
(87) WO 01/072901

(11) **1 276 775** (51) C08F 4/78
(87) WO 01/070827

(11) **1 277 145** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/061596

(11) **1 278 502** (51) A61K 31/55
(87) WO 01/089451

(11) **1 278 554** (51) A61L 2/08
(87) WO 01/085222

(11) **1 279 305** (51) H04Q 7/20
(87) WO 01/078427

(11) **1 281 055** (51) G01K 13/02
(87) WO 01/069193

(11) **1 281 632** (51) B65D 81/00
(87) WO 01/081198

(11) **1 283 711** (51) A61K 31/44
(87) WO 01/085170

(11) **1 284 366** (51) F04B 37/12
(87) WO 01/073293

(11) **1 286 912** (51) B67D 3/00
(87) WO 01/072630

(11) **1 288 708** (51) G03B 21/62
(87) WO 02/056112

(11) **1 290 592** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/080101

(11) **1 298 456** (51) G01T 7/00
(87) WO 01/086321

(11) **1 301 327** (51) B29C 45/20
(87) WO 01/098053

(11) **1 305 015** (51) A61K 31/10
(87) WO 01/078712

(11) **1 311 272** (51) A61K 31/55
(87) WO 01/066114

(11) **1 311 975** (51) G06F 17/14
(87) WO 00/055757

(11) **1 312 687** (51) C22C 5/02
(87) WO 02/002834

(11) **1 313 225** (51) H03M 7/30
(87) WO 01/080431

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) **1 234 191** (51) G01R 35/00
07.04.2003

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 00/013797** (51) B02C 18/10
(86) AU 99/00727 (87) 2000/11 16.03.2000
(21) 99945761.7 04.04.2001

(87) **WO 00/022903** (51) H04N 101/00
(86) CH 00/00114 (87) 2000/17 27.04.2000
(21) 00904791.1 30.09.2002

(87) **WO 00/025789** (51) A61K 31/495
(86) US 99/25001 (87) 2000/19 11.05.2000
(21) 99971321.7 30.05.2001

(87) **WO 00/027376** (51) A61K 31/095
(86) EP 99/08071 (87) 2000/20 18.05.2000
(21) 99968764.3 29.05.2001

(87) **WO 00/030154** (51) H01L 29/00
(86) US 99/27092 (87) 2000/21 25.05.2000
(21) 99963906.5 19.06.2001

(87) **WO 00/034984** (51) H01L 29/78
(86) US 99/29071 (87) 2000/24 15.06.2000
(21) 99966050.9 10.07.2001

(87) **WO 00/035276** (51) A01N 25/00
(86) US 99/30233 (87) 2000/25 22.06.2000
(21) 99966425.3 19.07.2001

(87) **WO 00/040118** (51) A47B 7/00
(86) US 98/27851 (87) 2000/28 13.07.2000
(21) 98965547.7 01.07.2002

(87) **WO 00/041870** (51) B29C 47/02
(86) KR 99/00015 (87) 2000/29 20.07.2000
(21) 99901233.9 10.08.2001

(87) **WO 00/045662** (51) A44C 7/00
(86) US 00/02734 (87) 2000/32 10.08.2000
(21) 00907120.0 06.09.2001

(87) **WO 00/046731** (51) G06F 19/00
(86) US 00/01321 (87) 2000/32 10.08.2000
(21) 00902448.0 04.09.2001

(87) **WO 00/046996** (51) H04N 7/26
(86) US 00/02800 (87) 2000/32 10.08.2000
(21) 00915741.3 04.09.2001

(87) **WO 00/048310** (51) H03F 1/52
(86) US 00/03447 (87) 2000/33 17.08.2000
(21) 00910130.4 11.09.2001

(87) **WO 00/052934** (51) H04N 7/173
(86) US 00/04222 (87) 2000/36 08.09.2000
(21) 00911870.4 05.12.2000

(87) **WO 00/056948** (51) C23C 14/34
(86) US 00/07894 (87) 2000/39 28.09.2000
(21) 00919625.4 18.02.2003

(87) **WO 00/057560** (51) H03M 13/00
(86) GB 00/01068 (87) 2000/39 28.09.2000
(21) 00911120.4 01.10.2002

(87) **WO 00/059789** (51) B65D 6/24
(86) GB 00/01191 (87) 2000/41 12.10.2000
(21) 00914273.8 07.01.2001

(87) **WO 00/060123** (51) C12Q 1/68
(86) US 00/08962 (87) 2000/41 12.10.2000
(21) 00923122.6 01.11.2002

(87) **WO 00/060341** (51) G01N 27/447
(86) CA 00/00345 (87) 2000/41 12.10.2000
(21) 00913991.6 03.11.2001

(87) **WO 00/061784** (51) C12Q 1/00
(86) RU 00/00112 (87) 2000/42 19.10.2000
(21) 00941041.6 01.11.2002

(87) **WO 00/062815** (51) A61K 48/00
(86) GB 00/01408 (87) 2000/43 26.10.2000
(21) 00925445.9 01.11.2002

(87) **WO 00/062816** (51) A61K 48/00
(86) US 00/10099 (87) 2000/43 26.10.2000
(21) 00922212.6 18.01.2001

(87) **WO 00/063444** (51) C12Q 1/70
(86) EP 00/04175 (87) 2000/43 26.10.2000
(21) 00927177.6 01.11.2002

(87) **WO 00/064152** (51) H04N 5/72
(86) US 00/08824 (87) 2000/43 26.10.2000
(21) 00920070.0 04.11.2002

(87) **WO 00/066222** (51) A61N 1/39
(86) US 00/11484 (87) 2000/45 09.11.2000
(21) 00931963.3 01.12.2001

(87) **WO 00/066781** (51) C12Q 1/68
(86) US 00/11577 (87) 2000/45 09.11.2000
(21) 00930223.3 01.11.2002

(87) **WO 00/066853** (51) E04D 1/34
(86) AU 00/00376 (87) 2000/45 09.11.2000
(21) 00920260.7 04.12.2001

(87) **WO 00/066895** (51) F15D 1/00
(86) US 00/11710 (87) 2000/45 09.11.2000
(21) 00930258.9 30.11.2001

(87) **WO 00/070958** (51) A22C 29/02
(86) US 00/08017 (87) 2000/48 30.11.2000
(21) 00919666.8 28.12.2001

(87) **WO 00/072104** (51) G06E 1/04
(86) IL 00/00283 (87) 2000/48 30.11.2000
(21) 00925567.0 20.12.2001

(87) **WO 00/072105** (51) G06E 3/00
(86) IL 00/00282 (87) 2000/48 30.11.2000
(21) 00925566.2 20.12.2001

(87) **WO 00/072274** (51) G07C 5/08
(86) DE 00/01089 (87) 2000/48 30.11.2000
(21) 00925074.7 01.11.2002

(87) **WO 00/072836** (51) A61K 31/454
(86) US 00/14784 (87) 2000/49 07.12.2000
(21) 00939392.7 28.12.2001

(87) **WO 00/074348** (51) H04L 29/08
(86) US 99/15626 (87) 2000/49 07.12.2000
(21) 99935489.7 01.02.2002

(87) **WO 00/077431** (51) F16L 1/00
(86) IL 00/00245 (87) 2000/51 21.12.2000
(21) 00921016.2 31.10.2002

(87) **WO 00/077812** (51) H01J 1/00
(86) US 00/40173 (87) 2000/51 21.12.2000
(21) 00947638.3 13.03.2001

(87) **WO 00/078002** (51) H04L 29/00
(86) US 00/15692 (87) 2000/51 21.12.2000
(21) 00942698.2 12.03.2001

(87) **WO 01/004436** (51) E04D 11/00
(86) US 00/18702 (87) 2001/03 18.01.2001
(21) 00950307.9 09.02.2002

(87) **WO 01/009048** (51) C02F 9/12
(86) EP 00/06718 (87) 2001/06 08.02.2001
(21) 00944036.3 05.03.2002

(87) **WO 01/010128** (51) H04N 7/173
(86) US 00/21214 (87) 2001/06 08.02.2001
(21) 00952461.2 04.03.2002

(87) **WO 01/011515** (51) G06F 17/60
(86) US 00/14603 (87) 2001/07 15.02.2001
(21) 00936344.1 29.12.2001

(87) **WO 01/011882** (51) H04N 7/16
(86) CA 00/00628 (87) 2001/07 15.02.2001
(21) 00930941.0 06.03.2003

(87) **WO 01/012064** (51) A61B 5/08
(86) AU 99/00656 (87) 2001/08 22.02.2001
(21) 99939271.5 15.05.2001

(87) **WO 01/012538** (51) B68C 1/12
(86) US 00/22417 (87) 2001/08 22.02.2001
(21) 00959241.1 13.03.2003

(87) **WO 01/012744** (51) C09J 7/02
(86) US 00/22120 (87) 2001/08 22.02.2001
(21) 00957407.0 13.03.2002

(87) **WO 01/014804** (51) F24J 1/00
(86) PL 00/00055 (87) 2001/09 01.03.2001
(21) 00952088.3 21.03.2002

(87) **WO 01/015447** (51) H04N 7/16
(86) US 00/21137 (87) 2001/09 01.03.2001
(21) 00953811.7 25.03.2002

(87) **WO 01/018558** (51) G01S 5/02
(86) US 00/24807 (87) 2001/11 15.03.2001
(21) 00961740.8 11.04.2002

(87) **WO 01/018726** (51) G06F 17/60
(86) US 00/24730 (87) 2001/11 15.03.2001
(21) 00960061.0 10.04.2002

(87) **WO 01/018797** (51) G11B 7/00
(86) US 00/24167 (87) 2001/11 15.03.2001
(21) 00961500.6 10.04.2002

(87) **WO 01/019290** (51) A61F 2/16
(86) US 00/25185 (87) 2001/12 22.03.2001
(21) 00965006.0 17.04.2002

(87) **WO 01/020530** (51) G06F 17/60
(86) US 00/25506 (87) 2001/12 22.03.2001
(21) 00963565.7 16.04.2002

(87) **WO 01/020842** (51) H04L 9/06
(86) US 00/25494 (87) 2001/12 22.03.2001
(21) 00970459.4 16.04.2002

(87) **WO 01/021392** (51) B32B 5/06
(86) US 00/25921 (87) 2001/13 29.03.2001
(21) 00966790.8 24.04.2002

(87) **WO 01/022206** (51) G06F 3/00
(86) IB 00/01344 (87) 2001/13 29.03.2001
(21) 00966340.2 26.06.2001

(87) **WO 01/022705** (51) H04M 3/42
(86) US 00/19593 (87) 2001/13 29.03.2001
(21) 00948762.0 22.04.2002

(87) **WO 01/022960** (51) A61K 31/10
(86) US 00/41016 (87) 2001/14 05.04.2001
(21) 00977276.5 03.05.2002

(87) **WO 01/023831**
(86) US 00/26470
(21) 00966916.9
(51) G01B 21/18
(87) 2001/14 05.04.2001
28.06.2001

(87) **WO 01/024073**
(86) FI 00/00837
(21) 00962563.3
(51) G06F 17/60
(87) 2001/14 05.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/024075**
(86) FI 00/00844
(21) 00962570.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/14 05.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/024226**
(86) DE 00/03414
(21) 00975813.7
(51) H01L 39/14
(87) 2001/14 05.04.2001
26.06.2001

(87) **WO 01/026251**
(86) US 00/23371
(21) 00959406.0
(51) H04B 7/185
(87) 2001/15 12.04.2001
02.07.2001

(87) **WO 01/029117**
(86) EP 00/10151
(21) 00972769.4
(51) C08J 7/04
(87) 2001/17 26.04.2001
16.05.2002

(87) **WO 01/029351**
(86) US 00/41386
(21) 00990438.4
(51) E05C 3/04
(87) 2001/17 26.04.2001
21.07.2001

(87) **WO 01/030214**
(86) JP 00/07450
(21) 00970053.5
(51) A47J 27/00
(87) 2001/18 03.05.2001
28.05.2002

(87) **WO 01/032068**
(86) US 00/29739
(21) 00982066.3
(51) A61B 1/00
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/033291**
(86) KR 00/01265
(21) 00973243.9
(51) G02F 1/1335
(87) 2001/19 10.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/033345**
(86) US 00/29497
(21) 00973878.2
(51) G06F 9/44
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/033382**
(86) US 00/29484
(21) 00973872.5
(51) G06F 15/16
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/033430**
(86) US 00/29719
(21) 00972376.8
(51) G06F 17/30
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/034177**
(86) US 00/30850
(21) 00980316.4
(51) A61K 38/17
(87) 2001/20 17.05.2001
09.08.2001

(87) **WO 01/034387**
(86) US 00/30222
(21) 00974052.3
(51) B32B 27/12
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/034671**
(86) JP 00/07898
(21) 00974875.7
(51) C08F 265/06
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/034686**
(86) US 00/42123
(21) 00991475.5
(51) C08J 9/00
(87) 2001/20 17.05.2001
10.08.2001

(87) **WO 01/035242**
(86) US 00/31108
(21) 00978568.4
(51) G06F 15/16
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/035287**
(86) KR 00/00966
(21) 00955145.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/035403**
(86) NL 00/00710
(21) 00971881.8
(51) G11B 20/00
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/036897**
(86) US 00/31081
(21) 00993116.3
(51) F42B 1/02
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/036923**
(86) US 00/20971
(21) 00952367.1
(51) G01F 23/292
(87) 2001/21 25.05.2001
05.03.2002

(87) **WO 01/037111**
(86) US 00/09148
(21) 00923143.2
(51) G06F 15/16
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/037173**
(86) US 00/31315
(21) 00978658.3
(51) G06F 17/60
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037727**
(86) HU 00/00121
(21) 00981506.9
(51) A61B 5/022
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/037874**
(86) US 00/42161
(21) 00991023.3
(51) A61K 39/395
(87) 2001/22 31.05.2001
25.08.2001

(87) **WO 01/038346**
(86) GB 00/04409
(21) 00976193.3
(51) C07K 7/08
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038411**
(86) US 00/29532
(21) 00975405.2
(51) C08F 214/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038423**
(86) FI 00/00984
(21) 00977614.7
(51) C08G 73/04
(87) 2001/22 31.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/038650**
(86) ZA 00/00219
(21) 00993179.1
(51) E03B 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
23.08.2001

(87) **WO 01/039198**
(86) US 00/31481
(21) 00990913.6
(51) G21B 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039201**
(86) US 00/31720
(21) 00990186.9
(51) G21C 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/040332**
(86) JP 00/08286
(21) 00977907.5
(51) C08F 214/26
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040576**
(86) SE 00/02388
(21) 00982034.1
(51) D21H 17/69
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040882**
(86) US 00/32814
(21) 00988012.1
(51) G05B 15/02
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/041427**
(86) US 00/33139
(21) 00983982.0
(51) H04N 5/228
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041869**
(86) US 00/33589
(21) 00988038.6
(51) A61N 1/36
(87) 2001/24 14.06.2001
11.09.2001

(87) **WO 01/042356**
(86) US 00/31606
(21) 00978755.7
(51) C08L 55/02
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042988**
(86) US 00/41984
(21) 00992487.9
(51) G06F 17/30
(87) 2001/24 14.06.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/043021**
(86) US 00/32789
(21) 00983872.3
(51) G06F 17/60
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043960**
(86) US 00/33810
(21) 00984326.9
(51) B32B 3/24
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045121**
(86) CH 00/00660
(21) 00979316.7
(51) H01G 9/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045350**
(86) US 00/42601
(21) 00992649.4
(51) H04L 29/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045870**
(86) US 00/34867
(21) 00989379.3
(51) H04J 3/17
(87) 2001/26 28.06.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/046106**
(86) IN 99/00073
(21) 99973221.7
(51) C07C 39/367
(87) 2001/26 28.06.2001
21.07.2002

(87) **WO 01/046297**
(86) BR 00/00143
(21) 00984656.9
(51) C08H 5/00
(87) 2001/26 28.06.2001
21.09.2001

(87) **WO 01/046501**
(86) US 00/42311
(21) 00992253.5
(51) D01D 1/00
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/047452**
(86) GB 00/04780
(21) 00985551.1
(51) A61F 13/14
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/047724**
(86) SE 00/02336
(21) 00986095.8
(51) B44C 5/04
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048021**
(86) US 00/35615
(21) 00988436.2
(51) C08B 11/193
(87) 2001/27 05.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/048062**
(86) US 00/35167
(21) 00989454.4
(51) C08J 5/18
(87) 2001/27 05.07.2001
28.07.2002

(87) **WO 01/048112**
(86) JP 00/09263
(21) 00985906.7
(51) C09J 191/06
(87) 2001/27 05.07.2001
28.07.2002

(87) **WO 01/048246**
(86) US 00/35491
(21) 00988410.7
(51) C12Q 1/68
(87) 2001/27 05.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/048281**
(86) US 00/34786
(21) 00990273.5
(51) D01F 8/00
(87) 2001/27 05.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/048292**
(86) EP 00/10694
(21) 00983099.3
(51) D04H 3/16
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048315**
(86) JP 00/09186
(21) 00985858.0
(51) D21H 27/00
(87) 2001/27 05.07.2001
28.07.2002

(87) **WO 01/048911**
(86) US 00/33309
(21) 00984060.4
(51) H03F 1/32
(87) 2001/27 05.07.2001
01.10.2001

(87) **WO 01/049772**
(86) KR 00/01503
(21) 00983577.8
(51) C08G 64/26
(87) 2001/28 12.07.2001
01.08.2002

(87) **WO 01/050763**
(86) FR 00/03740
(21) 00990850.0
(51) H04N 7/24
(87) 2001/28 12.07.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/050843**
(86) US 01/00774
(21) 01901944.7
(51) A01K 1/015
(87) 2001/29 19.07.2001
12.10.2001

(87) **WO 01/050926**
(86) US 01/00956
(21) 01942285.6
(51) A47F 5/02
(87) 2001/29 19.07.2001
12.10.2001

(87) **WO 01/052401**
(86) GB 01/00101
(21) 01900507.3
(51) H03B 5/12
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052520**
(86) JP 01/00112
(21) 01900687.3
(51) H04N 1/04
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052703**
(86) IT 01/00015
(21) 01902639.2
(51) A47G 23/02
(87) 2001/30 26.07.2001
19.10.2001

(87) **WO 01/053429**
(86) US 01/02159
(21) 01903230.9
(51) C09K 7/00
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054347**
(86) US 01/01108
(21) 01932497.9
(51) H04Q 11/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/055222**
(86) FR 01/00302
(21) 01904019.5
(51) C08B 37/16
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/055513**
(86) NL 01/00035
(21) 01906404.7
(51) E02B 17/02
(87) 2001/31 02.08.2001
20.10.2001

(87) **WO 01/055953**
(86) IL 01/00064
(21) 01946970.9
(51) G06K 1/00
(87) 2001/31 02.08.2001
31.10.2001

(87) **WO 01/056336**
(86) US 00/32067
(21) 00980665.4
(51) H05B 37/00
(87) 2001/31 02.08.2001
26.08.2002

(87) **WO 01/056386**
(86) GB 01/00474
(21) 01904083.1
(51) A01N 61/00
(87) 2001/32 09.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/056974**
(86) US 01/40045
(21) 01923258.6
(51) C07C 233/13
(87) 2001/32 09.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/057097**
(86) EP 01/00699
(21) 01913761.1
(51) C08F 8/12
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/057301**
(86) EP 01/01192
(21) 01909722.9
(51) D04H 1/54
(87) 2001/32 09.08.2001
06.09.2002

(87) **WO 01/057309**
(86) FR 01/00214
(21) 01907675.1
(51) D21C 5/02
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/057313**
(86) FI 01/00104
(21) 01907584.5
(51) D21H 11/00
(87) 2001/32 09.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/057875**
(86) JP 00/00616
(21) 00902852.3
(51) G11C 11/4096
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/058161**
(86) JP 01/00808
(21) 01949081.2
(51) H04N 7/173
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/058967**
(86) US 01/04362
(21) 01910536.0
(51) C08F 126/06
(87) 2001/33 16.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/058990**
(86) US 01/03736
(21) 01908859.0
(51) C08J 5/20
(87) 2001/33 16.08.2001
11.09.2002

(87) **WO 01/058995**
(86) GB 01/00556
(21) 01904149.0
(51) C08K 3/00
(87) 2001/33 16.08.2001
12.09.2002

(87) **WO 01/059004**
(86) US 01/03744
(21) 01910424.9
(51) C08K 11/00
(87) 2001/33 16.08.2001
11.09.2002

(87) **WO 01/059008**
(86) US 01/03915
(21) 01907065.5
(51) C08L 95/00
(87) 2001/33 16.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/059214**
(86) SE 01/00289
(21) 01904751.3
(51) D21H 17/16
(87) 2001/33 16.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/059311**
(86) EP 01/01191
(21) 01902403.3
(51) F16B 11/00
(87) 2001/33 16.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/059362**
(86) DE 01/00511
(21) 01923503.5
(51) F21V 1/00
(87) 2001/33 16.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/059394**
(86) US 01/03158
(21) 01906823.8
(51) F41B 5/10
(87) 2001/33 16.08.2001
12.09.2002

(87) **WO 01/059772**
(86) US 01/03961
(21) 01908931.7
(51) G11B 7/00
(87) 2001/33 16.08.2001
11.09.2002

(87) **WO 01/059974**
(86) US 01/40078
(21) 01935751.6
(51) G09G 5/00
(87) 2001/33 16.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/060060**
(86) US 01/04264
(21) 01909051.3
(51) H04N 5/76
(87) 2001/33 16.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/060198**
(86) IB 01/00146
(21) 01904240.7
(51) A45D 27/28
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/060300**
(86) US 01/04571
(21) 01909176.8
(51) A61F 13/551
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/060304**
(86) US 01/04556
(21) 01910594.9
(51) A61F 13/84
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/060628**
(86) US 01/04962
(21) 01910784.6
(51) B41M 1/00
(87) 2001/34 23.08.2001
19.09.2002

(87) **WO 01/060629**
(86) EP 00/13241
(21) 00985254.2
(51) B41M 1/30
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/060899**
(86) US 01/00091
(21) 01900825.9
(51) C08K 3/22
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/060908**
(86) KR 01/00231
(21) 01908399.7
(51) C08L 23/06
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/060912**
(86) US 01/04879
(21) 01914379.1
(51) C08L 53/00
(87) 2001/34 23.08.2001
18.09.2002

(87) **WO 01/060923**
(86) JP 01/01058
(21) 01904453.6
(51) C08L 101/00
(87) 2001/34 23.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/061108**
(86) FI 01/00134
(21) 01909855.7
(51) D21H 23/34
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/061211**
(86) US 01/05159
(21) 01916121.5
(51) F16H 37/08
(87) 2001/34 23.08.2001
10.09.2002

(87) **WO 01/061242**
(86) US 01/40118
(21) 01920981.6
(51) F21V 21/02
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/061519**
(86) US 01/04859
(21) 01912753.9
(51) G06F 15/00
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/061565**
(86) US 01/04923
(21) 01912763.8
(51) G06F 17/30
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/061659**
(86) US 01/04824
(21) 01910719.2
(51) G07F 7/10
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/061845**
(86) DE 00/04571
(21) 00991542.2
(51) H03G 3/30
(87) 2001/34 23.08.2001
17.09.2002

(87) **WO 01/062143**
(86) US 01/06018
(21) 01914489.8
(51) A61B 5/00
(87) 2001/35 30.08.2001
25.09.2002

(87) **WO 01/062287**
(86) US 01/05660
(21) 01916162.9
(51) A61K 39/395
(87) 2001/35 30.08.2001
25.09.2002

(87) **WO 01/062487**
(86) US 01/05421
(21) 01910998.2
(51) B32B 5/02
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/062803**
(86) CA 01/00218
(21) 01907287.5
(51) C08F 4/02
(87) 2001/35 30.08.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/062805**
(86) FR 01/00499
(21) 01907856.7
(51) C08F 8/44
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/062807**
(86) JP 01/01059
(21) 01904454.4
(51) C08F 210/02
(87) 2001/35 30.08.2001
23.09.2002

(87) **WO 01/062860**
(86) GB 01/00733
(21) 01905952.6
(51) C09D 11/00
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063250**
(86) JP 01/01378
(21) 01906275.1
(51) G01N 21/35
(87) 2001/35 30.08.2001
25.09.2002

(87) **WO 01/063315**
(86) US 01/05681
(21) 01916170.2
(51) G01S 5/02
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063345**
(86) US 01/05691
(21) 01911099.8
(51) G02F 1/00
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063359**
(86) US 00/27594
(21) 00972018.6
(51) G03F 7/16
(87) 2001/35 30.08.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/063360**
(86) US 01/06130
(21) 01914506.9
(51) G03F 7/022
(87) 2001/35 30.08.2001
26.09.2002

(87) **WO 01/063469**
(86) EP 01/02044
(21) 01927692.2
(51) G06F 17/30
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063558**
(86) US 01/05526
(21) 01912882.6
(51) G06T 7/40
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063617**
(86) US 01/05446
(21) 01911012.1
(51) G11C 13/04
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063663**
(86) US 00/32918
(21) 00980968.2
(51) H01L 21/762
(87) 2001/35 30.08.2001
27.11.2001

(87) **WO 01/063670**
(86) US 01/40198
(21) 01953640.8
(51) H01L 23/544
(87) 2001/35 30.08.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/063740**
(86) US 01/05563
(21) 01911070.9
(51) H03B 1/00
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063770**
(86) US 01/05515
(21) 01911050.1
(51) H03M 3/00
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063875**
(86) US 01/05993
(21) 01913021.0
(51) H04L 29/08
(87) 2001/35 30.08.2001
26.09.2002

(87) **WO 01/063909**
(86) EP 01/01586
(21) 01915238.8
(51) H04N 1/52
(87) 2001/35 30.08.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/063968**
(86) KR 00/00846
(21) 00948395.9
(51) H04R 3/00
(87) 2001/35 30.08.2001
23.11.2002

(87) **WO 01/064131**
(86) US 01/06185
(21) 01916253.6
(51) A61F 13/00
(87) 2001/36 07.09.2001
30.11.2001

(87) **WO 01/064141**
(86) US 01/06047
(21) 01916227.0
(51) A61F 2/44
(87) 2001/36 07.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/064525**
(86) IL 01/00161
(21) 01908072.0
(51) B65D 81/32
(87) 2001/36 07.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/064625**
(86) US 01/04931
(21) 01910779.6
(51) C07C 231/12
(87) 2001/36 07.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/064648**
(86) HU 01/00025
(21) 01915580.3
(51) C07D 217/14
(87) 2001/36 07.09.2001
29.09.2002

(87) **WO 01/064778**
(86) US 01/06560
(21) 01916315.3
(51) C08J 11/04
(87) 2001/36 07.09.2001
29.09.2002

(87) **WO 01/064856**
(86) US 01/06464
(21) 01918276.5
(51) C12N 9/64
(87) 2001/36 07.09.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/064894**
(86) US 01/06109
(21) 01913059.0
(51) C12N 15/52
(87) 2001/36 07.09.2001
30.09.2002

(87) **WO 01/064906**
(86) US 01/06716
(21) 01913249.7
(51) C12N 15/54
(87) 2001/36 07.09.2001
30.09.2002

(87) **WO 01/064951**
(86) US 01/06427
(21) 01913162.2
(51) C12Q 1/68
(87) 2001/36 07.09.2001
30.09.2002

(87) **WO 01/065009**
(86) US 01/05253
(21) 01916125.6
(51) D21H 17/55
(87) 2001/36 07.09.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/065230**
(86) US 01/40189
(21) 01925110.7
(51) G01N 1/00
(87) 2001/36 07.09.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/065256**
(86) CN 01/00064
(21) 01902284.7
(51) G01N 33/53
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/065326**
(86) US 01/06671
(21) 01920170.6
(51) G05D 7/06
(87) 2001/36 07.09.2001
03.10.2002

(87) **WO 01/065410**
(86) US 01/05165
(21) 01916122.3
(51) G06F 17/30
(87) 2001/36 07.09.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/065547**
(86) JP 00/01200
(21) 00906602.8
(51) G11B 5/02
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/065558**
(86) GB 01/00644
(21) 01904211.8
(51) G11B 23/50
(87) 2001/36 07.09.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/065560**
(86) JP 01/01473
(21) 01906360.1
(51) G11B 33/08
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/065636**
(86) SE 01/00369
(21) 01908540.6
(51) H01Q 1/38
(87) 2001/36 07.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/065665**
(86) US 01/07031
(21) 01918352.4
(51) H02K 5/22
(87) 2001/36 07.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/065709**
(86) US 01/40089
(21) 01927357.2
(51) H04B 1/10
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/065747**
(86) US 01/06459
(21) 01920162.3
(51) H04H 9/00
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/065764**
(86) US 01/06607
(21) 01913212.5
(51) H04L 12/56
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/065773**
(86) US 01/01657
(21) 01904912.1
(51) H04L 12/28
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/066049**
(86) CA 01/00287
(21) 01914861.8
(51) A61F 5/01
(87) 2001/37 13.09.2001
07.10.2002

(87) **WO 01/066055**
(86) US 00/33011
(21) 00983929.1
(51) A61F 13/15
(87) 2001/37 13.09.2001
07.10.2002

(87) **WO 01/066287**
(86) US 01/07630
(21) 01920278.7
(51) B23B 1/00
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/066346**
(86) US 01/06999
(21) 01913310.7
(51) B32B 5/16
(87) 2001/37 13.09.2001
07.10.2002

(87) **WO 01/066607**
(86) JP 01/01852
(21) 01912220.9
(51) C08F 8/00
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/066624**
(86) JP 01/01823
(21) 01912198.7
(51) C08G 77/38
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/066626**
(86) US 01/06550
(21) 01918284.9
(51) C08K 3/00
(87) 2001/37 13.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/066655**
(86) US 01/05573
(21) 01911075.8
(51) C09D 4/00
(87) 2001/37 13.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/066656**
(86) US 01/05452
(21) 01912860.2
(51) C09D 4/00
(87) 2001/37 13.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/066661**
(86) US 01/05536
(21) 01911058.4
(51) C09J 4/00
(87) 2001/37 13.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/066665**
(86) GB 01/00977
(21) 01911857.9
(51) C09J 7/02
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/066725**
(86) CN 01/00170
(21) 01914960.8
(51) C12N 15/12
(87) 2001/37 13.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/066740**
(86) US 01/06666
(21) 01928294.6
(51) C12N 15/12
(87) 2001/37 13.09.2001
05.10.2002

(87) **WO 01/066789**
(86) US 01/07434
(21) 01918450.6
(51) C12Q 1/02
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/067122**
(86) US 01/07583
(21) 01922316.3
(51) G01R 33/038
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/067151**
(86) US 01/06993
(21) 01944110.4
(51) G02B 6/44
(87) 2001/37 13.09.2001
09.10.2002

(87) **WO 01/067191**
(86) DE 01/00800
(21) 01927571.8
(51) G05B 19/042
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/067438**
(86) JP 01/01490
(21) 01908130.6
(51) G10L 21/04
(87) 2001/37 13.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/067480**
(86) US 01/07433
(21) 01916486.2
(51) H01J 17/20
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/067481**
(86) US 01/07438
(21) 01918451.4
(51) H01J 19/24
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/067567**
(86) US 01/06680
(21) 01945920.5
(51) H01S 5/34
(87) 2001/37 13.09.2001
07.10.2002

(87) **WO 01/067577**
(86) US 01/07285
(21) 01916456.5
(51) H02J 1/00
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/067595**
(86) NL 01/00178
(21) 01912590.5
(51) H03F 3/00
(87) 2001/37 13.09.2001
05.10.2002

(87) **WO 01/067614**
(86) US 01/06169
(21) 01916251.0
(51) H03M 1/06
(87) 2001/37 13.09.2001
24.09.2002

(87) **WO 01/067718**
(86) KR 01/00300
(21) 01910171.6
(51) H04M 3/487
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/067720**
(86) US 01/04706
(21) 01910657.4
(51) H04M 1/00
(87) 2001/37 13.09.2001
05.10.2002

(87) **WO 01/067810**
(86) AU 01/00241
(21) 01911240.8
(51) H04R 19/00
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/068123**
(86) US 01/08034
(21) 01916621.4
(51) A61K 38/17
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068134**
(86) US 01/08017
(21) 01920336.3
(51) A61K 39/395
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068486**
(86) EP 01/02959
(21) 01925469.7
(51) B65G 1/02
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/068613**
(86) JP 01/02158
(21) 01912481.7
(51) C07D 239/36
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/068641**
(86) EP 01/02443
(21) 01929401.6
(51) C07D 401/04
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/068661**
(86) EP 01/02783
(21) 01938019.5
(51) C07H 15/252
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/068678**
(86) US 01/08222
(21) 01920375.1
(51) C07K 7/00
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068681**
(86) GB 01/01108
(21) 01911900.7
(51) C12N 15/12
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068712**
(86) EP 01/02609
(21) 01933670.0
(51) C08B 13/00
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068726**
(86) GB 01/01001
(21) 01943601.3
(51) C08F 12/08
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068728**
(86) JP 01/02031
(21) 01912370.2
(51) C08F 32/08
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068730**
(86) FR 01/00529
(21) 01907884.9
(51) C08F 220/12
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068738**
(86) JP 01/02021
(21) 01912361.1
(51) C08G 63/127
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068744**
(86) IN 01/00038
(21) 01923962.3
(51) C08J 3/00
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068746**
(86) JP 01/01995
(21) 01912340.5
(51) C08J 5/00
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/068747**
(86) JP 01/00592
(21) 01957602.4
(51) C08J 5/00
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068757**
(86) DE 01/01046
(21) 01919218.6
(51) C08J 7/06
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/068765**
(86) SG 01/00041
(21) 01916055.5
(51) C08L 25/06
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068769**
(86) EP 01/03125
(21) 01923683.5
(51) C08L 53/02
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068770**
(86) JP 01/01943
(21) 01912295.1
(51) C08L 67/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068776**
(86) NL 01/00205
(21) 01915918.5
(51) C09D 4/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068779**
(86) FR 01/00371
(21) 01907737.9
(51) C09D 11/02
(87) 2001/38 20.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/068780**
(86) US 01/07866
(21) 01916586.9
(51) C09D 159/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068785**
(86) JP 01/01926
(21) 01912281.1
(51) C09J 151/08
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068812**
(86) US 01/05473
(21) 01911026.1
(51) C12N 5/06
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068829**
(86) US 01/08305
(21) 01920395.9
(51) C12N 15/00
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068842**
(86) EP 01/02785
(21) 01917088.5
(51) C12N 15/12
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068856**
(86) US 01/08324
(21) 01918716.0
(51) C12N 15/12
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068857**
(86) US 01/08329
(21) 01920402.3
(51) C12N 15/12
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/068858**
(86) US 01/08456
(21) 01922424.5
(51) C12N 15/12
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068868**
(86) US 01/08267
(21) 01918698.0
(51) C12N 15/53
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/068870**
(86) US 01/08352
(21) 01918728.5
(51) C12N 15/82
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/068881**
(86) DE 01/01044
(21) 01919217.8
(51) C12N 15/62
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/068891**
(86) JP 01/02086
(21) 01912418.9
(51) C12P 7/42
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/068897**
(86) US 01/07880
(21) 01918582.6
(51) C12Q 1/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/068900**
(86) EP 01/02949
(21) 01936079.1
(51) C12Q 1/68
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/068960**
(86) FR 01/00775
(21) 01919520.5
(51) D01F 9/08
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/069245**
(86) US 01/08126
(21) 01920355.3
(51) G01N 33/50
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/069255**
(86) DE 01/01022
(21) 01919204.6
(51) G01N 33/543
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/069316**
(86) JP 01/02006
(21) 01912348.8
(51) G03F 1/14
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/069330**
(86) US 01/07587
(21) 01918491.0
(51) G05B 15/00
(87) 2001/38 20.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/069353**
(86) SE 01/00515
(21) 01915975.5
(51) G06F 1/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/069373**
(86) IB 01/00108
(21) 01901329.1
(51) G06F 9/00
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/069409**
(86) SE 01/00568
(21) 01916006.8
(51) G06F 15/177
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/069430**
(86) US 01/08495
(21) 01918772.3
(51) G06F 17/00
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/069456**
(86) US 01/08676
(21) 01918809.3
(51) G06F 17/30
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/069458**
(86) DE 01/00938
(21) 01921180.4
(51) G06F 17/50
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/069504**
(86) US 01/08566
(21) 01920469.2
(51) G06F 17/60
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/069611**
(86) DE 01/00717
(21) 01913713.2
(51) H01B 17/42
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/069694**
(86) IL 01/00239
(21) 01914151.4
(51) H01L 35/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/069786**
(86) DK 01/00175
(21) 01915105.9
(51) H03L 7/00
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/069835**
(86) US 01/08226
(21) 01922393.2
(51) G06F 13/40
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/069930**
(86) US 01/07228
(21) 01920226.6
(51) H04N 7/18
(87) 2001/38 20.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/069984**
(86) US 01/07888
(21) 01920311.6
(51) H05B 41/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/070077**
(86) FR 01/00002
(21) 01903847.0
(51) A47C 23/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070211**
(86) US 01/08863
(21) 01922487.2
(51) A61K 45/06
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/070404**
(86) AT 01/00067
(21) 01913366.9
(51) B01L 3/14
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070406**
(86) US 01/08811
(21) 01920541.8
(51) B02C 13/31
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/070409**
(86) US 01/09150
(21) 01920641.6
(51) B03B 1/04
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/070517**
(86) US 01/05822
(21) 01920141.7
(51) B44C 1/22
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070544**
(86) SE 01/00571
(21) 01914303.1
(51) B60R 21/20
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070762**
(86) US 01/09129
(21) 01920635.8
(51) C07K 14/47
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070764**
(86) GB 01/01205
(21) 01911979.1
(51) C07K 7/06
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070810**
(86) EP 01/02545
(21) 01917073.7
(51) C12N 15/12
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070817**
(86) JP 00/08723
(21) 00981650.5
(51) C07K 16/28
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070822**
(86) US 01/09313
(21) 01920685.3
(51) C08F 8/32
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/070828**
(86) US 01/08437
(21) 01920429.6
(51) C08F 4/24
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070829**
(86) NL 01/00224
(21) 01922132.4
(51) C08F 8/00
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/070832**
(86) US 01/08900
(21) 01918858.0
(51) C08F 8/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070838**
(86) JP 01/01800
(21) 01912176.3
(51) C08G 18/00
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/070840**
(86) US 01/04730
(21) 01907217.2
(51) C08G 18/08
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070843**
(86) EP 01/03246
(21) 01933735.1
(51) C08G 59/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070871**
(86) US 00/07305
(21) 00921407.3
(51) C08K 5/12
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070880**
(86) US 01/08092
(21) 01916637.0
(51) C08L 23/16
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/070884**
(86) US 01/01653
(21) 01902112.0
(51) C08L 69/00
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/070889**
(86) US 01/40350
(21) 01933356.6
(51) C09D 5/18
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/070890**
(86) KR 01/00419
(21) 01915877.3
(51) C09D 5/29
(87) 2001/39 27.09.2001
19.10.2002

(87) **WO 01/070895**
(86) US 01/05818
(21) 01918215.3
(51) C09J 7/04
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/070897**
(86) US 01/09113
(21) 01920632.5
(51) C09J 7/02
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/070909**
(86) US 01/08303
(21) 01920393.4
(51) C10G 11/18
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/070910**
(86) US 01/08304
(21) 01920394.2
(51) C10G 11/18
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071000**
(86) CN 01/00181
(21) 01913491.5
(51) C12N 15/57
(87) 2001/39 27.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/071008**
(86) US 01/08259
(21) 01918693.1
(51) C12N 15/63
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/071020**
(86) US 01/06075
(21) 01911171.5
(51) C12P 7/42
(87) 2001/39 27.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/071063**
(86) US 01/09386
(21) 01948205.8
(51) C23F 13/00
(87) 2001/39 27.09.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/071071**
(86) JP 01/02178
(21) 01912496.5
(51) D01F 6/48
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/071344**
(86) US 01/07022
(21) 01918351.6
(51) G01N 33/558
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/071353**
(86) US 01/06357
(21) 01916280.9
(51) G01N 33/543
(87) 2001/39 27.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/071439**
(86) EP 01/03145
(21) 01923685.0
(51) G05B 19/05
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/071456**
(86) US 01/08810
(21) 01924212.2
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071469**
(86) US 01/08562
(21) 01922439.3
(51) G06F 3/00
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/071481**
(86) US 01/08749
(21) 01918825.9
(51) G06F 3/16
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071490**
(86) US 01/06307
(21) 01913124.2
(51) G06F 13/40
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071497**
(86) KR 01/00416
(21) 01914237.1
(51) G06F 11/30
(87) 2001/39 27.09.2001
19.10.2002

(87) **WO 01/071502**
(86) IB 00/00338
(21) 00909583.7
(51) G06F 11/36
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071513**
(86) US 01/09592
(21) 01920755.4
(51) G06F 13/00
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071522**
(86) US 01/08555
(21) 01920467.6
(51) G06F 15/16
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071525**
(86) US 01/09617
(21) 01920770.3
(51) G06F 15/16
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071526**
(86) CA 01/00359
(21) 01914900.4
(51) G06F 17/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071534**
(86) US 01/02163
(21) 01905000.4
(51) G06F 17/00
(87) 2001/39 27.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/071537**
(86) US 01/07835
(21) 01916579.4
(51) G06F 17/00
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071544**
(86) US 01/08814
(21) 01920544.2
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/071546**
(86) US 01/09459
(21) 01928319.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071555**
(86) GB 01/01262
(21) 01914024.3
(51) G06F 17/30
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/071562**
(86) US 01/40326
(21) 01927414.1
(51) G06F 17/30
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/071568**
(86) US 01/08925
(21) 01922497.1
(51) G06F 17/30
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071569**
(86) US 01/09135
(21) 01922552.3
(51) G06F 17/30
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071574**
(86) AU 01/00324
(21) 01913397.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/071581**
(86) IB 01/00436
(21) 01915593.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071597**
(86) KR 01/00460
(21) 01915898.9
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071608**
(86) US 01/08462
(21) 01918760.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/071617**
(86) US 01/08724
(21) 01918820.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071618**
(86) US 01/08736
(21) 01959941.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/071626**
(86) US 01/09024
(21) 01918887.9
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071630**
(86) US 01/09241
(21) 01924266.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/071638**
(86) KR 01/00365
(21) 01912544.2
(51) G06F 19/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071641**
(86) US 01/09151
(21) 01922553.1
(51) G06F 19/00
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071698**
(86) AU 00/01466
(21) 00979271.4
(51) G09F 3/02
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071705**
(86) GB 01/01296
(21) 01914047.4
(51) G10D 3/18
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071748**
(86) DE 01/00535
(21) 01913617.5
(51) H01H 36/02
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071792**
(86) US 01/09354
(21) 01926415.9
(51) H01L 21/3105
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071800**
(86) US 01/09054
(21) 01918891.1
(51) H01L 21/60
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071812**
(86) US 01/05024
(21) 01959948.9
(51) H01L 29/06
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071859**
(86) US 00/28305
(21) 00973503.6
(51) H01R 24/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071884**
(86) US 01/07217
(21) 01914727.1
(51) G06F 1/32
(87) 2001/39 27.09.2001
24.10.2002

(87) **WO 01/071901**
(86) BE 01/00041
(21) 01913399.0
(51) H02P 1/24
(87) 2001/39 27.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/071915**
(86) US 01/06759
(21) 01920180.5
(51) H03K 19/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/072105**
(86) US 01/40378
(21) 01927424.0
(51) G06F 17/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/072111**
(86) US 01/09992
(21) 01922805.5
(51) G06K 9/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/072126**
(86) CA 01/00075
(21) 01902186.4
(51) A01N 43/16
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/072136**
(86) US 01/09214
(21) 01920659.8
(51) A23D 7/015
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/072140**
(86) EP 01/03024
(21) 01933714.6
(51) A23J 1/00
(87) 2001/40 04.10.2001
26.10.2002

(87) **WO 01/072193**
(86) US 01/10279
(21) 01922901.2
(51) A47K 11/02
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/072194**
(86) PL 01/00025
(21) 01915958.1
(51) A47K 13/16
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/072236**
(86) MX 00/00016
(21) 00914363.7
(51) A61C 15/04
(87) 2001/40 04.10.2001
29.12.2001

(87) **WO 01/072275**
(86) US 01/08874
(21) 01920559.0
(51) A61K 7/20
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/072282**
(86) KR 01/00509
(21) 01917928.2
(51) A61K 9/10
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/072303**
(86) US 01/08629
(21) 01922451.8
(51) A61K 31/46
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/072307**
(86) US 01/10448
(21) 01926521.4
(51) A61K 31/56
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/072321**
(86) JP 01/02737
(21) 01917688.2
(51) A61K 38/00
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/072345**
(86) FR 01/00792
(21) 01917162.8
(51) A61L 9/03
(87) 2001/40 04.10.2001
28.10.2002

(87) **WO 01/072389**
(86) JP 01/02877
(21) 01921786.8
(51) A63F 13/12
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/072392**
(86) IB 01/01461
(21) 01955475.7
(51) G01N 33/543
(87) 2001/40 04.10.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/072411**
(86) KR 01/00232
(21) 01908400.3
(51) B01J 16/00
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/072433**
(86) FI 01/00288
(21) 01923740.3
(51) B05C 1/08
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/072463**
(86) RU 00/00486
(21) 00981967.3
(51) B23K 15/00
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/072580**
(86) NO 01/00139
(21) 01918010.8
(51) B63B 27/30
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/072582**
(86) NL 01/00262
(21) 01918001.7
(51) B63B 35/00
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/072584**
(86) EP 00/02768
(21) 00912657.4
(51) B63C 11/22
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/072603**
(86) JP 01/02801
(21) 01917734.4
(51) B65D 83/00
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/072611**
(86) JP 01/02730
(21) 01917684.1
(51) B65F 5/00
(87) 2001/40 04.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/072662**
(86) US 01/09528
(21) 01922658.8
(51) C04B 35/58
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/072854**
(86) US 01/09021
(21) 01920610.1
(51) C08F 10/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/072895**
(86) EP 01/02732
(21) 01925423.4
(51) C08L 25/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073001**
(86) US 01/09218
(21) 01918924.0
(51) C12N 15/10
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073017**
(86) EP 01/03431
(21) 01923700.7
(51) C12N 15/12
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073112**
(86) IN 00/00038
(21) 00940732.1
(51) C12Q 1/02
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/073188**
(86) EP 01/03315
(21) 01925503.3
(51) D06M 23/12
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073192**
(86) ES 00/00118
(21) 00912676.4
(51) D07B 3/00
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/073208**
(86) IB 01/00492
(21) 01914127.4
(51) E02B 9/00
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/073212**
(86) MK 01/00001
(21) 01914238.9
(51) E02D 27/34
(87) 2001/40 04.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/073222**
(86) JP 01/02811
(21) 01917743.5
(51) E02F 9/20
(87) 2001/40 04.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/073233**
(86) IE 01/00044
(21) 01915631.4
(51) E04B 1/16
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/073236**
(86) KR 01/00476
(21) 01917901.9
(51) E04B 1/86
(87) 2001/40 04.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/073237**
(86) KR 01/00548
(21) 01917947.2
(51) E04B 1/94
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/073253**
(86) NO 01/00140
(21) 01922144.9
(51) E21B 21/00
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/073265**
(86) FR 01/00974
(21) 01943566.8
(51) E21D 9/06
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/073284**
(86) RU 00/00249
(21) 00942599.2
(51) F02M 27/04
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/073306**
(86) FI 01/00312
(21) 01923755.1
(51) F16C 13/00
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/073323**
(86) YU 01/00007
(21) 01918988.5
(51) F16J 9/14
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/073388**
(86) ZA 00/00240
(21) 00981054.0
(51) G01K 11/06
(87) 2001/40 04.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/073452**
(86) FI 01/00315
(21) 01925590.0
(51) G01R 15/00
(87) 2001/40 04.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/073456**
(86) AU 01/00335
(21) 01914833.7
(51) G01R 31/08
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/073477**
(86) US 01/10059
(21) 01926470.4
(51) G01V 1/38
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/073503**
(86) RU 01/00103
(21) 01924029.0
(51) G02F 1/125
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/073521**
(86) KR 01/00506
(21) 01917925.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073526**
(86) US 01/09636
(21) 01920774.5
(51) G06F 1/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073530**
(86) US 01/09631
(21) 01924328.6
(51) G06F 1/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073546**
(86) US 01/09429
(21) 01920716.6
(51) G06F 9/44
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073563**
(86) US 01/02542
(21) 01905070.7
(51) G06F 13/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073567**
(86) US 01/10136
(21) 01924451.6
(51) G06F 13/10
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073573**
(86) US 00/07996
(21) 00919659.3
(51) G06F 15/16
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073575**
(86) US 01/09853
(21) 01922759.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073582**
(86) US 00/07914
(21) 00919629.6
(51) G06F 17/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073585**
(86) US 01/10148
(21) 01924459.9
(51) G06F 17/00
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/073604**
(86) US 00/08170
(21) 00919723.7
(51) G06F 17/30
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073608**
(86) US 01/06824
(21) 01914659.6
(51) G06F 17/30
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073610**
(86) US 01/09182
(21) 01918916.6
(51) G06F 17/30
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073612**
(86) US 01/09227
(21) 01922569.7
(51) G06F 17/30
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073613**
(86) US 01/09423
(21) 01918954.7
(51) G06F 17/30
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073618**
(86) US 01/06465
(21) 01914583.8
(51) G06F 17/50
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073621**
(86) FR 01/00880
(21) 01919551.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073637**
(86) US 00/07913
(21) 00919628.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073638**
(86) US 00/07915
(21) 00919630.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073639**
(86) US 00/07926
(21) 00916657.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073640**
(86) US 00/07997
(21) 00919660.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073641**
(86) US 00/08114
(21) 00919708.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073642**
(86) US 00/08169
(21) 00918471.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073654**
(86) US 01/09393
(21) 01922625.7
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073655**
(86) US 01/09466
(21) 01926422.5
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073660**
(86) US 01/09694
(21) 01922703.2
(51) G06F 17/60
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073664**
(86) US 01/09860
(21) 01928327.4
(51) G08B 25/01
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073667**
(86) KR 01/00456
(21) 01915895.5
(51) G06F 19/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073670**
(86) US 01/07359
(21) 01918431.6
(51) G06F 19/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073680**
(86) US 01/09822
(21) 01918981.0
(51) G06K 9/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073697**
(86) KR 01/00505
(21) 01922081.3
(51) G07F 1/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073710**
(86) SE 01/00642
(21) 01914315.5
(51) G07G 1/14
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073783**
(86) US 01/09594
(21) 01920756.2
(51) G11B 17/22
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073834**
(86) US 01/09119
(21) 01918903.4
(51) H01L 21/306
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/073836**
(86) US 01/08065
(21) 01918632.9
(51) H01L 21/312
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/073888**
(86) EP 01/03527
(21) 01917124.8
(51) H01Q 1/32
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/073902**
(86) US 01/09013
(21) 01920607.7
(51) H01S 3/00
(87) 2001/40 04.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/073918**
(86) IB 01/00500
(21) 01917355.8
(51) H02J 7/00
(87) 2001/40 04.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/073950**
(86) DE 01/01130
(21) 01919226.9
(51) G06K 7/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/074023**
(86) US 01/08823
(21) 01918842.4
(51) H04L 29/00
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/074061**
(86) US 01/09222
(21) 01920662.2
(51) H04N 5/445
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/074063**
(86) US 01/09568
(21) 01924322.9
(51) H04N 5/445
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/074065**
(86) US 01/09031
(21) 01918888.7
(51) H04N 5/68
(87) 2001/40 04.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/074070**
(86) US 01/10200
(21) 01922876.6
(51) H04N 7/01
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/074071**
(86) US 01/09026
(21) 01924236.1
(51) H04N 7/12
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/074072**
(86) US 01/09301
(21) 01928315.9
(51) H04N 7/12
(87) 2001/40 04.10.2001
28.10.2002

(87) **WO 01/074075**
(86) US 01/09674
(21) 01924346.8
(51) H04N 7/167
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/074078**
(86) US 01/09556
(21) 01924316.1
(51) H04N 7/173
(87) 2001/40 04.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/074082**
(86) US 01/08789
(21) 01920532.7
(51) H04N 7/18
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/074160**
(86) FR 01/00919
(21) 01919573.4
(51) A01N 25/04
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074165**
(86) US 01/09225
(21) 01924263.5
(51) A01N 43/04
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074172**
(86) US 01/10935
(21) 01923128.1
(51) A23F 5/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074185**
(86) IT 00/00119
(21) 00917277.6
(51) A41C 3/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074187**
(86) GB 01/01502
(21) 01917291.5
(51) A41F 9/02
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074202**
(86) AT 01/00090
(21) 01918996.8
(51) A47G 9/00
(87) 2001/41 11.10.2001
04.11.2002

(87) **WO 01/074243**
(86) JP 01/02879
(21) 01917798.9
(51) A61B 5/055
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074309**
(86) US 00/08760
(21) 00918532.3
(51) A61K 7/06
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074345**
(86) US 01/10560
(21) 01926540.4
(51) A61K 31/353
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074363**
(86) DK 01/00221
(21) 01916944.0
(51) A61K 31/538
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074374**
(86) US 01/10705
(21) 01923065.5
(51) A61K 38/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074375**
(86) US 01/11298
(21) 01926702.0
(51) A61K 38/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074391**
(86) JP 01/01531
(21) 01908168.6
(51) A61K 45/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074392**
(86) JP 01/02530
(21) 01917514.0
(51) A61K 45/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074396**
(86) US 01/10944
(21) 01926615.4
(51) A61K 47/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074398**
(86) GB 00/01215
(21) 00914279.5
(51) A61K 47/48
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074403**
(86) GB 00/01266
(21) 00919006.7
(51) A61K 48/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074416**
(86) US 01/10056
(21) 01924434.2
(51) A61M 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
04.11.2002

(87) **WO 01/074436**
(86) US 01/07626
(21) 01918499.3
(51) A61M 35/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074511**
(86) FR 01/01014
(21) 01923756.9
(51) B21D 28/24
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074513**
(86) IB 00/00602
(21) 00920988.3
(51) B21F 11/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074523**
(86) US 01/09979
(21) 01922801.4
(51) B23K 1/20
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074525**
(86) US 01/09322
(21) 01918941.4
(51) B23K 20/12
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074527**
(86) US 01/04186
(21) 01910492.6
(51) B23K 26/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074539**
(86) US 00/08873
(21) 00921643.3
(51) B25B 13/46
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074547**
(86) EP 01/03890
(21) 01929508.8
(51) B25J 9/00
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/074554**
(86) US 01/06677
(21) 01920171.4
(51) B29C 35/08
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074565**
(86) DK 01/00229
(21) 01919238.4
(51) B29C 51/16
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074571**
(86) US 01/10475
(21) 01922981.4
(51) B29D 11/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074572**
(86) US 01/10480
(21) 01924550.5
(51) B29D 11/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074585**
(86) JP 01/02888
(21) 01917805.2
(51) B32B 15/04
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074613**
(86) EP 01/03762
(21) 01929493.3
(51) B60H 1/22
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074615**
(86) JP 00/04067
(21) 00940788.3
(51) B60H 1/32
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074619**
(86) DE 01/01204
(21) 01940103.3
(51) B60K 41/22
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074627**
(86) US 01/40389
(21) 01927425.7
(51) B60R 21/045
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074633**
(86) JP 01/02857
(21) 01921785.0
(51) B60R 21/26
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074637**
(86) GB 01/01357
(21) 01915509.2
(51) B60T 11/232
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074638**
(86) US 01/10738
(21) 01924618.0
(51) B60T 13/68
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074639**
(86) JP 01/01922
(21) 01912278.7
(51) B61B 10/04
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074641**
(86) US 01/10457
(21) 01924536.4
(51) B62B 5/08
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074646**
(86) EP 01/03378
(21) 01917116.4
(51) B62D 6/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074648**
(86) US 01/10169
(21) 01924468.0
(51) B62D 25/14
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074652**
(86) US 01/11017
(21) 01926629.5
(51) B62D 55/075
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074656**
(86) US 01/05889
(21) 01911141.8
(51) B63B 35/40
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074657**
(86) US 01/05875
(21) 01912983.2
(51) B63B 35/42
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074660**
(86) US 00/08850
(21) 00921633.4
(51) B64C 9/26
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074667**
(86) US 00/20904
(21) 00955301.7
(51) B65B 51/06
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074669**
(86) IN 01/00087
(21) 01929985.8
(51) B65D 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/074683**
(86) SE 01/00685
(21) 01916050.6
(51) B65D 50/04
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074685**
(86) AT 01/00083
(21) 01914814.7
(51) B65D 77/20
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074694**
(86) US 01/10100
(21) 01922846.9
(51) B65H 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074709**
(86) EP 01/03731
(21) 01927850.6
(51) B82B 3/00
(87) 2001/41 11.10.2001
04.11.2002

(87) **WO 01/074735**
(86) CA 00/00346
(21) 00913992.4
(51) C04B 14/02
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074744**
(86) GB 01/01419
(21) 01917252.7
(51) C07C 7/04
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074753**
(86) DE 01/01264
(21) 01931395.6
(51) C07C 69/94
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074786**
(86) GB 01/01479
(21) 01917271.7
(51) C07D 235/18
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074809**
(86) JP 01/02705
(21) 01917660.1
(51) C07D 409/06
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074817**
(86) JP 01/02674
(21) 01917635.3
(51) C07D 487/04
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074818**
(86) US 01/10563
(21) 01964675.1
(51) C07D 487/22
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074860**
(86) US 01/40423
(21) 01931124.0
(51) C07K 14/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074906**
(86) DE 01/01177
(21) 01935940.5
(51) C08B 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074930**
(86) US 01/10785
(21) 01926585.9
(51) C08J 3/05
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074948**
(86) US 01/10537
(21) 01926531.3
(51) C08L 95/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/074957**
(86) JP 01/02932
(21) 01919780.5
(51) C09D 183/02
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074960**
(86) US 01/10287
(21) 01928340.7
(51) C09J 163/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074968**
(86) US 01/10541
(21) 01924562.0
(51) G01N 33/52
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074983**
(86) US 01/09267
(21) 01922579.6
(51) C11D 3/48
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/074984**
(86) US 01/10239
(21) 01924484.7
(51) C11D 7/26
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/074987**
(86) IT 01/00164
(21) 01925857.3
(51) C11D 17/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075038**
(86) CN 01/00418
(21) 01929181.4
(51) C07K 14/435
(87) 2001/41 11.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/075154**
(86) EP 01/03777
(21) 01927861.3
(51) C12Q 1/68
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075201**
(86) US 01/07121
(21) 01913325.5
(51) D04B 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075206**
(86) JP 01/02538
(21) 01917521.5
(51) D06B 11/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/075223**
(86) FI 01/00291
(21) 01923743.7
(51) D21G 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075225**
(86) FI 01/00323
(21) 01925597.5
(51) D21G 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/075226**
(86) FI 01/00321
(21) 01964690.0
(51) D21G 9/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075236**
(86) GB 01/01198
(21) 01911974.2
(51) E02F 5/10
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/075250**
(86) US 01/09181
(21) 01916719.6
(51) E04H 4/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075253**
(86) US 01/40412
(21) 01927429.9
(51) E05B 27/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075255**
(86) US 01/09444
(21) 01924292.4
(51) E05C 5/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075260**
(86) US 01/09688
(21) 01920786.9
(51) E06B 3/677
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075262**
(86) GB 01/01498
(21) 01917287.3
(51) E21B 17/01
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075266**
(86) US 01/10632
(21) 01923043.2
(51) E21B 43/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075269**
(86) CA 01/00430
(21) 01916817.8
(51) E21D 11/40
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075274**
(86) BY 01/00004
(21) 01964691.8
(51) F01C 9/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075275**
(86) US 01/09820
(21) 01920813.1
(51) F01D 1/18
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075285**
(86) UA 01/00004
(21) 01914327.0
(51) F02C 5/06
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/075286**
(86) US 01/09929
(21) 01922789.1
(51) F02C 6/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075291**
(86) CA 01/00363
(21) 01914903.8
(51) F02M 25/07
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/075298**
(86) DE 01/01271
(21) 01929304.2
(51) F02M 61/10
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075299**
(86) US 01/10313
(21) 01920895.8
(51) F02N 3/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075301**
(86) BY 01/00003
(21) 01964692.6
(51) F03D 5/06
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075306**
(86) US 01/10072
(21) 01924440.9
(51) F04B 23/14
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075316**
(86) JP 01/02275
(21) 01917487.9
(51) F16B 39/24
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075318**
(86) US 01/10332
(21) 01922929.3
(51) F16C 11/10
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075329**
(86) US 01/10193
(21) 01920883.4
(51) F16F 15/02
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075341**
(86) US 01/10157
(21) 01922860.0
(51) F16K 1/226
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075351**
(86) DE 01/01229
(21) 01929283.8
(51) F16L 55/162
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075361**
(86) US 01/10229
(21) 01922887.3
(51) F23C 6/04
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075362**
(86) CA 01/00424
(21) 01914926.9
(51) F23C 11/04
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075371**
(86) FR 01/00945
(21) 01921436.0
(51) F24D 19/10
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075375**
(86) SE 01/00671
(21) 01918084.3
(51) F24F 13/28
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075376**
(86) CA 01/00454
(21) 01921055.8
(51) F24H 3/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075384**
(86) KR 01/00426
(21) 01915882.3
(51) F28F 1/36
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075385**
(86) US 01/09285
(21) 01920673.9
(51) F28F 7/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075386**
(86) US 01/10361
(21) 01922936.8
(51) F28F 13/04
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075389**
(86) SE 01/00657
(21) 01918072.8
(51) F41H 11/12
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075394**
(86) JP 01/02534
(21) 01917518.1
(51) G01B 9/02
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/075414**
(86) AU 01/00378
(21) 01916764.2
(51) G01M 3/40
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075416**
(86) SE 01/00705
(21) 01918111.4
(51) G01N 1/38
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075417**
(86) GB 01/01469
(21) 01915572.0
(51) G01N 11/14
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075429**
(86) DE 01/01193
(21) 01931384.0
(51) G01N 27/22
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075430**
(86) US 01/10427
(21) 01924526.5
(51) G01N 27/401
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075455**
(86) US 01/10681
(21) 01926564.4
(51) G01P 15/08
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075459**
(86) AU 01/00364
(21) 01916750.1
(51) G01R 27/22
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075461**
(86) JP 01/02855
(21) 01921783.5
(51) G01R 31/02
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075471**
(86) US 01/09696
(21) 01922705.7
(51) G01S 5/02
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/075482**
(86) US 01/10131
(21) 01920874.3
(51) G01V 1/28
(87) 2001/41 11.10.2001
30.10.2002

(87) **WO 01/075484**
(86) US 01/10562
(21) 01923009.3
(51) G01V 3/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075488**
(86) US 01/40380
(21) 01931118.2
(51) G02B 5/124
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075490**
(86) US 00/24905
(21) 00963365.2
(51) G02B 5/30
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075494**
(86) US 01/03809
(21) 01928291.2
(51) G02B 6/02
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075496**
(86) GB 01/01347
(21) 01915506.8
(51) G02B 6/16
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/075497**
(86) US 01/07149
(21) 01918382.1
(51) G02B 6/35
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075499**
(86) US 01/01256
(21) 01906561.4
(51) G02B 6/44
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075503**
(86) GB 01/01559
(21) 01919628.6
(51) G02B 26/00
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/075512**
(86) US 01/10757
(21) 01926580.0
(51) G02F 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075513**
(86) US 01/10887
(21) 01923101.8
(51) G02F 1/01
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075659**
(86) US 01/08600
(21) 01920481.7
(51) G06F 17/00
(87) 2001/41 11.10.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/075668**
(86) GB 01/01149
(21) 01911936.1
(51) G06F 17/30
(87) 2001/41 11.10.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/075686**
(86) KR 01/00481
(21) 01917905.0
(51) G06F 17/40
(87) 2001/41 11.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/075698**
(86) GB 01/01349
(21) 01915507.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/41 11.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/075759**
(86) US 01/09817
(21) 01922751.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/41 11.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/075801**
(86) JP 00/02040
(21) 00912990.9
(51) G06T 7/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/075835**
(86) GB 01/00992
(21) 01910005.6
(51) G08B 29/18
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075843**
(86) FI 01/00259
(21) 01919507.2
(51) G09F 3/10
(87) 2001/41 11.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/075844**
(86) JP 01/02921
(21) 01917824.3
(51) G09F 3/10
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075850**
(86) HU 01/00036
(21) 01921686.0
(51) G09F 19/14
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075859**
(86) JP 00/02132
(21) 00913068.3
(51) G10K 15/04
(87) 2001/41 11.10.2001
05.10.2002

(87) **WO 01/075860**
(86) JP 00/02133
(21) 00913069.1
(51) G10K 15/04
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075879**
(86) JP 01/02935
(21) 01919783.9
(51) G11B 20/12
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/075894**
(86) US 01/08080
(21) 01916632.1
(51) G11C 15/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/075900**
(86) US 01/01542
(21) 01964701.5
(51) G11C 16/28
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/075916**
(86) US 00/35705
(21) 00988455.2
(51) H01G 4/06
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/075946**
(86) JP 01/02280
(21) 01915697.5
(51) H01L 21/027
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075948**
(86) JP 01/02282
(21) 01915699.1
(51) H01L 21/027
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075949**
(86) JP 01/02283
(21) 01915700.7
(51) H01L 21/027
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/075954**
(86) JP 01/02015
(21) 01912355.3
(51) H01L 21/301
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/075999**
(86) US 01/40402
(21) 01923354.3
(51) H01M 8/04
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/076021**
(86) US 01/10587
(21) 01924576.0
(51) H01S 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/076033**
(86) US 01/08149
(21) 01918661.8
(51) H02G 3/08
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/076055**
(86) US 01/09533
(21) 01918970.3
(51) H02N 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/076067**
(86) EP 01/03365
(21) 01927796.1
(51) H03J 5/24
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/076069**
(86) US 01/03867
(21) 01905464.2
(51) H03K 3/26
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/076070**
(86) US 01/10435
(21) 01922975.6
(51) H03K 17/16
(87) 2001/41 11.10.2001
03.11.2002

(87) **WO 01/076164**
(86) GB 01/01547
(21) 01919627.8
(51) H04L 12/66
(87) 2001/41 11.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/076223**
(86) US 01/10420
(21) 01920907.1
(51) H04N 1/00
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/076237**
(86) US 01/02922
(21) 01905196.0
(51) H04N 5/76
(87) 2001/41 11.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/076250**
(86) US 01/10877
(21) 01923093.7
(51) H04N 7/173
(87) 2001/41 11.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/076326**
(86) US 01/10556
(21) 01924570.3
(51) H05F 3/00
(87) 2001/41 11.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/076347**
(86) US 01/10937
(21) 01924660.2
(51) C09B 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
09.11.2002

(87) **WO 01/076350**
(86) US 01/11894
(21) 01924952.3
(51) H04B 10/17
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076352**
(86) US 01/40481
(21) 01931126.5
(51) A01C 5/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076355**
(86) NZ 01/00058
(21) 01926260.9
(51) A01G 7/06
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076379**
(86) US 01/11249
(21) 01926692.3
(51) A22C 25/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076406**
(86) EE 00/00002
(21) 00951281.5
(51) A45D 27/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076411**
(86) US 01/11274
(21) 01924775.8
(51) A45D 42/14
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076412**
(86) CZ 01/00014
(21) 01907328.7
(51) A46B 11/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076413**
(86) EP 01/01896
(21) 01917010.9
(51) A46D 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076415**
(86) IT 00/00135
(21) 00922850.3
(51) A47B 21/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076416**
(86) PL 01/00031
(21) 01922150.6
(51) A47B 81/06
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076417**
(86) NZ 01/00061
(21) 01926263.3
(51) A47B 96/20
(87) 2001/42 18.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/076430**
(86) EP 01/03921
(21) 01919436.4
(51) A47J 31/40
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076453**
(86) IL 01/00318
(21) 01921761.1
(51) A61B 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076459**
(86) US 01/11680
(21) 01924905.1
(51) A61B 5/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076461**
(86) US 01/12263
(21) 01930524.2
(51) A61B 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076463**
(86) AU 00/00306
(21) 00915038.4
(51) A61B 3/02
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/076466**
(86) IS 01/00010
(21) 01917443.2
(51) A61B 5/0424
(87) 2001/42 18.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/076469**
(86) US 01/10676
(21) 01923051.5
(51) A61N 1/365
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076471**
(86) SE 01/00782
(21) 01920076.5
(51) A61B 5/0205
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076474**
(86) US 01/10014
(21) 01920853.7
(51) A61B 5/04
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076478**
(86) NO 01/00157
(21) 01926243.5
(51) A61B 5/11
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076479**
(86) NL 01/00281
(21) 01922135.7
(51) A61B 5/15
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076489**
(86) US 00/09623
(21) 00922047.6
(51) A61B 17/068
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076506**
(86) US 01/10653
(21) 01923047.3
(51) A61F 2/00
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076508**
(86) EP 01/04263
(21) 01945003.0
(51) A61F 2/06
(87) 2001/42 18.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/076513**
(86) US 01/10323
(21) 01920900.6
(51) A61F 2/44
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076525**
(86) US 01/08177
(21) 01920364.5
(51) A61F 2/06
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076526**
(86) SE 01/00786
(21) 01920079.9
(51) A61G 7/05
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076543**
(86) US 00/08976
(21) 00920137.7
(51) A61K 7/06
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/076557**
(86) JP 01/03024
(21) 01919822.5
(51) A61K 9/14
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076562**
(86) FI 01/00322
(21) 01925596.7
(51) A61K 9/16
(87) 2001/42 18.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/076579**
(86) US 00/17488
(21) 00944870.5
(51) A61K 31/05
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076582**
(86) JP 01/02617
(21) 01917585.0
(51) A61K 31/136
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/076606**
(86) CA 01/00457
(21) 01921058.2
(51) A61K 31/522
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076617**
(86) US 01/08680
(21) 01918811.9
(51) A61K 38/39
(87) 2001/42 18.10.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/076657**
(86) US 01/08641
(21) 01924193.4
(51) A61M 5/32
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076660**
(86) US 01/11641
(21) 01926812.7
(51) A61B 17/14
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076669**
(86) FR 01/01043
(21) 01921501.1
(51) A61M 15/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076676**
(86) US 01/40458
(21) 01966756.7
(51) A61B 19/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076683**
(86) JP 01/01121
(21) 01904506.1
(51) A61M 35/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076686**
(86) US 01/10680
(21) 01966757.5
(51) A61N 1/368
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076687**
(86) US 01/10961
(21) 01924669.3
(51) A61N 1/378
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076688**
(86) US 01/11681
(21) 01924906.9
(51) A61N 1/39
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076698**
(86) FR 01/01030
(21) 01921490.7
(51) A63B 69/00
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076705**
(86) US 01/10992
(21) 01923141.4
(51) A63F 3/00
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076708**
(86) US 01/11304
(21) 01928391.0
(51) A63F 3/06
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076714**
(86) IN 00/00045
(21) 00940734.7
(51) A63H 3/28
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076749**
(86) FR 01/01069
(21) 01921521.9
(51) B01L 3/02
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076762**
(86) IB 01/00579
(21) 01917380.6
(51) B05B 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/076776**
(86) DE 01/01353
(21) 01933582.7
(51) B08B 3/02
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076783**
(86) NO 01/00147
(21) 01924012.6
(51) B21C 23/08
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076784**
(86) SE 01/00720
(21) 01920035.1
(51) B21D 5/02
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076797**
(86) NL 01/00280
(21) 01920009.6
(51) B23D 57/02
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076811**
(86) US 01/11007
(21) 01923146.3
(51) B23P 25/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076826**
(86) US 01/10942
(21) 01924663.6
(51) B25B 7/12
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/076843**
(86) KR 01/00193
(21) 01908378.1
(51) B29C 33/04
(87) 2001/42 18.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/076848**
(86) SE 01/00743
(21) 01920045.0
(51) B29C 45/17
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/076853**
(86) CA 01/00479
(21) 01923423.6
(51) B29C 70/52
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076858**
(86) SE 01/00758
(21) 01918135.3
(51) B30B 9/30
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076873**
(86) EP 01/03904
(21) 01936195.5
(51) B41F 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076874**
(86) IL 01/00325
(21) 01923923.5
(51) B41F 15/10
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076878**
(86) FR 01/01092
(21) 01923780.9
(51) B41J 2/345
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076880**
(86) EP 00/03115
(21) 00918859.0
(51) B41J 2/415
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076881**
(86) SE 00/02689
(21) 00989170.6
(51) B41J 2/415
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076882**
(86) SE 00/00662
(21) 00937416.6
(51) B41J 2/415
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076888**
(86) CN 00/00085
(21) 00920329.0
(51) B43L 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076889**
(86) US 01/11433
(21) 01923227.1
(51) B43L 7/10
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076901**
(86) KR 00/00290
(21) 00915567.2
(51) B60J 5/06
(87) 2001/42 18.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/076913**
(86) US 01/11029
(21) 01923154.7
(51) B60R 9/042
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076916**
(86) KR 01/00568
(21) 01922095.3
(51) B60R 19/02
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076920**
(86) AU 01/00406
(21) 01921026.9
(51) B60R 25/10
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/076921**
(86) HU 01/00038
(21) 01921688.6
(51) B60R 25/10
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076922**
(86) EP 00/03002
(21) 00925168.7
(51) B60S 5/04
(87) 2001/42 18.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/076928**
(86) GB 01/01576
(21) 01966763.3
(51) B61L 23/34
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076929**
(86) CA 01/00483
(21) 01923427.7
(51) B62B 3/06
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/076938**
(86) US 01/11483
(21) 01924844.2
(51) B63H 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076944**
(86) US 01/11170
(21) 01950221.0
(51) B01J 13/02
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076953**
(86) FR 01/01011
(21) 01921474.1
(51) B65D 1/04
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076960**
(86) US 01/11302
(21) 01930452.6
(51) B65D 6/12
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076963**
(86) US 01/11336
(21) 01924802.0
(51) B65D 35/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076965**
(86) EP 01/04013
(21) 01927894.4
(51) B65D 47/20
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076966**
(86) KR 01/00521
(21) 01917933.2
(51) B65D 47/36
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/076972**
(86) US 01/11045
(21) 01928367.0
(51) B65D 75/58
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/076990**
(86) US 01/07449
(21) 01918455.5
(51) B65G 49/07
(87) 2001/42 18.10.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/077001**
(86) US 01/11430
(21) 01952105.3
(51) B66F 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077029**
(86) SE 01/00798
(21) 01920086.4
(51) C02F 1/38
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077064**
(86) SK 01/00008
(21) 01922224.9
(51) C07C 209/68
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077074**
(86) JP 01/03057
(21) 01917862.3
(51) C07D 207/09
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077088**
(86) JP 01/02501
(21) 01915854.2
(51) C07D 251/70
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/077091**
(86) US 01/11240
(21) 01926686.5
(51) C07D 277/36
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/077120**
(86) US 01/10794
(21) 01928354.8
(51) C07F 7/18
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/077123**
(86) US 01/11227
(21) 01926684.0
(51) C07F 15/06
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077135**
(86) KR 01/00255
(21) 01908420.1
(51) C07H 17/08
(87) 2001/42 18.10.2001
09.11.2002

(87) **WO 01/077192**
(86) JP 01/03072
(21) 01919856.3
(51) C08F 32/08
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077261**
(86) JP 01/03090
(21) 01919873.8
(51) C10L 1/04
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/077273**
(86) EP 01/02763
(21) 01936068.4
(51) C11D 3/14
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/077288**
(86) US 01/10224
(21) 01920891.7
(51) C07H 21/02
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/077370**
(86) US 01/11654
(21) 01932528.1
(51) C12Q 1/46
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077436**
(86) GB 01/01605
(21) 01919644.3
(51) D06N 7/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077469**
(86) CH 01/00188
(21) 01913458.4
(51) E05B 69/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077491**
(86) US 01/09984
(21) 01924412.8
(51) E21B 17/00
(87) 2001/42 18.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/077539**
(86) US 00/09042
(21) 00930098.9
(51) F16D 1/09
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/077544**
(86) RU 01/00079
(21) 01915964.9
(51) F16H 3/72
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077545**
(86) NL 01/00289
(21) 01923981.3
(51) F16H 25/20
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077546**
(86) CN 00/00081
(21) 00915104.4
(51) F16H 33/02
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077564**
(86) CN 01/00544
(21) 01940070.4
(51) F16L 9/127
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077567**
(86) SE 01/00817
(21) 01920096.3
(51) F16L 31/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077579**
(86) CN 01/00547
(21) 01933566.0
(51) F21V 1/10
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077581**
(86) US 01/11565
(21) 01928422.3
(51) F21V 29/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077603**
(86) ES 00/00132
(21) 00915206.7
(51) F41A 9/35
(87) 2001/42 18.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/077606**
(86) NO 01/00150
(21) 01932419.3
(51) F42B 12/02
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077622**
(86) US 01/10956
(21) 01924667.7
(51) G01C 21/00
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/077627**
(86) US 01/10255
(21) 01930434.4
(51) G01J 3/28
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/077632**
(86) US 01/11044
(21) 01928366.2
(51) G01L 1/04
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/077636**
(86) US 01/10903
(21) 01923110.9
(51) G01M 3/20
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077639**
(86) US 01/11121
(21) 01923176.0
(51) G01N 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077661**
(86) KR 01/00512
(21) 01919992.6
(51) G01N 30/00
(87) 2001/42 18.10.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/077665**
(86) US 01/11591
(21) 01923241.2
(51) A61B 5/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077694**
(86) US 01/11460
(21) 01930458.3
(51) G01P 15/08
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/077695**
(86) US 01/11454
(21) 01926751.7
(51) G01R 21/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077710**
(86) EP 01/03717
(21) 01915427.7
(51) G01V 3/24
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077711**
(86) EP 01/03718
(21) 01923711.4
(51) G01V 3/24
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077712**
(86) US 01/11083
(21) 01923165.3
(51) G01W 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/077718**
(86) JP 01/03132
(21) 01919894.4
(51) G02B 1/04
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/077745**
(86) US 00/09686
(21) 00922071.6
(51) G02F 1/1335
(87) 2001/42 18.10.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/077746**
(86) US 01/11245
(21) 01926690.7
(51) G02F 1/1335
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/077751**
(86) FR 01/01046
(21) 01923757.7
(51) G03B 37/04
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077755**
(86) EP 00/03117
(21) 00917057.2
(51) G03G 15/34
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/077761**
(86) IE 01/00019
(21) 01902604.6
(51) G04F 5/02
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/077769**
(86) KR 00/00314
(21) 00915586.2
(51) G05F 3/02
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/077873**
(86) US 01/11261
(21) 01928380.3
(51) H04L 12/58
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078005**
(86) US 01/11820
(21) 01924932.5
(51) G06T 1/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078016**
(86) CH 01/00228
(21) 01916839.2
(51) G06T 17/00
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078019**
(86) IB 01/00572
(21) 01917375.6
(51) G07C 11/00
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/078023**
(86) PL 00/00052
(21) 00946567.5
(51) G07F 19/00
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/078035**
(86) FR 01/01098
(21) 01923786.6
(51) G08C 17/02
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078036**
(86) US 01/10214
(21) 01922884.0
(51) G08C 25/02
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078081**
(86) GB 01/01551
(21) 01921541.7
(51) G21F 5/00
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/078101**
(86) US 01/11234
(21) 01923200.8
(51) H01J 37/32
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/078107**
(86) JP 01/03012
(21) 01917853.2
(51) H01J 61/35
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078181**
(86) JP 01/02873
(21) 01917793.0
(51) H01M 10/30
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/078202**
(86) US 01/10902
(21) 01926607.1
(51) H01S 3/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078205**
(86) IE 01/00050
(21) 01921755.3
(51) H01S 5/065
(87) 2001/42 18.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078233**
(86) US 01/10528
(21) 01923003.6
(51) H03K 5/12
(87) 2001/42 18.10.2001
06.11.2002

(87) **WO 01/078244**
(86) US 01/10271
(21) 01928338.1
(51) H04B 1/38
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078256**
(86) US 00/06448
(21) 00925870.8
(51) H04B 7/185
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/078260**
(86) US 01/08557
(21) 01918786.3
(51) H04B 7/26
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078270**
(86) GB 01/01585
(21) 01923802.1
(51) H04H 7/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078274**
(86) AT 01/00072
(21) 01911236.6
(51) H04H 9/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078276**
(86) US 01/04181
(21) 01909014.1
(51) H04J 3/08
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078278**
(86) US 01/11548
(21) 01928417.3
(51) H04J 3/16
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078279**
(86) US 01/04276
(21) 01909057.0
(51) H04J 3/16
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078296**
(86) US 01/10257
(21) 01926489.4
(51) H04L 5/22
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078297**
(86) US 01/10500
(21) 01924557.0
(51) H04L 7/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078304**
(86) US 01/11424
(21) 01920940.2
(51) H04L 9/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078308**
(86) GB 01/01600
(21) 01917338.4
(51) H04L 12/24
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078309**
(86) IB 01/00697
(21) 01921745.4
(51) H04L 12/56
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078310**
(86) IB 01/00698
(21) 01966787.2
(51) H04L 12/00
(87) 2001/42 18.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078320**
(86) CA 01/00487
(21) 01923429.3
(51) H04L 12/28
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078322**
(86) EP 01/03893
(21) 01943223.6
(51) H04L 12/28
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078326**
(86) US 01/11401
(21) 01928401.7
(51) H04L 12/28
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078327**
(86) US 01/11402
(21) 01930457.5
(51) H04L 12/28
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078336**
(86) KR 01/00611
(21) 01922121.7
(51) H04L 12/66
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078337**
(86) US 01/12065
(21) 01926950.5
(51) H04L 23/00
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078339**
(86) US 01/07595
(21) 01916523.2
(51) H04L 25/03
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078345**
(86) NZ 01/00051
(21) 01926253.4
(51) H04L 29/00
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078349**
(86) US 01/11706
(21) 01924916.8
(51) H04L 29/06
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078380**
(86) SG 00/00047
(21) 00917586.0
(51) H04N 5/445
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078381**
(86) US 01/11117
(21) 01923173.7
(51) H04N 5/445
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078384**
(86) JP 01/02998
(21) 01919812.6
(51) H04N 5/46
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078394**
(86) US 01/11067
(21) 01926643.6
(51) H04N 7/14
(87) 2001/42 18.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/078410**
(86) US 01/11377
(21) 01926724.4
(51) H04N 13/04
(87) 2001/42 18.10.2001
07.11.2002

(87) **WO 01/078421**
(86) SE 01/00805
(21) 01922183.7
(51) H04Q 7/00
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078422**
(86) US 01/11795
(21) 01926852.3
(51) H04Q 7/18
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078423**
(86) US 00/09599
(21) 00922032.8
(51) H04Q 7/20
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078425**
(86) US 01/11588
(21) 01923239.6
(51) H04Q 7/20
(87) 2001/42 18.10.2001
12.11.2002

(87) **WO 01/078439**
(86) SE 01/00804
(21) 01920089.8
(51) H04Q 7/38
(87) 2001/42 18.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/078552**
(86) US 01/11932
(21) 01924970.5
(51) A45D 40/30
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078554**
(86) US 01/03672
(21) 01906982.2
(51) A45D 44/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078558**
(86) CH 01/00147
(21) 01907311.3
(51) A47C 3/026
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078560**
(86) US 01/12060
(21) 01930506.9
(51) A47F 7/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/078568**
(86) AU 01/00432
(21) 01923389.9
(51) A47J 39/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/078606**
(86) US 01/12196
(21) 01928533.7
(51) A61B 8/00
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078630**
(86) RU 00/00186
(21) 00950129.7
(51) A61F 9/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078634**
(86) AU 01/00426
(21) 01923383.2
(51) A61F 9/04
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078647**
(86) JP 00/05126
(21) 00948334.8
(51) A61H 39/04
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078804**
(86) US 01/03144
(21) 01905272.9
(51) A61M 1/16
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/078814**
(86) US 01/12204
(21) 01928535.2
(51) A61M 5/32
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/078822**
(86) US 01/12062
(21) 01930507.7
(51) A61M 25/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/078829**
(86) US 01/11992
(21) 01926919.0
(51) A61N 1/00
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078835**
(86) US 01/11032
(21) 01923157.0
(51) A61N 1/39
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078836**
(86) DE 01/01391
(21) 01935957.9
(51) A61N 2/06
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/078848**
(86) JP 01/02387
(21) 01915760.1
(51) A63B 69/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078858**
(86) US 01/11889
(21) 01926888.7
(51) H01J 17/22
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078904**
(86) US 01/12195
(21) 01926995.0
(51) B05B 15/04
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078974**
(86) US 01/40526
(21) 01929055.0
(51) B32B 27/12
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078985**
(86) RU 01/00117
(21) 01920024.5
(51) B41J 2/01
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/078989**
(86) US 01/12072
(21) 01928506.3
(51) B41J 3/60
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/078997**
(86) ES 01/00139
(21) 01921380.0
(51) B42D 1/08
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/078999**
(86) US 01/12397
(21) 01930540.8
(51) B42D 15/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/079022**
(86) CA 01/00506
(21) 01923436.8
(51) B60N 2/28
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/079056**
(86) RU 01/00130
(21) 01924031.6
(51) B63B 1/18
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/079343**
(86) US 00/42354
(21) 00991514.1
(51) C08L 23/02
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/079582**
(86) US 01/11404
(21) 01924829.3
(51) C23C 14/34
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/079707**
(86) IB 01/00235
(21) 01912031.0
(51) F15B 15/10
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/079710**
(86) DK 01/00263
(21) 01921259.6
(51) F16B 7/04
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/079726**
(86) CA 00/00407
(21) 00918628.9
(51) F16H 3/54
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/079733**
(86) AU 01/00410
(21) 01921030.1
(51) F16K 47/02
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/079813**
(86) US 01/12029
(21) 01926935.6
(51) G01N 21/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/079868**
(86) US 01/09205
(21) 01922564.8
(51) G01R 15/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/079883**
(86) US 01/12228
(21) 01927013.1
(51) G01S 15/04
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/079926**
(86) IB 01/00328
(21) 01908056.3
(51) G02F 1/295
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/079938**
(86) US 01/11810
(21) 01926860.6
(51) G03G 15/20
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080037**
(86) US 01/11540
(21) 01930464.1
(51) H04L 29/12
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080199**
(86) DE 01/00968
(21) 01921188.7
(51) G08C 17/02
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080224**
(86) US 01/12210
(21) 01927002.4
(51) G11B 5/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080225**
(86) US 01/11977
(21) 01930494.8
(51) G11B 5/012
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080271**
(86) US 01/11409
(21) 01926732.7
(51) H01J 1/00
(87) 2001/43 25.10.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/080281**
(86) US 01/11111
(21) 01926653.5
(51) H01J 41/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080325**
(86) US 01/11989
(21) 01924981.2
(51) H01L 35/28
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080361**
(86) US 01/40512
(21) 01927444.8
(51) H01Q 13/10
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080373**
(86) US 01/12015
(21) 01926930.7
(51) H01R 13/633
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080379**
(86) US 01/12120
(21) 01926967.9
(51) H01S 3/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080404**
(86) DE 01/01149
(21) 01927601.3
(51) H02K 13/04
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080409**
(86) DE 01/01213
(21) 01940112.4
(51) H02M 1/00
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080412**
(86) EP 01/04264
(21) 01945004.8
(51) H02M 7/48
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080439**
(86) US 01/07310
(21) 01913344.6
(51) H04B 3/23
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080449**
(86) IB 01/00757
(21) 01923912.8
(51) H04B 7/185
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080457**
(86) US 01/08761
(21) 01922468.2
(51) H04B 7/185
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080462**
(86) US 01/11934
(21) 01924972.1
(51) H04B 10/12
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080467**
(86) CA 01/00458
(21) 01921059.0
(51) H04B 10/17
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080479**
(86) US 01/08654
(21) 01928309.2
(51) H04L 9/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080487**
(86) US 01/11535
(21) 01924865.7
(51) H04L 12/46
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080489**
(86) US 01/11537
(21) 01928413.2
(51) H04L 12/46
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080490**
(86) US 01/11538
(21) 01928414.0
(51) H04L 29/12
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080500**
(86) US 01/11470
(21) 01926761.6
(51) H04L 12/28
(87) 2001/43 25.10.2001
11.11.2002

(87) **WO 01/080503**
(86) SE 01/00695
(21) 01918101.5
(51) H04L 12/52
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080507**
(86) US 01/12213
(21) 01952110.3
(51) H04B 10/152
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080514**
(86) US 01/11998
(21) 01932548.9
(51) H04L 29/06
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080520**
(86) US 01/11280
(21) 01926699.8
(51) H04L 29/06
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080521**
(86) US 01/11539
(21) 01926781.4
(51) H04L 29/06
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080522**
(86) US 01/11541
(21) 01937172.3
(51) H04L 29/06
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080523**
(86) US 01/12014
(21) 01926929.9
(51) H04L 29/06
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080525**
(86) US 01/05261
(21) 01918186.6
(51) H04L 29/06
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080528**
(86) US 01/12215
(21) 01927005.7
(51) H04L 9/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080530**
(86) US 01/12556
(21) 01927153.5
(51) H04M 1/00
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080533**
(86) DE 01/01462
(21) 01935965.2
(51) H04M 1/247
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080538**
(86) US 01/11311
(21) 01926705.3
(51) H04M 3/00
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080554**
(86) US 01/11551
(21) 01926784.8
(51) H04N 5/445
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080587**
(86) EP 01/04181
(21) 01927910.8
(51) H04Q 7/38
(87) 2001/43 25.10.2001
18.11.2002

(87) **WO 01/080596**
(86) US 01/11972
(21) 01928492.6
(51) H04Q 11/04
(87) 2001/43 25.10.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/080597**
(86) GB 01/01651
(21) 01921569.8
(51) H04R 7/04
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080604**
(86) FR 01/00594
(21) 01909932.4
(51) H05B 37/02
(87) 2001/43 25.10.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/080614**
(86) US 01/11805
(21) 01924930.9
(51) H05K 7/14
(87) 2001/43 25.10.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/080634**
(86) MX 01/00018
(21) 01915903.7
(51) A01M 1/02
(87) 2001/44 01.11.2001
14.11.2002

(87) **WO 01/081778**
(86) KR 01/00522
(21) 01917934.0
(51) F16C 7/02
(87) 2001/44 01.11.2001
08.11.2002

(87) **WO 01/081868**
(86) JP 00/02675
(21) 00917442.6
(51) G01C 21/00
(87) 2001/44 01.11.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/082380**
(86) US 01/07476
(21) 01920250.6
(51) H01L 29/78
(87) 2001/44 01.11.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/082533**
(86) US 01/08970
(21) 01920592.1
(51) H04L 12/46
(87) 2001/44 01.11.2001
13.11.2002

(87) **WO 01/083708**
(86) US 00/11767
(21) 00935848.2
(51) C12N 5/00
(87) 2001/45 08.11.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/084096**
(86) US 00/11487
(21) 00930209.2
(51) G01J 3/00
(87) 2001/45 08.11.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/084247**
(86) US 00/21552
(21) 00951006.6
(51) G03G 8/00
(87) 2001/45 08.11.2001
31.10.2002

(87) **WO 01/086214**
(86) CN 01/00538
(21) 01942953.9
(51) F24H 1/28
(87) 2001/46 15.11.2001
01.11.2002

(87) **WO 01/087825**
(86) US 01/11481
(21) 01928408.2
(51) C07C 239/08
(87) 2001/47 22.11.2001
05.11.2002

(87) **WO 01/090769**
(86) US 01/12279
(21) 01927032.1
(51) G01S 1/00
(87) 2001/48 29.11.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/091039**
(86) US 01/16579
(21) 01939276.0
(51) G06K 9/36
(87) 2001/48 29.11.2001
24.12.2002

(87) **WO 02/011297**
(86) IB 01/01354
(21) 01954239.8
(51) H04Q 7/32
(87) 2002/06 07.02.2002
01.03.2003

(87) **WO 02/011456**
(86) US 01/23879
(21) 01956042.4
(51) H04Q 1/14
(87) 2002/06 07.02.2002
01.03.2003

(87) **WO 02/040901**
(86) US 01/40514
(21) 01927446.3
(51) F16J 15/02
(87) 2002/21 23.05.2002
14.11.2002

(87) **WO 02/064427**
(86) DE 99/01511
(21) 99952235.2
(51) B64D 27/02
(87) 2002/34 22.08.2002
20.12.2001

(87) **WO 02/089717**
(86) US 00/21244
(21) 00952475.2
(51) A61F 13/00
(87) 2002/46 14.11.2002
05.03.2002

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **00916411.2** (11) 1 311 975 *
(87) WO 00/055757

(21) **00920754.9** (11) 1 313 166
(87) WO 01/082410

(21) **00929767.2** (11) 1 311 190 *
(87) WO 00/074552

(21) **00932490.6** (11) 1 312 101 *
(87) WO 01/088945

(21) **00935802.9** (11) 1 311 937 *
(87) WO 01/095081

(21) **00939758.9** (11) 1 312 217 *
(87) WO 01/097524

(21) **00942452.4** (11) 1 312 687
(87) WO 02/002834

(21) **00946734.1** (11) 1 311 407 *
(87) WO 02/006083

(21) **00947203.6** (11) 1 311 207 *
(87) WO 01/064129

(21) **00948255.5** (11) 1 312 912
(87) WO 02/010722

(21) **00948761.2** (11) 1 311 744 *
(87) WO 02/008574

(21) **00948816.4** (11) 1 311 978 *
(87) WO 02/008956

(21) **00949920.3** (11) 1 313 041
(87) WO 02/008980

(21) **00950339.2** (11) 1 311 820 *
(87) WO 02/006790

(21) **00951134.6** (11) 1 311 615 *
(87) WO 01/009243

(21) **00951179.1** (11) 1 311 730 *
(87) WO 02/016705

(21) **00951183.3** (11) 1 311 198 *
(87) WO 02/015806

(21) **00951960.4** (11) 1 312 621
(87) WO 02/014387

(21) **00952034.7** (11) 1 311 239 *
(87) WO 02/013782

(21) **00953192.2** (11) 1 311 945 *
(87) WO 02/017071

(21) **00953535.2** (11) 1 312 573
(87) WO 02/016247

(21) **00953591.5** (11) 1 311 783 *
(87) WO 02/014732

(21) **00954262.2** (11) 1 312 263
(87) WO 02/013613

(21) **00954629.2** (11) 1 312 235 *
(87) WO 02/015625

(21) **00954929.6** (11) 1 312 916
(87) WO 02/016925

(21) **00954941.1** (11) 1 312 384
(87) WO 02/015953

(21) **00954956.9** (11) 1 312 574
(87) WO 02/016249

(21) **00954987.4** (11) 1 312 793
(87) WO 02/016756

(21) **00954988.2** (11) 1 312 790
(87) WO 02/016755

(21) **00955000.5** (11) 1 312 786
(87) WO 02/016751

(21) **00955026.0** (11) 1 312 975
(87) WO 02/017010

(21) **00955265.4** (11) 1 311 878 *
(87) WO 02/010801

(21) **00955325.6** (11) 1 312 227 *
(87) WO 02/011470

(21) **00956417.0** (11) 1 311 416 *
(87) WO 01/012483

(21) **00956457.6** (11) 1 312 225 *
(87) WO 02/015598

(21) **00956777.7** (11) 1 311 275 *
(87) WO 02/000226

(21) **00957630.7** (11) 1 311 660 *
(87) WO 02/016575

(21) **00957650.5** (11) 1 311 543 *
(87) WO 02/016434

(21) **00958805.4** (11) 1 312 061 *
(87) WO 01/018766

(21) **00959110.8** (11) 1 312 164 *
(87) WO 02/017486

(21) **00959400.3** (11) 1 311 179 *
(87) WO 02/015755

(21) **00960359.8** (11) 1 311 444 *
(87) WO 01/014224

(21) **00960493.5** (11) 1 312 190 *
(87) WO 02/017589

(21) **00962233.3** (11) 1 311 411 *
(87) WO 02/016169

(21) **00962236.6** (11) 1 311 203 *
(87) WO 02/015811

(21) **00962395.0** (11) 1 311 406 *
(87) WO 02/016161

(21) **00963152.4** (11) 1 311 324 *
(87) WO 02/015980

(21) **00965284.3** (11) 1 311 299 *
(87) WO 02/015942

(21) **00965557.2** (11) 1 312 198 *
(87) WO 02/017608

(21) **00965900.4** (11) 1 312 066 *
(87) WO 02/017285

(21) **00967542.2** (11) 1 311 803 *
(87) WO 02/016875

(21) **00968180.0** (11) 1 311 857 *
(87) WO 02/016949

(21) **00969033.0** (11) 1 311 796 *
(87) WO 02/016860

(21) **00969092.6** (11) 1 311 541 *
(87) WO 02/006323

(21) **00969199.9** (11) 1 311 802 *
(87) WO 02/016874

(21) **00969977.8** (11) 1 313 003
(87) WO 01/095086

(21) **00970582.3** (11) 1 311 814 *
(87) WO 02/016896

(21) **00972601.9** (11) 1 311 934 *
(87) WO 01/098878

(21) **00976616.3** (11) 1 311 192 *
(87) WO 02/102250

(21) **00977971.1** (11) 1 312 611
(87) WO 02/016403

(21) **00979586.5** (11) 1 312 136 *
(87) WO 02/017433

(21) **00980897.3** (11) 1 311 578 *
(87) WO 01/040345

(21) **00983953.1** (11) 1 311 386 *
(87) WO 02/011978

(21) **00984969.6** (11) 1 312 228 *
(87) WO 01/033869

(21) **00986761.5** (11) 1 312 040 *
(87) WO 02/017221

(21) **00990316.2** (11) 1 311 586 *
(87) WO 02/016473

(21) **00990420.2** (11) 1 312 070 *
(87) WO 02/019311

(21) **00990604.1** (11) 1 312 046 *
(87) WO 01/041064

(21) **00991255.1** (11) 1 312 060 *
(87) WO 01/048473

(21) **00991337.7** (11) 1 311 204 *
(87) WO 02/015812

(21) **00991421.9** (11) 1 311 457 *
(87) WO 02/008119

(21) **00991687.5** (11) 1 311 885 *
(87) WO 02/006875

(21) **00992147.9** (11) 1 311 197 *
(87) WO 01/035812

(21) **01000640.1** (11) 1 312 522

(21) **01122227.0** (11) 1 312 527

(21) **01123881.3** (11) 1 312 783

(21) **01125618.7** (11) 1 312 989

(21) **01126462.9** (11) 1 312 317

(21) **01126488.4** (11) 1 312 339

(21) **01126489.2** (11) 1 312 340

(21) **01126532.9** (11) 1 312 746

(21) **01126789.5** (11) 1 312 309

(21) **01126848.9** (11) 1 312 551

(21) **01126949.5** (11) 1 313 160

(21) **01126970.1** (11) 1 312 591

(21) **01126991.7** (11) 1 312 823

(21) **01126999.0** (11) 1 312 427

(21) **01127005.5** (11) 1 312 623

(21) **01127012.1** (11) 1 312 436

(21) **01127015.4** (11) 1 313 327

(21) **01127044.4** (11) 1 312 841

(21) **01127086.5** (11) 1 312 445

(21) **01127087.3** (11) 1 313 163

(21) **01127098.0** (11) 1 312 660

(21) **01127101.2** (11) 1 313 161

(21) **01127106.1** (11) 1 312 537

(21) **01127122.8** (11) 1 313 261

(21) **01127137.6** (11) 1 312 865

(21) **01127157.4** (11) 1 312 929

(21) **01127170.7** (11) 1 313 337

(21) **01127172.3** (11) 1 312 794

(21) **01127195.4** (11) 1 312 681

(21) **01127203.6** (11) 1 312 719

(21) **01127237.4** (11) 1 312 680

(21) **01127242.4** (11) 1 313 281
(21) **01127244.0** (11) 1 313 247
(21) **01127245.7** (11) 1 313 248
(21) **01127246.5** (11) 1 313 351
(21) **01127257.2** (11) 1 312 430
(21) **01127258.0** (11) 1 312 267
(21) **01127291.1** (11) 1 312 285
(21) **01127293.7** (11) 1 313 301
(21) **01127296.0** (11) 1 312 607
(21) **01127306.7** (11) 1 312 368
(21) **01127329.9** (11) 1 312 768
(21) **01127502.1** (11) 1 312 331
(21) **01127534.4** (11) 1 312 437
(21) **01127535.1** (11) 1 312 268
(21) **01127555.9** (11) 1 313 353
(21) **01127565.8** (11) 1 312 264
(21) **01127588.0** (11) 1 312 854
(21) **01127591.4** (11) 1 313 010
(21) **01127592.2** (11) 1 313 335
(21) **01127593.0** (11) 1 313 204
(21) **01127609.4** (11) 1 312 892
(21) **01127621.9** (11) 1 312 836
(21) **01127644.1** (11) 1 312 332
(21) **01127654.0** (11) 1 312 255
(21) **01127674.8** (11) 1 312 848
(21) **01128466.8** (11) 1 312 572
(21) **01129988.0** (11) 1 313 159
(21) **01204154.7** (11) 1 312 596
(21) **01204353.5** (11) 1 313 209
(21) **01204355.0** (11) 1 313 210
(21) **01204356.8** (11) 1 312 617
(21) **01204358.4** (11) 1 312 624
(21) **01204373.3** (11) 1 312 547
(21) **01204378.2** (11) 1 312 910
(21) **01204400.4** (11) 1 312 638
(21) **01204404.6** (11) 1 312 720
(21) **01204405.3** (11) 1 313 020
(21) **01204422.8** (11) 1 312 468
(21) **01204432.7** (11) 1 312 355
(21) **01250402.3** (11) 1 313 333
(21) **01274132.8** (11) 1 311 250 *
(87) WO 02/100151
(21) **01300059.1** (11) 1 312 665
(21) **01309518.7** (11) 1 313 340
(21) **01309590.6** (11) 1 312 729
(21) **01309626.8** (11) 1 313 354
(21) **01309628.4** (11) 1 312 954
(21) **01309650.8** (11) 1 312 277
(21) **01309711.8** (11) 1 313 277
(21) **01309719.1** (11) 1 313 181
(21) **01309723.3** (11) 1 313 145
(21) **01309724.1** (11) 1 313 186
(21) **01309737.3** (11) 1 313 111
(21) **01309748.0** (11) 1 312 795
(21) **01401176.1** (11) 1 312 662
(21) **01402897.1** (11) 1 313 294
(21) **01402925.0** (11) 1 313 154
(21) **01402930.0** (11) 1 312 834
(21) **01402932.6** (11) 1 312 546
(21) **01402941.7** (11) 1 313 346
(21) **01402950.8** (11) 1 312 614
(21) **01402954.0** (11) 1 312 977
(21) **01402955.7** (11) 1 313 012
(21) **01402956.5** (11) 1 313 014
(21) **01402957.3** (11) 1 313 265
(21) **01402964.9** (11) 1 313 267
(21) **01402965.6** (11) 1 313 220
(21) **01402970.6** (11) 1 312 997
(21) **01430035.4** (11) 1 312 625
(21) **01440285.3** (11) 1 313 284
(21) **01440286.1** (11) 1 313 268
(21) **01440344.8** (11) 1 313 269
(21) **01440383.6** (11) 1 313 279
(21) **01440384.4** (11) 1 313 280
(21) **01440386.9** (11) 1 313 330
(21) **01440387.7** (11) 1 313 253
(21) **01440388.5** (11) 1 313 295
(21) **01440389.3** (11) 1 312 394
(21) **01440390.1** (11) 1 313 244
(21) **01440391.9** (11) 1 313 276
(21) **01440395.0** (11) 1 313 347
(21) **01480114.6** (11) 1 313 193
(21) **01480115.3** (11) 1 313 212
(21) **01500244.7** (11) 1 313 085
(21) **01500270.2** (11) 1 312 727
(21) **01610115.6** (11) 1 312 714
(21) **01640007.9** (11) 1 313 211
(21) **01650138.9** (11) 1 313 081
(21) **01660206.2** (11) 1 312 526
(21) **01811094.0** (11) 1 312 749
(21) **01811101.3** (11) 1 312 299
(21) **01811103.9** (11) 1 312 353
(21) **01811104.7** (11) 1 312 888
(21) **01811107.0** (11) 1 312 448
(21) **01811109.6** (11) 1 312 568
(21) **01811111.2** (11) 1 312 322
(21) **01811115.3** (11) 1 312 564
(21) **01811116.1** (11) 1 312 291
(21) **01811117.9** (11) 1 312 926
(21) **01830700.9** (11) 1 313 149
(21) **01830701.7** (11) 1 312 943
(21) **01830703.3** (11) 1 313 069
(21) **01830708.2** (11) 1 312 491
(21) **01830709.0** (11) 1 312 458
(21) **01830710.8** (11) 1 312 250
(21) **01830712.4** (11) 1 312 580
(21) **01830713.2** (11) 1 313 066
(21) **01830714.0** (11) 1 312 847
(21) **01830717.3** (11) 1 312 709
(21) **01870243.1** (11) 1 312 550
(21) **01870246.4** (11) 1 312 415
(21) **01870248.0** (11) 1 312 666
(21) **01870249.8** (11) 1 312 470
(21) **01901579.1** (11) 1 311 519 *
(87) WO 02/016376
(21) **01902283.9** (11) 1 312 878
(87) WO 02/014754
(21) **01903236.6** (11) 1 311 288 *
(87) WO 01/095935
(21) **01903269.7** (11) 1 311 349 *
(87) WO 01/064346
(21) **01903523.7** (11) 1 311 223 *
(87) WO 02/015837
(21) **01905169.7** (11) 1 311 409 *
(87) WO 01/056835
(21) **01905987.2** (11) 1 312 072 *
(87) WO 01/063594
(21) **01906383.3** (11) 1 311 919 *
(87) WO 01/092983
(21) **01907032.5** (11) 1 311 880 *
(87) WO 02/016976
(21) **01907256.0** (11) 1 311 315 *
(87) WO 02/002169
(21) **01908437.5** (11) 1 312 090 *
(87) WO 01/065559
(21) **01908757.6** (11) 1 311 797 *
(87) WO 01/059391
(21) **01908953.1** (11) 1 311 910 *
(87) WO 01/057600
(21) **01908966.3** (11) 1 311 891 *
(87) WO 02/016989
(21) **01908982.0** (11) 1 312 071 *
(87) WO 02/005259
(21) **01909105.7** (11) 1 311 328 *
(87) WO 01/060473
(21) **01909132.1** (11) 1 311 967 *
(87) WO 02/017110
(21) **01909180.0** (11) 1 311 812 *
(87) WO 02/016895
(21) **01909255.0** (11) 1 311 979 *
(87) WO 01/063482
(21) **01912511.1** (11) 1 312 705
(87) WO 01/098567
(21) **01914036.7** (11) 1 311 943 *
(87) WO 01/075589

(21) **01914499.7** (11) 1 311 535 *
(87) WO 02/016406

(21) **01914690.1** (11) 1 311 865 *
(87) WO 02/008772

(21) **01915844.3** (11) 1 313 121
(87) WO 02/078032

(21) **01916608.1** (11) 1 311 980 *
(87) WO 01/093112

(21) **01919545.2** (11) 1 311 356 *
(87) WO 01/070425

(21) **01920482.5** (11) 1 311 563 *
(87) WO 02/014382

(21) **01921112.7** (11) 1 311 486 *
(87) WO 02/016325

(21) **01921475.8** (11) 1 311 733 *
(87) WO 01/079623

(21) **01921705.8** (11) 1 311 314 *
(87) WO 01/078818

(21) **01921712.4** (11) 1 311 944 *
(87) WO 01/073543

(21) **01921886.6** (11) 1 313 225
(87) WO 01/080431

(21) **01922089.6** (11) 1 311 881 *
(87) WO 02/016970

(21) **01922272.8** (11) 1 311 272 *
(87) WO 01/066114

(21) **01922786.7** (11) 1 311 673 *
(87) WO 01/073032

(21) **01922808.9** (11) 1 311 544 *
(87) WO 01/072842

(21) **01922824.6** (11) 1 311 582 *
(87) WO 02/016468

(21) **01922843.6** (11) 1 311 702 *
(87) WO 01/073109

(21) **01922867.5** (11) 1 311 913 *
(87) WO 01/079945

(21) **01923222.2** (11) 1 312 025 *
(87) WO 01/077988

(21) **01924166.0** (11) 1 312 204 *
(87) WO 01/078373

(21) **01924924.2** (11) 1 311 447 *
(87) WO 01/076988

(21) **01925890.4** (11) 1 312 410
(87) WO 01/083098

(21) **01926575.0** (11) 1 311 208 *
(87) WO 01/074270

(21) **01926823.4** (11) 1 311 545 *
(87) WO 01/077146

(21) **01926890.3** (11) 1 311 388 *
(87) WO 01/076869

(21) **01926891.1** (11) 1 311 608 *
(87) WO 01/092408

(21) **01926892.9** (11) 1 311 717 *
(87) WO 01/088236

(21) **01926910.9** (11) 1 311 348 *
(87) WO 01/083110

(21) **01928104.7** (11) 1 312 159 *
(87) WO 01/089081

(21) **01928400.9** (11) 1 311 693 *
(87) WO 01/077311

(21) **01928481.9** (11) 1 311 703 *
(87) WO 01/079420

(21) **01928690.5** (11) 1 311 345 *
(87) WO 01/080998

(21) **01929140.0** (11) 1 311 698 *
(87) WO 01/083737

(21) **01929724.1** (11) 1 311 425 *
(87) WO 01/081162

(21) **01930051.6** (11) 1 312 944
(87) WO 01/090788

(21) **01930069.8** (11) 1 312 994
(87) WO 01/086366

(21) **01930116.7** (11) 1 313 134
(87) WO 02/017368

(21) **01931262.8** (11) 1 312 114 *
(87) WO 01/084628

(21) **01931956.5** (11) 1 312 052 *
(87) WO 02/005222

(21) **01932131.4** (11) 1 313 100
(87) WO 01/088913

(21) **01932191.8** (11) 1 312 423
(87) WO 01/089723

(21) **01932194.2** (11) 1 312 677
(87) WO 01/090362

(21) **01932536.4** (11) 1 311 474 *
(87) WO 01/090057

(21) **01932690.9** (11) 1 311 598 *
(87) WO 01/094423

(21) **01932999.4** (11) 1 311 858 *
(87) WO 01/086306

(21) **01933075.2** (11) 1 312 179 *
(87) WO 02/015449

(21) **01933199.0** (11) 1 312 242 *
(87) WO 01/087015

(21) **01933200.6** (11) 1 311 995 *
(87) WO 01/098987

(21) **01933378.0** (11) 1 311 920 *
(87) WO 02/001332

(21) **01934048.8** (11) 1 312 050 *
(87) WO 01/088856

(21) **01934049.6** (11) 1 312 049 *
(87) WO 01/088855

(21) **01934187.4** (11) 1 311 835 *
(87) WO 01/096841

(21) **01934237.7** (11) 1 311 996 *
(87) WO 01/095178

(21) **01934313.6** (11) 1 312 695
(87) WO 02/040733

(21) **01934353.2** (11) 1 313 026
(87) WO 01/093053

(21) **01934396.1** (11) 1 312 924
(87) WO 02/008768

(21) **01934444.9** (11) 1 313 004
(87) WO 01/097005

(21) **01934477.9** (11) 1 313 357
(87) WO 02/078410

(21) **01934523.0** (11) 1 313 055
(87) WO 02/001477

(21) **01934714.5** (11) 1 311 423 *
(87) WO 01/085527

(21) **01935169.1** (11) 1 311 997 *
(87) WO 01/098988

(21) **01935234.3** (11) 1 312 239 *
(87) WO 01/087011

(21) **01935365.5** (11) 1 311 951 *
(87) WO 02/003204

(21) **01936170.8** (11) 1 311 742 *
(87) WO 02/016736

(21) **01936893.5** (11) 1 313 019
(87) WO 01/097040

(21) **01936903.2** (11) 1 312 739
(87) WO 02/016718

(21) **01936960.2** (11) 1 313 042
(87) WO 01/097115

(21) **01936969.3** (11) 1 313 242
(87) WO 02/017529

(21) **01937018.8** (11) 1 311 969 *
(87) WO 02/006982

(21) **01937095.6** (11) 1 311 274 *
(87) WO 01/091760

(21) **01937183.0** (11) 1 312 026 *
(87) WO 01/080155

(21) **01937297.8** (11) 1 311 826 *
(87) WO 01/096836

(21) **01937704.3** (11) 1 311 981 *
(87) WO 02/001413

(21) **01937794.4** (11) 1 311 688 *
(87) WO 01/092494

(21) **01937910.6** (11) 1 311 729 *
(87) WO 02/016704

(21) **01937920.5** (11) 1 311 449 *
(87) WO 02/004325

(21) **01938626.7** (11) 1 312 380
(87) WO 01/097852

(21) **01938676.2** (11) 1 313 043
(87) WO 01/097119

(21) **01938713.3** (11) 1 312 125 *
(87) WO 02/017412

(21) **01938745.5** (11) 1 312 915
(87) WO 01/098768

(21) **01938905.5** (11) 1 311 397 *
(87) WO 01/094120

(21) **01939083.0** (11) 1 311 597 *
(87) WO 02/014411

(21) **01939376.8** (11) 1 311 548 *
(87) WO 01/089286

(21) **01939495.6** (11) 1 311 970 *
(87) WO 01/090924

(21) **01939597.9** (11) 1 311 921 *
(87) WO 02/003178

(21) **01939845.2** (11) 1 311 888 *
(87) WO 01/094998

(21) **01939892.4** (11) 1 311 922 *
(87) WO 01/095060

(21) **01939893.2** (11) 1 311 982 *
(87) WO 01/095156

(21) **01940083.7** (11) 1 312 324
(87) WO 01/095839

(21) **01940089.4** (11) 1 313 243
(87) WO 02/017531

(21) **01940253.6** (11) 1 311 808 *
(87) WO 01/098739

(21) **01940532.3** (11) 1 311 906 *
(87) WO 01/090818

(21) **01940545.5** (11) 1 311 704 *
(87) WO 01/092567

(21) **01940626.3** (11) 1 311 351 *
(87) WO 01/091914

(21) **01940668.5** (11) 1 311 907 *
(87) WO 01/095034

(21) **01940963.0** (11) 1 312 068 *
(87) WO 01/095544

(21) **01941039.8** (11) 1 313 044
(87) WO 01/098972

(21) **01941040.6** (11) 1 312 372
(87) WO 01/095921

(21) **01941091.9** (11) 1 313 007
(87) WO 01/098890

(21) **01941096.8** (11) 1 313 045
(87) WO 01/098973

(21) **01941134.7** (11) 1 312 917
(87) WO 01/098772

(21) **01941165.1** (11) 1 312 964
(87) WO 01/098811

(21) **01941167.7** (11) 1 312 381
(87) WO 01/097863

(21) **01941214.7** (11) 1 313 135
(87) WO 02/001616

(21) **01941325.1** (11) 1 311 911 *
(87) WO 01/095037

(21) **01941327.7** (11) 1 311 811 *
(87) WO 02/001167

(21) **01941410.1** (11) 1 312 057 *
(87) WO 01/099073

(21) **01941675.9** (11) 1 312 211 *
(87) WO 02/011424

(21) **01941764.1** (11) 1 312 181 *
(87) WO 01/095540

(21) **01941963.9** (11) 1 312 109 *
(87) WO 02/017373

(21) **01941992.8** (11) 1 311 998 *
(87) WO 01/097068

(21) **01942053.8** (11) 1 311 837 *
(87) WO 01/094611

(21) **01942064.5** (11) 1 311 999 *
(87) WO 01/095222

(21) **01942071.0** (11) 1 311 961 *
(87) WO 02/001778

(21) **01942113.0** (11) 1 312 150 *
(87) WO 01/097362

(21) **01942167.6** (11) 1 311 312 *
(87) WO 01/093926

(21) **01942926.5** (11) 1 311 214 *
(87) WO 02/000150

(21) **01943142.8** (11) 1 312 171 *
(87) WO 01/091315

(21) **01943163.4** (11) 1 312 133 *
(87) WO 02/019460

(21) **01943331.7** (11) 1 311 285 *
(87) WO 01/087329

(21) **01943341.6** (11) 1 311 399 *
(87) WO 01/087600

(21) **01943624.5** (11) 1 312 130 *
(87) WO 02/017424

(21) **01943807.6** (11) 1 313 184
(87) WO 02/007275

(21) **01943822.5** (11) 1 313 080
(87) WO 02/003360

(21) **01944023.9** (11) 1 312 158 *
(87) WO 02/005420

(21) **01944033.8** (11) 1 311 983 *
(87) WO 01/098946

(21) **01944197.1** (11) 1 311 559 *
(87) WO 01/092344

(21) **01944338.1** (11) 1 311 953 *
(87) WO 01/097042

(21) **01944362.1** (11) 1 311 923 *
(87) WO 02/001315

(21) **01944506.3** (11) 1 311 963 *
(87) WO 01/098913

(21) **01944510.5** (11) 1 312 000 *
(87) WO 01/098998

(21) **01944575.8** (11) 1 311 984 *
(87) WO 01/097089

(21) **01944586.5** (11) 1 311 876 *
(87) WO 02/001256

(21) **01944658.2** (11) 1 311 353 *
(87) WO 02/016054

(21) **01944660.8** (11) 1 311 912 *
(87) WO 02/001324

(21) **01944682.2** (11) 1 311 939 *
(87) WO 01/097003

(21) **01944724.2** (11) 1 312 111 *
(87) WO 02/017377

(21) **01944757.2** (11) 1 311 833 *
(87) WO 02/001211

(21) **01945010.5** (11) 1 311 985 *
(87) WO 01/080071

(21) **01945062.6** (11) 1 311 760 *
(87) WO 02/016769

(21) **01945348.9** (11) 1 311 342 *
(87) WO 02/016018

(21) **01945353.9** (11) 1 313 056
(87) WO 02/001475

(21) **01945531.0** (11) 1 311 178 *
(87) WO 02/003837

(21) **01945539.3** (11) 1 311 799 *
(87) WO 02/004883

(21) **01945579.9** (11) 1 311 924 *
(87) WO 01/098856

(21) **01945628.4** (11) 1 313 022
(87) WO 02/001372

(21) **01945633.4** (11) 1 312 369
(87) WO 02/007735

(21) **01945660.7** (11) 1 312 373
(87) WO 02/000239

(21) **01945693.8** (11) 1 313 139
(87) WO 02/003447

(21) **01945734.0** (11) 1 312 995
(87) WO 02/003157

(21) **01945763.9** (11) 1 312 669
(87) WO 02/010349

(21) **01945812.4** (11) 1 313 046
(87) WO 02/008983

(21) **01945834.8** (11) 1 311 834 *
(87) WO 01/096844

(21) **01945856.1** (11) 1 311 845 *
(87) WO 02/006815

(21) **01945869.4** (11) 1 311 977 *
(87) WO 02/003242

(21) **01946010.4** (11) 1 311 679 *
(87) WO 02/016611

(21) **01946079.9** (11) 1 312 121 *
(87) WO 02/001644

(21) **01946288.6** (11) 1 311 153 *
(87) WO 01/095716

(21) **01946478.3** (11) 1 311 175 *
(87) WO 01/095761

(21) **01946504.6** (11) 1 311 589 *
(87) WO 02/010258

(21) **01946551.7** (11) 1 312 084 *
(87) WO 02/011134

(21) **01946618.4** (11) 1 311 971 *
(87) WO 02/001386

(21) **01946632.5** (11) 1 311 266 *
(87) WO 02/000168

(21) **01946650.7** (11) 1 311 972 *
(87) WO 01/098935

(21) **01946697.8** (11) 1 311 302 *
(87) WO 01/097860

(21) **01946741.4** (11) 1 312 001 *
(87) WO 01/097150

(21) **01947416.2** (11) 1 311 752 *
(87) WO 02/016747

(21) **01947445.1** (11) 1 311 167 *
(87) WO 02/013631

(21) **01947478.2** (11) 1 312 469
(87) WO 02/014068

(21) **01947490.7** (11) 1 312 002 *
(87) WO 01/097104

(21) **01947506.0** (11) 1 311 498 *
(87) WO 01/096322

(21) **01947621.7** (11) 1 311 618 *
(87) WO 02/006404

(21) **01947825.4** (11) 1 312 945
(87) WO 02/006863

(21) **01947850.2** (11) 1 312 932
(87) WO 02/006843

(21) **01947872.6** (11) 1 313 187
(87) WO 02/005399

(21) **01947875.9** (11) 1 312 641
(87) WO 02/004559

(21) **01947885.8** (11) 1 313 217
(87) WO 02/005424

(21) **01947923.7** (11) 1 312 972
(87) WO 02/005020

(21) **01947956.7** (11) 1 313 086
(87) WO 02/005250

(21) **01948020.1** (11) 1 313 122
(87) WO 02/007180

(21) **01948034.2** (11) 1 313 047
(87) WO 02/007028

(21) **01948179.5** (11) 1 311 339 *
(87) WO 02/004103

(21) **01948184.5** (11) 1 311 770 *
(87) WO 02/006686

(21) **01948188.6** (11) 1 311 866 *
(87) WO 02/004967

(21) **01948287.6** (11) 1 312 027 *
(87) WO 01/099026

(21) **01948328.8** (11) 1 312 054 *
(87) WO 01/097187

(21) **01948344.5** (11) 1 312 058 *
(87) WO 01/096666

(21) **01948454.2** (11) 1 312 003 *
(87) WO 01/097146

(21) **01948489.8** (11) 1 311 346 *
(87) WO 01/097974

(21) **01948555.6** (11) 1 311 863 *
(87) WO 01/098786

(21) **01948631.5** (11) 1 312 077 *
(87) WO 02/001551

(21) **01948667.9** (11) 1 311 674 *
(87) WO 02/016429

(21) **01948692.7** (11) 1 311 824 *
(87) WO 02/001194

(21) **01948735.4** (11) 1 311 925 *
(87) WO 02/001320

(21) **01948744.6** (11) 1 312 004 *
(87) WO 02/001467

(21) **01949146.3** (11) 1 312 245 *
(87) WO 02/009476

(21) **01949171.1** (11) 1 312 032 *
(87) WO 02/009021

(21) **01949272.7** (11) 1 311 441 *
(87) WO 02/004317

(21) **01949364.2** (11) 1 311 305 *
(87) WO 02/017976

(21) **01949394.9** (11) 1 311 231 *
(87) WO 01/097762

(21) **01949474.9** (11) 1 312 213 *
(87) WO 02/009426

(21) **01949636.3** (11) 1 311 705 *
(87) WO 02/002813

(21) **01949824.5** (11) 1 311 680 *
(87) WO 01/085946

(21) **01949952.4** (11) 1 313 176
(87) WO 02/007268

(21) **01949984.7** (11) 1 312 942
(87) WO 02/006859

(21) **01950114.7** (11) 1 311 359 *
(87) WO 02/005983

(21) **01950117.0** (11) 1 311 150 *
(87) WO 02/015668

(21) **01950141.0** (11) 1 311 846 *
(87) WO 02/006816

(21) **01950176.6** (11) 1 311 886 *
(87) WO 02/006878

(21) **01950181.6** (11) 1 311 819 *
(87) WO 02/008720

(21) **01950186.5** (11) 1 311 435 *
(87) WO 02/014160

(21) **01950446.3** (11) 1 311 292 *
(87) WO 01/097861

(21) **01950491.9** (11) 1 311 222 *
(87) WO 02/000155

(21) **01950500.7** (11) 1 311 361 *
(87) WO 02/000369

(21) **01950616.1** (11) 1 311 789 *
(87) WO 02/014763

(21) **01950625.2** (11) 1 311 926 *
(87) WO 02/001323

(21) **01950658.3** (11) 1 311 437 *
(87) WO 02/002419

(21) **01950680.7** (11) 1 311 821 *
(87) WO 02/001183

(21) **01950700.3** (11) 1 311 557 *
(87) WO 02/012351

(21) **01950711.0** (11) 1 311 986 *
(87) WO 02/003252

(21) **01950720.1** (11) 1 311 713 *
(87) WO 02/014581

(21) **01950753.2** (11) 1 311 777 *
(87) WO 02/008638

(21) **01950760.7** (11) 1 311 463 *
(87) WO 02/010098

(21) **01950862.1** (11) 1 311 853 *
(87) WO 02/004477

(21) **01950905.8** (11) 1 311 382 *
(87) WO 02/004249

(21) **01950908.2** (11) 1 311 987 *
(87) WO 02/005136

(21) **01950952.0** (11) 1 311 377 *
(87) WO 02/004189

(21) **01950953.8** (11) 1 311 848 *
(87) WO 02/004943

(21) **01950966.0** (11) 1 311 251 *
(87) WO 02/005797

(21) **01950985.0** (11) 1 311 452 *
(87) WO 02/008108

(21) **01951005.6** (11) 1 311 572 *
(87) WO 02/010244

(21) **01951023.9** (11) 1 311 927 *
(87) WO 02/005064

(21) **01951060.1** (11) 1 311 965 *
(87) WO 02/006967

(21) **01951077.5** (11) 1 312 143 *
(87) WO 01/099223

(21) **01951092.4** (11) 1 312 005 *
(87) WO 01/099025

(21) **01951228.4** (11) 1 312 067 *
(87) WO 02/007133

(21) **01951239.1** (11) 1 312 073 *
(87) WO 02/009089

(21) **01951667.3** (11) 1 311 363 *
(87) WO 02/014003

(21) **01951685.5** (11) 1 312 197 *
(87) WO 02/017601

(21) **01951712.7** (11) 1 312 703
(87) WO 02/010490

(21) **01951770.5** (11) 1 312 196 *
(87) WO 02/003658

(21) **01951823.2** (11) 1 312 042 *
(87) WO 02/017222

(21) **01951879.4** (11) 1 311 822 *
(87) WO 02/004916

(21) **01951894.3** (11) 1 312 894
(87) WO 02/010690

(21) **01951921.4** (11) 1 311 390 *
(87) WO 02/006048

(21) **01951934.7** (11) 1 313 137
(87) WO 02/011196

(21) **01951936.2** (11) 1 313 133
(87) WO 02/011179

(21) **01951943.8** (11) 1 312 620
(87) WO 02/008304

(21) **01951970.1** (11) 1 312 663
(87) WO 02/008366

(21) **01951982.6** (11) 1 313 027
(87) WO 02/008921

(21) **01952001.4** (11) 1 311 905 *
(87) WO 02/008830

(21) **01952003.0** (11) 1 311 941 *
(87) WO 02/006945

(21) **01952011.3** (11) 1 312 028 *
(87) WO 02/017208

(21) **01952015.4** (11) 1 311 612 *
(87) WO 02/014425

(21) **01952025.3** (11) 1 312 006 *
(87) WO 02/008987

(21) **01952074.1** (11) 1 312 041 *
(87) WO 02/013128

(21) **01952082.4** (11) 1 312 178 *
(87) WO 02/011329

(21) **01952114.5** (11) 1 311 268 *
(87) WO 01/095910

(21) **01952122.8** (11) 1 311 629 *
(87) WO 02/014441

(21) **01952149.1** (11) 1 311 838 *
(87) WO 01/096847

(21) **01952185.5** (11) 1 311 988 *
(87) WO 01/098951

(21) **01952210.1** (11) 1 311 839 *
(87) WO 01/098765

(21) **01952242.4** (11) 1 311 914 *
(87) WO 02/003153

(21) **01952257.2** (11) 1 312 055 *
(87) WO 02/003342

(21) **01952274.7** (11) 1 312 007 *
(87) WO 02/007037

(21) **01952310.9** (11) 1 311 293 *
(87) WO 02/003975

(21) **01952438.8** (11) 1 311 928 *
(87) WO 02/006919

(21) **01952463.6** (11) 1 311 947 *
(87) WO 02/006959

(21) **01952499.0** (11) 1 311 334 *
(87) WO 02/016004

(21) **01952522.9** (11) 1 311 778 *
(87) WO 02/002971

(21) **01952563.3** (11) 1 312 008 *
(87) WO 02/005188

(21) **01952671.4** (11) 1 311 360 *
(87) WO 02/016060

(21) **01952690.4** (11) 1 312 099 *
(87) WO 02/007178

(21) **01952736.5** (11) 1 312 152 *
(87) WO 02/009259

(21) **01952768.8** (11) 1 311 879 *
(87) WO 02/008799

(21) **01952770.4** (11) 1 312 009 *
(87) WO 02/008995

(21) **01952772.0** (11) 1 311 687 *
(87) WO 02/008395

(21) **01952841.3** (11) 1 311 464 *
(87) WO 02/006192

(21) **01952848.8** (11) 1 311 330 *
(87) WO 02/013934

(21) **01953240.7** (11) 1 311 438 *
(87) WO 02/016215

(21) **01953290.2** (11) 1 311 622 *
(87) WO 02/012399

(21) **01953454.4** (11) 1 311 849 *
(87) WO 02/006828

(21) **01953459.3** (11) 1 311 333 *
(87) WO 02/005924

(21) **01953574.9** (11) 1 311 882 *
(87) WO 02/008807

(21) **01953581.4** (11) 1 312 065 *
(87) WO 02/009076

(21) **01953587.1** (11) 1 312 010 *
(87) WO 02/009005

(21) **01953588.9** (11) 1 312 011 *
(87) WO 02/009006

(21) **01953656.4** (11) 1 311 355 *
(87) WO 02/013985

(21) **01953668.9** (11) 1 312 141 *
(87) WO 02/009246

(21) **01953689.5** (11) 1 311 706 *
(87) WO 02/010444

(21) **01953803.2** (11) 1 311 989 *
(87) WO 02/001407

(21) **01953837.0** (11) 1 311 418 *
(87) WO 02/014132

(21) **01954015.2** (11) 1 311 850 *
(87) WO 02/018937

(21) **01954119.2** (11) 1 311 619 *
(87) WO 02/016499

(21) **01954184.6** (11) 1 311 295 *
(87) WO 02/011766

(21) **01954189.5** (11) 1 312 180 *
(87) WO 02/017526

(21) **01954202.6** (11) 1 311 897 *
(87) WO 02/014935

(21) **01954205.9** (11) 1 311 287 *
(87) WO 02/011747

(21) **01954218.2** (11) 1 311 782 *
(87) WO 02/014731

(21) **01954251.3** (11) 1 311 759 *
(87) WO 02/014690

(21) **01954264.6** (11) 1 311 488 *
(87) WO 02/014285

(21) **01954283.6** (11) 1 311 344 *
(87) WO 02/014248

(21) **01954292.7** (11) 1 311 412 *
(87) WO 02/016170

(21) **01954296.8** (11) 1 311 252 *
(87) WO 02/015893

(21) **01954325.5** (11) 1 311 357 *
(87) WO 02/005982

(21) **01954345.3** (11) 1 312 374
(87) WO 02/009734

(21) **01954401.4** (11) 1 313 094
(87) WO 02/011133

(21) **01954423.8** (11) 1 313 207
(87) WO 02/013368

(21) **01954445.1** (11) 1 313 318
(87) WO 02/017637

(21) **01954461.8** (11) 1 312 644
(87) WO 02/012393

(21) **01954467.5** (11) 1 312 485
(87) WO 02/011999

(21) **01954468.3** (11) 1 311 616 *
(87) WO 02/014404

(21) **01954482.4** (11) 1 312 879
(87) WO 02/016840

(21) **01954491.5** (11) 1 312 640
(87) WO 02/014423

(21) **01954509.4** (11) 1 311 160 *
(87) WO 02/013611

(21) **01954558.1** (11) 1 313 087
(87) WO 02/007134

(21) **01954574.8** (11) 1 311 992 *
(87) WO 01/073616

(21) **01954613.4** (11) 1 311 558 *
(87) WO 02/010227

(21) **01954627.4** (11) 1 311 261 *
(87) WO 02/005812

(21) **01954687.8** (11) 1 312 012 *
(87) WO 02/005195

(21) **01954697.7** (11) 1 312 051 *
(87) WO 02/009043

(21) **01954704.1** (11) 1 311 946 *
(87) WO 02/010917

(21) **01954706.6** (11) 1 311 277 *
(87) WO 02/007747

(21) **01954710.8** (11) 1 312 144 *
(87) WO 02/011258

(21) **01954827.0** (11) 1 311 973 *
(87) WO 02/008945

(21) **01954849.4** (11) 1 312 177 *
(87) WO 02/013424

(21) **01954865.0** (11) 1 311 870 *
(87) WO 02/016960

(21) **01954926.0** (11) 1 312 201 *
(87) WO 02/009408

(21) **01954933.6** (11) 1 312 030 *
(87) WO 02/009019

(21) **01954956.7** (11) 1 311 569 *
(87) WO 02/010238

(21) **01954957.5** (11) 1 311 950 *
(87) WO 02/008902

(21) **01955046.6** (11) 1 311 718 *
(87) WO 02/012604

(21) **01955050.8** (11) 1 311 966 *
(87) WO 02/003172

(21) **01955129.0** (11) 1 311 459 *
(87) WO 02/012135

(21) **01955163.9** (11) 1 311 884 *
(87) WO 02/010815

(21) **01955270.2** (11) 1 311 745 *
(87) WO 02/014655

(21) **01955271.0** (11) 1 311 746 *
(87) WO 02/014656

(21) **01955277.7** (11) 1 311 751 *
(87) WO 02/014670

(21) **01955285.0** (11) 1 311 747 *
(87) WO 01/092697

(21) **01955384.1** (11) 1 311 489 *
(87) WO 02/016328

(21) **01955406.2** (11) 1 311 806 *
(87) WO 02/004898

(21) **01955439.3** (11) 1 311 553 *
(87) WO 02/010225

(21) **01955467.4** (11) 1 311 514 *
(87) WO 02/014329

(21) **01955487.2** (11) 1 312 075 *
(87) WO 02/017299

(21) **01955490.6** (11) 1 312 013 *
(87) WO 01/098965

(21) **01955533.3** (11) 1 311 172 *
(87) WO 02/015737

(21) **01955585.3** (11) 1 312 429
(87) WO 02/011912

(21) **01955600.0** (11) 1 313 150
(87) WO 02/015284

(21) **01955609.1** (11) 1 312 364
(87) WO 02/013830

(21) **01955621.6** (11) 1 312 946
(87) WO 02/014917

(21) **01955630.7** (11) 1 312 646
(87) WO 02/016498

(21) **01955634.9** (11) 1 311 602 *
(87) WO 02/016488

(21) **01955655.4** (11) 1 312 479
(87) WO 02/014074

(21) **01955668.7** (11) 1 312 965
(87) WO 02/016993

(21) **01955690.1** (11) 1 312 819
(87) WO 02/016790

(21) **01955703.2** (11) 1 312 472
(87) WO 02/016132

(21) **01955705.7** (11) 1 312 875
(87) WO 02/016836

(21) **01955712.3** (11) 1 312 659
(87) WO 02/014451

(21) **01955731.3** (11) 1 311 402 *
(87) WO 02/012010

(21) **01955807.1** (11) 1 311 300 *
(87) WO 02/005860

(21) **01955819.6** (11) 1 311 936 *
(87) WO 02/006935

(21) **01955838.6** (11) 1 312 014 *
(87) WO 02/007049

(21) **01955840.2** (11) 1 311 899 *
(87) WO 02/008829

(21) **01955845.1** (11) 1 311 883 *
(87) WO 02/006871

(21) **01955849.3** (11) 1 311 840 *
(87) WO 02/006810

(21) **01955879.0** (11) 1 311 366 *
(87) WO 02/016075

(21) **01955940.0** (11) 1 311 372 *
(87) WO 02/013638

(21) **01955942.6** (11) 1 311 380 *
(87) WO 02/009925

(21) **01955966.5** (11) 1 311 434 *
(87) WO 02/008064

(21) **01956077.0** (11) 1 311 280 *
(87) WO 02/009649

(21) **01956079.6** (11) 1 311 294 *
(87) WO 02/011711

(21) **01956108.3** (11) 1 311 859 *
(87) WO 02/016950

(21) **01956131.5** (11) 1 311 671 *
(87) WO 02/012516

(21) **01956136.4** (11) 1 311 196 *
(87) WO 02/015805

(21) **01956155.4** (11) 1 312 173 *
(87) WO 02/011319

(21) **01956219.8** (11) 1 311 170 *
(87) WO 02/013650

(21) **01956224.8** (11) 1 311 610 *
(87) WO 02/010277

(21) **01956348.5** (11) 1 311 749 *
(87) WO 02/014668

(21) **01956352.7** (11) 1 311 748 *
(87) WO 02/014659

(21) **01956382.4** (11) 1 312 131 *
(87) WO 02/017426

(21) **01956391.5** (11) 1 311 755 *
(87) WO 02/014681

(21) **01956393.1** (11) 1 312 220 *
(87) WO 02/015584

(21) **01956418.6** (11) 1 312 118 *
(87) WO 02/015273

(21) **01956505.0** (11) 1 311 391 *
(87) WO 02/002322

(21) **01956564.7** (11) 1 312 137 *
(87) WO 02/015339

(21) **01956572.0** (11) 1 311 807 *
(87) WO 02/016889

(21) **01956583.7** (11) 1 311 491 *
(87) WO 02/014288

(21) **01956585.2** (11) 1 311 183 *
(87) WO 02/011598

(21) **01956587.8** (11) 1 311 640 *
(87) WO 02/014446

(21) **01956619.9** (11) 1 311 453 *
(87) WO 02/014207

(21) **01956626.4** (11) 1 312 116 *
(87) WO 02/009182

(21) **01956646.2** (11) 1 311 567 *
(87) WO 02/012361

(21) **01956662.9** (11) 1 311 710 *
(87) WO 02/012569

(21) **01956666.0** (11) 1 311 889 *
(87) WO 02/016988

(21) **01956691.8** (11) 1 311 379 *
(87) WO 02/014045

(21) **01956694.2** (11) 1 311 326 *
(87) WO 02/013918

(21) **01956695.9** (11) 1 311 735 *
(87) WO 02/016712

(21) **01956710.6** (11) 1 311 532 *
(87) WO 02/016392

(21) **01956712.2** (11) 1 311 533 *
(87) WO 02/016393

(21) **01956718.9** (11) 1 311 542 *
(87) WO 02/016410

(21) **01956719.7** (11) 1 311 534 *
(87) WO 02/016394

(21) **01956739.5** (11) 1 311 957 *
(87) WO 02/007364

(21) **01956745.2** (11) 1 311 929 *
(87) WO 02/008852

(21) **01956751.0** (11) 1 311 506 *
(87) WO 01/085095

(21) **01956777.5** (11) 1 312 675
(87) WO 02/012495

(21) **01956784.1** (11) 1 312 688
(87) WO 02/014566

(21) **01956809.6** (11) 1 312 366
(87) WO 02/011734

(21) **01956835.1** (11) 1 312 371
(87) WO 02/013839

(21) **01956846.8** (11) 1 312 376
(87) WO 02/013852

(21) **01956858.3** (11) 1 312 820
(87) WO 02/016791

(21) **01956879.9** (11) 1 312 920
(87) WO 02/016937

(21) **01956894.8** (11) 1 312 670
(87) WO 02/014481

(21) **01956904.5** (11) 1 313 218
(87) WO 02/017483

(21) **01956906.0** (11) 1 312 378
(87) WO 02/013865

(21) **01956907.8** (11) 1 311 771 *
(87) WO 02/016156

(21) **01956933.4** (11) 1 312 465
(87) WO 02/016124

(21) **01956935.9** (11) 1 312 258
(87) WO 02/015678

(21) **01956939.1** (11) 1 312 890
(87) WO 02/016869

(21) **01956941.7** (11) 1 311 613 *
(87) WO 02/016494

(21) **01956945.8** (11) 1 312 672
(87) WO 02/016604

(21) **01956951.6** (11) 1 312 856
(87) WO 02/014741

(21) **01956956.5** (11) 1 312 601
(87) WO 02/016311

(21) **01956965.6** (11) 1 312 281
(87) WO 02/015743

(21) **01956971.4** (11) 1 312 671
(87) WO 02/016571

(21) **01956973.0** (11) 1 312 643
(87) WO 02/016496

(21) **01956974.8** (11) 1 312 567
(87) WO 02/016239

(21) **01956978.9** (11) 1 312 356
(87) WO 02/015878

(21) **01956981.3** (11) 1 312 134 *
(87) WO 02/017431

(21) **01956985.4** (11) 1 312 860
(87) WO 02/016830

(21) **01956988.8** (11) 1 312 682
(87) WO 02/016639

(21) **01956994.6** (11) 1 312 048 *
(87) WO 02/017226

(21) **01956995.3** (11) 1 312 676
(87) WO 02/016610

(21) **01956997.9** (11) 1 312 047 *
(87) WO 02/017236

(21) **01957002.7** (11) 1 312 462
(87) WO 02/016118

(21) **01957004.3** (11) 1 311 700 *
(87) WO 02/016630

(21) **01957009.2** (11) 1 312 278
(87) WO 02/015733

(21) **01957021.7** (11) 1 311 524 *
(87) WO 02/011668

(21) **01957037.3** (11) 1 311 477 *
(87) WO 02/016317

(21) **01957072.0** (11) 1 311 813 *
(87) WO 02/006778

(21) **01957124.9** (11) 1 312 015 *
(87) WO 02/007039

(21) **01957150.4** (11) 1 311 213 *
(87) WO 02/009631

(21) **01957162.9** (11) 1 311 281 *
(87) WO 02/005837

(21) **01957192.6** (11) 1 312 016 *
(87) WO 02/007056

(21) **01957195.9** (11) 1 311 836 *
(87) WO 02/008739

(21) **01957214.8** (11) 1 311 283 *
(87) WO 02/007675

(21) **01957231.2** (11) 1 312 203 *
(87) WO 02/009416

(21) **01957247.8** (11) 1 311 255 *
(87) WO 02/007720

(21) **01957291.6** (11) 1 312 224 *
(87) WO 02/019726

(21) **01957331.0** (11) 1 312 183 *
(87) WO 02/011355

(21) **01957367.4** (11) 1 311 935 *
(87) WO 02/017050

(21) **01957421.9** (11) 1 311 714 *
(87) WO 02/012592

(21) **01957431.8** (11) 1 311 216 *
(87) WO 02/013750

(21) **01957438.3** (11) 1 311 487 *
(87) WO 02/012195

(21) **01957461.5** (11) 1 311 316 *
(87) WO 02/011808

(21) **01957494.6** (11) 1 311 546 *
(87) WO 02/012344

(21) **01957500.0** (11) 1 311 601 *
(87) WO 02/014417

(21) **01957513.3** (11) 1 311 461 *
(87) WO 02/016458

(21) **01957515.8** (11) 1 311 955 *
(87) WO 02/017102

(21) **01957569.5** (11) 1 312 244 *
(87) WO 02/005595

(21) **01957581.0** (11) 1 311 269 *
(87) WO 02/011676

(21) **01957632.1** (11) 1 311 902 *
(87) WO 02/017014

(21) **01957634.7** (11) 1 311 396 *
(87) WO 02/014075

(21) **01957643.8** (11) 1 311 374 *
(87) WO 02/014035

(21) **01957659.4** (11) 1 311 456 *
(87) WO 02/014213

(21) **01957668.5** (11) 1 311 873 *
(87) WO 02/016964

(21) **01957671.9** (11) 1 311 308 *
(87) WO 02/015950

(21) **01957676.8** (11) 1 311 408 *
(87) WO 02/014105

(21) **01957679.2** (11) 1 311 166 *
(87) WO 02/015711

(21) **01957680.0** (11) 1 312 100 *
(87) WO 02/017342

(21) **01957694.1** (11) 1 311 809 *
(87) WO 02/014808

(21) **01957730.3** (11) 1 311 750 *
(87) WO 02/014669

(21) **01957737.8** (11) 1 312 053 *
(87) WO 02/017248

(21) **01957792.3** (11) 1 311 732 *
(87) WO 02/016706

(21) **01958004.2** (11) 1 311 632 *
(87) WO 02/008346

(21) **01958017.4** (11) 1 311 636 *
(87) WO 02/012389

(21) **01958030.7** (11) 1 311 641 *
(87) WO 02/010301

(21) **01958034.9** (11) 1 311 720 *
(87) WO 02/014596

(21) **01958036.4** (11) 1 312 089 *
(87) WO 02/015185

(21) **01958058.8** (11) 1 311 303 *
(87) WO 02/015943

(21) **01958062.0** (11) 1 311 639 *
(87) WO 02/012407

(21) **01958063.8** (11) 1 311 737 *
(87) WO 02/016717

(21) **01958066.1** (11) 1 311 420 *
(87) WO 02/012046

(21) **01958069.5** (11) 1 312 166 *
(87) WO 02/015401

(21) **01958071.1** (11) 1 311 493 *
(87) WO 02/016330

(21) **01958072.9** (11) 1 312 082 *
(87) WO 02/017311

(21) **01958079.4** (11) 1 311 861 *
(87) WO 02/014876

(21) **01958090.1** (11) 1 311 787 *
(87) WO 02/004861

(21) **01958105.7** (11) 1 311 738 *
(87) WO 02/014639

(21) **01958112.3** (11) 1 311 731 *
(87) WO 02/010523

(21) **01958121.4** (11) 1 311 724 *
(87) WO 02/012620

(21) **01958122.2** (11) 1 311 968 *
(87) WO 02/017111

(21) **01958210.5** (11) 1 311 500 *
(87) WO 02/012227

(21) **01958218.8** (11) 1 311 336 *
(87) WO 02/016009

(21) **01958220.4** (11) 1 311 443 *
(87) WO 02/016230

(21) **01958226.1** (11) 1 311 180 *
(87) WO 02/015756

(21) **01958233.7** (11) 1 311 502 *
(87) WO 02/016353

(21) **01958236.0** (11) 1 311 433 *
(87) WO 02/016208

(21) **01958238.6** (11) 1 311 570 *
(87) WO 02/016456

(21) **01958244.4** (11) 1 311 194 *
(87) WO 02/015797

(21) **01958246.9** (11) 1 311 241 *
(87) WO 02/015881

(21) **01958255.0** (11) 1 311 753 *
(87) WO 02/016748

(21) **01958274.1** (11) 1 312 248 *
(87) WO 02/016851

(21) **01958320.2** (11) 1 312 202 *
(87) WO 02/017612

(21) **01958323.6** (11) 1 311 365 *
(87) WO 02/014005

(21) **01958324.4** (11) 1 311 331 *
(87) WO 02/011851

(21) **01958352.5** (11) 1 311 320 *
(87) WO 02/013673

(21) **01958364.0** (11) 1 312 056 *
(87) WO 02/017261

(21) **01958390.5** (11) 1 313 314
(87) WO 02/017629

(21) **01958397.0** (11) 1 312 653
(87) WO 02/016513

(21) **01958400.2** (11) 1 312 236 *
(87) WO 02/017653

(21) **01958401.0** (11) 1 313 227
(87) WO 02/017504

(21) **01958410.1** (11) 1 312 259
(87) WO 02/015680

(21) **01958421.8** (11) 1 312 306
(87) WO 02/015783

(21) **01958426.7** (11) 1 312 612
(87) WO 02/016404

(21) **01958441.6** (11) 1 312 076 *
(87) WO 02/017302

(21) **01958449.9** (11) 1 312 379
(87) WO 02/015935

(21) **01958450.7** (11) 1 312 387
(87) WO 02/015964

(21) **01958455.6** (11) 1 312 044 *
(87) WO 02/017227

(21) **01958456.4** (11) 1 312 045 *
(87) WO 02/017228

(21) **01958465.5** (11) 1 312 597
(87) WO 02/016295

(21) **01958467.1** (11) 1 313 096
(87) WO 02/017314

(21) **01958469.7** (11) 1 312 668
(87) WO 02/016556

(21) **01958475.4** (11) 1 312 673
(87) WO 02/016605

(21) **01958480.4** (11) 1 311 378 *
(87) WO 02/016108

(21) **01958512.4** (11) 1 312 667
(87) WO 02/016554

(21) **01958603.1** (11) 1 311 478 *
(87) WO 02/016319

(21) **01958604.9** (11) 1 311 414 *
(87) WO 02/016173

(21) **01958610.6** (11) 1 312 088 *
(87) WO 02/017317

(21) **01958640.3** (11) 1 312 037 *
(87) WO 01/095304

(21) **01958661.9** (11) 1 311 448 *
(87) WO 02/012095

(21) **01958665.0** (11) 1 311 451 *
(87) WO 02/012103

(21) **01958734.4** (11) 1 312 226 *
(87) WO 02/011461

(21) **01958760.9** (11) 1 311 767 *
(87) WO 02/014698

(21) **01958761.7** (11) 1 311 871 *
(87) WO 02/014893

(21) **01958778.1** (11) 1 311 480 *
(87) WO 02/014270

(21) **01958788.0** (11) 1 311 319 *
(87) WO 02/013900

(21) **01958900.1** (11) 1 311 656 *
(87) WO 02/004606

(21) **01958903.5** (11) 1 312 017 *
(87) WO 02/011018

(21) **01959021.5** (11) 1 311 184 *
(87) WO 02/015764

(21) **01959066.0** (11) 1 311 877 *
(87) WO 02/010799

(21) **01959068.6** (11) 1 311 818 *
(87) WO 02/008713

(21) **01959086.8** (11) 1 311 815 *
(87) WO 02/016897

(21) **01959097.5** (11) 1 311 895 *
(87) WO 02/008820

(21) **01959113.0** (11) 1 311 681 *
(87) WO 02/008410

(21) **01959145.2** (11) 1 311 630 *
(87) WO 02/010479

(21) **01959195.7** (11) 1 311 270 *
(87) WO 02/007729

(21) **01959218.7** (11) 1 311 306 *
(87) WO 02/009781

(21) **01959252.6** (11) 1 312 031 *
(87) WO 02/011052

(21) **01959290.6** (11) 1 311 894 *
(87) WO 02/017000

(21) **01959358.1** (11) 1 311 551 *
(87) WO 02/010221

(21) **01959365.6** (11) 1 312 038 *
(87) WO 02/010884

(21) **01959377.1** (11) 1 312 119 *
(87) WO 02/015190

(21) **01959400.1** (11) 1 311 246 *
(87) WO 02/011671

(21) **01959418.3** (11) 1 311 930 *
(87) WO 02/012987

(21) **01959429.0** (11) 1 312 018 *
(87) WO 02/011041

(21) **01959445.6** (11) 1 311 522 *
(87) WO 02/012258

(21) **01959448.0** (11) 1 311 512 *
(87) WO 02/016373

(21) **01959518.0** (11) 1 312 185 *
(87) WO 02/013442

(21) **01959547.9** (11) 1 311 219 *
(87) WO 02/011656

(21) **01959548.7** (11) 1 311 220 *
(87) WO 02/011654

(21) **01959559.4** (11) 1 311 221 *
(87) WO 02/011657

(21) **01959580.0** (11) 1 311 499 *
(87) WO 02/012224

(21) **01959582.6** (11) 1 311 482 *
(87) WO 02/012190

(21) **01959596.6** (11) 1 311 867 *
(87) WO 02/014884

(21) **01959602.2** (11) 1 312 103 *
(87) WO 02/013224

(21) **01959607.1** (11) 1 311 682 *
(87) WO 02/016422

(21) **01959637.8** (11) 1 311 394 *
(87) WO 02/014071

(21) **01959644.4** (11) 1 311 421 *
(87) WO 02/012051

(21) **01959657.6** (11) 1 311 381 *
(87) WO 02/016112

(21) **01959659.2** (11) 1 311 245 *
(87) WO 02/011703

(21) **01959670.9** (11) 1 311 573 *
(87) WO 02/012367

(21) **01959673.3** (11) 1 312 104 *
(87) WO 02/012404

(21) **01959718.6** (11) 1 311 193 *
(87) WO 02/013699

(21) **01959721.0** (11) 1 311 721 *
(87) WO 02/013669

(21) **01959749.1** (11) 1 311 956 *
(87) WO 02/017086

(21) **01959753.3** (11) 1 311 526 *
(87) WO 02/014340

(21) **01959770.7** (11) 1 311 974 *
(87) WO 02/003237

(21) **01959771.5** (11) 1 311 825 *
(87) WO 02/003053

(21) **01959779.8** (11) 1 312 102 *
(87) WO 02/005306

(21) **01959790.5** (11) 1 311 228 *
(87) WO 02/003937

(21) **01959812.7** (11) 1 311 952 *
(87) WO 02/008908

(21) **01959852.3** (11) 1 311 276 *
(87) WO 02/009728

(21) **01959853.1** (11) 1 311 209 *
(87) WO 02/013726

(21) **01959951.3** (11) 1 312 216 *
(87) WO 01/072042

(21) **01959954.7** (11) 1 311 781 *
(87) WO 02/016813

(21) **01960015.4** (11) 1 311 362 *
(87) WO 02/014000

(21) **01960027.9** (11) 1 311 470 *
(87) WO 02/016307

(21) **01960032.9** (11) 1 311 182 *
(87) WO 02/015763

(21) **01960114.5** (11) 1 311 801 *
(87) WO 02/004889

(21) **01960143.4** (11) 1 311 417 *
(87) WO 02/016180

(21) **01960144.2** (11) 1 311 762 *
(87) WO 02/016772

(21) **01960145.9** (11) 1 311 413 *
(87) WO 02/014113

(21) **01960166.5** (11) 1 311 918 *
(87) WO 02/017225

(21) **01960169.9** (11) 1 311 990 *
(87) WO 02/017131

(21) **01960176.4** (11) 1 311 938 *
(87) WO 02/014996

(21) **01960193.9** (11) 1 311 240 *
(87) WO 02/013781

(21) **01960275.4** (11) 1 311 599 *
(87) WO 02/014413

(21) **01960278.8** (11) 1 312 019 *
(87) WO 01/095170

(21) **01960393.5** (11) 1 311 564 *
(87) WO 02/002654

(21) **01960435.4** (11) 1 311 497 *
(87) WO 02/006259

(21) **01960436.2** (11) 1 311 496 *
(87) WO 02/006257

(21) **01960493.3** (11) 1 311 481 *
(87) WO 02/008184

(21) **01960519.5** (11) 1 311 795 *
(87) WO 02/012818

(21) **01960543.5** (11) 1 311 583 *
(87) WO 02/014405

(21) **01960545.0** (11) 1 311 903 *
(87) WO 02/014948

(21) **01960554.2** (11) 1 311 683 *
(87) WO 02/018597

(21) **01960581.5** (11) 1 312 097 *
(87) WO 02/011155

(21) **01960582.3** (11) 1 311 646 *
(87) WO 02/010305

(21) **01960583.1** (11) 1 311 642 *
(87) WO 02/010302

(21) **01960596.3** (11) 1 311 347 *
(87) WO 02/011885

(21) **01960613.6** (11) 1 311 605 *
(87) WO 02/012387

(21) **01960626.8** (11) 1 312 199 *
(87) WO 02/015547

(21) **01960629.2** (11) 1 311 375 *
(87) WO 02/016098

(21) **01960631.8** (11) 1 311 585 *
(87) WO 02/012373

(21) **01960648.2** (11) 1 311 556 *
(87) WO 02/014379

(21) **01960655.7** (11) 1 312 246 *
(87) WO 02/015648

(21) **01960656.5** (11) 1 311 869 *
(87) WO 02/014888

(21) **01960659.9** (11) 1 311 176 *
(87) WO 02/013656

(21) **01960662.3** (11) 1 311 772 *
(87) WO 02/014709

(21) **01960693.8** (11) 1 311 476 *
(87) WO 02/016315

(21) **01960695.3** (11) 1 311 829 *
(87) WO 02/016911

(21) **01960697.9** (11) 1 311 842 *
(87) WO 02/016921

(21) **01960698.7** (11) 1 311 370 *
(87) WO 02/016082

(21) **01960708.4** (11) 1 311 658 *
(87) WO 02/016560

(21) **01960709.2** (11) 1 311 510 *
(87) WO 02/018387

(21) **01960783.7** (11) 1 311 297 *
(87) WO 02/015941

(21) **01960784.5** (11) 1 312 191 *
(87) WO 02/015523

(21) **01960793.6** (11) 1 311 385 *
(87) WO 02/014061

(21) **01960799.3** (11) 1 311 719 *
(87) WO 02/014595

(21) **01960803.3** (11) 1 311 736 *
(87) WO 02/016716

(21) **01960814.0** (11) 1 311 758 *
(87) WO 02/016765

(21) **01960815.7** (11) 1 311 792 *
(87) WO 02/016852

(21) **01960842.1** (11) 1 311 568 *
(87) WO 02/010236

(21) **01960851.2** (11) 1 311 592 *
(87) WO 02/012376

(21) **01960854.6** (11) 1 311 422 *
(87) WO 02/016190

(21) **01960859.5** (11) 1 311 647 *
(87) WO 02/010310

(21) **01960879.3** (11) 1 312 188 *
(87) WO 02/017579

(21) **01960883.5** (11) 1 311 832 *
(87) WO 02/016917

(21) **01960896.7** (11) 1 312 063 *
(87) WO 02/017269

(21) **01960898.3** (11) 1 311 185 *
(87) WO 02/015765

(21) **01960906.4** (11) 1 311 513 *
(87) WO 02/016374

(21) **01960912.2** (11) 1 311 993 *
(87) WO 02/017147

(21) **01960914.8** (11) 1 311 442 *
(87) WO 02/016226

(21) **01960918.9** (11) 1 311 403 *
(87) WO 02/016157

(21) **01960919.7** (11) 1 311 739 *
(87) WO 02/016726

(21) **01960920.5** (11) 1 311 404 *
(87) WO 02/016158

(21) **01960926.2** (11) 1 311 400 *
(87) WO 02/016152

(21) **01960928.8** (11) 1 311 507 *
(87) WO 02/016359

(21) **01960930.4** (11) 1 311 186 *
(87) WO 02/015773

(21) **01960931.2** (11) 1 311 405 *
(87) WO 02/016159

(21) **01960935.3** (11) 1 311 429 *
(87) WO 02/016205

(21) **01960952.8** (11) 1 312 146 *
(87) WO 02/019488

(21) **01960955.1** (11) 1 311 654 *
(87) WO 02/016541

(21) **01960958.5** (11) 1 311 430 *
(87) WO 02/016206

(21) **01960959.3** (11) 1 311 432 *
(87) WO 02/016207

(21) **01961004.7** (11) 1 311 539 *
(87) WO 01/096376

(21) **01961026.0** (11) 1 311 727 *
(87) WO 02/014608

(21) **01961045.0** (11) 1 311 942 *
(87) WO 02/007497

(21) **01961076.5** (11) 1 312 162 *
(87) WO 02/015395

(21) **01961122.7** (11) 1 311 786 *
(87) WO 03/012337

(21) **01961127.6** (11) 1 311 169 *
(87) WO 02/013644

(21) **01961455.1** (11) 1 311 262 *
(87) WO 02/009700

(21) **01961459.3** (11) 1 311 329 *
(87) WO 02/013933

(21) **01961474.2** (11) 1 311 887 *
(87) WO 02/010821

(21) **01961500.4** (11) 1 311 722 *
(87) WO 02/014600

(21) **01961511.1** (11) 1 312 212 *
(87) WO 02/017429

(21) **01961513.7** (11) 1 311 212 *
(87) WO 02/015826

(21) **01961525.1** (11) 1 311 854 *
(87) WO 02/016903

(21) **01961622.6** (11) 1 311 501 *
(87) WO 02/014308

(21) **01961639.0** (11) 1 311 964 *
(87) WO 02/006966

(21) **01961664.8** (11) 1 311 505 *
(87) WO 02/016355

(21) **01961709.1** (11) 1 311 931 *
(87) WO 02/008863

(21) **01961740.6** (11) 1 311 862 *
(87) WO 02/013970

(21) **01961781.0** (11) 1 312 043 *
(87) WO 02/013131

(21) **01961799.2** (11) 1 311 392 *
(87) WO 02/009940

(21) **01961812.3** (11) 1 311 644 *
(87) WO 02/016524

(21) **01961861.0** (11) 1 311 278 *
(87) WO 02/011748

(21) **01961863.6** (11) 1 311 793 *
(87) WO 02/016853

(21) **01961864.4** (11) 1 311 376 *
(87) WO 02/011965

(21) **01961887.5** (11) 1 312 186 *
(87) WO 02/013399

(21) **01961915.4** (11) 1 312 020 *
(87) WO 02/017184

(21) **01961926.1** (11) 1 311 574 *
(87) WO 02/012365

(21) **01961927.9** (11) 1 311 617 *
(87) WO 02/012396

(21) **01961953.5** (11) 1 311 225 *
(87) WO 02/015839

(21) **01961971.7** (11) 1 311 307 *
(87) WO 02/013878

(21) **01961975.8** (11) 1 311 716 *
(87) WO 02/016682

(21) **01961983.2** (11) 1 312 021 *
(87) WO 02/019203

(21) **01962058.2** (11) 1 312 169 *
(87) WO 02/015410

(21) **01962119.2** (11) 1 311 562 *
(87) WO 02/012356

(21) **01962120.0** (11) 1 311 607 *
(87) WO 02/014422

(21) **01962128.3** (11) 1 311 313 *
(87) WO 02/013891

(21) **01962130.9** (11) 1 311 780 *
(87) WO 02/016812

(21) **01962152.3** (11) 1 311 852 *
(87) WO 02/014865

(21) **01962154.9** (11) 1 311 257 *
(87) WO 02/013811

(21) **01962156.4** (11) 1 311 258 *
(87) WO 02/013806

(21) **01962166.3** (11) 1 311 900 *
(87) WO 02/017008

(21) **01962174.7** (11) 1 312 147 *
(87) WO 02/015353

(21) **01962177.0** (11) 1 312 234 *
(87) WO 02/015417

(21) **01962178.8** (11) 1 311 661 *
(87) WO 02/014495

(21) **01962180.4** (11) 1 311 576 *
(87) WO 02/014397

(21) **01962184.6** (11) 1 311 637 *
(87) WO 02/016517

(21) **01962185.3** (11) 1 312 069 *
(87) WO 02/015166

(21) **01962204.2** (11) 1 311 805 *
(87) WO 02/014796

(21) **01962213.3** (11) 1 312 095 *
(87) WO 02/017330

(21) **01962222.4** (11) 1 311 367 *
(87) WO 02/016077

(21) **01962237.2** (11) 1 311 318 *
(87) WO 02/015972

(21) **01962244.8** (11) 1 312 132 *
(87) WO 02/017430

(21) **01962251.3** (11) 1 311 711 *
(87) WO 02/016662

(21) **01962254.7** (11) 1 311 364 *
(87) WO 02/016067

(21) **01962256.2** (11) 1 311 594 *
(87) WO 02/016482

(21) **01962262.0** (11) 1 312 094 *
(87) WO 02/017325

(21) **01962263.8** (11) 1 312 140 *
(87) WO 02/017444

(21) **01962264.6** (11) 1 311 741 *
(87) WO 02/016735

(21) **01962275.2** (11) 1 311 764 *
(87) WO 02/016777

(21) **01962344.6** (11) 1 311 279 *
(87) WO 02/011749

(21) **01962348.7** (11) 1 311 490 *
(87) WO 02/014287

(21) **01962368.5** (11) 1 311 725 *
(87) WO 02/014605

(21) **01962375.0** (11) 1 311 247 *
(87) WO 02/013794

(21) **01962378.4** (11) 1 312 148 *
(87) WO 02/015360

(21) **01962386.7** (11) 1 311 325 *
(87) WO 02/013913

(21) **01962439.4** (11) 1 311 740 *
(87) WO 02/016728

(21) **01962440.2** (11) 1 311 173 *
(87) WO 02/015738

(21) **01962453.5** (11) 1 311 267 *
(87) WO 02/013828

(21) **01962456.8** (11) 1 311 224 *
(87) WO 02/013754

(21) **01962462.6** (11) 1 311 728 *
(87) WO 02/016698

(21) **01962474.1** (11) 1 311 226 *
(87) WO 02/015973

(21) **01962499.8** (11) 1 312 149 *
(87) WO 02/017456

(21) **01962562.3** (11) 1 312 115 *
(87) WO 02/017399

(21) **01962604.3** (11) 1 312 138 *
(87) WO 02/015336

(21) **01962610.0** (11) 1 312 034 *
(87) WO 02/015118

(21) **01962621.7** (11) 1 311 424 *
(87) WO 02/016192

(21) **01962623.3** (11) 1 311 446 *
(87) WO 02/014189

(21) **01962624.1** (11) 1 311 785 *
(87) WO 02/014736

(21) **01962626.6** (11) 1 312 035 *
(87) WO 02/015120

(21) **01962629.0** (11) 1 312 135 *
(87) WO 02/013310

(21) **01962657.1** (11) 1 312 107 *
(87) WO 02/017365

(21) **01962671.2** (11) 1 311 890 *
(87) WO 02/016987

(21) **01962693.6** (11) 1 312 223 *
(87) WO 01/095638

(21) **01962729.8** (11) 1 312 029 *
(87) WO 01/097152

(21) **01962815.5** (11) 1 312 240 *
(87) WO 02/003755

(21) **01962833.8** (11) 1 311 655 *
(87) WO 02/003058

(21) **01962876.7** (11) 1 311 566 *
(87) WO 02/010233

(21) **01962879.1** (11) 1 311 590 *
(87) WO 02/010259

(21) **01962882.5** (11) 1 311 645 *
(87) WO 02/010304

(21) **01962894.0** (11) 1 311 776 *
(87) WO 02/016794

(21) **01962920.3** (11) 1 311 554 *
(87) WO 02/014378

(21) **01962921.1** (11) 1 311 875 *
(87) WO 02/016967

(21) **01962926.0** (11) 1 311 504 *
(87) WO 02/014312

(21) **01962935.1** (11) 1 311 817 *
(87) WO 02/016899

(21) **01962938.5** (11) 1 311 694 *
(87) WO 02/014522

(21) **01962942.7** (11) 1 312 080 *
(87) WO 02/017310

(21) **01962946.8** (11) 1 311 369 *
(87) WO 02/016081

(21) **01962952.6** (11) 1 311 810 *
(87) WO 02/016891

(21) **01963050.8** (11) 1 311 472 *
(87) WO 02/012149

(21) **01963062.3** (11) 1 312 098 *
(87) WO 02/013213

(21) **01963072.2** (11) 1 312 221 *
(87) WO 02/017645

(21) **01963080.5** (11) 1 311 273 *
(87) WO 02/011735

(21) **01963081.3** (11) 1 311 763 *
(87) WO 02/016773

(21) **01963098.7** (11) 1 311 235 *
(87) WO 02/015872

(21) **01963111.8** (11) 1 312 083 *
(87) WO 02/017312

(21) **01963112.6** (11) 1 312 079 *
(87) WO 02/017304

(21) **01963117.5** (11) 1 311 181 *
(87) WO 02/015759

(21) **01963131.6** (11) 1 311 401 *
(87) WO 02/018161

(21) **01963132.4** (11) 1 311 157 *
(87) WO 02/015689

(21) **01963134.0** (11) 1 311 427 *
(87) WO 02/016203

(21) **01963142.3** (11) 1 311 440 *
(87) WO 02/016222

(21) **01963288.4** (11) 1 312 033 *
(87) WO 02/015117

(21) **01963340.3** (11) 1 311 932 *
(87) WO 02/008850

(21) **01963349.4** (11) 1 312 039 *
(87) WO 02/017166

(21) **01963389.0** (11) 1 311 395 *
(87) WO 02/016140

(21) **01963610.9** (11) 1 311 338 *
(87) WO 02/002214

(21) **01963620.8** (11) 1 311 454 *
(87) WO 02/014208

(21) **01963626.5** (11) 1 311 684 *
(87) WO 02/012506

(21) **01963639.8** (11) 1 311 672 *
(87) WO 02/016608

(21) **01963731.3** (11) 1 311 253 *
(87) WO 02/015894

(21) **01963765.1** (11) 1 312 189 *
(87) WO 02/011382

(21) **01963780.0** (11) 1 311 530 *
(87) WO 02/012437

(21) **01963936.8** (11) 1 312 123 *
(87) WO 02/015285

(21) **01963943.4** (11) 1 311 603 *
(87) WO 02/012383

(21) **01963955.8** (11) 1 311 161 *
(87) WO 02/013605

(21) **01963959.0** (11) 1 311 202 *
(87) WO 02/019935

(21) **01963975.6** (11) 1 312 108 *
(87) WO 02/015249

(21) **01963979.8** (11) 1 311 485 *
(87) WO 02/014283

(21) **01963987.1** (11) 1 312 167 *
(87) WO 02/017493

(21) **01964006.9** (11) 1 311 662 *
(87) WO 02/016581

(21) **01964034.1** (11) 1 311 531 *
(87) WO 02/014342

(21) **01964039.0** (11) 1 311 215 *
(87) WO 02/013745

(21) **01964042.4** (11) 1 312 192 *
(87) WO 02/017592

(21) **01964052.3** (11) 1 312 230 *
(87) WO 02/017500

(21) **01964084.6** (11) 1 311 663 *
(87) WO 02/014499

(21) **01964095.2** (11) 1 312 155 *
(87) WO 02/017468

(21) **01964096.0** (11) 1 312 193 *
(87) WO 02/015518

(21) **01964103.4** (11) 1 312 187 *
(87) WO 02/015499

(21) **01964108.3** (11) 1 311 686 *
(87) WO 02/032943

(21) **01964115.8** (11) 1 311 726 *
(87) WO 02/014606

(21) **01964127.3** (11) 1 312 229 *
(87) WO 02/017038

(21) **01964143.0** (11) 1 311 611 *
(87) WO 02/016493

(21) **01964151.3** (11) 1 311 940 *
(87) WO 02/017057

(21) **01964159.6** (11) 1 312 176 *
(87) WO 02/017516

(21) **01964163.8** (11) 1 311 540 *
(87) WO 02/016421

(21) **01964178.6** (11) 1 311 707 *
(87) WO 02/018644

(21) **01964187.7** (11) 1 311 948 *
(87) WO 02/019110

(21) **01964205.7** (11) 1 311 296 *
(87) WO 02/015940

(21) **01964207.3** (11) 1 311 635 *
(87) WO 02/016516

(21) **01964217.2** (11) 1 311 199 *
(87) WO 02/015766

(21) **01964220.6** (11) 1 311 633 *
(87) WO 02/016514

(21) **01964221.4** (11) 1 311 634 *
(87) WO 02/016515

(21) **01964231.3** (11) 1 311 664 *
(87) WO 02/016587

(21) **01964238.8** (11) 1 311 310 *
(87) WO 02/015960

(21) **01964251.1** (11) 1 312 126 *
(87) WO 02/017421

(21) **01964260.2** (11) 1 311 187 *
(87) WO 02/015774

(21) **01964262.8** (11) 1 311 547 *
(87) WO 02/016416

(21) **01964264.4** (11) 1 311 689 *
(87) WO 02/016616

(21) **01964276.8** (11) 1 311 779 *
(87) WO 02/016810

(21) **01964283.4** (11) 1 312 127 *
(87) WO 02/017422

(21) **01964289.1** (11) 1 311 823 *
(87) WO 02/016838

(21) **01964295.8** (11) 1 311 317 *
(87) WO 02/015971

(21) **01964312.1** (11) 1 311 593 *
(87) WO 02/016480

(21) **01964318.8** (11) 1 312 036 *
(87) WO 02/017215

(21) **01964332.9** (11) 1 311 788 *
(87) WO 02/016837

(21) **01964338.6** (11) 1 312 059 *
(87) WO 02/017263

(21) **01964340.2** (11) 1 311 263 *
(87) WO 02/017914

(21) **01964345.1** (11) 1 311 675 *
(87) WO 02/016593

(21) **01964352.7** (11) 1 311 468 *
(87) WO 02/016302

(21) **01964362.6** (11) 1 311 665 *
(87) WO 02/016595

(21) **01964364.2** (11) 1 311 368 *
(87) WO 02/016078

(21) **01964386.5** (11) 1 311 154 *
(87) WO 02/017714

(21) **01964389.9** (11) 1 311 428 *
(87) WO 02/016204

(21) **01964421.0** (11) 1 311 436 *
(87) WO 02/016044

(21) **01964427.7** (11) 1 311 177 *
(87) WO 02/015749

(21) **01964454.1** (11) 1 311 954 *
(87) WO 02/017085

(21) **01964487.1** (11) 1 311 666 *
(87) WO 02/016419

(21) **01964560.5** (11) 1 311 757 *
(87) WO 02/016762

(21) **01964568.8** (11) 1 311 218 *
(87) WO 02/013751

(21) **01964572.0** (11) 1 311 431 *
(87) WO 02/014156

(21) **01964574.6** (11) 1 311 217 *
(87) WO 02/013749

(21) **01964579.5** (11) 1 311 515 *
(87) WO 02/014344

(21) **01964601.7** (11) 1 312 105 *
(87) WO 02/015240

(21) **01964633.0** (11) 1 311 525 *
(87) WO 02/016381

(21) **01964723.9** (11) 1 311 151 *
(87) WO 02/015672

(21) **01964724.7** (11) 1 312 022 *
(87) WO 02/017151

(21) **01964771.8** (11) 1 311 994 *
(87) WO 02/012999

(21) **01964883.1** (11) 1 311 804 *
(87) WO 02/016877

(21) **01964887.2** (11) 1 311 915 *
(87) WO 02/017025

(21) **01964888.0** (11) 1 311 916 *
(87) WO 02/017026

(21) **01964895.5** (11) 1 312 175 *
(87) WO 02/017514

(21) **01964899.7** (11) 1 311 864 *
(87) WO 02/014879

(21) **01964900.3** (11) 1 311 868 *
(87) WO 02/014887

(21) **01964919.3** (11) 1 311 322 *
(87) WO 02/015975

(21) **01964962.3** (11) 1 312 170 *
(87) WO 01/097385

(21) **01965053.0** (11) 1 311 851 *
(87) WO 02/016935

(21) **01965098.5** (11) 1 311 171 *
(87) WO 02/015735

(21) **01965138.9** (11) 1 312 064 *
(87) WO 02/017274

(21) **01965168.6** (11) 1 311 460 *
(87) WO 02/014236

(21) **01965171.0** (11) 1 311 769 *
(87) WO 02/016786

(21) **01965189.2** (11) 1 311 621 *
(87) WO 02/016504

(21) **01965194.2** (11) 1 311 794 *
(87) WO 02/016858

(21) **01965203.1** (11) 1 311 991 *
(87) WO 02/017134

(21) **01965209.8** (11) 1 311 162 *
(87) WO 02/015701

(21) **01965218.9** (11) 1 311 588 *
(87) WO 02/016476

(21) **01965222.1** (11) 1 311 843 *
(87) WO 02/016923

(21) **01965323.7** (11) 1 311 298 *
(87) WO 02/013758

(21) **01965325.2** (11) 1 311 439 *
(87) WO 02/016217

(21) **01965333.6** (11) 1 311 174 *
(87) WO 02/015740

(21) **01965334.4** (11) 1 312 160 *
(87) WO 02/017480

(21) **01965336.9** (11) 1 311 830 *
(87) WO 02/016912

(21) **01965340.1** (11) 1 311 708 *
(87) WO 02/016638

(21) **01965349.2** (11) 1 311 335 *
(87) WO 02/016006

(21) **01965350.0** (11) 1 311 670 *
(87) WO 02/016606

(21) **01965352.6** (11) 1 311 371 *
(87) WO 02/016083

(21) **01965353.4** (11) 1 311 962 *
(87) WO 02/017095

(21) **01965518.2** (11) 1 311 847 *
(87) WO 02/010740

(21) **01965831.9** (11) 1 312 247 *
(87) WO 02/003417

(21) **01965844.2** (11) 1 311 282 *
(87) WO 02/009737

(21) **01965876.4** (11) 1 312 120 *
(87) WO 02/015277

(21) **01965879.8** (11) 1 311 958 *
(87) WO 02/017088

(21) **01965881.4** (11) 1 311 638 *
(87) WO 02/014444

(21) **01965888.9** (11) 1 311 164 *
(87) WO 02/013623

(21) **01965895.4** (11) 1 311 855 *
(87) WO 02/014869

(21) **01965932.5** (11) 1 311 290 *
(87) WO 02/014470

(21) **01965942.4** (11) 1 311 163 *
(87) WO 02/013606

(21) **01965948.1** (11) 1 311 791 *
(87) WO 02/014764

(21) **01965956.4** (11) 1 311 652 *
(87) WO 02/016537

(21) **01965975.4** (11) 1 311 352 *
(87) WO 02/016050

(21) **01965976.2** (11) 1 311 949 *
(87) WO 02/029573

(21) **01965982.0** (11) 1 311 709 *
(87) WO 02/016642

(21) **01966010.9** (11) 1 311 343 *
(87) WO 02/016025

(21) **01966012.5** (11) 1 312 092 *
(87) WO 02/017323

(21) **01966038.0** (11) 1 311 827 *
(87) WO 02/017354

(21) **01966044.8** (11) 1 311 623 *
(87) WO 02/016505

(21) **01966045.5** (11) 1 311 479 *
(87) WO 02/016320

(21) **01966056.2** (11) 1 311 242 *
(87) WO 02/034237

(21) **01966060.4** (11) 1 311 595 *
(87) WO 02/016484

(21) **01966070.3** (11) 1 311 168 *
(87) WO 02/015731

(21) **01966071.1** (11) 1 311 657 *
(87) WO 02/016557

(21) **01966080.2** (11) 1 311 149 *
(87) WO 02/015667

(21) **01966086.9** (11) 1 311 659 *
(87) WO 02/016565

(21) **01966090.1** (11) 1 311 210 *
(87) WO 02/015823

(21) **01966097.6** (11) 1 311 756 *
(87) WO 02/016761

(21) **01966101.6** (11) 1 311 901 *
(87) WO 02/017013

(21) **01966119.8** (11) 1 311 917 *
(87) WO 02/017030

(21) **01966125.5** (11) 1 311 816 *
(87) WO 02/016898

(21) **01966127.1** (11) 1 312 110 *
(87) WO 02/019431

(21) **01966137.0** (11) 1 311 195 *
(87) WO 02/015768

(21) **01966139.6** (11) 1 311 743 *
(87) WO 02/018750

(21) **01966140.4** (11) 1 311 350 *
(87) WO 02/016048

(21) **01966143.8** (11) 1 312 214 *
(87) WO 02/017639

(21) **01966147.9** (11) 1 311 205 *
(87) WO 02/015814

(21) **01966148.7** (11) 1 311 206 *
(87) WO 02/015815

(21) **01966149.5** (11) 1 311 766 *
(87) WO 02/018781

(21) **01966174.3** (11) 1 311 521 *
(87) WO 02/018400

(21) **01966180.0** (11) 1 311 188 *
(87) WO 02/015780

(21) **01966183.4** (11) 1 311 384 *
(87) WO 02/016120

(21) **01966184.2** (11) 1 311 667 *
(87) WO 02/016417

(21) **01966188.3** (11) 1 311 311 *
(87) WO 02/015961

(21) **01966222.0** (11) 1 311 309 *
(87) WO 02/015948

(21) **01966255.0** (11) 1 311 668 *
(87) WO 02/016602

(21) **01966262.6** (11) 1 311 676 *
(87) WO 02/016435

(21) **01966667.6** (11) 1 311 286 *
(87) WO 02/011754

(21) **01966691.6** (11) 1 311 828 *
(87) WO 02/014838

(21) **01966701.3** (11) 1 311 893 *
(87) WO 02/016893

(21) **01966708.8** (11) 1 312 093 *
(87) WO 02/017327

(21) **01966717.9** (11) 1 312 195 *
(87) WO 02/017597

(21) **01966719.5** (11) 1 311 426 *
(87) WO 02/016197

(21) **01966721.1** (11) 1 311 768 *
(87) WO 02/016784

(21) **01966852.4** (11) 1 312 128 *
(87) WO 02/017416

(21) **01966868.0** (11) 1 312 200 *
(87) WO 02/017609

(21) **01966869.8** (11) 1 311 976 *
(87) WO 02/017126

(21) **01966878.9** (11) 1 311 550 *
(87) WO 02/016438

(21) **01966879.7** (11) 1 311 860 *
(87) WO 02/016947

(21) **01966881.3** (11) 1 312 157 *
(87) WO 02/017477

(21) **01966885.4** (11) 1 311 691 *
(87) WO 02/015918

(21) **01967004.1** (11) 1 312 154 *
(87) WO 02/017461

(21) **01967007.4** (11) 1 311 410 *
(87) WO 02/014111

(21) **01967154.4** (11) 1 311 908 *
(87) WO 02/006901

(21) **01967205.4** (11) 1 311 643 *
(87) WO 02/016523

(21) **01967230.2** (11) 1 311 571 *
(87) WO 02/014395

(21) **01967231.0** (11) 1 312 078 *
(87) WO 02/015169

(21) **01967233.6** (11) 1 311 389 *
(87) WO 02/011983

(21) **01967243.5** (11) 1 311 415 *
(87) WO 02/014123

(21) **01967250.0** (11) 1 312 151 *
(87) WO 02/019502

(21) **01967261.7** (11) 1 311 520 *
(87) WO 02/014336

(21) **01967269.0** (11) 1 312 129 *
(87) WO 02/015311

(21) **01967278.1** (11) 1 312 208 *
(87) WO 02/017626

(21) **01967281.5** (11) 1 311 628 *
(87) WO 02/014440

(21) **01967287.2** (11) 1 311 158 *
(87) WO 02/015692

(21) **01967291.4** (11) 1 311 494 *
(87) WO 02/016334

(21) **01967292.2** (11) 1 311 469 *
(87) WO 02/016305

(21) **01967295.5** (11) 1 311 800 *
(87) WO 02/016863

(21) **01967616.2** (11) 1 312 194 *
(87) WO 02/015510

(21) **01967949.7** (11) 1 311 155 *
(87) WO 02/009516

(21) **01967960.4** (11) 1 312 122 *
(87) WO 02/015233

(21) **01967971.1** (11) 1 311 254 *
(87) WO 02/013764

(21) **01967986.9** (11) 1 311 528 *
(87) WO 02/016377

(21) **01967990.1** (11) 1 311 560 *
(87) WO 02/018456

(21) **01968013.1** (11) 1 311 189 *
(87) WO 02/016905

(21) **01968016.4** (11) 1 311 201 *
(87) WO 02/015807

(21) **01968030.5** (11) 1 311 256 *
(87) WO 02/013766

(21) **01968057.8** (11) 1 311 761 *
(87) WO 02/016770

(21) **01968061.0** (11) 1 311 690 *
(87) WO 02/016564

(21) **01968068.5** (11) 1 311 529 *
(87) WO 02/016385

(21) **01968087.5** (11) 1 311 692 *
(87) WO 02/016566

(21) **01968098.2** (11) 1 311 775 *
(87) WO 02/016793

(21) **01968144.4** (11) 1 311 191 *
(87) WO 02/015769

(21) **01968171.7** (11) 1 311 695 *
(87) WO 02/016609

(21) **01968190.7** (11) 1 312 209 *
(87) WO 02/017627

(21) **01968961.1** (11) 1 312 218 *
(87) WO 02/017642

(21) **01968962.9** (11) 1 312 205 *
(87) WO 02/017621

(21) **01969204.5** (11) 1 312 062 *
(87) WO 02/017268

(21) **01969226.8** (11) 1 311 841 *
(87) WO 02/018925

(21) **01969235.9** (11) 1 312 142 *
(87) WO 02/017451

(21) **01969236.7** (11) 1 311 898 *
(87) WO 02/017287

(21) **01969244.1** (11) 1 311 450 *
(87) WO 02/016242

(21) **01969245.8** (11) 1 312 231 *
(87) WO 02/017662

(21) **01969246.6** (11) 1 312 232 *
(87) WO 02/017663

(21) **01969248.2** (11) 1 311 933 *
(87) WO 02/017047

(21) **01969251.6** (11) 1 312 165 *
(87) WO 02/017491

(21) **01969361.3** (11) 1 311 651 *
(87) WO 02/006427

(21) **01969469.4** (11) 1 312 145 *
(87) WO 02/009248

(21) **01969486.8** (11) 1 311 484 *
(87) WO 02/016323

(21) **01969491.8** (11) 1 311 503 *
(87) WO 02/016354

(21) **01969492.6** (11) 1 311 904 *
(87) WO 02/014949

(21) **01969502.2** (11) 1 311 591 *
(87) WO 02/010265

(21) **01969532.9** (11) 1 311 264 *
(87) WO 02/011722

(21) **01969542.8** (11) 1 311 648 *
(87) WO 02/010307

(21) **01969543.6** (11) 1 311 649 *
(87) WO 02/010309

(21) **01969551.9** (11) 1 312 086 *
(87) WO 02/015183

(21) **01969561.8** (11) 1 311 465 *
(87) WO 02/014245

(21) **01969564.2** (11) 1 312 087 *
(87) WO 02/015184

(21) **01969569.1** (11) 1 311 631 *
(87) WO 02/012405

(21) **01969573.3** (11) 1 311 518 *
(87) WO 02/014332

(21) **01969581.6** (11) 1 312 222 *
(87) WO 02/015589

(21) **01969583.2** (11) 1 312 153 *
(87) WO 02/015367

(21) **01969588.1** (11) 1 311 696 *
(87) WO 02/014523

(21) **01969591.5** (11) 1 311 774 *
(87) WO 02/014711

(21) **01969592.3** (11) 1 311 614 *
(87) WO 02/016495

(21) **01969594.9** (11) 1 311 909 *
(87) WO 02/017020

(21) **01969596.4** (11) 1 311 236 *
(87) WO 02/015867

(21) **01969600.4** (11) 1 311 896 *
(87) WO 02/014929

(21) **01969629.3** (11) 1 311 580 *
(87) WO 02/016462

(21) **01969645.9** (11) 1 311 516 *
(87) WO 02/016375

(21) **01970082.2** (11) 1 311 229 *
(87) WO 02/013771

(21) **01970087.1** (11) 1 311 230 *
(87) WO 02/013772

(21) **01970522.7** (11) 1 311 581 *
(87) WO 02/014402

(21) **01970542.5** (11) 1 311 156 *
(87) WO 02/013598

(21) **01971369.2** (11) 1 312 023 *
(87) WO 02/017204

(21) **01971378.3** (11) 1 312 163 *
(87) WO 02/017482

(21) **01971382.5** (11) 1 312 219 *
(87) WO 02/017643

(21) **01971606.7** (11) 1 312 024 *
(87) WO 02/017158

(21) **01971607.5** (11) 1 312 233 *
(87) WO 02/017661

(21) **01971608.3** (11) 1 312 172 *
(87) WO 02/017509

(21) **01971612.5** (11) 1 311 358 *
(87) WO 02/013992

(21) **01971630.7** (11) 1 312 124 *
(87) WO 02/017405

(21) **01971631.5** (11) 1 312 117 *
(87) WO 02/017401

(21) **01971774.3** (11) 1 311 227 *
(87) WO 02/015849

(21) **01971799.0** (11) 1 311 650 *
(87) WO 02/010308

(21) **01971800.6** (11) 1 311 555 *
(87) WO 02/010226

(21) **01971810.5** (11) 1 311 304 *
(87) WO 02/015946

(21) **01971819.6** (11) 1 311 232 *
(87) WO 02/015856

(21) **01971830.3** (11) 1 312 210 *
(87) WO 02/015572

(21) **01971833.7** (11) 1 311 354 *
(87) WO 02/016057

(21) **01971845.1** (11) 1 312 243 *
(87) WO 02/013577

(21) **01971848.5** (11) 1 312 081 *
(87) WO 02/019324

(21) **01971849.3** (11) 1 312 206 *
(87) WO 02/015564

(21) **01971850.1** (11) 1 311 243 *
(87) WO 02/015880

(21) **01971855.0** (11) 1 312 113 *
(87) WO 02/017385

(21) **01971863.4** (11) 1 311 606 *
(87) WO 02/014421

(21) **01971870.9** (11) 1 311 471 *
(87) WO 02/016308

(21) **01971876.6** (11) 1 312 184 *
(87) WO 02/017565

(21) **01971880.8** (11) 1 311 609 *
(87) WO 02/018488

(21) **01971891.5** (11) 1 312 139 *
(87) WO 02/013322

(21) **01971892.3** (11) 1 311 337 *
(87) WO 02/016013

(21) **01971894.9** (11) 1 311 784 *
(87) WO 02/016820

(21) **01971901.2** (11) 1 311 959 *
(87) WO 02/015013

(21) **01971909.5** (11) 1 311 625 *
(87) WO 02/014414

(21) **01971912.9** (11) 1 312 096 *
(87) WO 02/017332

(21) **01971914.5** (11) 1 311 244 *
(87) WO 02/013791

(21) **01971919.4** (11) 1 311 552 *
(87) WO 02/014377

(21) **01971921.0** (11) 1 311 517 *
(87) WO 02/014330

(21) **01971932.7** (11) 1 311 466 *
(87) WO 02/016300

(21) **01971943.4** (11) 1 311 233 *
(87) WO 02/015861

(21) **01971944.2** (11) 1 311 398 *
(87) WO 02/016141

(21) **01972371.7** (11) 1 312 182 *
(87) WO 02/015450

(21) **01972379.0** (11) 1 311 289 *
(87) WO 02/013855

(21) **01972382.4** (11) 1 311 538 *
(87) WO 02/015661

(21) **01972800.5** (11) 1 311 373 *
(87) WO 02/016093

(21) **01972915.1** (11) 1 312 174 *
(87) WO 01/093464

(21) **01973667.7** (11) 1 311 455 *
(87) WO 02/016256

(21) **01974109.9** (11) 1 312 207 *
(87) WO 02/015565

(21) **01974112.3** (11) 1 311 200 *
(87) WO 02/017806

(21) **01974127.1** (11) 1 311 627 *
(87) WO 02/014439

(21) **01974142.0** (11) 1 311 475 *
(87) WO 02/014267

(21) **01974154.5** (11) 1 311 715 *
(87) WO 02/016680

(21) **01974156.0** (11) 1 311 271 *
(87) WO 02/013831

(21) **01974166.9** (11) 1 311 960 *
(87) WO 02/015012

(21) **01974167.7** (11) 1 311 584 *
(87) WO 02/016472

(21) **01974173.5** (11) 1 311 565 *
(87) WO 02/014385

(21) **01974187.5** (11) 1 311 892 *
(87) WO 02/016990

(21) **01974191.7** (11) 1 311 723 *
(87) WO 02/014601

(21) **01974193.3** (11) 1 311 734 *
(87) WO 02/016710

(21) **01974194.1** (11) 1 311 765 *
(87) WO 02/016778

(21) **01974207.1** (11) 1 311 577 *
(87) WO 02/016459

(21) **01974209.7** (11) 1 311 754 *
(87) WO 02/016750

(21) **01974582.7** (11) 1 311 699 *
(87) WO 02/014487

(21) **01974974.6** (11) 1 312 168 *
(87) WO 02/017496

(21) **01974988.6** (11) 1 311 419 *
(87) WO 02/016183

(21) **01974995.1** (11) 1 311 152 *
(87) WO 02/015676

(21) **01974996.9** (11) 1 311 165 *
(87) WO 02/015715

(21) **01975706.1** (11) 1 311 831 *
(87) WO 02/014844

(21) **01975708.7** (11) 1 311 291 *
(87) WO 02/011677

(21) **01975719.4** (11) 1 311 327 *
(87) WO 02/015995

(21) **01975720.2** (11) 1 312 215 *
(87) WO 02/017634

(21) **01976066.9** (11) 1 311 677 *
(87) WO 02/014511

(21) **01976074.3** (11) 1 311 790 *
(87) WO 02/016846

(21) **01976075.0** (11) 1 311 624 *
(87) WO 02/016507

(21) **01976086.7** (11) 1 311 237 *
(87) WO 02/015866

(21) **01976087.5** (11) 1 311 238 *
(87) WO 02/015868

(21) **01976092.5** (11) 1 311 211 *
(87) WO 02/013728

(21) **01976121.2** (11) 1 311 626 *
(87) WO 02/016508

(21) **01976130.3** (11) 1 311 872 *
(87) WO 02/016963

(21) **01976131.1** (11) 1 311 678 *
(87) WO 02/016413

(21) **01976132.9** (11) 1 311 495 *
(87) WO 02/016335

(21) **01976136.0** (11) 1 311 549 *
(87) WO 02/016414

(21) **01976139.4** (11) 1 311 284 *
(87) WO 02/015919

(21) **01976140.2** (11) 1 311 473 *
(87) WO 02/016312

(21) **01976144.4** (11) 1 311 523 *
(87) WO 02/016379

(21) **01976147.7** (11) 1 311 527 *
(87) WO 02/016022

(21) **01976935.5** (11) 1 312 238 *
(87) WO 02/007475

(21) **01977762.2** (11) 1 311 511 *
(87) WO 02/016365

(21) **01978251.5** (11) 1 311 653 *
(87) WO 02/010325

(21) **01978258.0** (11) 1 311 508 *
(87) WO 02/014313

(21) **01978264.8** (11) 1 311 600 *
(87) WO 02/010269

(21) **01978276.2** (11) 1 311 393 *
(87) WO 02/016134

(21) **01978288.7** (11) 1 312 112 *
(87) WO 02/017381

(21) **01978298.6** (11) 1 312 074 *
(87) WO 02/015775

(21) **01978305.9** (11) 1 311 248 *
(87) WO 02/015889

(21) **01978306.7** (11) 1 311 249 *
(87) WO 02/015890

(21) **01980214.9** (11) 1 311 685 *
(87) WO 02/018419

(21) **01980222.2** (11) 1 311 260 *
(87) WO 02/011719

(21) **01980244.6** (11) 1 311 773 *
(87) WO 02/014708

(21) **01980251.1** (11) 1 311 509 *
(87) WO 02/014316

(21) **01980252.9** (11) 1 311 467 *
(87) WO 02/016299

(21) **01980254.5** (11) 1 311 234 *
(87) WO 02/015870

(21) **01980255.2** (11) 1 311 856 *
(87) WO 02/016929

(21) **01980259.4** (11) 1 311 579 *
(87) WO 02/016461

(21) **01980262.8** (11) 1 311 340 *
(87) WO 02/016016

(21) **01980263.6** (11) 1 311 341 *
(87) WO 02/016017

(21) **01980266.9** (11) 1 311 537 *
(87) WO 02/016415

(21) **01980271.9** (11) 1 311 387 *
(87) WO 02/016127

(21) **01980286.7** (11) 1 311 844 *
(87) WO 02/016922

(21) **01982201.4** (11) 1 311 604 *
(87) WO 02/014419

(21) **01982213.9** (11) 1 312 085 *
(87) WO 02/017313

(21) **01982214.7** (11) 1 312 241 *
(87) WO 02/017677

(21) **01982337.6** (11) 1 311 483 *
(87) WO 02/016322

(21) **01982955.5** (11) 1 311 159 *
(87) WO 02/009513

(21) **01983441.5** (11) 1 311 536 *
(87) WO 02/016409

(21) **01983446.4** (11) 1 311 321 *
(87) WO 02/018014

(21) **01983448.0** (11) 1 311 575 *
(87) WO 02/018468

(21) **01984098.2** (11) 1 311 383 *
(87) WO 02/002305

(21) **01984147.7** (11) 1 311 301 *
(87) WO 02/004030

(21) **01984212.9** (11) 1 311 265 *
(87) WO 02/005798

(21) **01984265.7** (11) 1 311 874 *
(87) WO 02/006848

(21) **01984280.6** (11) 1 312 156 *
(87) WO 02/007297

(21) **01984288.9** (11) 1 312 237 *
(87) WO 02/007468

(21) **01984308.5** (11) 1 311 620 *
(87) WO 02/007791

(21) **01984328.3** (11) 1 311 458 *
(87) WO 02/008126

(21) **01984331.7** (11) 1 311 596 *
(87) WO 02/008319

(21) **01984365.5** (11) 1 312 106 *
(87) WO 02/009156

(21) **01984373.9** (11) 1 312 161 *
(87) WO 02/009276

(21) **01984396.0** (11) 1 312 289
(87) WO 02/009561

(21) **01984399.4** (11) 1 311 259 *
(87) WO 02/009690

(21) **01984410.9** (11) 1 311 445 *
(87) WO 02/010041

(21) **01984422.4** (11) 1 312 654
(87) WO 02/010296

(21) **01984427.3** (11) 1 312 701
(87) WO 02/010488

(21) **01984445.5** (11) 1 312 982
(87) WO 02/010859

(21) **01984466.1** (11) 1 313 278
(87) WO 02/011379

(21) **01984524.7** (11) 1 312 829
(87) WO 02/016799

(21) **01984528.8** (11) 1 312 833
(87) WO 02/016804

(21) **01984529.6** (11) 1 311 587 *
(87) WO 02/016474

(21) **01984535.3** (11) 1 312 627
(87) WO 02/016454

(21) **01984537.9** (11) 1 311 669 *
(87) WO 02/016576

(21) **01984538.7** (11) 1 311 697 *
(87) WO 02/016621

(21) **01984569.2** (11) 1 311 462 *
(87) WO 02/018634

(21) **01984738.3** (11) 1 311 561 *
(87) WO 02/034799

(21) **01991711.1** (11) 1 311 712 *
(87) WO 02/077312

(21) **01994062.6** (11) 1 311 798 *
(87) WO 02/057702

(21) **02001174.8** (11) 1 313 147

(21) **02001740.6** (11) 1 312 557

(21) **02002567.2** (11) 1 313 013

(21) **02002882.5** (11) 1 312 365

(21) **02004410.3** (11) 1 312 329

(21) **02004751.0** (11) 1 313 097

(21) **02005297.3** (11) 1 313 000

(21) **02005762.6** (11) 1 313 073

(21) **02005763.4** (11) 1 313 074

(21) **02005904.4** (11) 1 313 256

(21) **02005950.7** (11) 1 312 838

(21) **02006543.9** (11) 1 312 282

(21) **02006550.4** (11) 1 312 907

(21) **02006846.6** (11) 1 312 722

(21) **02007261.7** (11) 1 312 935

(21) **02007736.8** (11) 1 312 444

(21) **02008127.9** (11) 1 312 327

(21) **02008202.0** (11) 1 313 005

(21) **02008770.6** (11) 1 313 048

(21) **02008988.4** (11) 1 312 396

(21) **02009334.0** (11) 1 312 706

(21) **02009559.2** (11) 1 312 288

(21) **02009734.1** (11) 1 312 419

(21) **02009855.4** (11) 1 312 886

(21) **02010000.4** (11) 1 312 446

(21) **02010114.3** (11) 1 313 240

(21) **02010350.3** (11) 1 312 870

(21) **02010720.7** (11) 1 313 285

(21) **02011062.3** (11) 1 313 286

(21) **02011596.0** (11) 1 312 303

(21) **02011837.8** (11) 1 313 200

(21) **02012207.3** (11) 1 313 084

(21) **02012711.4** (11) 1 313 098

(21) **02012872.4** (11) 1 313 257

(21) **02014403.6** (11) 1 313 355

(21) **02014488.7** (11) 1 312 320

(21) **02014589.2** (11) 1 312 447

(21) **02014755.9** (11) 1 312 414

(21) **02015156.9** (11) 1 312 565

(21) **02016058.6** (11) 1 312 803

(21) **02016525.4** (11) 1 312 905
(21) **02016951.2** (11) 1 312 811
(21) **02017109.6** (11) 1 313 262
(21) **02017251.6** (11) 1 312 431
(21) **02017263.1** (11) 1 312 791
(21) **02017373.8** (11) 1 313 319
(21) **02017505.5** (11) 1 312 801
(21) **02017907.3** (11) 1 312 486
(21) **02018548.4** (11) 1 312 898
(21) **02018868.6** (11) 1 312 737
(21) **02019381.9** (11) 1 312 392
(21) **02019522.8** (11) 1 312 460
(21) **02019952.7** (11) 1 313 255
(21) **02020215.6** (11) 1 312 489
(21) **02020246.1** (11) 1 312 438
(21) **02020278.4** (11) 1 313 112
(21) **02020282.6** (11) 1 313 119
(21) **02020301.4** (11) 1 312 498
(21) **02020447.5** (11) 1 312 302
(21) **02020671.0** (11) 1 313 028
(21) **02020706.4** (11) 1 312 850
(21) **02020716.3** (11) 1 312 297
(21) **02020761.9** (11) 1 312 990
(21) **02020824.5** (11) 1 313 196
(21) **02020851.8** (11) 1 312 524
(21) **02020919.3** (11) 1 312 563
(21) **02020951.6** (11) 1 313 222
(21) **02021150.4** (11) 1 312 785
(21) **02021419.3** (11) 1 312 388
(21) **02021480.5** (11) 1 312 806
(21) **02021513.3** (11) 1 312 425
(21) **02021586.9** (11) 1 312 735
(21) **02021688.3** (11) 1 312 593
(21) **02021749.3** (11) 1 312 535
(21) **02021921.8** (11) 1 313 110
(21) **02022002.6** (11) 1 312 713
(21) **02022035.6** (11) 1 313 155
(21) **02022077.8** (11) 1 312 700
(21) **02022093.5** (11) 1 312 712
(21) **02022202.2** (11) 1 312 304
(21) **02022331.9** (11) 1 313 030
(21) **02022358.2** (11) 1 312 792
(21) **02022427.5** (11) 1 313 213
(21) **02022436.6** (11) 1 312 523
(21) **02022512.4** (11) 1 312 633
(21) **02022551.2** (11) 1 312 274
(21) **02022593.4** (11) 1 312 782
(21) **02022609.8** (11) 1 313 348
(21) **02022624.7** (11) 1 312 426
(21) **02022650.2** (11) 1 313 109
(21) **02022724.5** (11) 1 312 940
(21) **02022793.0** (11) 1 312 741
(21) **02022821.9** (11) 1 312 883
(21) **02022824.3** (11) 1 312 501
(21) **02022833.4** (11) 1 313 083
(21) **02022844.1** (11) 1 313 316
(21) **02022885.4** (11) 1 312 906
(21) **02022928.2** (11) 1 313 336
(21) **02022975.3** (11) 1 313 185
(21) **02023006.6** (11) 1 312 441
(21) **02023007.4** (11) 1 312 442
(21) **02023008.2** (11) 1 312 439
(21) **02023089.2** (11) 1 312 577
(21) **02023095.9** (11) 1 313 310
(21) **02023098.3** (11) 1 313 270
(21) **02023099.1** (11) 1 313 103
(21) **02023120.5** (11) 1 312 658
(21) **02023162.7** (11) 1 312 704
(21) **02023172.6** (11) 1 313 072
(21) **02023179.1** (11) 1 312 418
(21) **02023187.4** (11) 1 313 223
(21) **02023208.8** (11) 1 313 156
(21) **02023219.5** (11) 1 313 099
(21) **02023245.0** (11) 1 312 871
(21) **02023256.7** (11) 1 312 773
(21) **02023263.3** (11) 1 312 884
(21) **02023264.1** (11) 1 312 842
(21) **02023287.2** (11) 1 313 287
(21) **02023319.3** (11) 1 312 585
(21) **02023329.2** (11) 1 312 904
(21) **02023339.1** (11) 1 313 178
(21) **02023380.5** (11) 1 312 693
(21) **02023497.7** (11) 1 312 918
(21) **02023557.8** (11) 1 313 322
(21) **02023574.3** (11) 1 312 587
(21) **02023575.0** (11) 1 312 908
(21) **02023577.6** (11) 1 312 873
(21) **02023583.4** (11) 1 312 742
(21) **02023587.5** (11) 1 312 913
(21) **02023613.9** (11) 1 312 733
(21) **02023614.7** (11) 1 312 934
(21) **02023629.5** (11) 1 312 375
(21) **02023630.3** (11) 1 312 370
(21) **02023675.8** (11) 1 313 063
(21) **02023697.2** (11) 1 313 144
(21) **02023712.9** (11) 1 312 566
(21) **02023714.5** (11) 1 312 531
(21) **02023751.7** (11) 1 312 973
(21) **02023757.4** (11) 1 312 451
(21) **02023797.0** (11) 1 312 421
(21) **02023800.2** (11) 1 312 986
(21) **02023804.4** (11) 1 312 655
(21) **02023818.4** (11) 1 313 208
(21) **02023830.9** (11) 1 312 866
(21) **02023850.7** (11) 1 312 810
(21) **02023860.6** (11) 1 313 205
(21) **02023981.0** (11) 1 313 092
(21) **02024039.6** (11) 1 313 228
(21) **02024062.8** (11) 1 312 284
(21) **02024071.9** (11) 1 312 252
(21) **02024093.3** (11) 1 312 730
(21) **02024139.4** (11) 1 313 089
(21) **02024141.0** (11) 1 312 642
(21) **02024145.1** (11) 1 312 541
(21) **02024146.9** (11) 1 312 540
(21) **02024147.7** (11) 1 312 506
(21) **02024153.5** (11) 1 312 471
(21) **02024168.3** (11) 1 313 117
(21) **02024181.6** (11) 1 312 386
(21) **02024187.3** (11) 1 312 630
(21) **02024208.7** (11) 1 312 528
(21) **02024224.4** (11) 1 313 317
(21) **02024232.7** (11) 1 312 490
(21) **02024233.5** (11) 1 312 496
(21) **02024278.0** (11) 1 312 604
(21) **02024303.6** (11) 1 312 683
(21) **02024351.5** (11) 1 312 313
(21) **02024353.1** (11) 1 312 328
(21) **02024371.3** (11) 1 312 830
(21) **02024396.0** (11) 1 312 868
(21) **02024397.8** (11) 1 312 826
(21) **02024404.2** (11) 1 313 040
(21) **02024411.7** (11) 1 312 293
(21) **02024415.8** (11) 1 313 271
(21) **02024416.6** (11) 1 312 696
(21) **02024420.8** (11) 1 312 493
(21) **02024433.1** (11) 1 312 599
(21) **02024434.9** (11) 1 312 600
(21) **02024480.2** (11) 1 313 177
(21) **02024518.9** (11) 1 313 174
(21) **02024519.7** (11) 1 312 519
(21) **02024523.9** (11) 1 312 634
(21) **02024540.3** (11) 1 313 190
(21) **02024555.1** (11) 1 312 899
(21) **02024591.6** (11) 1 313 060
(21) **02024599.9** (11) 1 313 127
(21) **02024611.2** (11) 1 313 266

(21) **02024612.0** (11) 1 313 350
(21) **02024614.6** (11) 1 313 298
(21) **02024615.3** (11) 1 313 009
(21) **02024642.7** (11) 1 312 738
(21) **02024647.6** (11) 1 312 869
(21) **02024652.6** (11) 1 312 295
(21) **02024655.9** (11) 1 312 885
(21) **02024657.5** (11) 1 312 543
(21) **02024670.8** (11) 1 312 316
(21) **02024694.8** (11) 1 312 648
(21) **02024754.0** (11) 1 312 718
(21) **02024775.5** (11) 1 312 796
(21) **02024799.5** (11) 1 313 180
(21) **02024809.2** (11) 1 313 018
(21) **02024812.6** (11) 1 313 016
(21) **02024813.4** (11) 1 313 017
(21) **02024816.7** (11) 1 313 116
(21) **02024832.4** (11) 1 312 760
(21) **02024840.7** (11) 1 312 925
(21) **02024843.1** (11) 1 313 170
(21) **02024863.9** (11) 1 312 484
(21) **02024864.7** (11) 1 312 482
(21) **02024865.4** (11) 1 312 467
(21) **02024866.2** (11) 1 312 545
(21) **02024868.8** (11) 1 312 743
(21) **02024870.4** (11) 1 312 595
(21) **02024895.1** (11) 1 312 961
(21) **02024905.8** (11) 1 313 151
(21) **02024908.2** (11) 1 312 686
(21) **02024982.7** (11) 1 313 358
(21) **02024991.8** (11) 1 312 632
(21) **02025011.4** (11) 1 312 639
(21) **02025017.1** (11) 1 312 276
(21) **02025022.1** (11) 1 312 629
(21) **02025031.2** (11) 1 312 699
(21) **02025032.0** (11) 1 312 798
(21) **02025033.8** (11) 1 312 581
(21) **02025041.1** (11) 1 313 032
(21) **02025046.0** (11) 1 313 136
(21) **02025068.4** (11) 1 312 647
(21) **02025073.4** (11) 1 312 859
(21) **02025078.3** (11) 1 313 359
(21) **02025080.9** (11) 1 313 168
(21) **02025083.3** (11) 1 313 061
(21) **02025084.1** (11) 1 312 520
(21) **02025085.8** (11) 1 312 930
(21) **02025089.0** (11) 1 312 507
(21) **02025111.2** (11) 1 313 288
(21) **02025115.3** (11) 1 312 533
(21) **02025141.9** (11) 1 312 516
(21) **02025142.7** (11) 1 312 889
(21) **02025149.2** (11) 1 312 260
(21) **02025177.3** (11) 1 313 070
(21) **02025204.5** (11) 1 312 858
(21) **02025214.4** (11) 1 312 497
(21) **02025237.5** (11) 1 312 529
(21) **02025243.3** (11) 1 312 837
(21) **02025246.6** (11) 1 312 690
(21) **02025247.4** (11) 1 312 728
(21) **02025257.3** (11) 1 312 270
(21) **02025265.6** (11) 1 312 395
(21) **02025271.4** (11) 1 313 282
(21) **02025278.9** (11) 1 312 952
(21) **02025279.7** (11) 1 312 882
(21) **02025285.4** (11) 1 312 967
(21) **02025290.4** (11) 1 312 789
(21) **02025308.4** (11) 1 312 521
(21) **02025324.1** (11) 1 312 499
(21) **02025333.2** (11) 1 312 774
(21) **02025341.5** (11) 1 312 694
(21) **02025342.3** (11) 1 312 835
(21) **02025343.1** (11) 1 313 231
(21) **02025344.9** (11) 1 313 334
(21) **02025351.4** (11) 1 312 780
(21) **02025358.9** (11) 1 312 412
(21) **02025359.7** (11) 1 312 413
(21) **02025361.3** (11) 1 312 936
(21) **02025365.4** (11) 1 312 308
(21) **02025369.6** (11) 1 313 118
(21) **02025382.9** (11) 1 312 532
(21) **02025386.0** (11) 1 312 584
(21) **02025387.8** (11) 1 313 304
(21) **02025390.2** (11) 1 312 555
(21) **02025392.8** (11) 1 312 393
(21) **02025393.6** (11) 1 312 463
(21) **02025395.1** (11) 1 312 723
(21) **02025396.9** (11) 1 312 724
(21) **02025399.3** (11) 1 312 477
(21) **02025401.7** (11) 1 313 283
(21) **02025403.3** (11) 1 312 272
(21) **02025404.1** (11) 1 312 781
(21) **02025412.4** (11) 1 312 992
(21) **02025413.2** (11) 1 312 911
(21) **02025422.3** (11) 1 312 359
(21) **02025425.6** (11) 1 312 960
(21) **02025431.4** (11) 1 312 776
(21) **02025438.9** (11) 1 313 206
(21) **02025439.7** (11) 1 313 221
(21) **02025463.7** (11) 1 312 991
(21) **02025479.3** (11) 1 313 201
(21) **02025492.6** (11) 1 313 126
(21) **02025493.4** (11) 1 312 976
(21) **02025498.3** (11) 1 313 114
(21) **02025500.6** (11) 1 312 605
(21) **02025506.3** (11) 1 313 341
(21) **02025510.5** (11) 1 312 897
(21) **02025520.4** (11) 1 312 702
(21) **02025521.2** (11) 1 312 955
(21) **02025523.8** (11) 1 312 300
(21) **02025524.6** (11) 1 312 508
(21) **02025525.3** (11) 1 312 305
(21) **02025531.1** (11) 1 313 152
(21) **02025533.7** (11) 1 312 656
(21) **02025534.5** (11) 1 312 403
(21) **02025535.2** (11) 1 313 188
(21) **02025539.4** (11) 1 313 164
(21) **02025540.2** (11) 1 312 861
(21) **02025545.1** (11) 1 313 101
(21) **02025546.9** (11) 1 312 845
(21) **02025547.7** (11) 1 312 846
(21) **02025548.5** (11) 1 312 510
(21) **02025549.3** (11) 1 312 511
(21) **02025551.9** (11) 1 312 937
(21) **02025552.7** (11) 1 312 483
(21) **02025553.5** (11) 1 313 157
(21) **02025556.8** (11) 1 312 404
(21) **02025559.2** (11) 1 312 503
(21) **02025561.8** (11) 1 312 502
(21) **02025563.4** (11) 1 312 400
(21) **02025564.2** (11) 1 313 311
(21) **02025568.3** (11) 1 312 407
(21) **02025574.1** (11) 1 312 645
(21) **02025578.2** (11) 1 313 259
(21) **02025579.0** (11) 1 313 068
(21) **02025580.8** (11) 1 312 602
(21) **02025582.4** (11) 1 312 613
(21) **02025584.0** (11) 1 313 199
(21) **02025586.5** (11) 1 312 517
(21) **02025591.5** (11) 1 313 198
(21) **02025599.8** (11) 1 313 312
(21) **02025602.0** (11) 1 312 466
(21) **02025603.8** (11) 1 312 824
(21) **02025604.6** (11) 1 313 173
(21) **02025608.7** (11) 1 313 342
(21) **02025619.4** (11) 1 312 473
(21) **02025624.4** (11) 1 313 249
(21) **02025626.9** (11) 1 312 987

(21) **02025635.0** (11) 1 313 175
(21) **02025638.4** (11) 1 312 257
(21) **02025640.0** (11) 1 313 328
(21) **02025641.8** (11) 1 313 296
(21) **02025642.6** (11) 1 312 772
(21) **02025651.7** (11) 1 312 788
(21) **02025659.0** (11) 1 313 232
(21) **02025678.0** (11) 1 312 951
(21) **02025680.6** (11) 1 313 179
(21) **02025681.4** (11) 1 313 189
(21) **02025684.8** (11) 1 313 023
(21) **02025686.3** (11) 1 313 024
(21) **02025687.1** (11) 1 313 029
(21) **02025688.9** (11) 1 313 272
(21) **02025690.5** (11) 1 313 273
(21) **02025699.6** (11) 1 313 049
(21) **02025701.0** (11) 1 312 389
(21) **02025702.8** (11) 1 313 202
(21) **02025703.6** (11) 1 312 456
(21) **02025704.4** (11) 1 312 674
(21) **02025707.7** (11) 1 313 169
(21) **02025708.5** (11) 1 313 229
(21) **02025711.9** (11) 1 312 480
(21) **02025713.5** (11) 1 312 988
(21) **02025714.3** (11) 1 313 356
(21) **02025716.8** (11) 1 312 818
(21) **02025721.8** (11) 1 313 250
(21) **02025722.6** (11) 1 313 251
(21) **02025728.3** (11) 1 312 608
(21) **02025729.1** (11) 1 312 544
(21) **02025730.9** (11) 1 312 538
(21) **02025731.7** (11) 1 312 817
(21) **02025732.5** (11) 1 312 401
(21) **02025736.6** (11) 1 312 857
(21) **02025738.2** (11) 1 313 302
(21) **02025739.0** (11) 1 313 303
(21) **02025740.8** (11) 1 313 315
(21) **02025741.6** (11) 1 312 754
(21) **02025742.4** (11) 1 313 230
(21) **02025745.7** (11) 1 312 251
(21) **02025746.5** (11) 1 313 172
(21) **02025747.3** (11) 1 312 876
(21) **02025748.1** (11) 1 312 877
(21) **02025750.7** (11) 1 312 716
(21) **02025758.0** (11) 1 312 296
(21) **02025759.8** (11) 1 312 435
(21) **02025760.6** (11) 1 313 274
(21) **02025794.5** (11) 1 312 684
(21) **02025799.4** (11) 1 312 771
(21) **02025800.0** (11) 1 312 731
(21) **02025803.4** (11) 1 312 513
(21) **02025804.2** (11) 1 312 852
(21) **02025806.7** (11) 1 312 799
(21) **02025807.5** (11) 1 312 311
(21) **02025808.3** (11) 1 312 256
(21) **02025809.1** (11) 1 312 512
(21) **02025815.8** (11) 1 313 214
(21) **02025819.0** (11) 1 312 610
(21) **02025828.1** (11) 1 313 120
(21) **02025833.1** (11) 1 313 143
(21) **02025855.4** (11) 1 312 736
(21) **02025869.5** (11) 1 312 849
(21) **02025872.9** (11) 1 313 158
(21) **02025873.7** (11) 1 313 254
(21) **02025876.0** (11) 1 312 828
(21) **02025877.8** (11) 1 312 827
(21) **02025878.6** (11) 1 312 440
(21) **02025880.2** (11) 1 312 514
(21) **02025917.2** (11) 1 312 740
(21) **02025919.8** (11) 1 312 583
(21) **02025931.3** (11) 1 312 559
(21) **02025938.8** (11) 1 313 263
(21) **02025983.4** (11) 1 312 525
(21) **02026085.7** (11) 1 313 233
(21) **02026373.7** (11) 1 312 618
(21) **02028111.9** (11) 1 313 123
(21) **02028381.8** (11) 1 312 459
(21) **02028920.3** (11) 1 312 530
(21) **02075819.9** (11) 1 313 300
(21) **02078403.9** (11) 1 312 993
(21) **02078959.0** (11) 1 313 079
(21) **02079239.6** (11) 1 312 802
(21) **02079243.8** (11) 1 312 979
(21) **02079286.7** (11) 1 312 515
(21) **02079376.6** (11) 1 312 831
(21) **02079416.0** (11) 1 312 872
(21) **02079495.4** (11) 1 312 266
(21) **02079567.0** (11) 1 312 582
(21) **02079569.6** (11) 1 312 809
(21) **02079591.0** (11) 1 312 978
(21) **02079599.3** (11) 1 312 980
(21) **02079623.1** (11) 1 312 622
(21) **02079624.9** (11) 1 313 320
(21) **02079651.2** (11) 1 312 887
(21) **02079690.0** (11) 1 312 787
(21) **02079710.6** (11) 1 312 570
(21) **02079725.4** (11) 1 313 219
(21) **02079731.2** (11) 1 312 249
(21) **02079759.3** (11) 1 313 090
(21) **02079776.7** (11) 1 312 874
(21) **02079782.5** (11) 1 312 721
(21) **02079784.1** (11) 1 312 717
(21) **02079785.8** (11) 1 312 923
(21) **02079803.9** (11) 1 313 162
(21) **02079825.2** (11) 1 313 021
(21) **02079840.1** (11) 1 312 262
(21) **02079841.9** (11) 1 312 615
(21) **02079954.0** (11) 1 313 215
(21) **02079955.7** (11) 1 313 216
(21) **02080316.9** (11) 1 312 554
(21) **02080460.5** (11) 1 312 269
(21) **02080551.1** (11) 1 312 271
(21) **02080683.2** (11) 1 313 108
(21) **02090184.9** (11) 1 313 352
(21) **02090372.0** (11) 1 312 354
(21) **02090375.3** (11) 1 312 534
(21) **02090380.3** (11) 1 312 843
(21) **02090414.0** (11) 1 313 289
(21) **02102439.3** (11) 1 312 298
(21) **02102486.4** (11) 1 312 784
(21) **02102488.0** (11) 1 312 777
(21) **02102509.3** (11) 1 312 775
(21) **02102560.6** (11) 1 312 307
(21) **02102566.3** (11) 1 312 974
(21) **02102574.7** (11) 1 312 963
(21) **02102579.6** (11) 1 313 258
(21) **02102581.2** (11) 1 313 290
(21) **02102587.9** (11) 1 313 064
(21) **02102588.7** (11) 1 313 065
(21) **02102592.9** (11) 1 312 938
(21) **02102593.7** (11) 1 313 307
(21) **02102600.0** (11) 1 312 949
(21) **02102676.0** (11) 1 312 901
(21) **02102677.8** (11) 1 312 902
(21) **02102703.2** (11) 1 312 900
(21) **02102822.0** (11) 1 312 751
(21) **02250545.7** (11) 1 312 434
(21) **02250587.9** (11) 1 312 778
(21) **02250604.2** (11) 1 312 855
(21) **02250760.2** (11) 1 312 664
(21) **02250779.2** (11) 1 312 294
(21) **02251088.7** (11) 1 313 050
(21) **02251152.1** (11) 1 313 075
(21) **02251502.7** (11) 1 313 033
(21) **02251622.3** (11) 1 313 034
(21) **02251817.9** (11) 1 313 141
(21) **02252053.0** (11) 1 313 105

(21) **02253947.2** (11) 1 313 275
(21) **02253958.9** (11) 1 313 246
(21) **02253959.7** (11) 1 313 245
(21) **02255225.1** (11) 1 312 432
(21) **02255251.7** (11) 1 312 253
(21) **02255640.1** (11) 1 312 745
(21) **02255872.0** (11) 1 312 402
(21) **02255907.4** (11) 1 312 947
(21) **02256197.1** (11) 1 312 981
(21) **02256351.4** (11) 1 312 636
(21) **02256364.7** (11) 1 313 031
(21) **02256371.2** (11) 1 312 363
(21) **02256665.7** (11) 1 313 349
(21) **02256863.8** (11) 1 313 182
(21) **02256922.2** (11) 1 312 933
(21) **02257032.9** (11) 1 313 058
(21) **02257033.7** (11) 1 313 051
(21) **02257093.1** (11) 1 313 291
(21) **02257123.6** (11) 1 312 417
(21) **02257125.1** (11) 1 312 273
(21) **02257141.8** (11) 1 313 095
(21) **02257152.5** (11) 1 313 343
(21) **02257158.2** (11) 1 312 560
(21) **02257174.9** (11) 1 313 192
(21) **02257191.3** (11) 1 313 183
(21) **02257206.9** (11) 1 312 766
(21) **02257242.4** (11) 1 312 367
(21) **02257256.4** (11) 1 312 893
(21) **02257259.8** (11) 1 313 025
(21) **02257264.8** (11) 1 313 203
(21) **02257267.1** (11) 1 312 896
(21) **02257296.0** (11) 1 312 822
(21) **02257333.1** (11) 1 312 767
(21) **02257337.2** (11) 1 312 710
(21) **02257357.0** (11) 1 312 478
(21) **02257413.1** (11) 1 313 093
(21) **02257462.8** (11) 1 313 011
(21) **02257474.3** (11) 1 312 579
(21) **02257542.7** (11) 1 313 140
(21) **02257547.6** (11) 1 312 999
(21) **02257550.0** (11) 1 313 052
(21) **02257561.7** (11) 1 312 492
(21) **02257581.5** (11) 1 312 358
(21) **02257593.0** (11) 1 312 931
(21) **02257595.5** (11) 1 313 008
(21) **02257601.1** (11) 1 313 001
(21) **02257625.0** (11) 1 312 362
(21) **02257630.0** (11) 1 312 314
(21) **02257640.9** (11) 1 313 062
(21) **02257650.8** (11) 1 312 586
(21) **02257662.3** (11) 1 312 804
(21) **02257667.2** (11) 1 312 539
(21) **02257672.2** (11) 1 312 880
(21) **02257677.1** (11) 1 312 840
(21) **02257679.7** (11) 1 312 325
(21) **02257683.9** (11) 1 312 504
(21) **02257684.7** (11) 1 312 505
(21) **02257691.2** (11) 1 313 260
(21) **02257709.2** (11) 1 312 562
(21) **02257711.8** (11) 1 312 509
(21) **02257723.3** (11) 1 313 142
(21) **02257728.2** (11) 1 312 390
(21) **02257734.0** (11) 1 313 102
(21) **02257735.7** (11) 1 312 755
(21) **02257743.1** (11) 1 313 167
(21) **02257744.9** (11) 1 312 941
(21) **02257745.6** (11) 1 312 411
(21) **02257748.0** (11) 1 313 002
(21) **02257751.4** (11) 1 313 015
(21) **02257753.0** (11) 1 312 812
(21) **02257754.8** (11) 1 312 330
(21) **02257762.1** (11) 1 313 338
(21) **02257767.0** (11) 1 313 344
(21) **02257768.8** (11) 1 313 345
(21) **02257771.2** (11) 1 312 815
(21) **02257774.6** (11) 1 312 290
(21) **02257775.3** (11) 1 313 146
(21) **02257778.7** (11) 1 313 292
(21) **02257787.8** (11) 1 313 053
(21) **02257790.2** (11) 1 312 971
(21) **02257794.4** (11) 1 313 078
(21) **02257798.5** (11) 1 313 235
(21) **02257804.1** (11) 1 312 968
(21) **02257809.0** (11) 1 312 939
(21) **02257823.1** (11) 1 313 082
(21) **02257825.6** (11) 1 312 966
(21) **02257831.4** (11) 1 312 457
(21) **02257833.0** (11) 1 312 753
(21) **02257834.8** (11) 1 312 825
(21) **02257838.9** (11) 1 312 697
(21) **02257848.8** (11) 1 312 807
(21) **02257853.8** (11) 1 312 969
(21) **02257855.3** (11) 1 312 408
(21) **02257856.1** (11) 1 312 265
(21) **02257858.7** (11) 1 312 323
(21) **02257859.5** (11) 1 312 454
(21) **02257860.3** (11) 1 312 416
(21) **02257863.7** (11) 1 313 106
(21) **02257864.5** (11) 1 313 107
(21) **02257865.2** (11) 1 313 115
(21) **02257866.0** (11) 1 312 816
(21) **02257867.8** (11) 1 312 808
(21) **02257870.2** (11) 1 312 764
(21) **02257871.0** (11) 1 312 759
(21) **02257873.6** (11) 1 312 685
(21) **02257875.1** (11) 1 312 558
(21) **02257879.3** (11) 1 312 452
(21) **02257880.1** (11) 1 312 756
(21) **02257883.5** (11) 1 312 919
(21) **02257886.8** (11) 1 312 698
(21) **02257891.8** (11) 1 312 757
(21) **02257892.6** (11) 1 312 424
(21) **02257898.3** (11) 1 313 035
(21) **02257900.7** (11) 1 312 797
(21) **02257901.5** (11) 1 312 758
(21) **02257903.1** (11) 1 312 443
(21) **02257904.9** (11) 1 313 124
(21) **02257912.2** (11) 1 312 763
(21) **02257913.0** (11) 1 312 983
(21) **02257914.8** (11) 1 312 984
(21) **02257918.9** (11) 1 312 312
(21) **02257923.9** (11) 1 313 224
(21) **02257926.2** (11) 1 312 571
(21) **02257927.0** (11) 1 312 592
(21) **02257928.8** (11) 1 312 891
(21) **02257931.2** (11) 1 312 487
(21) **02257933.8** (11) 1 313 329
(21) **02257934.6** (11) 1 313 125
(21) **02257939.5** (11) 1 312 455
(21) **02257940.3** (11) 1 313 077
(21) **02257942.9** (11) 1 312 985
(21) **02257943.7** (11) 1 312 319
(21) **02257945.2** (11) 1 313 054
(21) **02257951.0** (11) 1 312 851
(21) **02257954.4** (11) 1 313 138
(21) **02257958.5** (11) 1 312 494
(21) **02257959.3** (11) 1 313 293
(21) **02257963.5** (11) 1 312 867
(21) **02257964.3** (11) 1 312 921
(21) **02257965.0** (11) 1 312 922
(21) **02257969.2** (11) 1 312 832
(21) **02257970.0** (11) 1 312 536
(21) **02257972.6** (11) 1 313 113
(21) **02257980.9** (11) 1 312 321
(21) **02257982.5** (11) 1 313 194
(21) **02257984.1** (11) 1 313 006
(21) **02257989.0** (11) 1 313 057

(21) **02257994.0** (11) 1 313 195
(21) **02257995.7** (11) 1 312 383
(21) **02258001.3** (11) 1 312 649
(21) **02258005.4** (11) 1 313 091
(21) **02258007.0** (11) 1 312 254
(21) **02258008.8** (11) 1 312 637
(21) **02290433.8** (11) 1 312 661
(21) **02291854.4** (11) 1 312 548
(21) **02292271.0** (11) 1 312 628
(21) **02292272.8** (11) 1 312 626
(21) **02292340.3** (11) 1 312 576
(21) **02292400.5** (11) 1 312 561
(21) **02292412.0** (11) 1 312 998
(21) **02292528.3** (11) 1 312 569
(21) **02292529.1** (11) 1 313 171
(21) **02292531.7** (11) 1 312 691
(21) **02292598.6** (11) 1 312 962
(21) **02292601.8** (11) 1 312 616
(21) **02292611.7** (11) 1 312 333
(21) **02292628.1** (11) 1 312 348
(21) **02292629.9** (11) 1 312 349
(21) **02292640.6** (11) 1 312 950
(21) **02292650.5** (11) 1 312 279
(21) **02292662.0** (11) 1 312 341
(21) **02292664.6** (11) 1 312 337
(21) **02292665.3** (11) 1 312 342
(21) **02292666.1** (11) 1 312 343
(21) **02292685.1** (11) 1 312 844
(21) **02292732.1** (11) 1 312 652
(21) **02292742.0** (11) 1 312 334
(21) **02292743.8** (11) 1 312 344
(21) **02292744.6** (11) 1 312 350
(21) **02292745.3** (11) 1 312 351
(21) **02292746.1** (11) 1 312 345
(21) **02292747.9** (11) 1 312 352
(21) **02292748.7** (11) 1 312 346
(21) **02292754.5** (11) 1 312 406
(21) **02292757.8** (11) 1 312 283
(21) **02292759.4** (11) 1 313 067
(21) **02292764.4** (11) 1 313 191
(21) **02292765.1** (11) 1 313 059
(21) **02292779.2** (11) 1 312 909
(21) **02292780.0** (11) 1 312 347
(21) **02292781.8** (11) 1 312 335
(21) **02292782.6** (11) 1 312 336
(21) **02292783.4** (11) 1 312 338
(21) **02292784.2** (11) 1 312 650
(21) **02292792.5** (11) 1 312 761
(21) **02292796.6** (11) 1 313 241
(21) **02292797.4** (11) 1 312 953
(21) **02292798.2** (11) 1 312 956
(21) **02292799.0** (11) 1 312 405
(21) **02292801.4** (11) 1 312 606
(21) **02292805.5** (11) 1 313 226
(21) **02292813.9** (11) 1 312 552
(21) **02292814.7** (11) 1 312 553
(21) **02292816.2** (11) 1 312 286
(21) **02292826.1** (11) 1 312 762
(21) **02292832.9** (11) 1 312 744
(21) **02292833.7** (11) 1 313 088
(21) **02292834.5** (11) 1 313 234
(21) **02292835.2** (11) 1 312 895
(21) **02292842.8** (11) 1 312 689
(21) **02292844.4** (11) 1 312 399
(21) **02292845.1** (11) 1 312 734
(21) **02292848.5** (11) 1 313 264
(21) **02292865.9** (11) 1 312 779
(21) **02292867.5** (11) 1 312 863
(21) **02292869.1** (11) 1 312 589
(21) **02292870.9** (11) 1 312 385
(21) **02292875.8** (11) 1 312 280
(21) **02292879.0** (11) 1 312 864
(21) **02292881.6** (11) 1 312 657
(21) **02354172.5** (11) 1 312 391
(21) **02356012.1** (11) 1 312 315
(21) **02356204.4** (11) 1 313 071
(21) **02356224.2** (11) 1 312 765
(21) **02356225.9** (11) 1 312 495
(21) **02356226.7** (11) 1 312 747
(21) **02358024.4** (11) 1 312 853
(21) **02364040.2** (11) 1 312 927
(21) **02368125.7** (11) 1 313 309
(21) **02370036.2** (11) 1 313 321
(21) **02370039.6** (11) 1 312 556
(21) **02370048.7** (11) 1 312 590
(21) **02370049.5** (11) 1 312 588
(21) **02380191.3** (11) 1 313 076
(21) **02380217.6** (11) 1 313 339
(21) **02386012.5** (11) 1 312 800
(21) **02394106.5** (11) 1 312 805
(21) **02396133.7** (11) 1 313 323
(21) **02396164.2** (11) 1 312 725
(21) **02396167.5** (11) 1 313 165
(21) **02400047.3** (11) 1 313 313
(21) **02405221.9** (11) 1 312 409
(21) **02405574.1** (11) 1 312 428
(21) **02405776.2** (11) 1 312 542
(21) **02405890.1** (11) 1 312 708
(21) **02405913.1** (11) 1 312 292
(21) **02405927.1** (11) 1 312 575
(21) **02405981.8** (11) 1 312 287
(21) **02425194.4** (11) 1 312 726
(21) **02425544.0** (11) 1 312 732
(21) **02425663.8** (11) 1 312 748
(21) **02425666.1** (11) 1 312 707
(21) **02425694.3** (11) 1 312 578
(21) **02425699.2** (11) 1 312 549
(21) **02445151.0** (11) 1 312 862
(21) **02450230.4** (11) 1 312 715
(21) **02450248.6** (11) 1 312 398
(21) **02450260.1** (11) 1 312 488
(21) **02700608.9** (11) 1 312 928
(87) WO 02/068972
(21) **02705121.8** (11) 1 312 692
(87) WO 02/077313
(21) **02710445.4** (11) 1 312 903
(87) WO 02/075262
(21) **02718221.1** (11) 1 312 839
(87) WO 02/077497
(21) **02721442.8** (11) 1 312 091 *
(87) WO 02/078002
(21) **02721713.2** (11) 1 311 323 *
(87) WO 02/083244
(21) **02721720.7** (11) 1 311 701 *
(87) WO 02/083913
(21) **02728104.7** (11) 1 312 360
(87) WO 02/094257
(21) **02734663.4** (11) 1 311 332 *
(87) WO 02/098533
(21) **02758308.7** (11) 1 311 492 *
(87) WO 03/008393
(21) **03000028.5** (11) 1 312 450
(21) **03000104.4** (11) 1 312 261
(21) **03000133.3** (11) 1 312 769
(21) **03000271.1** (11) 1 313 324
(21) **03000335.4** (11) 1 312 914
(21) **03000551.6** (11) 1 312 619
(21) **03000564.9** (11) 1 313 308
(21) **03000625.8** (11) 1 312 500
(21) **03000840.3** (11) 1 312 881
(21) **03000902.1** (11) 1 312 461
(21) **03001090.4** (11) 1 312 821
(21) **03001190.2** (11) 1 313 153
(21) **03001378.3** (11) 1 312 678
(21) **03001379.1** (11) 1 312 679
(21) **03001423.7** (11) 1 312 397
(21) **03001523.4** (11) 1 312 770
(21) **03001661.2** (11) 1 313 325
(21) **03001723.0** (11) 1 312 361
(21) **03001873.3** (11) 1 313 305
(21) **03002161.2** (11) 1 312 996

(21) **03002298.2** (11) 1 313 197
(21) **03002304.8** (11) 1 312 449
(21) **03002613.2** (11) 1 313 128
(21) **03002614.0** (11) 1 313 129
(21) **03002615.7** (11) 1 313 130
(21) **03002616.5** (11) 1 313 131
(21) **03002617.3** (11) 1 313 132
(21) **03002629.8** (11) 1 312 631
(21) **03002649.6** (11) 1 312 275
(21) **03002795.7** (11) 1 313 036
(21) **03002796.5** (11) 1 313 037
(21) **03002797.3** (11) 1 313 038
(21) **03002798.1** (11) 1 313 039
(21) **03002883.1** (11) 1 312 464
(21) **03003065.4** (11) 1 313 306
(21) **03003153.8** (11) 1 312 635
(21) **03003163.7** (11) 1 312 326
(21) **03003257.7** (11) 1 313 297
(21) **03003263.5** (11) 1 312 813
(21) **03003264.3** (11) 1 312 814
(21) **03003595.0** (11) 1 313 331
(21) **03003596.8** (11) 1 313 332
(21) **03003601.6** (11) 1 312 518
(21) **03003629.7** (11) 1 312 651
(21) **03003679.2** (11) 1 312 301
(21) **03003927.5** (11) 1 312 598
(21) **03003959.8** (11) 1 313 104
(21) **03003960.6** (11) 1 313 299
(21) **03003987.9** (11) 1 312 357
(21) **03003996.0** (11) 1 312 750
(21) **03004001.8** (11) 1 312 422
(21) **03004033.1** (11) 1 312 310
(21) **03004041.4** (11) 1 312 603
(21) **03004048.9** (11) 1 312 948
(21) **03004113.1** (11) 1 312 433
(21) **03004210.5** (11) 1 312 594
(21) **03004214.7** (11) 1 312 474
(21) **03004244.4** (11) 1 312 711
(21) **03004245.1** (11) 1 313 236
(21) **03004246.9** (11) 1 313 237
(21) **03004247.7** (11) 1 313 238
(21) **03004250.1** (11) 1 313 239
(21) **03004280.8** (11) 1 312 609
(21) **03004428.3** (11) 1 312 957
(21) **03004430.9** (11) 1 312 958
(21) **03004431.7** (11) 1 312 959
(21) **03075069.9** (11) 1 312 377
(21) **03075071.5** (11) 1 312 481
(21) **03075195.2** (11) 1 312 318
(21) **03075213.3** (11) 1 313 326
(21) **03075219.0** (11) 1 312 420
(21) **03075282.8** (11) 1 312 476
(21) **03075322.2** (11) 1 312 453
(21) **03075329.7** (11) 1 312 475
(21) **03075370.1** (11) 1 313 148
(21) **03075401.4** (11) 1 312 382
(21) **03100035.9** (11) 1 313 252
(21) **03100202.5** (11) 1 312 752
(21) **03100483.1** (11) 1 312 970

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **0 818 917** (51) H04N 1/047
(84) DE FR GB

(11) **0 819 730** (51) C08K 5/3435
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 822 511** (51) G06K 15/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 827 106** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB

(11) **0 841 632** (51) G06K 17/00
(84) DE FR GB

(11) **0 845 303** (51) B05D 7/14
(84) DE FR GB

(11) **0 851 632** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **0 858 174** (51) H04B 3/54
(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) **0 866 404** (51) G06F 13/364
(84) DE FR GB

(11) **0 867 963** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB

(11) **0 875 989** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 881 566** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB SE

(11) **0 893 198** (51) B23Q 5/027
(84) DE FR GB IT

(11) **0 894 570** (51) B24B 37/04
(84) DE FR

(11) **0 896 303** (51) G07F 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 896 859** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB NL

(11) **0 898 376** (51) H03M 1/36
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 900 898** (51) E04H 12/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 902 360** (51) G06F 9/30
(84) DE FR GB IT

(11) **0 902 553** (51) H04B 7/212
(84) DE FR GB

(11) **0 904 980** (51) B60Q 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 911 189** (51) B60C 23/06
(84) AT CH DE IT LI

(11) **0 913 275** (51) B60C 27/06
(84) AT CH DE IT LI

(11) **0 917 041** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **0 918 090** (51) C12N 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 919 933** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB

(11) **0 920 174** (51) H04M 3/50
(84) DE FR GB IT

(11) **0 921 652** (51) H04J 13/04
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 926 021** (51) B60R 25/00
(84) DE ES FR IE

(11) **0 926 239** (51) C12N 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 928 894** (51) F04B 1/04
(84) DE FR GB

(11) **0 928 905** (51) F16D 65/12
(84) DE ES GB

(11) **0 929 031** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **0 929 184** (51) H04N 1/387
(84) DE FR GB

(11) **0 932 158** (51) G11B 27/034
(84) DE FR GB

(11) **0 933 871** (51) H03H 19/00
(84) DE FR GB

(11) **0 937 775** (51) C12N 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 940 470** (51) C12N 15/62
(84) BE DE DK FI FR GB IT NL SE

(11) **0 940 955** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **0 941 796** (51) B23C 5/20
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 943 503** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB

(11) **0 944 223** (51) H04M 3/22
(84) DE FR GB IT

(11) **0 946 042** (51) H04N 1/191
(84) DE FR GB

(11) **0 946 043** (51) H04N 1/191
(84) DE FR GB

(11) **0 947 151** (51) A47B 96/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 949 125** (51) B60R 21/20
(84) DE GB

(11) **0 949 845** (51) H04S 3/00
(84) DE FR GB

(11) **0 952 106** (51) B66C 1/02
(84) DE FR GB SE

(11) **0 954 052** (51) H01Q 1/42
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 955 102** (51) B07C 3/00
(84) DE GB

(11) **0 957 006** (51) B60R 21/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE

(11) **0 957 014** (51) B60R 22/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 957 424** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 957 612** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 960 994** (51) E05B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **0 961 089** (51) F24H 1/52
(84) DE DK SE

(11) **0 962 715** (51) F24D 19/10
(84) DE ES FR GB GR IT NL

(11) **0 967 660** (51) H01L 29/78
(84) DE FR GB NL

(11) **0 967 789** (51) H04N 1/48
(84) DE FR GB

(11) **0 969 095** (51) C12N 15/60
(84) AT BE CH DE DK ES FR LI

(11) **0 970 688** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 970 870** (51) B61L 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 971 388** (51) H01J 37/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 973 117** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 974 287** (51) A45D 34/04
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 974 506** (51) B60T 13/74
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 976 483** (51) B23C 3/12
(84) DE ES FR IT

(11) **0 977 322** (51) H01R 13/627
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 977 324** (51) H01R 13/629
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 977 431** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB NL

(11) **0 977 455** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 978 353** (51) B24B 55/05
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 979 649** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **0 979 987** (51) G01C 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 980 993** (51) F16H 15/42
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 982 219** (51) B62D 1/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 982 874** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB

(11) **0 983 781** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB

(11) **0 983 831** (51) B28D 5/04
(84) DE FI FR GB

(11) **0 984 608** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB

(11) **0 986 216** (51) H04L 12/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 987 101** (51) B32B 18/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 987 421** (51) F02D 41/06
(84) DE ES GB IT SE

(11) **0 988 780** (51) A01C 17/00
(84) DE DK FR GB NL

(11) **0 989 328** (51) F16H 7/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 989 330** (51) F16H 7/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 989 332** (51) F16H 7/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 989 334** (51) F16H 9/24
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 990 817** (51) F16F 15/131
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 990 838** (51) F21S 8/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 990 892** (51) G01N 23/04
(84) DE FR GB NL
(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 NL

(11) **0 990 918** (51) G01R 31/311
(84) DE FR GB

(11) **0 992 202** (51) A45D 2/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 992 823** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **0 992 988** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB IT

(11) **0 993 863** (51) B01F 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 996 276** (51) H04N 1/10
(84) DE FR GB

(11) **0 997 576** (51) D06M 23/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 690** (51) F24D 17/00
(84) AT CH LI NL SE

(11) **0 997 691** (51) F24H 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **0 997 934** (51) H01L 23/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 998 069** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) **0 998 882** (51) A61C 13/083
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 025** (51) B29C 43/20
(84) BE DE DK FR GB IT NL

(11) **0 999 110** (51) B60T 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 676** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB SE

(11) **1 000 784** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 000 805** (51) B60Q 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 001 253** (51) G01F 1/06
(84) CH DE ES FR LI

(11) **1 002 508** (51) A61F 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 002 712** (51) B62D 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 003 109** (51) G06F 17/21
(84) DE GB

(11) **1 004 341** (51) B01D 53/047
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 342** (51) B01D 53/047
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 005 884** (51) A63F 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 006 047** (51) B62L 1/00
(84) DE FR IT

(11) **1 008 470** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 008 860** (51) G01R 33/563
(84) DE NL

(11) **1 009 025** (51) H01L 23/29
(84) BE DE FR GB

(11) **1 009 107** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB

(11) **1 010 558** (51) B60J 5/06
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 013 522** (51) B60T 8/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 013 870** (51) E06B 9/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 960** (51) F16D 65/56
(84) DE GB

(11) **1 014 227** (51) G04C 9/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 014 335** (51) G10K 11/172
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 014 633** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 018 359** (51) B01D 53/047
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 018 458** (51) B60T 7/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 018 669** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 022 006** (51) A61F 13/476
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 022 267** (51) C07C 245/20
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 022 455** (51) F02K 9/52
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 022 498** (51) F16K 7/12
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 022 613** (51) G03C 7/30
(84) DE FR GB

(11) **1 024 334** (51) F24F 13/068
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 024 536** (51) H01L 27/02
(84) DE GB

(11) **1 025 818** (51) A61F 2/38
(84) CH DE FR GB IE IT LI

(11) **1 026 012** (51) B60C 11/11
(84) DE FR GB

(11) **1 026 639** (51) G06T 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 026 798** (51) H01S 5/183
(84) DE FR GB

(11) **1 028 226** (51) E21B 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 028 474** (51) H01L 43/06
(84) DE

(11) **1 029 654** (51) B29D 11/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 029 760** (51) B60T 13/66
(84) DE FR GB IT

(11) **1 031 860** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 032 041** (51) H01L 23/535
(84) DE FR GB

(11) **1 033 888** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB

(11) **1 034 897** (51) B25H 3/02
(84) AT DE FR GB NL

(11) **1 034 898** (51) B25H 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 035 261** (51) E03F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 036 674** (51) B60C 11/13
(84) DE FR GB

(11) **1 036 842** (51) C12N 9/16
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **1 036 963** (51) F16J 15/34
(84) DE FR GB

(11) **1 037 123** (51) G03H 1/20
(84) DE GB

(11) **1 037 372** (51) H02P 7/62
(84) DE FR GB

(11) **1 037 373** (51) H02P 7/68
(84) DE FR GB

(11) **1 037 425** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 039 047** (51) E03C 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 040 977** (51) B60T 17/22
(84) DE GB

(11) **1 040 999** (51) B64C 3/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 041 329** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB

(11) **1 043 256** (51) B65H 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 452** (51) E03C 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 693** (51) G07B 15/00
(84) DE GB

(11) **1 043 747** (51) H01H 9/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 881** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 044 762** (51) B23Q 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 775** (51) B29C 33/30
(84) DE FR IT

(11) **1 045 233** (51) G01J 5/20
(84) DE FR GB

(11) **1 045 579** (51) H04N 5/232
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 046 583** (51) B65B 43/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 787** (51) F01D 25/08
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 046 850** (51) F16L 11/133
(84) FR GB IT

(11) **1 047 013** (51) G06K 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 048 311** (51) A61M 5/32
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 048 450** (51) B30B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 456** (51) B41B 19/00
(84) DE FR

(11) **1 048 795** (51) E04B 2/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 954** (51) G01R 19/25
(84) DE FR GB IT

(11) **1 049 052** (51) G07D 1/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 049 223** (51) H02B 1/38
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 051 002** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 052 615** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 052 771** (51) H03G 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 052 783** (51) H04B 1/707
(84) DE GB

(11) **1 053 856** (51) B29C 49/38
(84) DE IT

(11) **1 053 923** (51) B60T 10/02
(84) AT DE FR GB SE

(11) **1 054 271** (51) G02B 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 422** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 485** (51) B23Q 39/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 609** (51) B65D 41/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 851** (51) F16K 31/04
(84) DE ES FR

(11) **1 056 217** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **1 057 687** (51) B60K 41/22
(84) DE FR GB

(11) **1 057 720** (51) B62H 5/08
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 057 721** (51) B62J 1/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 057 723** (51) B64C 9/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 058 042** (51) F16L 33/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 058 091** (51) G01C 22/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 059 554** (51) G02F 1/025
(84) DE FR GB

(11) **1 059 606** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 060 865** (51) B29C 49/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 061 027** (51) B65H 23/04
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 061 301** (51) F16K 51/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 061 603** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 061 635** (51) H02K 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 061 698** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 061 711** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 061 775** (51) H04S 3/00
(84) DE FR

(11) **1 062 979** (51) A61N 1/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 159** (51) B62K 9/02
(84) FR GB IT

(11) **1 063 384** (51) E06B 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 648** (51) G11B 23/02
(84) DE FR GB

(11) **1 065 786** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 874** (51) H04N 1/32
(84) DE FI FR GB

(11) **1 066 998** (51) B60J 1/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 067 072** (51) B65H 18/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 256** (51) E04H 15/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 322** (51) F16K 47/10
(84) DE ES FR IT

(11) **1 067 351** (51) F28D 1/053
(84) BE ES FR IT PT

(11) **1 067 753** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 067 787** (51) H04N 5/77
(84) DE FR GB

(11) **1 068 812** (51) A43B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 068 933** (51) B25B 31/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 069 015** (51) B60T 13/68
(84) DE FR SE

(11) **1 069 016** (51) B60T 13/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 069 421** (51) G01M 11/00
(84) DE

(11) **1 069 574** (51) H01C 7/12
(84) DE FR SE

(11) **1 070 888** (51) F16J 15/32
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 071 032** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 071 036** (51) G06K 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 071 150** (51) H01M 8/12
(84) DE NL

(11) **1 071 196** (51) H02M 3/158
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 072 309** (51) B01F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 072 394** (51) B29C 73/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 072 491** (51) B60T 8/40
(84) DE FR GB

(11) **1 072 778** (51) F02D 41/14
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 072 985** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 073 025** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 073 080** (51) H01H 25/06
(84) DE FI FR GB

(11) **1 074 356** (51) B26F 3/00
(84) BE DE GB

(11) **1 074 370** (51) B29C 41/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 074 814** (51) G01B 5/14
(84) DE ES FR IT SE

(11) **1 074 911** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **1 074 935** (51) G06K 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 075 008** (51) H01H 23/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 075 010** (51) H01H 37/74
(84) DE FR GB

(11) **1 075 803** (51) A44B 11/25
(84) DE FR GB IT

(11) **1 076 195** (51) F16K 31/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 076 278** (51) G05D 16/20
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 076 374** (51) H01P 1/387
(84) DE FR GB

(11) **1 077 037** (51) A44B 11/25
(84) DE FR GB IT

(11) **1 077 056** (51) A61J 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 077 102** (51) B23K 9/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 079 161** (51) F16K 47/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 079 646** (51) H04Q 7/34
(84) DE GB

(11) **1 080 710** (51) A61G 7/07
(84) DE FR GB

(11) **1 081 586** (51) G06F 3/16
(84) DE FR GB

(11) **1 081 817** (51) H01S 5/343
(84) FI GB IE

(11) **1 082 934** (51) A47K 1/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 082 979** (51) A63F 13/00
(84) DE ES GB

(11) **1 083 003** (51) B05B 11/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 083 200** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 084 952** (51) B64D 37/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 085 244** (51) F16K 31/40
(84) DE FR GB

(11) **1 085 283** (51) F27D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 085 550** (51) H01H 71/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 086 750** (51) B05B 15/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 087 137** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 087 333** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 088 926** (51) D06B 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 088 979** (51) F02D 41/18
(84) DE FR GB

(11) **1 089 064** (51) G01N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 089 260** (51) G11B 5/41
(84) FR GB

(11) **1 089 273** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB

(11) **1 089 310** (51) H01J 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 089 516** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 089 518** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 089 593** (51) H05B 3/14
(84) DE FR GB

(11) **1 090 867** (51) B65H 39/065
(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) **1 091 165** (51) F17D 1/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 092 547** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 092 582** (51) B60K 41/04
(84) DE IT SE

(11) **1 092 604** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 092 614** (51) B62H 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 093 111** (51) G10L 13/06
(84) DE FR GB

(11) **1 094 155** (51) D21H 21/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 169** (51) E04C 2/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 341** (51) G02B 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 094 676** (51) H04Q 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 095 942** (51) C07F 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 096 437** (51) G07F 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 450** (51) G07F 19/00
(84) ES FR GB

(11) **1 096 733** (51) H04L 12/403
(84) DE FR GB

(11) **1 097 760** (51) B21D 41/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 097 850** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 098 318** (51) G11B 23/107
(84) DE FR GB

(11) **1 099 392** (51) A46B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 099 636** (51) B65B 61/18
(84) DE FR GB

(11) **1 099 703** (51) C07F 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 099 706** (51) C07J 41/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **1 099 796** (51) E01C 19/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 099 797** (51) E01C 19/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 101 886** (51) E05B 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 102 035** (51) G01C 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 102 164** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB

(11) **1 102 347** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB SE

(11) **1 103 733** (51) F16B 37/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 103 806** (51) G01N 23/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 103 826** (51) G01T 5/08
(84) DE FR GB

(11) **1 103 901** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 104 080** (51) H02K 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 104 144** (51) H04M 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 104 723** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 104 776** (51) C08G 77/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 106 141** (51) A61B 6/00
(84) DE GB NL
(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) GB NL

(11) **1 106 245** (51) B01J 20/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 106 444** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 106 617** (51) C07F 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 106 811** (51) F02M 25/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 107 160** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 107 220** (51) G09G 3/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 107 381** (51) H01R 13/432
(84) DE FR GB IT

(11) **1 107 617** (51) H04Q 7/22
(84) DE FI FR GB

(11) **1 109 014** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB

(11) **1 109 086** (51) G05B 19/4097
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 109 245** (51) H01P 1/161
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 109 252** (51) H01Q 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 110 990** (51) C08G 77/442
(84) DE FR GB

(11) **1 111 348** (51) G01F 1/075
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 385** (51) G01N 33/535
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 869** (51) H04L 27/36
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 113 099** (51) D04H 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 113 149** (51) F01L 1/26
(84) DE FR GB

(11) **1 113 153** (51) F01L 1/344
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 113 202** (51) F16K 1/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 113 433** (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) **1 113 590** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 114 714** (51) B29C 65/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 114 727** (51) B41J 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 114 935** (51) E04B 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 114 992** (51) G01N 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 115 087** (51) G06K 19/077
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 115 193** (51) H02K 7/09
(84) CH DE LI

(11) **1 115 194** (51) H02K 7/09
(84) CH DE LI

(11) **1 116 888** (51) F16B 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 116 944** (51) G01M 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 117 086** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB NL

(11) **1 117 242** (51) H04M 3/533
(84) DE FR GB

(11) **1 117 267** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 118 609** (51) C07C 251/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 118 984** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB

(11) **1 119 130** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 119 133** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB

(11) **1 119 188** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB NL

(11) **1 119 211** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 120 060** (51) A46B 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 120 293** (51) B60C 9/20
(84) DE FR GB

(11) **1 120 636** (51) G01J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 122 474** (51) F16K 1/30
(84) DE FR GB

(11) **1 122 659** (51) G06F 17/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 122 724** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 122 973** (51) H04R 5/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 123 818** (51) B60C 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 125 716** (51) B22F 3/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 125 830** (51) B62D 33/027
(84) AT BE 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) **1 125 988** (51) C09D 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 126 016** (51) C11D 7/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 126 064** (51) D04H 1/46
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 126 252** (51) G01F 23/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 126 430** (51) G08B 29/04
(84) DE FR GB

(11) **1 126 738** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB SE

(11) **1 127 548** (51) A61B 6/04
(84) DE FR GB

(11) **1 127 575** (51) A61K 31/765
(84) DE FR GB IT

(11) **1 127 666** (51) B27L 5/02
(84) DE FI IT

(11) **1 127 693** (51) B41J 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 127 760** (51) B60T 7/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 128 026** (51) F01L 1/344
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 128 054** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB

(11) **1 128 056** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB

(11) **1 128 058** (51) F02M 37/22
(84) DE ES FR GB

(11) **1 129 997** (51) C02F 9/04
(84) DE GB

(11) **1 130 245** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB

(11) **1 130 246** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB

(11) **1 130 445** (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 130 491** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 130 719** (51) H01S 5/183
(84) DE FR GB

(11) **1 132 040** (51) A61B 1/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 041** (51) A61B 1/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 156** (51) B21D 5/08
(84) CH FI FR IT LI NL

SI

(11) **1 132 241** (51) B60J 7/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 132 275** (51) B60T 15/04
(84) DE FR IT

(11) **1 132 323** (51) B65G 65/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 478** (51) C12N 15/86
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 132 513** (51) D04H 18/00
(84) AT DE FR IT

(11) **1 132 670** (51) F16K 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 671** (51) F16K 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 709** (51) G01B 7/30
(84) CH DE ES FR LI

(11) **1 132 991** (51) H01M 10/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 133 944** (51) A47J 31/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 137** (51) B60T 7/22
(84) DE FR GB

(11) **1 134 149** (51) B62D 25/07
(84) AT DE FR IT NL SE

(11) **1 134 153** (51) B62L 1/14
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 134 195** (51) C02F 9/04
(84) DE GB

(11) **1 134 426** (51) F04D 29/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 498** (51) F24B 1/183
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 134 847** (51) H01R 13/422
(84) DE FR GB

(11) **1 134 857** (51) H01R 39/38
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 136 130** (51) B02C 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 136 136** (51) B05B 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 136 171** (51) B23K 11/36
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 136 201** (51) B26D 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 136 349** (51) B62L 3/02
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 136 350** (51) B62L 3/02
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 136 619** (51) D21F 3/04
(84) AT DE FI SE

(11) **1 136 678** (51) F02B 69/06
(84) DE FR GB

(11) **1 137 118** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB

(11) **1 137 119** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB

(11) **1 138 470** (51) B29C 70/88
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 138 713** (51) C08G 61/02
(84) DE FR GB

(11) **1 138 929** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB

(11) **1 138 930** (51) F02M 35/12
(84) DE FR GB

(11) **1 138 931** (51) F02M 35/12
(84) DE FR GB

(11) **1 138 942** (51) F03G 7/06
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 139 178** (51) G03G 15/20
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 139 179** (51) G03G 15/20
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 139 265** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 139 505** (51) H01R 13/703
(84) DE FR GB IT

(11) **1 139 536** (51) H02G 3/08
(84) AT DE ES FR IT

(11) **1 142 738** (51) B60J 5/04
(84) DE ES FR GB

(11) **1 143 230** (51) G01L 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 143 231** (51) G01L 9/10
(84) DE FR GB

(11) **1 143 657** (51) H04L 9/18
(84) DE FR GB

(11) **1 143 719** (51) H04N 5/76
(84) DE FR GB

(11) **1 145 745** (51) A63F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 145 861** (51) B41J 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 000** (51) B65H 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 131** (51) C21C 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 261** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 146 535** (51) H01H 85/143
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 762** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB

(11) **1 147 736** (51) A47L 15/42
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 147 807** (51) B01J 8/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 147 893** (51) B41F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 147 974** (51) B62D 65/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 461** (51) G08G 1/16
(84) DE FR IT SE

(11) **1 149 546** (51) A47C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 149 557** (51) A61B 5/097
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 149 703** (51) B41F 33/00
(84) DE FR GB

(11) **1 149 725** (51) B60K 41/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 149 728** (51) B60M 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 149 879** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 149 881** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 150 209** (51) G06F 11/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 150 223** (51) G06F 17/50
(84) GB

(11) **1 151 718** (51) A61B 5/0205
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 152 430** (51) G11C 11/15
(84) DE FR GB

(11) **1 152 588** (51) H04N 1/107
(84) DE FR GB

(11) **1 154 053** (51) D01H 5/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 154 372** (51) G06K 15/10
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 154 518** (51) H01Q 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 155 634** (51) A45D 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 155 672** (51) A61G 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 155 738** (51) B01J 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 155 999** (51) B65H 31/32
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 156 581** (51) H03B 21/04
(84) DE FR GB

(11) **1 156 618** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 157 776** (51) B23P 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 158 083** (51) D05B 43/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 158 155** (51) F02F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 158 191** (51) F16C 33/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 158 196** (51) F16D 65/095
(84) DE FR IT

(11) **1 158 258** (51) F27D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 158 544** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 159 911** (51) A47L 15/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 016** (51) B05C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 160 791** (51) H04N 5/782
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 160 803** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 160 914** (51) H01Q 1/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 034** (51) B25B 23/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 162 107** (51) B60N 2/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 191** (51) C07C 49/11
(84) CH DE ES FR GB LI NL

(11) **1 162 192** (51) C07C 57/075
(84) DE GB

(11) **1 162 363** (51) F02M 35/14
(84) DE FR GB

(11) **1 162 504** (51) G03C 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 508** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 162 685** (51) H01Q 1/08
(84) DE FR GB

(11) **1 162 851** (51) H04Q 3/00
(84) DE FI FR GB

(11) **1 164 146** (51) C08F 4/62
(84) BE DE FR GB

(11) **1 164 304** (51) F16D 3/56
(84) DE

(11) **1 167 004** (51) B29D 30/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 167 267** (51) B65H 75/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 821** (51) F16H 1/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 167 822** (51) F16H 1/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 170 083** (51) B23H 3/08
(84) DE FR

(11) **1 170 413** (51) D05C 17/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 170 717** (51) G09G 3/20
(84) DE FR GB NL

(11) **1 172 226** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 172 987** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 174 221** (51) B25B 13/06
(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) **1 174 296** (51) B60J 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 174 615** (51) F02M 61/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 849** (51) G09G 3/36
(84) DE FI GB NL SE

(11) **1 174 852** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 176 012** (51) B41J 2/03
(84) DE FR GB

(11) **1 176 413** (51) G01N 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 176 622** (51) H01J 29/88
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 177 973** (51) B63B 35/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 119** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 385** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 178 429** (51) G06K 7/12
(84) CH DE FR GB IT LI LU

(11) **1 179 384** (51) B23P 11/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 179 385** (51) B23P 11/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 179 386** (51) B23P 11/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 179 427** (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) **1 179 663** (51) F02B 75/32
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 179 842** (51) H01L 21/20
(84) DE FR GB

(11) **1 181 947** (51) A61N 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 181 948** (51) A61N 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 106** (51) B60T 8/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 182 207** (51) C07K 5/062
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 369** (51) F16B 37/08
(84) FR

(11) **1 182 371** (51) F16D 1/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 182 411** (51) F25J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 432** (51) G01F 1/684
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 184 081** (51) B05B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 184 272** (51) B62J 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 184 339** (51) C01G 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 184 467** (51) C12Q 1/68
(84) CH DE FR GB LI NL SE

(11) **1 184 500** (51) D04H 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 184 536** (51) E21B 43/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 186 283** (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) **1 186 412** (51) B41J 2/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 186 431** (51) B41J 2/01
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 186 509** (51) B61K 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 701** (51) D21F 3/02
(84) DE FI IT SE

(11) **1 186 839** (51) F25B 13/00
(84) DE GB

(11) **1 187 099** (51) G10L 15/24
(84) DE FR GB

(11) **1 187 227** (51) H01L 31/0232
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 188 574** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 188 651** (51) B62J 9/00
(84) DE ES IT

(11) **1 189 110** (51) G03F 1/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 189 204** (51) G10L 15/20
(84) DE FR GB

(11) **1 189 205** (51) G10L 15/20
(84) DE FR GB

(11) **1 191 101** (51) C12N 15/12
(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) **1 191 493** (51) G07F 17/38
(84) DE GB

(11) **1 191 639** (51) H01R 13/58
(84) DE FR GB IT

(11) **1 192 948** (51) A61K 35/76
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 193 048** (51) B32B 17/10
(84) BE DE FR GB

(11) **1 193 116** (51) B60N 2/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 151** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 193 186** (51) B65D 25/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 221** (51) C02F 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 397** (51) F04D 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 193 605** (51) G06F 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 606** (51) G06F 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 607** (51) G06F 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 641** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 193 678** (51) G09G 3/32
(84) DE FR GB

(11) **1 193 818** (51) H02B 1/38
(84) ES FR GB IT

(11) **1 197 266** (51) B05B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 197 714** (51) F25D 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 710** (51) C08L 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 203 627** (51) B23B 5/16
(84) DE FR GB

(11) **1 203 814** (51) C12N 9/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 203 958** (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) **1 203 996** (51) G03D 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 204 290** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 128** (51) A47B 57/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 205 182** (51) A61K 31/7076
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 415** (51) B65H 20/10
(84) AT DE FI SE

(11) **1 206 002** (51) H01Q 1/38
(84) DE FR GB

(11) **1 206 936** (51) A61K 31/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

(11) **1 207 011** (51) B24B 31/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 207 190** (51) C10J 3/20
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 207 191** (51) C10J 3/16
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 207 192** (51) C10J 3/16
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 207 359** (51) F25B 9/00
(84) DE DK ES IE IT NL

(11) **1 207 360** (51) F25B 9/00
(84) DE DK ES IE IT NL

(11) **1 207 361** (51) F25B 9/00
(84) DE DK ES IE IT NL

(11) **1 207 383** (51) G01N 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 208 821** (51) A61F 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 209 258** (51) C30B 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 209 582** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 209 923** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB

(11) **1 209 928** (51) H04Q 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 210 983** (51) B05B 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 211 538** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 212 953** (51) A43B 7/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 213 336** (51) C09K 11/06
(84) DE FR GB NL

(11) **1 213 600** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB

(11) **1 213 625** (51) G03G 21/16
(84) DE FR GB

(11) **1 213 731** (51) H01H 9/02
(84) AT DE FR GB IT NL

(11) **1 215 020** (51) B26B 19/20
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 215 103** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 215 208** (51) C07D 277/42
(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) **1 215 307** (51) C30B 23/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 215 507** (51) G01S 3/74
(84) DE FR GB

(11) **1 216 702** (51) A61K 31/135
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 216 857** (51) B60D 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 216 924** (51) B65B 69/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 217 072** (51) C12N 15/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 073** (51) C12N 15/54
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT SI

(11) **1 219 287** (51) A61K 7/42
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 219 356** (51) B05B 11/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 219 723** (51) C23C 14/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 769** (51) E05C 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 996** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 220 081** (51) G06F 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 220 114** (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) **1 220 129** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 220 244** (51) H01F 38/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 221 410** (51) B65B 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 221 492** (51) C22C 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 221** (51) C12N 15/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 777** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB IT

(11) **1 223 781** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 223 790** (51) H05B 1/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 224 897** (51) A47J 39/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 224 917** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 225 170** (51) C07D 233/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 225 271** (51) D21F 3/02
(84) AT DE FI SE

(11) **1 225 357** (51) F16D 3/04
(84) DE FR IT SE

(11) **1 225 403** (51) F25B 43/00
(84) DE FR GB

(11) **1 225 448** (51) B01L 11/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 483** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 493** (51) G05B 19/19
(84) DE GB NL

(11) **1 225 561** (51) G10D 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 603** (51) H01F 38/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 604** (51) H01F 38/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 605** (51) H01F 38/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 606** (51) H01F 38/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 725** (51) H04L 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 726** (51) H04L 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 728** (51) H04L 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 729** (51) H04L 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 730** (51) H04L 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 731** (51) H04L 12/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 779** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 227 338** (51) G01S 13/90
(84) DE FR GB

(11) **1 227 473** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB NL

(11) **1 227 482** (51) G11B 20/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 227 543** (51) H01Q 19/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 227 573** (51) H02P 8/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 227 662** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB NL

(11) **1 229 033** (51) C07D 335/02
(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) **1 229 103** (51) C11D 1/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 229 104** (51) C11D 1/722
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 229 447** (51) G06F 11/14
(84) DE FR GB

(11) **1 229 475** (51) G01M 15/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 229 476** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 231 155** (51) B65D 33/25
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 231 812** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR

(11) **1 231 813** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR

(11) **1 232 767** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LT LV MK RO SI

(11) **1 232 768** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LT LV MK RO SI

(11) **1 232 827** (51) B23K 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 232 829** (51) B23K 26/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 232 850** (51) B29C 65/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 232 876** (51) B41N 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 232 959** (51) B65D 75/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 233 018** (51) C07D 417/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 233 061** (51) C12N 9/12
(84) DE FR GB

(11) **1 233 142** (51) E21B 17/10
(84) FR GB

(11) **1 233 144** (51) E21B 23/02
(84) FR GB

(11) **1 233 228** (51) F16L 55/115
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 233 242** (51) F25B 43/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 233 320** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT

(11) **1 233 321** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT

(11) **1 233 586** (51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 233 619** (51) H04N 7/167
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 233 630** (51) H04Q 7/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 233 663** (51) H05K 3/40
(84) DE FR GB

(11) **1 234 490** (51) A01D 34/90
(84) DE FR

(11) **1 234 491** (51) A01D 34/90
(84) DE FR

(11) **1 234 492** (51) A01D 34/90
(84) DE FR

(11) **1 234 493** (51) A01D 45/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 494** (51) A01D 45/02
(84) DE ES IT PT

(11) **1 234 498** (51) A01K 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 234 501** (51) A01K 97/12
- B1 veröffentlicht am 07.05.2003
- B1 published on 07.05.2003
- B1 publié le 07.05.2003

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

(11) **1 234 506** (51) A23G 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 510** (51) A23N 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 513** (51) A24C 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 526** (51) A47B 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 234 527** (51) A47B 88/04
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 234 532** (51) A47C 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 234 533** (51) A47J 31/44
(84) AT BE 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) **1 234 541** (51) A61B 5/083
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 542** (51) A61B 6/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 546** (51) A61B 17/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 547** (51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 552** (51) A61F 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 559** (51) A61F 2/46
(84) DE GB

(11) **1 234 560** (51) A61F 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 566** (51) A61H 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 571** (51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 572** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 573** (51) A61K 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

(11) **1 234 575** (51) A61K 31/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 579** (51) A61K 39/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 234 580** (51) A61K 39/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 234 584** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 587** (51) A61L 27/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 590** (51) A61M 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 592** (51) A61M 16/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 600** (51) A62C 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 603** (51) A63C 5/12
(84) AT DE FR

(11) **1 234 604** (51) A63C 9/00
(84) AT DE FR

(11) **1 234 607** (51) A63H 17/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 608** (51) B01D 37/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 234 609** (51) B01D 53/84
(84) DE FR GB

(11) **1 234 613** (51) B01J 31/18
(84) DE FR

(11) **1 234 614** (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

RO SI

(11) **1 234 618** (51) B07B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 621** (51) B21B 31/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 625** (51) B22F 3/105
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 234 630** (51) B23H 1/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 633** (51) B24B 3/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 640** (51) B25D 16/00
(84) CH DE FR LI SE

(11) **1 234 642** (51) B25J 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 648** (51) B29C 35/08
(84) DE FR GB

(11) **1 234 649** (51) B29C 44/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 234 650** (51) B29C 45/14
(84) FR GB IT

(11) **1 234 652** (51) B29C 47/10
(84) DE IE

(11) **1 234 654** (51) B29C 70/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 655** (51) B29C 71/04
(84) DE GB

(11) **1 234 657** (51) B30B 15/14
(84) DE GB

(11) **1 234 658** (51) B32B 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 660** (51) B32B 27/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 664** (51) B41F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 665** (51) B41F 17/00
(84) DE ES GB

(11) **1 234 667** (51) B41F 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 671** (51) B41J 2/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 672** (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) **1 234 674** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 677** (51) B41J 2/36
(84) DE FR GB

(11) **1 234 680** (51) B41M 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 681** (51) B41M 5/40
(84) DE FR GB

(11) **1 234 687** (51) B42D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 691** (51) B60B 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 695** (51) B60G 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 696** (51) B60G 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 697** (51) B60H 1/03
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 234 700** (51) B60J 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 234 702** (51) B60J 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 703** (51) B60J 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 712** (51) B60N 2/42
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 234 713** (51) B60N 3/04
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 234 714** (51) B60P 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 718** (51) B60Q 1/52
(84) DE FR GB

(11) **1 234 724** (51) B60R 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 726** (51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 727** (51) B60R 16/02
(84) DE GB IT

(11) **1 234 728** (51) B60R 19/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 729** (51) B60R 19/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 731** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 734** (51) B60R 25/02
(84) DE ES GB IT SE

(11) **1 234 735** (51) B60R 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 736** (51) B60S 1/02
(84) DE GB IT SE

(11) **1 234 742** (51) B61D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 743** (51) B62D 1/10
(84) DE FR

(11) **1 234 746** (51) B62D 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 747** (51) B62D 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 748** (51) B62D 7/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 749** (51) B62D 21/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 750** (51) B62D 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 752** (51) B62D 25/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 753** (51) B62D 29/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 754** (51) B62D 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 755** (51) B62D 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 756** (51) B62D 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 757** (51) B62D 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 758** (51) B62D 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 759** (51) B62K 19/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 765** (51) B65B 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 768** (51) B65B 39/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 769** (51) B65B 43/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 770** (51) B65B 43/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 771** (51) B65B 51/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 772** (51) B65B 51/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 773** (51) B65B 61/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 234 774** (51) B65D 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 778** (51) B65D 51/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 780** (51) B65D 75/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 234 781** (51) B65D 75/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 234 784** (51) B65D 88/46
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 234 785** (51) B65G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 786** (51) B65G 1/137
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 787** (51) B65G 47/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 790** (51) B65H 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 791** (51) B65H 29/06
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 234 795** (51) B65H 55/04
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 234 796** (51) B66B 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 798** (51) B67D 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 800** (51) C01F 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 803** (51) C02F 3/10
(84) DE DK FR GB NL

(11) **1 234 804** (51) C02F 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 805** (51) C02F 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 807** (51) C04B 35/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 808** (51) C04B 41/45
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 234 811** (51) C07C 41/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 814** (51) C07C 205/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 816** (51) C07C 233/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 817** (51) C07C 237/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 822** (51) C07D 319/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 824** (51) C07D 405/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 234 831** (51) C07F 9/145
(84) AT BE 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) **1 234 836** (51) C08C 1/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 837** (51) C08F 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 838** (51) C08F 20/12
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 234 839** (51) C08F 20/12
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 234 842** (51) C08G 18/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 844** (51) C08G 18/48
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 234 848** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **1 234 849** (51) C08J 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 850** (51) C08J 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 852** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 853** (51) C08L 23/04
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 234 855** (51) C08L 27/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 859** (51) C09D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 860** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 234 861** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 234 862** (51) C09D 175/04
(84) DE FR GB

(11) **1 234 873** (51) C12N 1/20
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 234 874** (51) C12N 1/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 876** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 234 883** (51) C12N 15/71
(84) DE GB GR IT

(11) **1 234 884** (51) C12P 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 885** (51) C12P 17/06
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 234 886** (51) C12Q 1/48
(84) DE

(11) **1 234 887** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 889** (51) C21B 3/08
(84) BE DE FR GB

(11) **1 234 890** (51) C21B 3/08
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 234 891** (51) C21D 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 893** (51) C22C 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 234 894** (51) C22C 38/48
(84) DE FR GB SE

(11) **1 234 896** (51) C25D 11/36
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 234 897** (51) C25F 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 234 898** (51) C30B 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 234 903** (51) D04B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 906** (51) D04H 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 908** (51) D06F 67/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 234 909** (51) D06F 81/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 234 917** (51) E03C 1/04
(84) AT CH DE ES FR IT LI

(11) **1 234 920** (51) E03D 1/00
(84) AT CH DE LI NL

(11) **1 234 922** (51) E04B 1/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 923** (51) E04C 5/16
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 234 924** (51) E04D 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 926** (51) E04D 3/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 929** (51) E04G 11/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 936** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 937** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 948** (51) E21B 43/26
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 234 950** (51) F01D 17/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 955** (51) F01L 1/356
(84) DE FR GB

(11) **1 234 956** (51) F01L 3/20
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 234 963** (51) F02C 7/264
(84) DE GB

(11) **1 234 964** (51) F02D 11/10
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 234 973** (51) F02F 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 234 977** (51) F03B 17/02
(84) AT BE 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) **1 234 982** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 983** (51) F15B 15/28
(84) DE GB IT

(11) **1 234 986** (51) F16B 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 234 987** (51) F16C 1/26
(84) DE ES GB IT

(11) **1 234 989** (51) F16C 33/20
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 234 990** (51) F16D 1/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 991** (51) F16D 13/74
(84) DE FR GB

(11) **1 234 993** (51) F16D 55/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 999** (51) F16G 13/04
(84) DE FR GB

(11) **1 235 000** (51) F16G 13/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 003** (51) F16H 55/30
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 235 006** (51) F16H 61/18
(84) DE FR GB

(11) **1 235 011** (51) F16J 15/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 017** (51) F16L 11/08
(84) FR

(11) **1 235 018** (51) F16L 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 020** (51) F16L 23/032
(84) DE ES GB IT

(11) **1 235 022** (51) F16L 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 023** (51) F16L 37/088
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 024** (51) F16L 59/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 025** (51) F16N 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 029** (51) F23G 5/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 044** (51) F27B 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 045** (51) F27D 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 048** (51) G01B 7/30
(84) DE FR GB

(11) **1 235 052** (51) G01C 21/36
(84) DE GB

(11) **1 235 055** (51) G01D 5/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 058** (51) G01F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 062** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 235 066** (51) G01N 21/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 235 067** (51) G01N 21/67
(84) DE FR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 235 070** (51) G01N 33/00
(84) DE FR GB

(11) **1 235 072** (51) G01N 33/53
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 235 074** (51) G01P 15/10
(84) DE GB IT

(11) **1 235 081** (51) G01T 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 235 083** (51) G02B 5/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 235 089** (51) G02B 6/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 090** (51) G02B 7/18
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 235 107** (51) G03F 7/029
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 114** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 235 116** (51) G03F 9/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 235 117** (51) G03G 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 235 120** (51) G04B 19/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 122** (51) G04G 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 235 126** (51) G05B 19/4103
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 235 129** (51) G05D 23/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 133** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT

(11) **1 235 136** (51) G06F 3/023
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 138** (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) **1 235 140** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 141** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 151** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 156** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB

(11) **1 235 166** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 235 176** (51) G06F 17/60
(84) BE

(11) **1 235 178** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 235 180** (51) G06N 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 235 190** (51) G07C 9/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 235 191** (51) G07F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 215** (51) G11B 7/26
- B1 veröffentlicht am 14.05.2003
- B1 published on 14.05.2003
- B1 publié le 14.05.2003

(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **1 235 216** (51) G11B 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 217** (51) G11B 15/68
(84) DE FR GB

(11) **1 235 218** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **1 235 227** (51) G11C 11/34
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **1 235 231** (51) G21F 5/008
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 232** (51) H01B 7/282
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 234** (51) H01F 7/126
(84) DE FR IT

(11) **1 235 235** (51) H01F 41/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 236** (51) H01G 4/12
(84) DE FR GB

(11) **1 235 239** (51) H01H 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 240** (51) H01H 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 235 241** (51) H01H 13/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 235 243** (51) H01H 33/90
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 274** (51) H01L 23/467
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 276** (51) H01L 23/495
(84) DE

(11) **1 235 280** (51) H01L 31/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 235 287** (51) H01M 4/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 304** (51) H01R 12/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 309** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 318** (51) H01S 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 321** (51) H02B 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 332** (51) H02K 49/04
(84) DE ES GB IT

(11) **1 235 348** (51) H03K 3/2893
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 349** (51) H03K 3/356
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 356** (51) H04B 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 368** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 235 379** (51) H04L 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 235 387** (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) **1 235 388** (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) **1 235 391** (51) H04L 12/56
(84) DE GB IT

(11) **1 235 395** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 235 398** (51) H04L 25/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 235 399** (51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 401** (51) H04L 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 406** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 235 412** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 235 420** (51) H04N 1/23
(84) DE FR GB

(11) **1 235 431** (51) H04N 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 432** (51) H04N 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 442** (51) H04Q 3/62
(84) DE FI FR GB

(11) **1 235 443** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 445** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB

(11) **1 235 449** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 235 450** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 235 451** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 235 453** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 235 455** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR

(11) **1 235 456** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR

(11) **1 235 457** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR

(11) **1 235 458** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 459** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 460** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 470** (51) H05K 1/11
(84) DE FR

(11) **1 235 471** (51) H05K 1/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 473** (51) H05K 9/00
(84) FI FR IT

(11) **1 235 474** (51) H05K 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 386** (51) A01B 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 389** (51) A01D 41/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 390** (51) A01D 61/00
(84) BE DE DK FR IT

(11) **1 236 391** (51) A01F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 392** (51) A01G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 394** (51) A01K 67/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 396** (51) A01M 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 236 401** (51) A22B 5/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 405** (51) A23J 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 406** (51) A23K 3/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

MK

(11) **1 236 407** (51) A23L 1/18
(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) **1 236 408** (51) A41D 13/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 410** (51) A43B 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 412** (51) A43C 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 417** (51) A45D 27/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 418** (51) A45F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 419** (51) A46B 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 420** (51) A46B 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 421** (51) A46B 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 423** (51) A47B 88/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 426** (51) A47J 31/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 428** (51) A47J 45/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 429** (51) A47K 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 433** (51) A61B 3/032
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 435** (51) A61B 5/028
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 440** (51) A61B 18/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 442** (51) A61C 7/28
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 236 444** (51) A61C 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 450** (51) A61F 2/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 451** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 457** (51) A61F 13/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 460** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 462** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 463** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 466** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 467** (51) A61K 9/72
(84) AT BE 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) **1 236 468** (51) A61K 31/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 478** (51) A61L 29/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 479** (51) A61M 1/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 480** (51) A61M 25/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 481** (51) A61M 39/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 482** (51) A61M 39/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 236 483** (51) A61N 5/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 236 484** (51) A63C 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 485** (51) A63F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

(11) **1 236 490** (51) B01D 29/11
(84) DE FR GB

(11) **1 236 492** (51) B01D 29/96
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 236 493** (51) B01D 33/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 494** (51) B01D 39/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 495** (51) B01D 53/04
(84) DE

(11) **1 236 496** (51) B01D 53/26
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 236 499** (51) B01D 53/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 500** (51) B01D 63/08
(84) FR GB

(11) **1 236 501** (51) B01D 63/08
(84) FR GB

(11) **1 236 503** (51) B01D 71/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 504** (51) B01F 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 506** (51) B01J 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 508** (51) B01J 23/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 509** (51) B01J 23/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 513** (51) B01L 3/00
(84) DE ES FR IT

(11) **1 236 519** (51) B05D 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 236 521** (51) B08B 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 523** (51) B21C 35/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 526** (51) B22F 3/105
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 527** (51) B23B 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 236 528** (51) B23D 17/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 530** (51) B23D 51/10
(84) DE FR GB

(11) **1 236 533** (51) B23K 20/12
(84) DE FR GB

(11) **1 236 536** (51) B23Q 1/00
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 236 537** (51) B23Q 3/00
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 236 549** (51) B26B 21/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 551** (51) B27B 1/00
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 236 552** (51) B27N 3/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 553** (51) B28D 1/04
(84) DE

(11) **1 236 554** (51) B29C 33/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 555** (51) B29C 44/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 236 556** (51) B29C 44/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 557** (51) B29C 45/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 558** (51) B29C 45/82
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 560** (51) B29C 47/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 563** (51) B29C 65/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 564** (51) B29C 70/54
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 566** (51) B32B 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 567** (51) B32B 27/12
(84) CH ES FR GB IT LI

(11) **1 236 568** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **1 236 570** (51) B41F 17/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 236 576** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 578** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB NL

(11) **1 236 581** (51) B41J 35/08
(84) DE FR

(11) **1 236 582** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 583** (51) B41M 5/26
(84) DE ES FR GB

(11) **1 236 590** (51) B60D 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 595** (51) B60H 1/32
(84) DE FR IT

(11) **1 236 596** (51) B60H 1/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 597** (51) B60H 1/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 598** (51) B60J 1/20
(84) DE

(11) **1 236 599** (51) B60J 5/04
(84) DE GB

(11) **1 236 601** (51) B60J 7/047
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 236 608** (51) B60L 13/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 609** (51) B60N 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 611** (51) B60P 1/26
(84) DE ES FR

(11) **1 236 616** (51) B60R 1/076
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 617** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB

(11) **1 236 621** (51) B60R 21/18
(84) DE ES FR IT

(11) **1 236 630** (51) B60S 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 631** (51) B60T 7/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 236 638** (51) B62D 6/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 236 639** (51) B62J 6/00
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 236 641** (51) B64C 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 644** (51) B65B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 646** (51) B65B 25/14
(84) AT DE FI IT SE

(11) **1 236 647** (51) B65C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 648** (51) B65D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 651** (51) B65D 21/02
(84) DE

(11) **1 236 654** (51) B65D 59/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 656** (51) B65F 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 657** (51) B65F 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 661** (51) B65G 17/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 662** (51) B65G 17/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 665** (51) B65G 57/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 669** (51) B65H 75/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 670** (51) B66B 5/28
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 236 672** (51) B66B 23/22
(84) AT DE ES FR GB

(11) **1 236 674** (51) B67B 3/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 675** (51) B67D 1/00
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 236 677** (51) B67D 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 678** (51) B67D 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 681** (51) C01B 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 236 682** (51) C01B 33/113
(84) DE FR GB

(11) **1 236 686** (51) C02F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 690** (51) C02F 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 694** (51) C03C 3/15
(84) DE FR GB

(11) **1 236 696** (51) C03C 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 236 697** (51) C03C 25/12
(84) DE FR GB

(11) **1 236 700** (51) C04B 28/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 701** (51) C04B 28/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) DE AT IE ES DK IT NL BE GR LU CH
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB

(11) **1 236 702** (51) C04B 28/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

(11) **1 236 705** (51) C04B 41/87
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 708** (51) C07C 51/09
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 236 716** (51) C07D 207/40
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 236 718** (51) C07D 215/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 720** (51) C07D 237/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 722** (51) C07D 295/06
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 236 723** (51) C07D 295/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 729** (51) C07D 503/18
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 236 731** (51) C07F 7/18
(84) DE FR GB

(11) **1 236 732** (51) C07F 9/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 733** (51) C07F 9/38
(84) AT BE 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) **1 236 734** (51) C07F 9/535
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 740** (51) C07K 14/71
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 741** (51) C08B 11/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 742** (51) C08F 4/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 743** (51) C08F 14/22
(84) BE FR IT

(11) **1 236 746** (51) C08F 214/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 749** (51) C08F 255/02
(84) AT BE 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) **1 236 750** (51) C08F 265/06
(84) DE FR GB

(11) **1 236 751** (51) C08G 18/28
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 236 753** (51) C08G 63/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 236 760** (51) C08J 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 236 762** (51) C08J 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 763** (51) C08J 9/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 768** (51) C08L 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 770** (51) C08L 23/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 771** (51) C08L 51/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 775** (51) C09D 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 236 776** (51) C09D 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 236 777** (51) C09D 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 236 778** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 236 779** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 236 782** (51) C09J 171/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 786** (51) C09K 19/60
(84) DE FR GB

(11) **1 236 791** (51) C10M 159/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 792** (51) C10M 159/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 795** (51) C12G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 796** (51) C12N 9/02
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 236 797** (51) C12N 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 802** (51) C12P 7/02
(84) FR

(11) **1 236 804** (51) C12Q 1/68
(84) DE
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI

(11) **1 236 805** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY TR

(11) **1 236 810** (51) C23C 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 814** (51) C25D 3/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 816** (51) C25F 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 236 817** (51) D01G 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 818** (51) D01G 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 819** (51) D03D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 822** (51) D04B 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 236 824** (51) D06F 39/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 825** (51) D06F 57/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 827** (51) D06M 23/16
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 236 828** (51) D21F 1/02
(84) AT DE FI IT SE

(11) **1 236 830** (51) D21H 27/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 834** (51) E02F 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 835** (51) E04B 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 837** (51) E04B 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 840** (51) E04D 3/362
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 842** (51) E04G 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 844** (51) E04G 21/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 845** (51) E04G 21/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 847** (51) E04H 4/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 849** (51) E05B 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **1 236 855** (51) E05G 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 856** (51) E06B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 857** (51) E06B 3/30
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 236 861** (51) E21B 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 863** (51) E21B 43/26
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 236 865** (51) F01D 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 868** (51) F01L 1/46
(84) DE FR GB

(11) **1 236 869** (51) F01L 9/02
(84) DE ES GB IT

(11) **1 236 871** (51) F01N 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 872** (51) F01N 3/28
(84) DE FR IT

(11) **1 236 878** (51) F02D 13/04
(84) DE GB SE

(11) **1 236 880** (51) F02D 41/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 881** (51) F02K 1/76
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 892** (51) F03D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 894** (51) F04B 17/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 236 895** (51) F04B 17/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 236 900** (51) F04B 43/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 906** (51) F04D 19/04
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 236 907** (51) F04D 25/04
(84) AT DE FI SE

(11) **1 236 909** (51) F15B 1/24
(84) DE ES GB

(11) **1 236 911** (51) F16B 39/10
(84) AT BE CH CY DE DK LI

(11) **1 236 913** (51) F16C 29/06
(84) DE GB

(11) **1 236 915** (51) F16C 33/66
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 918** (51) F16D 25/10
(84) DE ES FR

(11) **1 236 919** (51) F16D 27/115
(84) DE FR GB

(11) **1 236 920** (51) F16D 43/21
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 921** (51) F16D 65/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 236 922** (51) F16D 65/16
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 236 928** (51) F16G 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 929** (51) F16H 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 932** (51) F16H 15/38
(84) DE FR GB

(11) **1 236 934** (51) F16H 55/36
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 236 938** (51) F16K 11/07
(84) DE FR IT SE

(11) **1 236 942** (51) F16L 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 943** (51) F16L 5/10
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 236 946** (51) F16L 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 947** (51) F16L 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 948** (51) F16L 55/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 953** (51) F21V 29/00
(84) DE FR

(11) **1 236 954** (51) F22B 37/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 956** (51) F23D 5/04
(84) BE ES FR IT NL

(11) **1 236 960** (51) F25D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 961** (51) F25D 16/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 964** (51) F41A 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 965** (51) F41A 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 970** (51) G01B 11/25
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 236 976** (51) G01F 11/02
(84) AT BE 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) **1 236 977** (51) G01F 23/04
(84) BE DE FR NL

(11) **1 236 979** (51) G01F 25/00
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 236 981** (51) G01J 3/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 982** (51) G01K 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 236 983** (51) G01M 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 236 991** (51) G01N 13/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 236 992** (51) G01N 15/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 236 995** (51) G01N 27/42
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **1 236 999** (51) G01N 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 000** (51) G01N 33/28
(84) DE GB IT NL

(11) **1 237 002** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB

(11) **1 237 010** (51) G01S 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 011** (51) G01S 17/46
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 237 014** (51) G01T 1/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 017** (51) G02B 5/30
(84) DE

(11) **1 237 024** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 237 028** (51) G02B 7/182
(84) DE FR GB

(11) **1 237 035** (51) G02C 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 047** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB

(11) **1 237 048** (51) G03G 9/097
(84) DE FR GB

(11) **1 237 050** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 237 053** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB

(11) **1 237 054** (51) G03G 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 055** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB

(11) **1 237 059** (51) G04C 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 062** (51) G05D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 063** (51) G05F 3/24
(84) DE FR GB

(11) **1 237 064** (51) G05F 3/24
(84) DE FR GB

(11) **1 237 071** (51) G06F 7/58
(84) DE

(11) **1 237 075** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 077** (51) G06F 9/44
(84) DE ES GB IT

(11) **1 237 080** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 084** (51) G06F 11/00
(84) DE FR

(11) **1 237 085** (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) **1 237 090** (51) G06F 13/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 094** (51) G06F 17/24
(84) AT BE

(11) **1 237 098** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 237 103** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 237 104** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 237 109** (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) **1 237 111** (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) **1 237 118** (51) G06K 9/62
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 237 119** (51) G06K 11/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 127** (51) G07D 7/00
(84) GB IE

(11) **1 237 128** (51) G07D 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 129** (51) G07F 7/08
(84) DE FR GB GR

(11) **1 237 136** (51) G09F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 140** (51) G09G 3/04
(84) DE FR IT

(11) **1 237 145** (51) G10D 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 146** (51) G10D 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 147** (51) G10D 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 155** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 237 162** (51) G21C 19/44
(84) FR GB

(11) **1 237 164** (51) H01C 17/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 169** (51) H01H 3/30
(84) CH DE FR IT LI SE

(11) **1 237 170** (51) H01H 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 174** (51) H01J 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 178** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 237 189** (51) H01L 23/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 196** (51) H01L 27/12
(84) DE FR GB

(11) **1 237 198** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **1 237 222** (51) H01P 1/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 226** (51) H01R 4/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 230** (51) H01R 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 231** (51) H01R 13/453
(84) DE FR GB

(11) **1 237 242** (51) H01S 5/34
(84) DE FR GB

(11) **1 237 246** (51) H02B 1/56
(84) DE ES FR IT PT

(11) **1 237 247** (51) H02G 3/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 254** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 237 255** (51) H02K 5/15
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 237 261** (51) H02K 15/03
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 273** (51) H02P 6/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 274** (51) H02P 7/63
(84) DE FR GB

(11) **1 237 278** (51) H03K 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 282** (51) H03K 21/40
(84) DE FR GB

(11) **1 237 284** (51) H03M 13/00
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL SE

(11) **1 237 294** (51) H04B 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 295** (51) H04B 3/30
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 237 299** (51) H04B 7/185
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 300** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 306** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) **1 237 309** (51) H04B 10/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 315** (51) H04J 14/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 319** (51) H04L 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 331** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 237 332** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 237 339** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 341** (51) H04L 27/26
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 237 343** (51) H04L 29/06
(84) DE ES GB IT SE

(11) **1 237 346** (51) H04M 1/725
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 351** (51) H04N 1/047
(84) DE GB NL

(11) **1 237 353** (51) H04N 1/401
(84) DE FR GB

(11) **1 237 362** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 365** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 367** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 237 372** (51) H04N 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 237 374** (51) H04N 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 237 375** (51) H04N 7/36
(84) DE FR GB

(11) **1 237 381** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 383** (51) H04Q 7/32
(84) DE

(11) **1 237 388** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 237 390** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR

(11) **1 237 394** (51) H04R 9/02
(84) DE GB IT

(11) **1 237 395** (51) H05K 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 809 210** 25.03.2003
(11) **0 813 132** 24.03.2003
(11) **0 836 365** 21.03.2003
(11) **0 846 835** 25.03.2003
(11) **0 848 348** 25.03.2003
(11) **0 867 881** 21.03.2003
(11) **0 887 777** 24.03.2003
(11) **0 889 610** 25.03.2003
(11) **0 893 890** 21.03.2003
(11) **0 894 949** 21.03.2003
(11) **0 895 365** 24.03.2003
(11) **0 895 380** 21.03.2003
(11) **0 896 149** 21.03.2003
(11) **0 911 732** 26.03.2003
(11) **0 911 827** 25.03.2003
(11) **0 916 456** 25.03.2003
(11) **0 919 161** 06.08.2002
(11) **0 919 949** 24.03.2003
(11) **0 924 885** 25.03.2003
(11) **0 930 201** 26.03.2003
(11) **0 935 360** 25.03.2003
(11) **0 935 779** 26.03.2003
(11) **0 936 482** 25.03.2003
(11) **0 940 838** 25.03.2003
(11) **0 941 792** 25.03.2003
(11) **0 945 579** 21.03.2003
(11) **0 947 600** 24.03.2003
(11) **0 950 634** 25.03.2003
(11) **0 953 429** 21.03.2003
(11) **0 953 725** 25.03.2003
(11) **0 962 379** 26.03.2003
(11) **0 964 016** 24.03.2003
(11) **0 965 405** 25.03.2003
(11) **0 967 120** 25.03.2003
(11) **0 967 612** 21.03.2003
(11) **0 967 734** 27.03.2003
(11) **0 969 635** 24.03.2003
(11) **0 970 680** 24.03.2003
(11) **0 972 602** 27.03.2003
(11) **0 974 716** 26.03.2003
(11) **0 974 827** 26.03.2003
(11) **0 976 948** 26.03.2003
(11) **0 977 259** 26.03.2003
(11) **0 982 492** 24.03.2003
(11) **0 986 145** 24.03.2003
(11) **0 987 455** 25.03.2003
(11) **0 992 323** 04.03.2003
(11) **0 999 275** 25.03.2003
(11) **1 000 712** 26.03.2003
(11) **1 004 655** 25.03.2003
(11) **1 004 736** 21.03.2003
(11) **1 006 440** 21.03.2003
(11) **1 013 159** 25.03.2003
(11) **1 019 737** 17.03.2003
(11) **1 020 363** 26.03.2003
(11) **1 020 737** 24.03.2003
(11) **1 022 089** 25.03.2003
(11) **1 022 177** 21.03.2003
(11) **1 023 824** 25.03.2003
(11) **1 026 196** 25.03.2003
(11) **1 026 301** 20.03.2003
(11) **1 031 551** 27.03.2003
(11) **1 033 497** 20.03.2003
(11) **1 035 262** 20.03.2003
(11) **1 036 579** 27.03.2003
(11) **1 039 671** 26.03.2003
(11) **1 041 411** 21.03.2003
(11) **1 043 198** 26.03.2003
(11) **1 043 199** 26.03.2003
(11) **1 043 418** 27.03.2003
(11) **1 044 763** 26.03.2003
(11) **1 045 265** 27.03.2003
(11) **1 047 290** 21.03.2003
(11) **1 048 446** 24.03.2003
(11) **1 048 881** 25.03.2003
(11) **1 051 895** 25.03.2003
(11) **1 051 986** 25.03.2003
(11) **1 055 394** 27.03.2003
(11) **1 055 395** 27.03.2003
(11) **1 055 567** 26.03.2003
(11) **1 055 941** 21.03.2003
(11) **1 056 079** 21.03.2003
(11) **1 056 244** 26.03.2003
(11) **1 059 064** 27.03.2003
(11) **1 059 599** 25.03.2003
(11) **1 060 730** 22.03.2003
(11) **1 060 903** 21.03.2003
(11) **1 063 635** 22.03.2003
(11) **1 065 113** 26.03.2003
(11) **1 065 423** 24.03.2003
(11) **1 065 606** 24.03.2003

(11) **1 066 951** 25.03.2003
(11) **1 069 227** 27.03.2003
(11) **1 069 297** 26.03.2003
(11) **1 069 665** 24.03.2003
(11) **1 071 271** 27.03.2003
(11) **1 072 504** 25.03.2003
(11) **1 075 899** 13.03.2003
(11) **1 077 331** 21.03.2003
(11) **1 078 834** 25.03.2003
(11) **1 081 300** 27.03.2003
(11) **1 083 025** 26.03.2003
(11) **1 083 157** 25.03.2003
(11) **1 083 390** 21.03.2003
(11) **1 085 002** 26.03.2003
(11) **1 086 871** 26.03.2003
(11) **1 086 906** 24.03.2003
(11) **1 087 144** 24.03.2003
(11) **1 091 421** 18.03.2003
(11) **1 094 073** 25.03.2003
(11) **1 094 166** 25.03.2003
(11) **1 095 696** 26.03.2003
(11) **1 095 888** 27.03.2003
(11) **1 097 668** 21.03.2003
(11) **1 098 170** 26.03.2003
(11) **1 098 392** 24.03.2003
(11) **1 100 031** 25.03.2003
(11) **1 100 190** 25.03.2003
(11) **1 101 434** 25.03.2003
(11) **1 102 267** 20.03.2003
(11) **1 102 313** 25.03.2003
(11) **1 104 061** 27.03.2003
(11) **1 106 290** 25.03.2003
(11) **1 106 299** 27.03.2003
(11) **1 106 809** 25.03.2003
(11) **1 107 448** 25.03.2003
(11) **1 107 631** 22.10.2002
(11) **1 107 634** 27.03.2003
(11) **1 108 377** 27.03.2003
(11) **1 108 565** 25.03.2003
(11) **1 108 632** 26.03.2003
(11) **1 110 896** 25.03.2003
(11) **1 110 898** 25.03.2003
(11) **1 111 221** 26.03.2003
(11) **1 111 503** 26.03.2003
(11) **1 111 696** 24.03.2003
(11) **1 111 893** 26.03.2003
(11) **1 112 869** 25.03.2003
(11) **1 113 714** 18.03.2003
(11) **1 114 887** 25.03.2003
(11) **1 114 912** 21.03.2003
(11) **1 114 960** 20.03.2003
(11) **1 116 680** 22.03.2003
(11) **1 116 869** 26.03.2003
(11) **1 118 672** 20.03.2003
(11) **1 119 205** 26.03.2003
(11) **1 120 494** 21.03.2003
(11) **1 121 890** 26.03.2003
(11) **1 121 891** 26.03.2003
(11) **1 122 500** 26.03.2003
(11) **1 122 937** 24.03.2003
(11) **1 125 531** 27.03.2003
(11) **1 126 159** 21.03.2003
(11) **1 126 315** 24.03.2003
(11) **1 127 648** 21.03.2003
(11) **1 128 150** 26.03.2003
(11) **1 129 870** 25.03.2003
(11) **1 130 103** 22.03.2003
(11) **1 130 269** 21.03.2003
(11) **1 130 374** 21.03.2003
(11) **1 130 486** 26.03.2003
(11) **1 130 941** 25.03.2003
(11) **1 132 905** 21.03.2003
(11) **1 132 998** 27.03.2003
(11) **1 136 107** 26.03.2003
(11) **1 136 283** 21.03.2003
(11) **1 136 363** 20.03.2003
(11) **1 136 624** 26.03.2003
(11) **1 137 105** 26.03.2003
(11) **1 139 280** 20.03.2003
(11) **1 142 787** 26.03.2003
(11) **1 145 871** 25.03.2003
(11) **1 149 926** 21.03.2003
(11) **1 149 951** 24.03.2003
(11) **1 150 056** 21.03.2003
(11) **1 150 236** 25.03.2003
(11) **1 150 291** 25.03.2003
(11) **1 153 607** 25.03.2003
(11) **1 154 064** 27.03.2003
(11) **1 154 065** 27.03.2003
(11) **1 154 066** 27.03.2003
(11) **1 154 149** 21.03.2003
(11) **1 154 608** 25.03.2003
(11) **1 155 813** 21.03.2003
(11) **1 157 860** 21.03.2003
(11) **1 157 861** 21.03.2003
(11) **1 158 139** 24.03.2003
(11) **1 158 195** 21.03.2003
(11) **1 159 914** 25.03.2003
(11) **1 159 929** 20.03.2003
(11) **1 161 062** 24.03.2003
(11) **1 161 856** 17.03.2003
(11) **1 162 539** 25.03.2003
(11) **1 164 324** 27.03.2003
(11) **1 164 375** 24.03.2003
(11) **1 167 087** 21.03.2003
(11) **1 167 088** 21.03.2003
(11) **1 167 212** 20.03.2003
(11) **1 167 556** 21.03.2003
(11) **1 167 771** 26.03.2003
(11) **1 168 162** 24.03.2003
(11) **1 168 521** 26.03.2003
(11) **1 168 524** 24.03.2003
(11) **1 170 289** 26.03.2003
(11) **1 170 341** 20.03.2003
(11) **1 170 353** 27.03.2003
(11) **1 170 454** 22.03.2003
(11) **1 170 563** 24.03.2003
(11) **1 170 727** 25.03.2003
(11) **1 172 211** 27.03.2003
(11) **1 172 548** 25.03.2003
(11) **1 172 922** 25.03.2003
(11) **1 174 953** 25.03.2003
(11) **1 175 030** 27.03.2003
(11) **1 176 033** 24.03.2003
(11) **1 176 076** 24.03.2003
(11) **1 176 181** 25.03.2003
(11) **1 176 546** 20.11.2002
(11) **1 177 920** 21.03.2003
(11) **1 178 306** 21.03.2003
(11) **1 178 502** 24.03.2003
(11) **1 179 413** 21.03.2003
(11) **1 179 806** 25.03.2003
(11) **1 180 762** 25.03.2003
(11) **1 181 931** 26.03.2003
(11) **1 184 153** 25.03.2003
(11) **1 184 190** 26.03.2003
(11) **1 184 248** 24.03.2003
(11) **1 184 537** 26.03.2003
(11) **1 184 949** 11.03.2003
(11) **1 186 456** 27.03.2003
(11) **1 186 672** 25.03.2003
(11) **1 187 362** 27.03.2003
(11) **1 188 534** 22.03.2003
(11) **1 190 974** 22.03.2003

(11) **1 191 678** 26.03.2003
(11) **1 192 955** 21.03.2003
(11) **1 192 956** 21.03.2003
(11) **1 193 125** 21.03.2003
(11) **1 193 374** 21.03.2003
(11) **1 195 293** 26.03.2003
(11) **1 195 335** 21.03.2003
(11) **1 197 213** 25.03.2003
(11) **1 199 075** 24.03.2003
(11) **1 199 171** 27.03.2003
(11) **1 201 464** 24.03.2003
(11) **1 201 992** 25.03.2003
(11) **1 203 705** 25.03.2003
(11) **1 205 949** 27.03.2003
(11) **1 206 682** 27.03.2003
(11) **1 207 382** 21.03.2003
(11) **1 207 671** 26.03.2003
(11) **1 209 051** 25.03.2003
(11) **1 209 328** 21.03.2003
(11) **1 209 651** 27.03.2003
(11) **1 209 660** 24.03.2003
(11) **1 211 668** 20.03.2003
(11) **1 211 728** 21.03.2003
(11) **1 213 206** 21.03.2003
(11) **1 213 536** 21.03.2003
(11) **1 215 030** 24.03.2003
(11) **1 215 307** 03.03.2003
(11) **1 215 939** 27.03.2003
(11) **1 216 472** 24.03.2003
(11) **1 217 136** 26.03.2003
(11) **1 217 186** 25.03.2003
(11) **1 217 283** 31.12.2002
(11) **1 219 448** 26.03.2003
(11) **1 219 484** 25.03.2003
(11) **1 219 836** 26.03.2003
(11) **1 219 882** 27.03.2003
(11) **1 219 904** 25.03.2003
(11) **1 220 066** 25.03.2003
(11) **1 220 130** 27.03.2003
(11) **1 220 398** 24.03.2003
(11) **1 220 483** 28.03.2002
(11) **1 221 819** 25.03.2003
(11) **1 222 883** 21.03.2003
(11) **1 224 448** 24.03.2003
(11) **1 224 770** 24.03.2003
(11) **1 224 953** 31.01.2003
(11) **1 225 356** 26.03.2003
(11) **1 227 255** 25.03.2003
(11) **1 228 517** 24.03.2003
(11) **1 229 211** 21.03.2003
(11) **1 229 430** 06.02.2003
(11) **1 230 514** 24.03.2003
(11) **1 230 677** 21.03.2003
(11) **1 230 963** 27.03.2003
(11) **1 231 129** 27.03.2003
(11) **1 231 234** 22.03.2003
(11) **1 231 235** 22.03.2003
(11) **1 233 049** 20.02.2003
(11) **1 233 185** 26.03.2003
(11) **1 233 540** 10.02.2003
(11) **1 233 584** 20.02.2003
(11) **1 233 615** 10.02.2003
(11) **1 234 682** 24.03.2003
(11) **1 234 683** 24.03.2003
(11) **1 235 615** 24.03.2003
(11) **1 235 808** 19.02.2003
(11) **1 236 406** 20.02.2003
(11) **1 236 630** 11.02.2003
(11) **1 236 657** 28.02.2003
(11) **1 236 876** 26.03.2003
(11) **1 237 120** 27.03.2003
(11) **1 239 178** 25.03.2003
(11) **1 239 489** 10.03.2003
(11) **1 239 642** 24.03.2003
(11) **1 239 676** 25.03.2003
(11) **1 239 711** 11.03.2003
(11) **1 241 173** 26.03.2003
(11) **1 241 292** 11.03.2003
(11) **1 241 413** 25.03.2003
(11) **1 243 173** 25.03.2003
(11) **1 243 188** 25.03.2003
(11) **1 243 198** 25.03.2003
(11) **1 243 210** 25.03.2003
(11) **1 243 218** 25.03.2003
(11) **1 243 242** 25.03.2003
(11) **1 243 244** 24.03.2003
(11) **1 243 251** 25.03.2003
(11) **1 243 252** 25.03.2003
(11) **1 243 256** 25.03.2003
(11) **1 243 260** 25.03.2003
(11) **1 243 273** 25.03.2003
(11) **1 243 286** 25.03.2003
(11) **1 243 371** 25.03.2003
(11) **1 243 385** 25.03.2003
(11) **1 243 388** 25.03.2003
(11) **1 243 398** 20.03.2003
(11) **1 243 406** 25.03.2003
(11) **1 243 407** 20.03.2003
(11) **1 243 411** 25.03.2003
(11) **1 243 412** 21.03.2003
(11) **1 243 413** 25.03.2003
(11) **1 243 428** 24.03.2003
(11) **1 243 433** 25.03.2003
(11) **1 243 443** 25.03.2003
(11) **1 243 451** 14.03.2003
(11) **1 243 453** 25.03.2003
(11) **1 243 513** 25.03.2003
(11) **1 243 519** 25.03.2003
(11) **1 243 526** 25.03.2003
(11) **1 243 549** 21.03.2003
(11) **1 243 587** 25.03.2003
(11) **1 243 665** 24.03.2003
(11) **1 243 675** 25.03.2003
(11) **1 243 714** 21.03.2003
(11) **1 243 716** 25.03.2003
(11) **1 243 733** 25.03.2003
(11) **1 243 734** 25.03.2003
(11) **1 243 735** 22.03.2003
(11) **1 243 752** 21.03.2003
(11) **1 243 753** 21.03.2003
(11) **1 243 803** 25.03.2003
(11) **1 243 812** 25.03.2003
(11) **1 243 817** 25.03.2003
(11) **1 243 823** 25.03.2003
(11) **1 243 839** 25.03.2003
(11) **1 243 847** 25.03.2003
(11) **1 243 850** 21.03.2003
(11) **1 243 856** 25.03.2003
(11) **1 243 857** 21.03.2003
(11) **1 243 897** 25.03.2003
(11) **1 243 905** 25.03.2003
(11) **1 243 924** 25.03.2003
(11) **1 243 931** 24.03.2003
(11) **1 243 935** 25.03.2003
(11) **1 243 941** 25.03.2003
(11) **1 243 951** 25.03.2003
(11) **1 243 986** 25.03.2003
(11) **1 243 996** 25.03.2003
(11) **1 244 008** 25.03.2003
(11) **1 244 009** 25.03.2003
(11) **1 244 010** 25.03.2003
(11) **1 244 012** 25.03.2003
(11) **1 244 027** 25.03.2003
(11) **1 244 034** 25.03.2003

(11) **1 244 049**	25.03.2003	(11) **1 245 962**	05.03.2003	(11) **1 249 572**	25.03.2003
(11) **1 244 053**	24.03.2003	(11) **1 246 015**	25.03.2003	(11) **1 249 609**	22.03.2003
(11) **1 244 054**	25.03.2003	(11) **1 246 042**	25.03.2003	(11) **1 249 628**	27.03.2003
(11) **1 244 070**	25.03.2003	(11) **1 246 077**	24.03.2003	(11) **1 249 642**	24.03.2003
(11) **1 244 075**	25.03.2003	(11) **1 246 214**	24.03.2003	(11) **1 249 665**	27.03.2003
(11) **1 244 131**	25.03.2003	(11) **1 246 225**	26.03.2003	(11) **1 249 667**	25.03.2003
(11) **1 244 147**	25.03.2003	(11) **1 246 242**	24.03.2003	(11) **1 249 743**	27.03.2003
(11) **1 244 175**	25.03.2003	(11) **1 246 307**	24.03.2003	(11) **1 249 830**	20.03.2003
(11) **1 244 176**	25.03.2003	(11) **1 246 339**	26.03.2003	(11) **1 249 942**	25.03.2003
(11) **1 244 195**	24.03.2003	(11) **1 246 354**	26.03.2003	(11) **1 249 954**	27.03.2003
(11) **1 244 207**	24.03.2003	(11) **1 246 370**	24.03.2003	(11) **1 250 032**	25.03.2003
(11) **1 244 208**	25.03.2003	(11) **1 246 373**	27.03.2003	(11) **1 250 677**	15.01.2002
(11) **1 244 214**	24.03.2003	(11) **1 246 381**	24.03.2003	(11) **1 250 887**	24.03.2003
(11) **1 244 223**	21.03.2003	(11) **1 246 383**	24.03.2003	(11) **1 250 991**	26.03.2003
(11) **1 244 241**	25.03.2003	(11) **1 246 424**	27.03.2003	(11) **1 251 067**	21.03.2003
(11) **1 244 277**	25.03.2003	(11) **1 246 454**	21.03.2003	(11) **1 251 097**	22.03.2003
(11) **1 244 300**	25.03.2003	(11) **1 246 479**	24.03.2003	(11) **1 251 163**	25.03.2003
(11) **1 244 307**	25.03.2003	(11) **1 247 480**	24.03.2003	(11) **1 251 166**	25.03.2003
(11) **1 244 316**	25.03.2003	(11) **1 247 567**	27.03.2003	(11) **1 251 200**	21.03.2003
(11) **1 244 317**	25.03.2003	(11) **1 247 606**	25.03.2003	(11) **1 251 202**	27.03.2003
(11) **1 245 145**	21.03.2003	(11) **1 247 638**	21.03.2003	(11) **1 251 490**	21.03.2003
(11) **1 245 240**	26.03.2003	(11) **1 247 666**	26.03.2003	(11) **1 251 544**	21.03.2003
(11) **1 245 241**	26.03.2003	(11) **1 247 671**	25.03.2003	(11) **1 252 910**	21.03.2003
(11) **1 245 259**	21.03.2003	(11) **1 247 701**	26.03.2003	(11) **1 252 922**	24.03.2003
(11) **1 245 260**	26.03.2003	(11) **1 247 724**	26.03.2003	(11) **1 252 951**	25.03.2003
(11) **1 245 269**	24.03.2003	(11) **1 247 743**	26.03.2003	(11) **1 253 075**	21.03.2003
(11) **1 245 290**	21.03.2003	(11) **1 247 745**	24.03.2003	(11) **1 253 107**	26.03.2003
(11) **1 245 300**	21.03.2003	(11) **1 247 769**	27.03.2003	(11) **1 253 182**	27.03.2003
(11) **1 245 304**	26.03.2003	(11) **1 247 774**	26.03.2003	(11) **1 253 339**	21.03.2003
(11) **1 245 311**	24.03.2003	(11) **1 247 841**	06.03.2003	(11) **1 253 457**	21.03.2003
(11) **1 245 331**	26.03.2003	(11) **1 247 874**	21.03.2003	(11) **1 253 796**	24.03.2003
(11) **1 245 350**	21.03.2003	(11) **1 247 919**	20.03.2003	(11) **1 254 783**	26.03.2003
(11) **1 245 367**	26.03.2003	(11) **1 248 033**	20.03.2003	(11) **1 254 946**	26.03.2003
(11) **1 245 371**	26.03.2003	(11) **1 248 086**	26.03.2003	(11) **1 255 078**	24.03.2003
(11) **1 245 436**	27.03.2003	(11) **1 248 176**	24.03.2003	(11) **1 255 130**	19.03.2003
(11) **1 245 447**	06.02.2003	(11) **1 248 206**	20.03.2003	(11) **1 255 213**	21.03.2003
(11) **1 245 520**	24.03.2003	(11) **1 248 241**	20.03.2003	(11) **1 255 216**	26.03.2003
(11) **1 245 614**	24.03.2003	(11) **1 248 455**	27.03.2003	(11) **1 255 235**	26.03.2003
(11) **1 245 622**	25.03.2003	(11) **1 248 498**	26.03.2003	(11) **1 255 267**	25.03.2003
(11) **1 245 624**	27.03.2003	(11) **1 249 177**	26.03.2003	(11) **1 256 368**	27.03.2003
(11) **1 245 654**	25.03.2003	(11) **1 249 200**	24.03.2003	(11) **1 256 452**	27.03.2003
(11) **1 245 660**	27.03.2003	(11) **1 249 209**	26.03.2003	(11) **1 256 455**	27.03.2003
(11) **1 245 661**	27.03.2003	(11) **1 249 392**	27.03.2003	(11) **1 256 457**	27.03.2003
(11) **1 245 789**	21.03.2003	(11) **1 249 425**	24.03.2003	(11) **1 256 564**	21.03.2003
(11) **1 245 883**	24.03.2003	(11) **1 249 461**	25.03.2003	(11) **1 256 573**	24.03.2003
(11) **1 245 897**	26.03.2003	(11) **1 249 471**	27.03.2003	(11) **1 256 641**	25.03.2003
(11) **1 245 906**	20.03.2003	(11) **1 249 488**	21.03.2003	(11) **1 256 934**	21.03.2003
(11) **1 245 940**	26.03.2003	(11) **1 249 505**	26.03.2003	(11) **1 257 651**	12.03.2003

(11) **1 258 556**	27.03.2003	(11) **1 276 276**	24.03.2003	(11) **1 289 343**	26.03.2003
(11) **1 258 600**	21.03.2003	(11) **1 277 681**	26.03.2003	(11) **1 289 613**	19.06.2002
(11) **1 258 723**	24.03.2003	(11) **1 277 719**	27.03.2003	(11) **1 289 925**	10.12.2002
(11) **1 258 794**	20.03.2003	(11) **1 277 769**	24.03.2003	(11) **1 290 973**	22.03.2003
(11) **1 258 904**	20.03.2003	(11) **1 277 916**	26.03.2003	(11) **1 291 233**	22.03.2003
(11) **1 260 295**	26.03.2003	(11) **1 278 315**	22.03.2003	(11) **1 291 235**	22.03.2003
(11) **1 260 344**	26.03.2003	(11) **1 279 342**	25.03.2003	(11) **1 291 304**	26.03.2003
(11) **1 260 680**	21.03.2003	(11) **1 279 370**	27.03.2003	(11) **1 291 488**	21.03.2003
(11) **1 260 996**	25.03.2003	(11) **1 279 575**	21.03.2003	(11) **1 291 696**	26.03.2003
(11) **1 261 095**	20.03.2003	(11) **1 279 890**	25.03.2003	(11) **1 291 884**	26.03.2003
(11) **1 262 459**	24.03.2003	(11) **1 280 288**	22.03.2003	(11) **1 292 078**	26.03.2003
(11) **1 262 470**	21.03.2003	(11) **1 281 420**	26.03.2003	(11) **1 292 511**	19.12.2002
(11) **1 262 561**	20.03.2003	(11) **1 281 434**	25.03.2003	(11) **1 292 587**	22.11.2002
(11) **1 262 635**	21.03.2003	(11) **1 281 490**	22.03.2003	(11) **1 293 357**	27.03.2003
(11) **1 262 695**	19.03.2003	(11) **1 281 657**	26.03.2003	(11) **1 293 840**	20.03.2003
(11) **1 262 724**	25.03.2003	(11) **1 281 803**	27.03.2003	(11) **1 295 644**	22.03.2003
(11) **1 262 783**	27.03.2003	(11) **1 281 829**	25.03.2003	(11) **1 295 645**	22.03.2003
(11) **1 263 017**	24.03.2003	(11) **1 281 913**	20.03.2003	(11) **1 295 646**	26.03.2003
(11) **1 263 107**	25.03.2003	(11) **1 281 915**	21.03.2003	(11) **1 295 668**	26.03.2003
(11) **1 263 177**	21.03.2003	(11) **1 281 984**	24.03.2003	(11) **1 295 697**	27.03.2003
(11) **1 267 278**	22.03.2003	(11) **1 282 188**	21.03.2003	(11) **1 295 709**	26.03.2003
(11) **1 267 288**	19.03.2003	(11) **1 282 240**	25.03.2003	(11) **1 295 718**	20.03.2003
(11) **1 267 330**	27.03.2003	(11) **1 283 004**	30.10.2002	(11) **1 296 337**	21.03.2003
(11) **1 268 609**	19.03.2003	(11) **1 283 141**	26.03.2003	(11) **1 296 389**	24.03.2003
(11) **1 269 915**	24.03.2003	(11) **1 283 142**	26.03.2003	(11) **1 297 899**	26.03.2003
(11) **1 270 244**	19.03.2003	(11) **1 283 143**	26.03.2003	(11) **1 298 539**	20.03.2003
(11) **1 270 322**	21.03.2003	(11) **1 283 144**	26.03.2003	(11) **1 300 061**	25.03.2003
(11) **1 270 467**	21.03.2003	(11) **1 283 247**	26.03.2003	(11) **1 300 522**	26.03.2003
(11) **1 270 795**	21.03.2003	(11) **1 283 612**	26.03.2003	(11) **1 300 656**	21.03.2003
(11) **1 270 951**	25.03.2003	(11) **1 283 642**	24.03.2003	(11) **1 301 476**	04.12.2002
(11) **1 271 048**	21.03.2003	(11) **1 283 844**	05.12.2002	(11) **1 301 586**	16.01.2003
(11) **1 271 050**	26.03.2003	(11) **1 284 533**	26.03.2003	(11) **1 301 936**	20.12.2002
(11) **1 271 052**	22.03.2003	(11) **1 284 534**	26.03.2003	(11) **1 302 327**	26.03.2003
(11) **1 271 081**	27.03.2003	(11) **1 284 535**	26.03.2003	(11) **1 302 419**	26.03.2003
(11) **1 271 259**	21.03.2003	(11) **1 285 682**	21.03.2003	(11) **1 302 895**	25.03.2003
(11) **1 271 921**	21.03.2003	(11) **1 285 851**	21.03.2003	(11) **1 303 685**	22.03.2003
(11) **1 271 950**	26.03.2003	(11) **1 286 015**	22.03.2003	(11) **1 304 563**	27.03.2003
(11) **1 273 262**	21.03.2003	(11) **1 286 025**	25.03.2003	(11) **1 304 727**	24.03.2003
(11) **1 273 287**	04.11.2002	(11) **1 286 037**	27.03.2003	(11) **1 305 079**	28.02.2003
(11) **1 273 315**	27.03.2003	(11) **1 286 048**	24.03.2003	(11) **1 305 525**	15.01.2003
(11) **1 273 331**	21.03.2003	(11) **1 286 065**	21.03.2003	(11) **1 307 109**	27.02.2003
(11) **1 273 900**	25.03.2003	(11) **1 286 259**	25.03.2003	(11) **1 307 627**	21.02.2003
(11) **1 273 972**	26.03.2003	(11) **1 287 805**	27.03.2003	(11) **1 307 765**	17.02.2003
(11) **1 274 191**	22.03.2003	(11) **1 288 309**	20.03.2003	(11) **1 308 365**	21.03.2003
(11) **1 274 618**	14.10.2002	(11) **1 288 316**	27.03.2003	(11) **1 308 983**	24.03.2003
(11) **1 275 400**	26.03.2003	(11) **1 288 368**	27.03.2003	(11) **1 309 989**	03.03.2003
(11) **1 275 407**	27.03.2003	(11) **1 288 485**	21.03.2003	(11) **1 310 473**	26.03.2003
(11) **1 275 409**	27.03.2003	(11) **1 289 195**	22.03.2003	(11) **1 311 149**	24.02.2003

(11) **1 311 150**	20.01.2003	(11) **1 311 198**	30.01.2003	(11) **1 311 250**	16.09.2002
(11) **1 311 151**	19.02.2003	(11) **1 311 199**	17.03.2003	(11) **1 311 251**	14.02.2003
(11) **1 311 152**	18.03.2003	(11) **1 311 200**	12.04.2002	(11) **1 311 252**	17.02.2003
(11) **1 311 153**	29.11.2002	(11) **1 311 201**	18.03.2003	(11) **1 311 253**	24.02.2003
(11) **1 311 154**	24.02.2003	(11) **1 311 202**	27.02.2003	(11) **1 311 254**	06.03.2003
(11) **1 311 155**	22.10.2002	(11) **1 311 203**	29.01.2003	(11) **1 311 255**	14.02.2003
(11) **1 311 156**	17.03.2003	(11) **1 311 204**	25.02.2003	(11) **1 311 256**	14.03.2003
(11) **1 311 157**	05.02.2003	(11) **1 311 205**	17.03.2003	(11) **1 311 257**	17.03.2003
(11) **1 311 158**	01.02.2003	(11) **1 311 206**	17.03.2003	(11) **1 311 258**	17.03.2003
(11) **1 311 159**	28.02.2003	(11) **1 311 207**	01.10.2002	(11) **1 311 259**	25.02.2003
(11) **1 311 160**	27.02.2003	(11) **1 311 208**	25.09.2002	(11) **1 311 260**	10.03.2003
(11) **1 311 161**	10.03.2003	(11) **1 311 209**	17.03.2003	(11) **1 311 261**	14.02.2003
(11) **1 311 162**	23.01.2003	(11) **1 311 210**	12.03.2003	(11) **1 311 262**	18.02.2003
(11) **1 311 163**	06.03.2003	(11) **1 311 212**	03.02.2003	(11) **1 311 263**	28.02.2003
(11) **1 311 164**	11.03.2003	(11) **1 311 213**	13.02.2003	(11) **1 311 264**	10.03.2003
(11) **1 311 165**	14.02.2003	(11) **1 311 214**	18.12.2002	(11) **1 311 265**	24.01.2003
(11) **1 311 166**	15.01.2003	(11) **1 311 215**	05.03.2003	(11) **1 311 266**	21.01.2003
(11) **1 311 167**	13.01.2003	(11) **1 311 216**	05.03.2003	(11) **1 311 267**	12.03.2003
(11) **1 311 168**	21.03.2003	(11) **1 311 217**	05.03.2003	(11) **1 311 268**	13.01.2003
(11) **1 311 169**	16.03.2003	(11) **1 311 218**	17.03.2003	(11) **1 311 269**	28.02.2003
(11) **1 311 170**	14.03.2003	(11) **1 311 219**	05.03.2003	(11) **1 311 270**	03.02.2003
(11) **1 311 171**	12.02.2003	(11) **1 311 220**	05.03.2003	(11) **1 311 271**	17.03.2003
(11) **1 311 172**	07.03.2003	(11) **1 311 221**	05.03.2003	(11) **1 311 272**	02.10.2002
(11) **1 311 173**	13.02.2003	(11) **1 311 223**	24.02.2003	(11) **1 311 273**	07.02.2003
(11) **1 311 174**	10.02.2003	(11) **1 311 224**	14.03.2003	(11) **1 311 274**	30.10.2002
(11) **1 311 175**	16.01.2003	(11) **1 311 225**	08.01.2003	(11) **1 311 275**	17.12.2002
(11) **1 311 176**	12.03.2003	(11) **1 311 226**	20.02.2003	(11) **1 311 276**	11.02.2003
(11) **1 311 177**	12.02.2003	(11) **1 311 227**	12.02.2003	(11) **1 311 277**	18.02.2003
(11) **1 311 178**	05.02.2003	(11) **1 311 228**	11.02.2003	(11) **1 311 278**	14.02.2003
(11) **1 311 179**	02.01.2003	(11) **1 311 229**	17.03.2003	(11) **1 311 279**	27.02.2003
(11) **1 311 180**	24.02.2003	(11) **1 311 231**	09.12.2002	(11) **1 311 280**	25.02.2003
(11) **1 311 181**	30.01.2003	(11) **1 311 232**	14.01.2003	(11) **1 311 281**	17.02.2003
(11) **1 311 182**	06.03.2003	(11) **1 311 233**	18.02.2003	(11) **1 311 282**	28.02.2003
(11) **1 311 183**	10.03.2003	(11) **1 311 234**	18.02.2003	(11) **1 311 283**	17.02.2003
(11) **1 311 184**	21.02.2003	(11) **1 311 235**	01.03.2003	(11) **1 311 285**	16.12.2002
(11) **1 311 185**	31.01.2003	(11) **1 311 237**	12.03.2003	(11) **1 311 286**	27.02.2003
(11) **1 311 186**	19.03.2003	(11) **1 311 238**	12.03.2003	(11) **1 311 287**	10.02.2003
(11) **1 311 187**	18.02.2003	(11) **1 311 239**	11.02.2003	(11) **1 311 288**	19.08.2002
(11) **1 311 188**	10.03.2003	(11) **1 311 240**	14.03.2003	(11) **1 311 289**	14.03.2003
(11) **1 311 189**	12.03.2003	(11) **1 311 241**	10.03.2003	(11) **1 311 290**	12.03.2003
(11) **1 311 190**	27.12.2001	(11) **1 311 242**	11.03.2003	(11) **1 311 291**	07.03.2003
(11) **1 311 191**	18.02.2003	(11) **1 311 243**	20.12.2002	(11) **1 311 292**	16.01.2003
(11) **1 311 192**	26.04.2002	(11) **1 311 244**	15.02.2003	(11) **1 311 293**	07.01.2003
(11) **1 311 193**	16.04.2002	(11) **1 311 245**	19.02.2003	(11) **1 311 294**	25.02.2003
(11) **1 311 194**	17.03.2003	(11) **1 311 246**	03.03.2003	(11) **1 311 295**	06.03.2003
(11) **1 311 195**	20.03.2003	(11) **1 311 247**	11.03.2003	(11) **1 311 296**	21.02.2003
(11) **1 311 196**	07.03.2003	(11) **1 311 248**	07.02.2003	(11) **1 311 297**	15.01.2003
(11) **1 311 197**	14.06.2002	(11) **1 311 249**	07.02.2003	(11) **1 311 298**	18.03.2003

(11) **1 311 299**	18.03.2003	(11) **1 311 349**	15.05.2002	(11) **1 311 398**	16.04.2002
(11) **1 311 300**	14.02.2003	(11) **1 311 350**	17.02.2003	(11) **1 311 399**	20.08.2002
(11) **1 311 301**	06.02.2003	(11) **1 311 351**	10.12.2002	(11) **1 311 400**	10.03.2003
(11) **1 311 302**	21.01.2003	(11) **1 311 352**	18.03.2003	(11) **1 311 401**	17.03.2003
(11) **1 311 303**	20.03.2003	(11) **1 311 353**	15.05.2002	(11) **1 311 402**	06.03.2003
(11) **1 311 304**	14.02.2003	(11) **1 311 354**	17.01.2003	(11) **1 311 403**	27.12.2002
(11) **1 311 305**	17.02.2003	(11) **1 311 355**	22.01.2003	(11) **1 311 404**	02.01.2003
(11) **1 311 306**	12.02.2003	(11) **1 311 356**	16.09.2002	(11) **1 311 405**	07.01.2003
(11) **1 311 307**	05.03.2003	(11) **1 311 357**	13.02.2003	(11) **1 311 406**	10.01.2003
(11) **1 311 308**	30.01.2003	(11) **1 311 358**	20.08.2002	(11) **1 311 407**	07.02.2003
(11) **1 311 309**	21.02.2003	(11) **1 311 359**	07.02.2003	(11) **1 311 408**	14.03.2003
(11) **1 311 310**	18.02.2003	(11) **1 311 360**	11.02.2002	(11) **1 311 409**	03.09.2002
(11) **1 311 311**	03.03.2003	(11) **1 311 361**	24.01.2003	(11) **1 311 410**	14.03.2003
(11) **1 311 312**	09.01.2003	(11) **1 311 362**	03.03.2003	(11) **1 311 411**	07.02.2003
(11) **1 311 313**	14.03.2003	(11) **1 311 363**	22.01.2003	(11) **1 311 413**	17.03.2003
(11) **1 311 314**	13.11.2002	(11) **1 311 364**	11.02.2003	(11) **1 311 414**	07.02.2003
(11) **1 311 315**	27.01.2003	(11) **1 311 365**	24.02.2003	(11) **1 311 415**	15.01.2003
(11) **1 311 316**	30.01.2003	(11) **1 311 366**	14.02.2003	(11) **1 311 416**	13.03.2002
(11) **1 311 317**	13.03.2003	(11) **1 311 367**	14.02.2003	(11) **1 311 417**	19.03.2003
(11) **1 311 318**	05.03.2003	(11) **1 311 368**	20.02.2003	(11) **1 311 418**	17.03.2003
(11) **1 311 319**	14.03.2003	(11) **1 311 369**	03.03.2003	(11) **1 311 419**	24.02.2003
(11) **1 311 320**	10.03.2003	(11) **1 311 370**	14.01.2003	(11) **1 311 420**	10.03.2003
(11) **1 311 321**	22.05.2002	(11) **1 311 371**	17.02.2003	(11) **1 311 421**	10.03.2003
(11) **1 311 322**	24.02.2003	(11) **1 311 372**	24.02.2003	(11) **1 311 422**	26.02.2003
(11) **1 311 323**	19.12.2002	(11) **1 311 374**	18.02.2003	(11) **1 311 423**	17.03.2003
(11) **1 311 324**	19.03.2003	(11) **1 311 375**	12.03.2003	(11) **1 311 424**	16.01.2003
(11) **1 311 325**	14.03.2003	(11) **1 311 376**	14.03.2003	(11) **1 311 425**	24.01.2002
(11) **1 311 326**	14.03.2003	(11) **1 311 377**	30.01.2003	(11) **1 311 426**	10.03.2003
(11) **1 311 327**	20.03.2003	(11) **1 311 378**	06.02.2003	(11) **1 311 427**	19.03.2003
(11) **1 311 328**	18.09.2002	(11) **1 311 379**	13.03.2003	(11) **1 311 428**	28.02.2003
(11) **1 311 329**	06.03.2003	(11) **1 311 380**	28.02.2003	(11) **1 311 429**	17.02.2003
(11) **1 311 330**	14.03.2003	(11) **1 311 381**	14.03.2003	(11) **1 311 430**	22.02.2003
(11) **1 311 332**	24.01.2003	(11) **1 311 382**	07.02.2003	(11) **1 311 431**	04.03.2003
(11) **1 311 333**	21.01.2003	(11) **1 311 383**	03.02.2003	(11) **1 311 432**	08.02.2003
(11) **1 311 335**	18.03.2003	(11) **1 311 384**	13.03.2003	(11) **1 311 433**	21.02.2003
(11) **1 311 336**	20.02.2003	(11) **1 311 385**	12.02.2003	(11) **1 311 434**	21.02.2003
(11) **1 311 337**	15.01.2003	(11) **1 311 386**	05.03.2003	(11) **1 311 435**	17.01.2003
(11) **1 311 338**	03.01.2003	(11) **1 311 387**	31.01.2003	(11) **1 311 436**	25.02.2003
(11) **1 311 339**	27.01.2003	(11) **1 311 388**	18.02.2003	(11) **1 311 437**	30.01.2003
(11) **1 311 340**	30.03.2003	(11) **1 311 389**	05.03.2003	(11) **1 311 438**	17.03.2003
(11) **1 311 341**	23.01.2003	(11) **1 311 390**	17.02.2003	(11) **1 311 439**	28.02.2003
(11) **1 311 342**	12.02.2003	(11) **1 311 391**	04.12.2002	(11) **1 311 440**	22.02.2003
(11) **1 311 343**	05.03.2003	(11) **1 311 392**	28.02.2003	(11) **1 311 441**	07.02.2003
(11) **1 311 344**	26.02.2003	(11) **1 311 393**	18.03.2003	(11) **1 311 442**	25.02.2003
(11) **1 311 345**	14.11.2002	(11) **1 311 394**	13.03.2003	(11) **1 311 443**	20.03.2003
(11) **1 311 346**	27.12.2002	(11) **1 311 395**	05.02.2003	(11) **1 311 444**	13.09.2002
(11) **1 311 347**	05.03.2003	(11) **1 311 396**	14.03.2003	(11) **1 311 445**	26.02.2003
(11) **1 311 348**	02.12.2002	(11) **1 311 397**	07.03.2003	(11) **1 311 446**	17.03.2003

(11) **1 311 447**	07.10.2002	(11) **1 311 495**	13.02.2003	(11) **1 311 544**	23.10.2002
(11) **1 311 448**	25.01.2003	(11) **1 311 496**	13.02.2003	(11) **1 311 545**	24.10.2002
(11) **1 311 449**	07.02.2003	(11) **1 311 497**	13.02.2003	(11) **1 311 546**	20.02.2003
(11) **1 311 450**	31.01.2003	(11) **1 311 498**	24.01.2003	(11) **1 311 547**	23.05.2002
(11) **1 311 451**	19.02.2003	(11) **1 311 499**	07.03.2003	(11) **1 311 548**	23.12.2002
(11) **1 311 452**	24.02.2003	(11) **1 311 500**	10.03.2003	(11) **1 311 549**	18.03.2003
(11) **1 311 453**	17.03.2003	(11) **1 311 501**	17.03.2003	(11) **1 311 550**	26.02.2003
(11) **1 311 454**	14.02.2003	(11) **1 311 502**	06.03.2003	(11) **1 311 551**	28.02.2003
(11) **1 311 455**	19.03.2003	(11) **1 311 503**	20.12.2002	(11) **1 311 552**	11.02.2003
(11) **1 311 456**	14.03.2003	(11) **1 311 504**	17.03.2003	(11) **1 311 553**	27.02.2003
(11) **1 311 457**	24.02.2003	(11) **1 311 505**	07.03.2003	(11) **1 311 554**	11.03.2003
(11) **1 311 458**	20.02.2003	(11) **1 311 506**	02.12.2002	(11) **1 311 555**	28.02.2003
(11) **1 311 459**	04.03.2003	(11) **1 311 507**	21.02.2003	(11) **1 311 556**	16.01.2003
(11) **1 311 460**	17.03.2003	(11) **1 311 508**	17.03.2003	(11) **1 311 557**	10.03.2003
(11) **1 311 461**	27.02.2003	(11) **1 311 509**	17.03.2003	(11) **1 311 558**	28.02.2003
(11) **1 311 462**	20.02.2003	(11) **1 311 510**	10.01.2003	(11) **1 311 559**	26.11.2002
(11) **1 311 463**	20.02.2003	(11) **1 311 511**	16.01.2003	(11) **1 311 560**	25.02.2003
(11) **1 311 464**	27.12.2002	(11) **1 311 512**	12.03.2003	(11) **1 311 561**	16.01.2003
(11) **1 311 465**	14.03.2003	(11) **1 311 513**	03.02.2003	(11) **1 311 562**	30.01.2003
(11) **1 311 466**	20.02.2003	(11) **1 311 514**	12.03.2003	(11) **1 311 563**	07.03.2003
(11) **1 311 467**	20.02.2003	(11) **1 311 515**	04.03.2003	(11) **1 311 564**	04.12.2002
(11) **1 311 468**	07.02.2003	(11) **1 311 516**	14.02.2003	(11) **1 311 565**	17.03.2003
(11) **1 311 469**	21.02.2003	(11) **1 311 517**	17.03.2003	(11) **1 311 566**	28.02.2003
(11) **1 311 470**	01.02.2003	(11) **1 311 518**	14.03.2003	(11) **1 311 567**	23.01.2003
(11) **1 311 471**	18.03.2003	(11) **1 311 519**	21.05.2002	(11) **1 311 568**	31.01.2003
(11) **1 311 472**	27.03.2002	(11) **1 311 520**	11.03.2003	(11) **1 311 569**	03.03.2003
(11) **1 311 473**	29.01.2003	(11) **1 311 521**	10.02.2003	(11) **1 311 570**	19.02.2003
(11) **1 311 474**	19.12.2002	(11) **1 311 522**	28.02.2003	(11) **1 311 571**	14.03.2003
(11) **1 311 475**	17.03.2003	(11) **1 311 523**	23.01.2003	(11) **1 311 572**	26.02.2003
(11) **1 311 476**	27.01.2003	(11) **1 311 524**	27.01.2003	(11) **1 311 573**	10.03.2003
(11) **1 311 477**	10.02.2003	(11) **1 311 525**	19.02.2003	(11) **1 311 574**	07.03.2003
(11) **1 311 478**	10.02.2003	(11) **1 311 526**	03.03.2003	(11) **1 311 575**	23.12.2002
(11) **1 311 479**	04.03.2003	(11) **1 311 527**	14.02.2003	(11) **1 311 576**	05.02.2003
(11) **1 311 480**	17.03.2003	(11) **1 311 528**	17.03.2003	(11) **1 311 577**	23.12.2002
(11) **1 311 481**	17.02.2003	(11) **1 311 529**	07.03.2003	(11) **1 311 578**	28.06.2002
(11) **1 311 482**	07.03.2003	(11) **1 311 530**	03.03.2003	(11) **1 311 579**	23.12.2002
(11) **1 311 483**	08.01.2003	(11) **1 311 531**	13.03.2003	(11) **1 311 580**	23.12.2002
(11) **1 311 484**	21.12.2002	(11) **1 311 532**	13.03.2003	(11) **1 311 581**	11.03.2003
(11) **1 311 485**	13.03.2003	(11) **1 311 533**	14.03.2003	(11) **1 311 582**	21.02.2003
(11) **1 311 486**	04.12.2002	(11) **1 311 534**	13.03.2003	(11) **1 311 583**	17.03.2003
(11) **1 311 487**	04.03.2003	(11) **1 311 535**	05.03.2003	(11) **1 311 584**	10.02.2003
(11) **1 311 488**	12.12.2002	(11) **1 311 536**	07.03.2003	(11) **1 311 585**	05.03.2003
(11) **1 311 489**	20.12.2002	(11) **1 311 537**	07.02.2003	(11) **1 311 586**	11.03.2003
(11) **1 311 490**	06.03.2003	(11) **1 311 539**	27.12.2002	(11) **1 311 587**	14.03.2003
(11) **1 311 491**	17.03.2003	(11) **1 311 540**	18.03.2003	(11) **1 311 588**	10.02.2003
(11) **1 311 492**	16.01.2003	(11) **1 311 541**	18.02.2003	(11) **1 311 589**	27.02.2003
(11) **1 311 493**	04.02.2003	(11) **1 311 542**	19.03.2003	(11) **1 311 590**	27.02.2003
(11) **1 311 494**	13.02.2003	(11) **1 311 543**	17.03.2003	(11) **1 311 591**	28.02.2003

(11) **1 311 592**	04.03.2003	(11) **1 311 641**	27.02.2003	(11) **1 311 689**	19.02.2003
(11) **1 311 593**	13.03.2003	(11) **1 311 642**	27.02.2003	(11) **1 311 690**	13.03.2003
(11) **1 311 594**	03.12.2002	(11) **1 311 643**	19.12.2002	(11) **1 311 691**	18.02.2003
(11) **1 311 595**	17.02.2003	(11) **1 311 644**	22.01.2003	(11) **1 311 692**	20.03.2003
(11) **1 311 596**	13.12.2002	(11) **1 311 645**	27.02.2003	(11) **1 311 693**	25.10.2002
(11) **1 311 597**	13.02.2003	(11) **1 311 646**	27.02.2003	(11) **1 311 694**	17.03.2003
(11) **1 311 598**	07.01.2003	(11) **1 311 647**	28.02.2003	(11) **1 311 695**	12.03.2003
(11) **1 311 599**	28.01.2003	(11) **1 311 648**	28.02.2003	(11) **1 311 697**	17.01.2003
(11) **1 311 600**	28.02.2003	(11) **1 311 649**	28.02.2003	(11) **1 311 698**	18.12.2002
(11) **1 311 601**	05.03.2003	(11) **1 311 650**	28.02.2003	(11) **1 311 699**	14.03.2003
(11) **1 311 602**	20.12.2002	(11) **1 311 651**	30.12.2002	(11) **1 311 700**	03.03.2003
(11) **1 311 603**	30.01.2003	(11) **1 311 652**	13.02.2003	(11) **1 311 701**	13.01.2003
(11) **1 311 604**	17.03.2003	(11) **1 311 653**	20.01.2003	(11) **1 311 702**	27.09.2002
(11) **1 311 605**	10.01.2003	(11) **1 311 654**	24.02.2003	(11) **1 311 703**	02.10.2002
(11) **1 311 606**	17.03.2003	(11) **1 311 655**	25.01.2003	(11) **1 311 704**	22.10.2002
(11) **1 311 607**	24.02.2003	(11) **1 311 656**	05.02.2003	(11) **1 311 705**	12.12.2002
(11) **1 311 608**	02.01.2003	(11) **1 311 657**	13.03.2003	(11) **1 311 706**	28.02.2003
(11) **1 311 609**	25.02.2003	(11) **1 311 658**	27.02.2003	(11) **1 311 707**	15.03.2003
(11) **1 311 610**	27.02.2003	(11) **1 311 659**	10.02.2003	(11) **1 311 708**	17.01.2003
(11) **1 311 611**	06.02.2003	(11) **1 311 660**	17.03.2003	(11) **1 311 709**	18.03.2003
(11) **1 311 612**	12.02.2003	(11) **1 311 661**	13.03.2003	(11) **1 311 710**	20.02.2003
(11) **1 311 613**	22.04.2002	(11) **1 311 662**	13.03.2003	(11) **1 311 711**	10.02.2003
(11) **1 311 614**	03.02.2003	(11) **1 311 663**	14.03.2003	(11) **1 311 712**	27.08.2002
(11) **1 311 615**	28.03.2002	(11) **1 311 664**	27.02.2003	(11) **1 311 713**	11.02.2003
(11) **1 311 616**	28.01.2003	(11) **1 311 665**	10.03.2003	(11) **1 311 714**	06.03.2003
(11) **1 311 617**	10.03.2003	(11) **1 311 666**	21.02.2003	(11) **1 311 715**	15.02.2003
(11) **1 311 619**	03.02.2003	(11) **1 311 667**	10.03.2003	(11) **1 311 716**	14.02.2003
(11) **1 311 620**	24.02.2003	(11) **1 311 668**	13.03.2003	(11) **1 311 717**	10.12.2002
(11) **1 311 621**	19.03.2003	(11) **1 311 669**	18.03.2003	(11) **1 311 718**	27.02.2003
(11) **1 311 622**	10.03.2003	(11) **1 311 670**	25.02.2003	(11) **1 311 719**	06.02.2003
(11) **1 311 623**	25.02.2003	(11) **1 311 671**	10.02.2003	(11) **1 311 720**	11.03.2003
(11) **1 311 624**	13.01.2003	(11) **1 311 672**	19.02.2003	(11) **1 311 721**	03.02.2003
(11) **1 311 625**	14.03.2003	(11) **1 311 673**	22.10.2002	(11) **1 311 722**	24.01.2003
(11) **1 311 626**	26.02.2003	(11) **1 311 674**	13.03.2003	(11) **1 311 723**	21.12.2002
(11) **1 311 627**	20.01.2003	(11) **1 311 675**	04.03.2003	(11) **1 311 724**	20.01.2003
(11) **1 311 628**	18.12.2002	(11) **1 311 676**	13.03.2003	(11) **1 311 725**	17.03.2003
(11) **1 311 629**	07.02.2003	(11) **1 311 677**	14.03.2003	(11) **1 311 726**	17.03.2003
(11) **1 311 630**	07.01.2003	(11) **1 311 678**	07.03.2003	(11) **1 311 727**	06.03.2003
(11) **1 311 631**	24.01.2003	(11) **1 311 679**	13.03.2003	(11) **1 311 728**	06.03.2003
(11) **1 311 632**	23.01.2003	(11) **1 311 680**	11.10.2002	(11) **1 311 729**	15.04.2002
(11) **1 311 633**	21.02.2003	(11) **1 311 681**	27.01.2003	(11) **1 311 730**	06.03.2003
(11) **1 311 634**	24.02.2003	(11) **1 311 682**	18.03.2003	(11) **1 311 731**	21.01.2003
(11) **1 311 635**	24.02.2003	(11) **1 311 683**	20.01.2003	(11) **1 311 732**	07.02.2003
(11) **1 311 636**	10.03.2003	(11) **1 311 684**	07.02.2003	(11) **1 311 733**	13.11.2002
(11) **1 311 637**	14.03.2003	(11) **1 311 685**	20.01.2003	(11) **1 311 734**	17.03.2003
(11) **1 311 638**	23.01.2003	(11) **1 311 686**	14.03.2003	(11) **1 311 735**	25.02.2003
(11) **1 311 639**	03.01.2003	(11) **1 311 687**	05.02.2003	(11) **1 311 736**	03.02.2003
(11) **1 311 640**	17.03.2003	(11) **1 311 688**	17.03.2003	(11) **1 311 737**	07.02.2003

(11) **1 311 738** 17.03.2003
(11) **1 311 739** 18.03.2003
(11) **1 311 740** 27.02.2003
(11) **1 311 741** 18.03.2003
(11) **1 311 742** 11.03.2003
(11) **1 311 743** 18.03.2003
(11) **1 311 744** 09.12.2002
(11) **1 311 745** 17.03.2003
(11) **1 311 746** 17.03.2003
(11) **1 311 747** 28.11.2002
(11) **1 311 748** 14.03.2003
(11) **1 311 749** 14.03.2003
(11) **1 311 750** 14.03.2003
(11) **1 311 751** 17.03.2003
(11) **1 311 752** 18.03.2003
(11) **1 311 754** 19.02.2003
(11) **1 311 755** 18.03.2003
(11) **1 311 756** 24.02.2003
(11) **1 311 757** 19.04.2002
(11) **1 311 758** 28.02.2003
(11) **1 311 759** 17.03.2003
(11) **1 311 760** 28.02.2003
(11) **1 311 761** 13.02.2003
(11) **1 311 762** 19.03.2003
(11) **1 311 763** 18.04.2002
(11) **1 311 764** 14.03.2003
(11) **1 311 765** 15.05.2002
(11) **1 311 766** 26.04.2002
(11) **1 311 767** 12.03.2003
(11) **1 311 768** 10.03.2003
(11) **1 311 769** 19.03.2003
(11) **1 311 770** 30.01.2003
(11) **1 311 771** 04.02.2003
(11) **1 311 773** 17.03.2003
(11) **1 311 774** 17.03.2003
(11) **1 311 775** 27.02.2003
(11) **1 311 776** 10.01.2003
(11) **1 311 777** 24.02.2003
(11) **1 311 778** 05.02.2003
(11) **1 311 779** 28.02.2003
(11) **1 311 780** 21.02.2003
(11) **1 311 781** 21.02.2003
(11) **1 311 782** 17.03.2003
(11) **1 311 783** 12.03.2003
(11) **1 311 784** 22.01.2003
(11) **1 311 785** 07.02.2003
(11) **1 311 786** 13.03.2003
(11) **1 311 787** 28.01.2003
(11) **1 311 788** 22.03.2002
(11) **1 311 789** 11.03.2003
(11) **1 311 790** 10.01.2003
(11) **1 311 791** 17.03.2003
(11) **1 311 792** 21.02.2003
(11) **1 311 793** 17.02.2003
(11) **1 311 794** 12.02.2003
(11) **1 311 795** 10.03.2003
(11) **1 311 796** 20.03.2003
(11) **1 311 797** 19.07.2002
(11) **1 311 798** 14.03.2003
(11) **1 311 799** 04.02.2003
(11) **1 311 800** 06.02.2003
(11) **1 311 801** 07.02.2003
(11) **1 311 802** 03.02.2003
(11) **1 311 803** 31.01.2003
(11) **1 311 804** 04.10.2002
(11) **1 311 805** 17.03.2003
(11) **1 311 806** 10.02.2003
(11) **1 311 807** 30.01.2003
(11) **1 311 808** 17.01.2003
(11) **1 311 809** 17.03.2003
(11) **1 311 810** 14.03.2003
(11) **1 311 811** 02.01.2003
(11) **1 311 812** 19.03.2003
(11) **1 311 813** 06.02.2003
(11) **1 311 815** 11.02.2003
(11) **1 311 816** 13.02.2003
(11) **1 311 817** 21.12.2002
(11) **1 311 818** 10.02.2003
(11) **1 311 819** 07.02.2003
(11) **1 311 820** 03.02.2003
(11) **1 311 821** 02.01.2003
(11) **1 311 822** 07.02.2003
(11) **1 311 823** 19.02.2003
(11) **1 311 824** 18.12.2002
(11) **1 311 825** 03.01.2003
(11) **1 311 826** 09.01.2003
(11) **1 311 827** 21.02.2003
(11) **1 311 828** 14.03.2003
(11) **1 311 829** 19.02.2003
(11) **1 311 830** 19.02.2003
(11) **1 311 831** 07.03.2003
(11) **1 311 832** 18.03.2003
(11) **1 311 833** 23.12.2002
(11) **1 311 834** 10.01.2003
(11) **1 311 835** 13.01.2003
(11) **1 311 836** 30.01.2003
(11) **1 311 837** 06.01.2003
(11) **1 311 838** 07.01.2003
(11) **1 311 839** 15.01.2003
(11) **1 311 840** 24.01.2003
(11) **1 311 842** 06.02.2003
(11) **1 311 843** 06.02.2003
(11) **1 311 844** 06.02.2003
(11) **1 311 845** 11.02.2003
(11) **1 311 846** 11.02.2003
(11) **1 311 847** 06.02.2003
(11) **1 311 848** 07.02.2003
(11) **1 311 849** 13.02.2003
(11) **1 311 850** 27.01.2003
(11) **1 311 851** 23.01.2003
(11) **1 311 852** 14.03.2003
(11) **1 311 853** 08.03.2002
(11) **1 311 854** 14.03.2003
(11) **1 311 855** 17.03.2003
(11) **1 311 856** 29.01.2003
(11) **1 311 857** 17.03.2003
(11) **1 311 858** 29.11.2002
(11) **1 311 859** 18.02.2003
(11) **1 311 860** 17.03.2003
(11) **1 311 861** 13.02.2003
(11) **1 311 862** 11.03.2003
(11) **1 311 863** 15.01.2003
(11) **1 311 864** 12.03.2003
(11) **1 311 865** 10.02.2003
(11) **1 311 866** 12.02.2003
(11) **1 311 867** 14.03.2003
(11) **1 311 868** 12.03.2003
(11) **1 311 869** 17.03.2003
(11) **1 311 870** 28.02.2003
(11) **1 311 871** 14.03.2003
(11) **1 311 872** 24.03.2003
(11) **1 311 873** 16.01.2003
(11) **1 311 874** 27.12.2002
(11) **1 311 875** 28.01.2003
(11) **1 311 876** 15.01.2003
(11) **1 311 877** 27.01.2003
(11) **1 311 878** 11.02.2003
(11) **1 311 879** 12.02.2003
(11) **1 311 880** 07.03.2003
(11) **1 311 881** 26.03.2002
(11) **1 311 882** 19.02.2003
(11) **1 311 883** 17.02.2003
(11) **1 311 884** 19.02.2003
(11) **1 311 885** 08.01.2003

(11) **1 311 886**	13.02.2003	(11) **1 311 936**	31.01.2003	(11) **1 311 986**	16.01.2003
(11) **1 311 887**	23.01.2003	(11) **1 311 937**	07.01.2003	(11) **1 311 987**	10.02.2003
(11) **1 311 888**	18.12.2002	(11) **1 311 938**	17.03.2003	(11) **1 311 988**	23.12.2002
(11) **1 311 890**	17.12.2002	(11) **1 311 939**	13.01.2003	(11) **1 311 990**	17.01.2003
(11) **1 311 891**	26.02.2003	(11) **1 311 940**	12.03.2003	(11) **1 311 991**	19.03.2003
(11) **1 311 892**	18.03.2003	(11) **1 311 941**	16.01.2003	(11) **1 311 992**	21.10.2002
(11) **1 311 893**	14.03.2003	(11) **1 311 942**	20.01.2003	(11) **1 311 993**	27.02.2003
(11) **1 311 894**	17.03.2003	(11) **1 311 943**	30.09.2002	(11) **1 311 994**	10.03.2003
(11) **1 311 895**	19.02.2003	(11) **1 311 944**	21.10.2002	(11) **1 311 995**	18.12.2002
(11) **1 311 896**	17.03.2003	(11) **1 311 945**	04.06.2002	(11) **1 311 996**	06.01.2003
(11) **1 311 897**	03.03.2003	(11) **1 311 946**	17.02.2003	(11) **1 311 997**	19.12.2002
(11) **1 311 898**	17.01.2003	(11) **1 311 947**	04.01.2003	(11) **1 311 999**	06.01.2003
(11) **1 311 899**	19.02.2003	(11) **1 311 948**	12.03.2003	(11) **1 312 000**	20.12.2002
(11) **1 311 900**	14.03.2003	(11) **1 311 949**	17.03.2003	(11) **1 312 001**	07.01.2003
(11) **1 311 901**	31.12.2002	(11) **1 311 950**	17.01.2003	(11) **1 312 002**	08.01.2003
(11) **1 311 902**	19.03.2003	(11) **1 311 951**	19.12.2002	(11) **1 312 003**	09.01.2003
(11) **1 311 903**	11.03.2003	(11) **1 311 952**	24.01.2003	(11) **1 312 004**	20.12.2002
(11) **1 311 904**	11.03.2003	(11) **1 311 953**	08.01.2003	(11) **1 312 005**	15.01.2003
(11) **1 311 905**	21.01.2003	(11) **1 311 955**	19.03.2003	(11) **1 312 006**	24.01.2003
(11) **1 311 906**	20.11.2002	(11) **1 311 956**	19.03.2003	(11) **1 312 007**	14.02.2003
(11) **1 311 907**	22.10.2002	(11) **1 311 957**	15.01.2003	(11) **1 312 008**	07.02.2003
(11) **1 311 908**	24.02.2003	(11) **1 311 958**	19.03.2003	(11) **1 312 009**	09.01.2003
(11) **1 311 909**	18.03.2003	(11) **1 311 960**	17.03.2003	(11) **1 312 010**	29.01.2003
(11) **1 311 910**	03.09.2002	(11) **1 311 961**	07.01.2003	(11) **1 312 011**	03.02.2003
(11) **1 311 911**	08.01.2003	(11) **1 311 962**	23.05.2002	(11) **1 312 012**	07.02.2003
(11) **1 311 912**	03.01.2003	(11) **1 311 963**	13.01.2003	(11) **1 312 013**	18.02.2002
(11) **1 311 913**	11.03.2003	(11) **1 311 964**	13.02.2003	(11) **1 312 014**	06.02.2003
(11) **1 311 914**	23.12.2002	(11) **1 311 965**	07.02.2003	(11) **1 312 015**	28.01.2003
(11) **1 311 915**	23.12.2002	(11) **1 311 966**	24.01.2003	(11) **1 312 016**	19.02.2003
(11) **1 311 916**	15.11.2002	(11) **1 311 967**	24.05.2002	(11) **1 312 017**	14.02.2003
(11) **1 311 917**	18.03.2003	(11) **1 311 968**	05.02.2003	(11) **1 312 018**	24.01.2003
(11) **1 311 918**	09.01.2003	(11) **1 311 969**	13.02.2003	(11) **1 312 019**	09.01.2003
(11) **1 311 920**	26.11.2002	(11) **1 311 970**	24.12.2002	(11) **1 312 020**	17.03.2003
(11) **1 311 921**	12.12.2002	(11) **1 311 971**	08.01.2003	(11) **1 312 021**	19.02.2003
(11) **1 311 922**	07.01.2003	(11) **1 311 972**	28.11.2002	(11) **1 312 022**	14.10.2002
(11) **1 311 923**	19.12.2002	(11) **1 311 973**	08.01.2003	(11) **1 312 023**	18.04.2002
(11) **1 311 924**	22.01.2003	(11) **1 311 974**	16.01.2003	(11) **1 312 024**	17.02.2003
(11) **1 311 925**	23.12.2002	(11) **1 311 975**	17.10.2001	(11) **1 312 025**	09.10.2002
(11) **1 311 926**	17.01.2003	(11) **1 311 976**	18.03.2003	(11) **1 312 026**	13.12.2001
(11) **1 311 927**	11.02.2003	(11) **1 311 977**	05.02.2003	(11) **1 312 027**	15.01.2003
(11) **1 311 928**	07.01.2003	(11) **1 311 978**	11.02.2003	(11) **1 312 028**	03.01.2003
(11) **1 311 929**	18.02.2003	(11) **1 311 979**	25.09.2002	(11) **1 312 029**	09.01.2003
(11) **1 311 930**	14.01.2003	(11) **1 311 980**	20.11.2002	(11) **1 312 030**	08.01.2003
(11) **1 311 931**	08.02.2003	(11) **1 311 981**	28.12.2002	(11) **1 312 031**	10.01.2003
(11) **1 311 932**	04.02.2003	(11) **1 311 982**	07.01.2003	(11) **1 312 032**	28.01.2003
(11) **1 311 933**	27.01.2003	(11) **1 311 983**	17.01.2003	(11) **1 312 033**	17.03.2003
(11) **1 311 934**	13.01.2003	(11) **1 311 984**	09.01.2003	(11) **1 312 034**	13.03.2003
(11) **1 311 935**	21.03.2003	(11) **1 311 985**	14.11.2002	(11) **1 312 035**	13.03.2003

(11) **1 312 036**	27.02.2003	(11) **1 312 087**	17.03.2003	(11) **1 312 137**	20.01.2003
(11) **1 312 037**	07.01.2003	(11) **1 312 088**	17.04.2002	(11) **1 312 138**	19.12.2002
(11) **1 312 038**	19.02.2003	(11) **1 312 089**	14.03.2003	(11) **1 312 139**	10.03.2003
(11) **1 312 039**	19.03.2003	(11) **1 312 090**	30.09.2002	(11) **1 312 140**	18.03.2003
(11) **1 312 040**	14.03.2003	(11) **1 312 091**	29.11.2002	(11) **1 312 141**	17.02.2003
(11) **1 312 041**	10.01.2003	(11) **1 312 092**	20.02.2003	(11) **1 312 142**	17.02.2003
(11) **1 312 042**	28.02.2003	(11) **1 312 093**	20.02.2003	(11) **1 312 143**	17.01.2003
(11) **1 312 043**	04.02.2003	(11) **1 312 094**	20.02.2003	(11) **1 312 144**	20.01.2003
(11) **1 312 045**	07.01.2003	(11) **1 312 095**	07.03.2003	(11) **1 312 145**	20.02.2003
(11) **1 312 047**	09.04.2002	(11) **1 312 096**	12.03.2003	(11) **1 312 146**	18.02.2003
(11) **1 312 048**	07.01.2003	(11) **1 312 097**	28.02.2003	(11) **1 312 147**	14.03.2003
(11) **1 312 049**	27.11.2002	(11) **1 312 098**	21.02.2003	(11) **1 312 148**	17.03.2003
(11) **1 312 050**	27.11.2002	(11) **1 312 099**	13.02.2003	(11) **1 312 149**	20.03.2003
(11) **1 312 051**	29.01.2003	(11) **1 312 100**	08.02.2003	(11) **1 312 150**	09.01.2003
(11) **1 312 052**	20.03.2003	(11) **1 312 101**	17.03.2003	(11) **1 312 151**	21.01.2003
(11) **1 312 053**	21.01.2003	(11) **1 312 102**	05.02.2003	(11) **1 312 152**	31.01.2003
(11) **1 312 054**	13.01.2003	(11) **1 312 103**	05.03.2003	(11) **1 312 153**	14.03.2003
(11) **1 312 055**	17.01.2003	(11) **1 312 104**	07.03.2003	(11) **1 312 154**	22.01.2003
(11) **1 312 056**	24.02.2003	(11) **1 312 105**	05.03.2003	(11) **1 312 155**	17.03.2003
(11) **1 312 057**	07.01.2003	(11) **1 312 106**	13.02.2003	(11) **1 312 156**	17.01.2003
(11) **1 312 058**	13.01.2003	(11) **1 312 107**	19.02.2003	(11) **1 312 157**	20.03.2003
(11) **1 312 059**	14.02.2003	(11) **1 312 108**	12.03.2003	(11) **1 312 158**	07.02.2003
(11) **1 312 060**	28.06.2002	(11) **1 312 109**	27.02.2003	(11) **1 312 159**	28.11.2002
(11) **1 312 061**	31.07.2002	(11) **1 312 110**	18.02.2003	(11) **1 312 160**	15.05.2002
(11) **1 312 062**	03.02.2003	(11) **1 312 111**	28.02.2003	(11) **1 312 161**	09.01.2003
(11) **1 312 063**	14.03.2003	(11) **1 312 113**	10.04.2002	(11) **1 312 162**	14.03.2003
(11) **1 312 064**	06.02.2003	(11) **1 312 114**	03.12.2002	(11) **1 312 163**	03.03.2003
(11) **1 312 065**	30.01.2003	(11) **1 312 115**	03.02.2003	(11) **1 312 164**	29.05.2002
(11) **1 312 066**	20.02.2003	(11) **1 312 116**	17.02.2003	(11) **1 312 165**	13.01.2003
(11) **1 312 067**	11.02.2003	(11) **1 312 117**	31.01.2003	(11) **1 312 166**	17.03.2003
(11) **1 312 068**	07.01.2003	(11) **1 312 118**	14.03.2003	(11) **1 312 167**	09.01.2003
(11) **1 312 069**	14.03.2003	(11) **1 312 120**	12.03.2003	(11) **1 312 168**	05.03.2003
(11) **1 312 070**	22.04.2002	(11) **1 312 121**	17.01.2003	(11) **1 312 169**	12.03.2003
(11) **1 312 071**	06.02.2003	(11) **1 312 122**	12.03.2003	(11) **1 312 170**	09.01.2003
(11) **1 312 072**	29.01.2003	(11) **1 312 123**	12.03.2003	(11) **1 312 171**	08.11.2002
(11) **1 312 073**	13.02.2003	(11) **1 312 124**	20.02.2003	(11) **1 312 172**	24.01.2003
(11) **1 312 075**	06.02.2003	(11) **1 312 125**	11.03.2003	(11) **1 312 173**	24.02.2003
(11) **1 312 076**	12.08.2002	(11) **1 312 126**	12.03.2003	(11) **1 312 174**	18.12.2002
(11) **1 312 077**	23.01.2003	(11) **1 312 127**	12.03.2003	(11) **1 312 175**	07.02.2003
(11) **1 312 078**	17.03.2003	(11) **1 312 128**	12.03.2003	(11) **1 312 176**	14.03.2003
(11) **1 312 079**	28.01.2003	(11) **1 312 129**	13.03.2003	(11) **1 312 177**	30.01.2003
(11) **1 312 080**	11.02.2003	(11) **1 312 130**	14.03.2003	(11) **1 312 178**	13.02.2003
(11) **1 312 081**	17.03.2003	(11) **1 312 131**	13.02.2003	(11) **1 312 181**	17.12.2002
(11) **1 312 082**	11.02.2003	(11) **1 312 132**	21.03.2003	(11) **1 312 182**	13.03.2003
(11) **1 312 083**	21.01.2003	(11) **1 312 133**	23.11.2002	(11) **1 312 183**	12.02.2003
(11) **1 312 084**	28.02.2003	(11) **1 312 134**	17.03.2003	(11) **1 312 184**	18.03.2003
(11) **1 312 085**	17.02.2003	(11) **1 312 135**	10.03.2003	(11) **1 312 185**	03.02.2003
(11) **1 312 086**	14.03.2003	(11) **1 312 136**	19.06.2002	(11) **1 312 186**	03.02.2003

(11) **1 312 187** 12.03.2003
(11) **1 312 188** 11.02.2003
(11) **1 312 189** 30.01.2003
(11) **1 312 190** 17.03.2003
(11) **1 312 191** 18.03.2003
(11) **1 312 192** 25.02.2003
(11) **1 312 193** 13.03.2003
(11) **1 312 194** 18.03.2003
(11) **1 312 195** 24.02.2003
(11) **1 312 196** 13.01.2003
(11) **1 312 197** 21.02.2003
(11) **1 312 198** 07.03.2003
(11) **1 312 199** 17.03.2003
(11) **1 312 200** 24.02.2003
(11) **1 312 201** 20.02.2003
(11) **1 312 202** 13.02.2003
(11) **1 312 203** 25.02.2003
(11) **1 312 204** 31.01.2003
(11) **1 312 205** 20.03.2003
(11) **1 312 206** 17.03.2003
(11) **1 312 207** 17.03.2003
(11) **1 312 208** 19.03.2003
(11) **1 312 209** 20.03.2003
(11) **1 312 210** 17.03.2003
(11) **1 312 211** 13.02.2003
(11) **1 312 212** 03.03.2003
(11) **1 312 213** 21.02.2003
(11) **1 312 214** 14.03.2003
(11) **1 312 215** 20.03.2003
(11) **1 312 216** 16.10.2002
(11) **1 312 217** 08.01.2003
(11) **1 312 218** 20.03.2003
(11) **1 312 219** 20.03.2003
(11) **1 312 220** 12.03.2003
(11) **1 312 221** 19.02.2003
(11) **1 312 222** 14.03.2003
(11) **1 312 223** 14.03.2003
(11) **1 312 224** 19.02.2003
(11) **1 312 225** 13.03.2003
(11) **1 312 226** 15.01.2003
(11) **1 312 227** 13.02.2003
(11) **1 312 228** 04.06.2002
(11) **1 312 229** 17.03.2003
(11) **1 312 230** 14.03.2003
(11) **1 312 231** 07.02.2003
(11) **1 312 232** 19.02.2003
(11) **1 312 233** 06.02.2003
(11) **1 312 234** 17.03.2003
(11) **1 312 235** 13.03.2003
(11) **1 312 236** 12.02.2003
(11) **1 312 237** 17.12.2002
(11) **1 312 238** 20.01.2003
(11) **1 312 239** 05.12.2002
(11) **1 312 240** 19.12.2002
(11) **1 312 241** 21.01.2003
(11) **1 312 242** 05.11.2002
(11) **1 312 243** 28.02.2003
(11) **1 312 244** 22.01.2003
(11) **1 312 245** 07.02.2003
(11) **1 312 246** 17.03.2003
(11) **1 312 248** 14.03.2003
(11) **1 312 258** 22.04.2002
(11) **1 312 259** 27.02.2003
(11) **1 312 263** 13.03.2003
(11) **1 312 271** 20.01.2003
(11) **1 312 275** 11.02.2003
(11) **1 312 278** 11.02.2003
(11) **1 312 281** 14.03.2003
(11) **1 312 286** 16.11.2002
(11) **1 312 289** 25.02.2003
(11) **1 312 305** 05.12.2002
(11) **1 312 306** 26.04.2002
(11) **1 312 310** 24.02.2003
(11) **1 312 313** 21.02.2003
(11) **1 312 317** 09.11.2001
(11) **1 312 318** 06.02.2003
(11) **1 312 322** 03.05.2002
(11) **1 312 324** 31.12.2002
(11) **1 312 355** 10.07.2002
(11) **1 312 356** 20.02.2003
(11) **1 312 360** 20.12.2002
(11) **1 312 361** 27.01.2003
(11) **1 312 362** 25.11.2002
(11) **1 312 363** 30.09.2002
(11) **1 312 364** 13.02.2003
(11) **1 312 365** 08.02.2002
(11) **1 312 366** 06.03.2003
(11) **1 312 367** 06.11.2002
(11) **1 312 369** 28.01.2003
(11) **1 312 371** 10.03.2003
(11) **1 312 372** 14.01.2003
(11) **1 312 373** 09.01.2003
(11) **1 312 374** 28.02.2003
(11) **1 312 376** 03.03.2003
(11) **1 312 378** 14.03.2003
(11) **1 312 379** 13.02.2003
(11) **1 312 380** 30.12.2002
(11) **1 312 381** 08.01.2003
(11) **1 312 384** 14.05.2002
(11) **1 312 387** 14.03.2003
(11) **1 312 392** 09.12.2002
(11) **1 312 396** 23.04.2002
(11) **1 312 406** 09.11.2002
(11) **1 312 409** 02.09.2002
(11) **1 312 410** 27.11.2002
(11) **1 312 411** 20.11.2002
(11) **1 312 420** 23.01.2003
(11) **1 312 422** 24.02.2003
(11) **1 312 423** 09.12.2002
(11) **1 312 429** 06.02.2003
(11) **1 312 436** 14.11.2001
(11) **1 312 438** 10.09.2002
(11) **1 312 439** 15.10.2002
(11) **1 312 441** 15.10.2002
(11) **1 312 442** 15.10.2002
(11) **1 312 450** 03.01.2003
(11) **1 312 453** 03.02.2003
(11) **1 312 462** 30.12.2002
(11) **1 312 465** 24.02.2003
(11) **1 312 469** 13.02.2003
(11) **1 312 472** 18.04.2002
(11) **1 312 474** 25.02.2003
(11) **1 312 479** 05.03.2003
(11) **1 312 485** 08.01.2003
(11) **1 312 510** 14.11.2002
(11) **1 312 511** 14.11.2002
(11) **1 312 516** 09.11.2002
(11) **1 312 518** 17.02.2003
(11) **1 312 526** 12.09.2002
(11) **1 312 527** 17.09.2001
(11) **1 312 535** 25.09.2002
(11) **1 312 536** 16.12.2002
(11) **1 312 539** 25.11.2002
(11) **1 312 551** 29.10.2002
(11) **1 312 554** 07.01.2003
(11) **1 312 561** 04.10.2002
(11) **1 312 565** 20.12.2002
(11) **1 312 567** 21.02.2003
(11) **1 312 572** 27.02.2003
(11) **1 312 573** 25.04.2002
(11) **1 312 577** 17.10.2002
(11) **1 312 591** 17.06.2002
(11) **1 312 596** 23.11.2001
(11) **1 312 597** 20.02.2003

(11) **1 312 601** 20.02.2003
(11) **1 312 603** 24.02.2003
(11) **1 312 611** 17.03.2003
(11) **1 312 612** 20.03.2003
(11) **1 312 619** 10.01.2003
(11) **1 312 620** 18.03.2002
(11) **1 312 621** 10.02.2003
(11) **1 312 626** 21.09.2002
(11) **1 312 627** 18.02.2003
(11) **1 312 628** 21.09.2002
(11) **1 312 631** 10.02.2003
(11) **1 312 635** 27.02.2003
(11) **1 312 640** 23.01.2003
(11) **1 312 641** 16.01.2003
(11) **1 312 643** 20.02.2003
(11) **1 312 644** 30.01.2003
(11) **1 312 646** 22.01.2003
(11) **1 312 649** 20.11.2002
(11) **1 312 651** 18.02.2003
(11) **1 312 653** 08.08.2002
(11) **1 312 654** 02.05.2002
(11) **1 312 659** 10.03.2003
(11) **1 312 663** 06.01.2003
(11) **1 312 666** 21.06.2002
(11) **1 312 667** 06.03.2003
(11) **1 312 668** 27.02.2003
(11) **1 312 669** 21.01.2003
(11) **1 312 670** 12.03.2003
(11) **1 312 671** 19.02.2003
(11) **1 312 672** 05.03.2003
(11) **1 312 673** 18.03.2003
(11) **1 312 675** 06.03.2003
(11) **1 312 676** 20.02.2003
(11) **1 312 677** 20.12.2002
(11) **1 312 678** 27.01.2003
(11) **1 312 679** 27.01.2003
(11) **1 312 682** 10.02.2003
(11) **1 312 683** 31.10.2002
(11) **1 312 687** 22.03.2002
(11) **1 312 688** 11.03.2003
(11) **1 312 690** 12.11.2002
(11) **1 312 692** 02.12.2002
(11) **1 312 693** 18.10.2002
(11) **1 312 695** 13.11.2002
(11) **1 312 696** 28.10.2002
(11) **1 312 697** 02.12.2002
(11) **1 312 698** 28.11.2002
(11) **1 312 700** 02.10.2002
(11) **1 312 701** 03.02.2003
(11) **1 312 702** 11.12.2002
(11) **1 312 703** 05.08.2002
(11) **1 312 705** 22.11.2002
(11) **1 312 710** 18.03.2003
(11) **1 312 720** 29.08.2002
(11) **1 312 733** 17.10.2002
(11) **1 312 739** 03.05.2002
(11) **1 312 750** 10.03.2003
(11) **1 312 751** 20.12.2002
(11) **1 312 752** 05.02.2003
(11) **1 312 760** 07.11.2002
(11) **1 312 761** 15.11.2002
(11) **1 312 762** 25.11.2002
(11) **1 312 769** 03.01.2003
(11) **1 312 770** 23.01.2003
(11) **1 312 779** 23.11.2002
(11) **1 312 783** 08.02.2002
(11) **1 312 786** 18.04.2002
(11) **1 312 790** 08.05.2002
(11) **1 312 793** 08.05.2002
(11) **1 312 795** 10.12.2001
(11) **1 312 817** 15.11.2002
(11) **1 312 818** 15.11.2002
(11) **1 312 819** 18.02.2003
(11) **1 312 820** 18.02.2003
(11) **1 312 821** 14.02.2003
(11) **1 312 829** 18.03.2003
(11) **1 312 833** 20.02.2003
(11) **1 312 837** 12.11.2002
(11) **1 312 838** 15.03.2002
(11) **1 312 839** 22.11.2002
(11) **1 312 840** 25.11.2002
(11) **1 312 845** 14.11.2002
(11) **1 312 846** 14.11.2002
(11) **1 312 853** 12.11.2002
(11) **1 312 856** 17.03.2003
(11) **1 312 860** 25.02.2003
(11) **1 312 863** 23.11.2002
(11) **1 312 864** 25.11.2002
(11) **1 312 866** 23.10.2002
(11) **1 312 875** 19.03.2003
(11) **1 312 878** 05.02.2003
(11) **1 312 879** 18.04.2002
(11) **1 312 882** 12.11.2002
(11) **1 312 883** 12.10.2002
(11) **1 312 884** 17.10.2002
(11) **1 312 885** 05.11.2002
(11) **1 312 890** 16.04.2002
(11) **1 312 894** 30.01.2003
(11) **1 312 898** 17.08.2002
(11) **1 312 900** 09.12.2002
(11) **1 312 901** 04.12.2002
(11) **1 312 902** 04.12.2002
(11) **1 312 903** 19.02.2003
(11) **1 312 912** 19.02.2003
(11) **1 312 915** 30.12.2002
(11) **1 312 916** 15.03.2002
(11) **1 312 917** 17.01.2003
(11) **1 312 920** 13.02.2003
(11) **1 312 924** 18.02.2003
(11) **1 312 928** 24.10.2002
(11) **1 312 930** 12.11.2002
(11) **1 312 932** 05.02.2003
(11) **1 312 936** 29.11.2002
(11) **1 312 942** 14.02.2003
(11) **1 312 944** 02.12.2002
(11) **1 312 945** 17.01.2003
(11) **1 312 946** 25.06.2002
(11) **1 312 955** 13.11.2002
(11) **1 312 964** 19.12.2002
(11) **1 312 965** 16.05.2002
(11) **1 312 972** 07.02.2003
(11) **1 312 975** 22.08.2002
(11) **1 312 982** 22.05.2002
(11) **1 312 994** 12.12.2002
(11) **1 312 995** 27.12.2002
(11) **1 312 997** 08.01.2003
(11) **1 313 003** 09.01.2003
(11) **1 313 004** 09.01.2003
(11) **1 313 005** 30.04.2002
(11) **1 313 007** 15.01.2003
(11) **1 313 012** 15.11.2001
(11) **1 313 019** 13.01.2003
(11) **1 313 022** 15.01.2003
(11) **1 313 023** 20.11.2002
(11) **1 313 024** 20.11.2002
(11) **1 313 026** 25.10.2001
(11) **1 313 027** 29.01.2003
(11) **1 313 029** 20.11.2002
(11) **1 313 032** 11.11.2002
(11) **1 313 034** 27.03.2002
(11) **1 313 041** 24.01.2003
(11) **1 313 042** 07.01.2003
(11) **1 313 043** 14.01.2003
(11) **1 313 044** 20.12.2002

(11) **1 313 045** 17.12.2002
(11) **1 313 046** 13.01.2003
(11) **1 313 047** 15.01.2003
(11) **1 313 052** 18.11.2002
(11) **1 313 055** 27.12.2002
(11) **1 313 056** 30.12.2002
(11) **1 313 063** 22.10.2002
(11) **1 313 072** 08.11.2002
(11) **1 313 077** 16.12.2002
(11) **1 313 080** 08.01.2003
(11) **1 313 086** 05.02.2003
(11) **1 313 087** 07.02.2003
(11) **1 313 093** 04.11.2002
(11) **1 313 094** 18.03.2002
(11) **1 313 095** 28.10.2002
(11) **1 313 096** 23.04.2002
(11) **1 313 100** 19.12.2002
(11) **1 313 103** 17.10.2002
(11) **1 313 104** 21.02.2003
(11) **1 313 106** 24.02.2003
(11) **1 313 107** 24.02.2003
(11) **1 313 110** 28.09.2002
(11) **1 313 112** 26.11.2002
(11) **1 313 121** 17.12.2002
(11) **1 313 122** 13.02.2003
(11) **1 313 123** 09.01.2003
(11) **1 313 127** 05.11.2002
(11) **1 313 133** 20.02.2003
(11) **1 313 134** 12.02.2003
(11) **1 313 135** 03.01.2003
(11) **1 313 137** 11.02.2003
(11) **1 313 139** 04.02.2003
(11) **1 313 143** 18.11.2002
(11) **1 313 147** 28.01.2002
(11) **1 313 150** 24.02.2003
(11) **1 313 155** 01.10.2002
(11) **1 313 156** 16.10.2002
(11) **1 313 158** 19.11.2002
(11) **1 313 160** 29.08.2002
(11) **1 313 166** 15.11.2002
(11) **1 313 171** 31.01.2003
(11) **1 313 176** 30.12.2002
(11) **1 313 182** 24.10.2002
(11) **1 313 184** 13.01.2003
(11) **1 313 185** 14.10.2002
(11) **1 313 187** 05.02.2003
(11) **1 313 207** 24.03.2003
(11) **1 313 208** 23.10.2002
(11) **1 313 217** 23.01.2003
(11) **1 313 218** 19.04.2002
(11) **1 313 225** 18.11.2002
(11) **1 313 227** 18.03.2003
(11) **1 313 232** 19.11.2002
(11) **1 313 236** 26.02.2003
(11) **1 313 237** 26.02.2003
(11) **1 313 238** 26.02.2003
(11) **1 313 239** 26.02.2003
(11) **1 313 242** 20.02.2003
(11) **1 313 243** 13.02.2003
(11) **1 313 244** 20.12.2002
(11) **1 313 245** 14.06.2002
(11) **1 313 246** 14.06.2002
(11) **1 313 247** 20.01.2003
(11) **1 313 248** 20.01.2003
(11) **1 313 249** 19.11.2002
(11) **1 313 252** 20.01.2003
(11) **1 313 259** 15.11.2002
(11) **1 313 260** 20.11.2002
(11) **1 313 269** 05.06.2002
(11) **1 313 272** 20.11.2002
(11) **1 313 273** 20.11.2002
(11) **1 313 275** 14.06.2002
(11) **1 313 276** 08.07.2002
(11) **1 313 278** 17.01.2003
(11) **1 313 288** 08.11.2002
(11) **1 313 300** 01.03.2002
(11) **1 313 304** 29.11.2002
(11) **1 313 306** 12.02.2003
(11) **1 313 314** 22.04.2002
(11) **1 313 318** 05.06.2002
(11) **1 313 331** 17.02.2003
(11) **1 313 332** 17.02.2003
(11) **1 313 336** 10.10.2002
(11) **1 313 342** 18.11.2002
(11) **1 313 343** 25.10.2002
(11) **1 313 357** 19.12.2002

I.8(1)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 581 000** 02.01.2003
(11) **0 616 412** 31.03.2003
(11) **0 626 669** 08.07.2002
(11) **0 660 614** 26.12.2002
(11) **0 662 717** 01.12.2002
(11) **0 663 006** 30.12.2002
(11) **0 689 304** 22.12.2002
(11) **0 717 282** 06.11.2002
(11) **0 734 438** 07.11.2002
(11) **0 737 201** 30.12.2002
(11) **0 737 752** 27.12.2002
(11) **0 742 568** 20.10.2002
(11) **0 756 431** 30.12.2002
(11) **0 765 976** 19.12.2002
(11) **0 767 431** 26.12.2002
(11) **0 777 196** 30.12.2002
(11) **0 787 484** 28.12.2002
(11) **0 792 399** 22.12.2002
(11) **0 795 498** 20.12.2002
(11) **0 799 614** 27.12.2002
(11) **0 801 186** 19.12.2002
(11) **0 816 160** 23.12.2002
(11) **0 817 832** 05.12.2002
(11) **0 832 678** 02.01.2003
(11) **0 846 369** 19.12.2002
(11) **0 846 802** 05.12.2002
(11) **0 852 940** 30.12.2002
(11) **0 855 469** 22.12.2002
(11) **0 868 225** 30.12.2002
(11) **0 873 090** 21.12.2002
(11) **0 873 154** 26.12.2002
(11) **0 874 323** 28.12.2002
(11) **0 885 661** 29.12.2002
(11) **0 892 018** 26.12.2002
(11) **0 904 261** 02.01.2003
(11) **0 910 641** 29.12.2002
(11) **0 921 212** 30.12.2002
(11) **0 933 580** 22.12.2002
(11) **0 938 492** 27.12.2002
(11) **0 941 409** 27.12.2002
(11) **0 944 701** 30.12.2002
(11) **0 948 402** 30.12.2002
(11) **0 950 783** 02.01.2003
(11) **0 959 684** 02.01.2003
(11) **0 972 275** 29.11.2002
(11) **0 972 448** 27.12.2002
(11) **0 974 586** 02.01.2003
(11) **0 975 489** 30.12.2002
(11) **0 990 436** 28.12.2002
(11) **0 993 923** 29.12.2002
(11) **0 994 974** 27.12.2002

(11) **0 998 155** 29.12.2002
(11) **1 009 237** 30.12.2002
(11) **1 020 097** 28.12.2002
(11) **1 024 894** 02.01.2003
(11) **1 032 976** 27.12.2002
(11) **1 033 557** 26.12.2002
(11) **1 033 626** 26.12.2002
(11) **1 052 931** 27.12.2002
(11) **1 055 104** 28.12.2002
(11) **1 060 835** 12.12.2002
(11) **1 071 469** 03.03.2003
(11) **1 104 398** 19.12.2002
(11) **1 131 320** 22.12.2002
(11) **1 271 367** 26.12.2002

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 660 379** 25.03.2003
(11) **0 667 355** 25.03.2003
(11) **0 711 094** 01.04.2003
(11) **0 723 698** 27.03.2003
(11) **0 736 980** 31.03.2003
(11) **0 785 978** 01.04.2003
(11) **0 797 404** 18.03.2003
(11) **0 797 476** 31.03.2003
(11) **0 812 226** 26.03.2003
(11) **0 814 877** 26.03.2003
(11) **0 814 878** 26.03.2003
(11) **0 817 416** 21.03.2003
(11) **0 823 158** 27.03.2003
(11) **0 823 980** 27.03.2003
(11) **0 832 237** 01.04.2003
(11) **0 833 334** 27.03.2003
(11) **0 840 154** 31.03.2003
(11) **0 857 496** 26.03.2003
(11) **0 857 854** 24.03.2003
(11) **0 862 931** 26.03.2003
(11) **0 871 479** 28.03.2003
(11) **0 874 370** 11.03.2003
(11) **0 875 890** 31.03.2003
(11) **0 883 555** 29.03.2003
(11) **0 884 779** 27.03.2003
(11) **0 887 403** 10.03.2003
(11) **0 887 754** 31.03.2003
(11) **0 890 383** 22.03.2003
(11) **0 898 463** 28.03.2003
(11) **0 899 842** 27.03.2003
(11) **0 912 606** 26.03.2003
(11) **0 913 591** 26.03.2003
(11) **0 916 786** 24.03.2003
(11) **0 922 566** 26.03.2003
(11) **0 930 696** 27.03.2003
(11) **0 930 697** 27.03.2003
(11) **0 933 535** 28.03.2003
(11) **0 935 051** 24.03.2003
(11) **0 939 194** 24.03.2003
(11) **0 952 713** 18.03.2003
(11) **0 953 810** 26.03.2003
(11) **0 956 105** 26.03.2003
(11) **0 956 429** 01.04.2003
(11) **0 956 980** 27.03.2003
(11) **0 963 041** 31.03.2003
(11) **0 963 366** 27.03.2003
(11) **0 968 744** 24.03.2003
(11) **0 969 155** 22.03.2003
(11) **0 970 274** 28.03.2003
(11) **0 971 394** 28.03.2003
(11) **0 972 013** 31.03.2003
(11) **0 972 107** 28.03.2003
(11) **0 977 458** 28.03.2003
(11) **0 983 317** 26.03.2003
(11) **0 985 367** 01.04.2003
(11) **0 990 379** 26.03.2003
(11) **0 991 225** 26.03.2003
(11) **0 993 537** 28.03.2003
(11) **0 997 668** 01.04.2003
(11) **0 997 723** 26.03.2003
(11) **0 997 994** 28.03.2003
(11) **1 000 252** 28.03.2003
(11) **1 001 816** 21.03.2003
(11) **1 004 745** 25.03.2003
(11) **1 006 214** 25.03.2003
(11) **1 009 016** 29.03.2003
(11) **1 018 531** 28.03.2003
(11) **1 018 593** 24.03.2003
(11) **1 021 484** 26.03.2003
(11) **1 024 565** 17.03.2003
(11) **1 026 931** 25.03.2003
(11) **1 030 030** 24.03.2003
(11) **1 030 865** 26.03.2003
(11) **1 039 571** 26.03.2003
(11) **1 041 786** 27.02.2003
(11) **1 042 335** 20.03.2003
(11) **1 043 082** 25.03.2003
(11) **1 047 516** 24.03.2003
(11) **1 050 706** 27.03.2003
(11) **1 050 707** 25.03.2003
(11) **1 054 277** 19.03.2003
(11) **1 058 144** 19.03.2003
(11) **1 060 678** 26.03.2003
(11) **1 061 781** 26.03.2003
(11) **1 062 373** 02.04.2003
(11) **1 065 382** 27.03.2003
(11) **1 068 119** 26.03.2003
(11) **1 069 689** 20.03.2003
(11) **1 078 943** 27.03.2003
(11) **1 083 012** 31.03.2003
(11) **1 085 796** 19.03.2003
(11) **1 086 177** 26.03.2003
(11) **1 086 217** 31.03.2003
(11) **1 088 039** 26.03.2003
(11) **1 088 250** 25.03.2003
(11) **1 102 846** 28.03.2003
(11) **1 103 472** 27.03.2003
(11) **1 104 553** 26.03.2003
(11) **1 105 044** 27.03.2003
(11) **1 123 021** 22.03.2003
(11) **1 129 953** 01.04.2003
(11) **1 131 380** 26.03.2003
(11) **1 132 185** 26.03.2003
(11) **1 135 407** 28.03.2003
(11) **1 146 545** 26.03.2003
(11) **1 146 600** 12.03.2003
(11) **1 147 970** 25.03.2003
(11) **1 149 077** 25.02.2003
(11) **1 151 740** 26.03.2003
(11) **1 152 614** 12.03.2003
(11) **1 153 012** 25.02.2003
(11) **1 154 045** 27.03.2003
(11) **1 155 077** 26.03.2003
(11) **1 160 114** 27.03.2003
(11) **1 160 757** 28.03.2003
(11) **1 161 556** 31.03.2003
(11) **1 170 087** 31.03.2003
(11) **1 171 408** 19.03.2003
(11) **1 181 330** 27.03.2003
(11) **1 184 448** 27.03.2003
(11) **1 187 625** 24.03.2003
(11) **1 198 241** 26.03.2003
(11) **1 198 848** 27.03.2003

(11) **1 199 817** 24.03.2003
(11) **1 204 081** 25.03.2003
(11) **1 206 552** 28.03.2003
(11) **1 209 411** 26.03.2003
(11) **1 210 422** 26.03.2003
(11) **1 210 865** 21.03.2003
(11) **1 211 326** 25.03.2003
(11) **1 211 587** 01.04.2003
(11) **1 213 348** 29.03.2003
(11) **1 218 056** 27.03.2003
(11) **1 220 811** 26.03.2003
(11) **1 228 211** 28.03.2003
(11) **1 230 201** 28.03.2003
(11) **1 230 523** 27.03.2003
(11) **1 230 957** 27.03.2003
(11) **1 237 245** 25.03.2003
(11) **1 239 697** 28.03.2003
(11) **1 244 313** 28.03.2003
(11) **1 244 544** 31.03.2003
(11) **1 245 887** 20.03.2003
(11) **1 252 894** 26.03.2003
(11) **1 253 965** 27.03.2003
(11) **1 266 696** 26.03.2003
(11) **1 269 531** 20.03.2003
(11) **1 269 841** 26.03.2003
(11) **1 274 669** 20.03.2003
(11) **1 280 424** 25.03.2003
(11) **1 282 165** 20.03.2003
(11) **1 287 835** 29.03.2003
(11) **1 289 196** 25.03.2003
(11) **1 289 753** 28.03.2003
(11) **1 296 276** 13.03.2003
(11) **1 297 648** 21.03.2003
(11) **1 302 204** 27.03.2003
(11) **1 304 365** 28.03.2003

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) **0 462 674** 09.11.2002
(11) **0 479 771** 19.11.2002
(11) **0 615 359** 15.10.2002
(11) **0 626 124** 19.11.2002
(11) **0 628 079** 12.11.2002
(11) **0 642 277** 05.11.2002
(11) **0 658 625** 14.11.2002
(11) **0 658 930** 15.11.2002
(11) **0 667 905** 14.11.2002
(11) **0 675 197** 15.11.2002
(11) **0 676 754** 01.11.2002
(11) **0 679 005** 14.11.2002
(11) **0 687 167** 06.11.2002
(11) **0 690 413** 13.11.2002
(11) **0 697 949** 03.09.2002
(11) **0 701 345** 09.11.2002
(11) **0 704 908** 16.11.2002
(11) **0 719 337** 12.11.2002
(11) **0 719 810** 29.10.2002
(11) **0 723 656** 05.11.2002
(11) **0 733 397** 01.10.2002
(11) **0 737 843** 23.07.2002
(11) **0 737 942** 19.11.2002
(11) **0 739 129** 15.11.2002
(11) **0 740 566** 05.11.2002
(11) **0 746 263** 08.11.2002
(11) **0 751 425** 16.11.2002
(11) **0 752 586** 19.11.2002
(11) **0 753 062** 19.11.2002
(11) **0 753 819** 19.11.2002
(11) **0 758 462** 05.11.2002
(11) **0 760 462** 09.11.2002
(11) **0 763 092** 19.11.2002
(11) **0 763 097** 12.11.2002
(11) **0 765 911** 16.11.2002
(11) **0 766 530** 05.11.2002
(11) **0 772 345** 16.11.2002
(11) **0 775 616** 19.11.2002
(11) **0 779 355** 19.11.2002
(11) **0 782 001** 14.11.2002
(11) **0 782 305** 15.11.2002
(11) **0 790 118** 18.11.2002
(11) **0 790 768** 01.11.2002
(11) **0 791 673** 16.11.2002
(11) **0 792 051** 16.11.2002
(11) **0 792 477** 23.10.2002
(11) **0 794 213** 01.10.2002
(11) **0 795 437** 05.11.2002
(11) **0 799 312** 14.11.2002
(11) **0 801 569** 13.11.2002
(11) **0 803 202** 04.11.2002
(11) **0 803 990** 28.08.2002
(11) **0 810 724** 14.11.2002
(11) **0 810 765** 14.11.2002
(11) **0 815 954** 16.11.2002
(11) **0 818 674** 14.11.2002
(11) **0 820 318** 01.11.2002
(11) **0 827 968** 15.11.2002
(11) **0 829 653** 15.11.2002
(11) **0 829 901** 19.11.2002
(11) **0 835 061** 19.11.2002
(11) **0 835 225** 19.11.2002
(11) **0 839 051** 15.11.2002
(11) **0 839 228** 13.11.2002
(11) **0 840 300** 26.06.2002
(11) **0 842 343** 05.11.2002
(11) **0 843 068** 06.11.2002
(11) **0 844 931** 16.11.2002
(11) **0 845 318** 03.12.2002
(11) **0 846 206** 07.11.2002
(11) **0 846 520** 12.11.2002
(11) **0 846 968** 18.11.2002
(11) **0 848 042** 19.11.2002
(11) **0 848 462** 13.11.2002
(11) **0 849 447** 08.11.2002
(11) **0 850 942** 13.11.2002
(11) **0 852 617** 19.11.2002
(11) **0 853 258** 19.11.2002
(11) **0 853 518** 12.11.2002
(11) **0 854 577** 12.11.2002
(11) **0 854 811** 06.11.2002
(11) **0 855 080** 19.11.2002
(11) **0 857 629** 12.11.2002
(11) **0 857 946** 15.11.2002
(11) **0 858 743** 19.11.2002
(11) **0 860 128** 14.11.2002
(11) **0 863 212** 14.11.2002
(11) **0 863 473** 01.10.2002
(11) **0 866 261** 13.11.2002
(11) **0 867 574** 22.10.2002
(11) **0 867 925** 01.10.2002
(11) **0 869 455** 19.11.2002
(11) **0 870 283** 16.11.2002
(11) **0 870 474** 12.11.2002
(11) **0 870 578** 16.11.2002
(11) **0 871 462** 01.10.2002
(11) **0 871 994** 13.11.2002
(11) **0 872 604** 01.11.2002
(11) **0 874 116** 12.11.2002
(11) **0 875 158** 01.11.2002
(11) **0 876 002** 31.10.2002
(11) **0 876 649** 14.11.2002
(11) **0 877 207** 01.11.2002

(11) **0 879 592**	01.11.2002	(11) **0 918 905**	19.11.2002	(11) **0 972 492**	16.11.2002
(11) **0 880 007**	15.11.2002	(11) **0 919 020**	01.11.2002	(11) **0 973 662**	01.11.2002
(11) **0 880 361**	19.11.2002	(11) **0 921 412**	12.11.2002	(11) **0 974 625**	13.11.2002
(11) **0 880 660**	12.11.2002	(11) **0 921 777**	08.11.2002	(11) **0 975 593**	13.11.2002
(11) **0 880 698**	19.11.2002	(11) **0 922 455**	01.12.2002	(11) **0 975 688**	31.10.2002
(11) **0 882 950**	01.11.2002	(11) **0 922 551**	13.12.2002	(11) **0 976 024**	12.11.2002
(11) **0 885 319**	13.11.2002	(11) **0 922 853**	09.11.2002	(11) **0 976 132**	14.11.2002
(11) **0 885 520**	17.10.2002	(11) **0 925 437**	12.11.2002	(11) **0 978 596**	07.09.2002
(11) **0 887 033**	15.11.2002	(11) **0 925 964**	11.11.2002	(11) **0 979 311**	01.11.2002
(11) **0 887 120**	18.12.2002	(11) **0 926 419**	05.11.2002	(11) **0 979 405**	01.11.2002
(11) **0 887 393**	11.10.2002	(11) **0 926 644**	22.10.2002	(11) **0 980 451**	01.11.2002
(11) **0 887 779**	13.11.2002	(11) **0 927 941**	13.11.2002	(11) **0 980 494**	01.10.2002
(11) **0 888 148**	19.11.2002	(11) **0 928 186**	19.11.2002	(11) **0 984 763**	07.11.2002
(11) **0 888 743**	01.11.2002	(11) **0 928 777**	14.11.2002	(11) **0 985 864**	14.08.2002
(11) **0 888 882**	24.10.2002	(11) **0 929 340**	19.11.2002	(11) **0 986 007**	08.11.2002
(11) **0 889 357**	29.10.2002	(11) **0 929 902**	12.11.2002	(11) **0 988 291**	13.11.2002
(11) **0 890 620**	01.10.2002	(11) **0 931 783**	06.11.2002	(11) **0 989 380**	04.11.2002
(11) **0 890 925**	15.11.2002	(11) **0 934 030**	05.11.2002	(11) **0 990 761**	31.07.2002
(11) **0 891 309**	12.11.2002	(11) **0 934 110**	26.09.2002	(11) **0 990 992**	14.08.2002
(11) **0 891 333**	01.11.2002	(11) **0 934 824**	14.11.2002	(11) **0 991 397**	01.11.2002
(11) **0 891 343**	01.11.2002	(11) **0 937 125**	13.11.2002	(11) **0 991 630**	16.11.2002
(11) **0 891 351**	01.11.2002	(11) **0 938 237**	07.11.2002	(11) **0 992 799**	24.07.2002
(11) **0 891 356**	01.11.2002	(11) **0 941 293**	23.10.2002	(11) **0 993 117**	07.08.2002
(11) **0 891 357**	01.11.2002	(11) **0 942 734**	19.11.2002	(11) **0 993 901**	14.11.2002
(11) **0 892 530**	19.11.2002	(11) **0 945 048**	13.11.2002	(11) **0 995 338**	15.11.2002
(11) **0 896 170**	05.11.2002	(11) **0 945 459**	13.11.2002	(11) **0 995 900**	13.11.2002
(11) **0 896 657**	13.11.2002	(11) **0 945 817**	01.10.2002	(11) **0 997 014**	16.11.2002
(11) **0 897 844**	06.11.2002	(11) **0 949 138**	31.10.2002	(11) **0 997 546**	29.11.2002
(11) **0 898 695**	19.11.2002	(11) **0 949 509**	18.11.2002	(11) **0 997 821**	14.11.2002
(11) **0 900 006**	01.11.2002	(11) **0 949 551**	31.10.2002	(11) **0 998 892**	07.08.2002
(11) **0 900 684**	13.11.2002	(11) **0 950 439**	18.11.2002	(11) **0 999 248**	11.10.2002
(11) **0 901 350**	12.11.2002	(11) **0 951 878**	01.11.2002	(11) **0 999 833**	12.11.2002
(11) **0 901 769**	19.11.2002	(11) **0 952 080**	01.11.2002	(11) **1 000 077**	14.11.2002
(11) **0 902 278**	13.11.2002	(11) **0 953 378**	01.11.2002	(11) **1 000 182**	08.10.2002
(11) **0 902 692**	05.11.2002	(11) **0 953 386**	05.10.2002	(11) **1 001 725**	16.11.2002
(11) **0 903 242**	08.10.2002	(11) **0 953 973**	01.05.2002	(11) **1 002 390**	09.11.2002
(11) **0 903 708**	12.11.2002	(11) **0 955 410**	01.11.2002	(11) **1 005 919**	08.11.2002
(11) **0 904 076**	01.11.2002	(11) **0 955 413**	24.07.2002	(11) **1 006 234**	07.10.2002
(11) **0 905 305**	13.11.2002	(11) **0 955 505**	31.10.2002	(11) **1 006 506**	15.11.2002
(11) **0 909 754**	12.11.2002	(11) **0 955 573**	12.11.2002	(11) **1 007 275**	15.11.2002
(11) **0 912 044**	14.08.2002	(11) **0 955 756**	01.11.2002	(11) **1 007 300**	12.11.2002
(11) **0 913 003**	14.09.2002	(11) **0 959 809**	05.11.2002	(11) **1 008 353**	01.11.2002
(11) **0 913 523**	22.10.2002	(11) **0 962 407**	01.10.2002	(11) **1 009 480**	01.11.2002
(11) **0 914 782**	09.11.2002	(11) **0 964 393**	19.11.2002	(11) **1 009 598**	12.11.2002
(11) **0 914 936**	25.07.2002	(11) **0 964 624**	10.12.2002	(11) **1 009 739**	16.11.2002
(11) **0 916 212**	14.11.2002	(11) **0 965 116**	14.11.2002	(11) **1 010 195**	19.11.2002
(11) **0 916 550**	12.11.2002	(11) **0 967 590**	15.11.2002	(11) **1 010 196**	19.11.2002
(11) **0 918 831**	21.10.2002	(11) **0 970 716**	05.11.2002	(11) **1 010 683**	07.11.2002

(11) **1 010 899**	15.10.2002	(11) **1 053 707**	15.10.2002	(11) **1 094 871**	17.07.2002
(11) **1 011 411**	01.08.2002	(11) **1 054 142**	24.07.2002	(11) **1 095 001**	09.11.2002
(11) **1 013 336**	19.11.2002	(11) **1 054 351**	01.05.2002	(11) **1 098 149**	31.07.2002
(11) **1 014 727**	07.11.2002	(11) **1 054 352**	01.11.2002	(11) **1 098 509**	01.10.2002
(11) **1 015 805**	01.12.2002	(11) **1 055 190**	13.11.2002	(11) **1 099 026**	09.11.2002
(11) **1 016 645**	12.11.2002	(11) **1 055 494**	01.11.2002	(11) **1 100 146**	14.08.2002
(11) **1 017 282**	14.11.2002	(11) **1 058 995**	19.11.2002	(11) **1 102 387**	18.07.2002
(11) **1 017 440**	01.11.2002	(11) **1 059 130**	19.11.2002	(11) **1 103 559**	08.10.2002
(11) **1 018 047**	02.08.2002	(11) **1 061 206**	24.07.2002	(11) **1 104 428**	18.11.2002
(11) **1 018 358**	10.09.2002	(11) **1 061 801**	12.11.2002	(11) **1 105 582**	14.11.2002
(11) **1 019 699**	03.09.2002	(11) **1 063 076**	15.11.2002	(11) **1 105 824**	19.11.2002
(11) **1 021 434**	12.11.2002	(11) **1 064 304**	01.10.2002	(11) **1 107 834**	05.11.2002
(11) **1 024 281**	31.07.2002	(11) **1 064 873**	31.07.2002	(11) **1 108 888**	31.07.2002
(11) **1 025 765**	15.11.2002	(11) **1 065 669**	11.11.2002	(11) **1 110 853**	06.11.2002
(11) **1 026 961**	16.10.2002	(11) **1 066 162**	06.11.2002	(11) **1 110 997**	08.11.2002
(11) **1 027 600**	01.11.2002	(11) **1 067 268**	24.07.2002	(11) **1 111 355**	03.01.2003
(11) **1 028 149**	19.11.2002	(11) **1 068 187**	16.11.2002	(11) **1 112 303**	11.10.2002
(11) **1 029 671**	08.11.2002	(11) **1 069 897**	01.11.2002	(11) **1 113 539**	06.06.2002
(11) **1 033 223**	15.11.2002	(11) **1 070 528**	08.10.2002	(11) **1 115 664**	25.09.2002
(11) **1 036 102**	15.11.2002	(11) **1 070 557**	01.11.2002	(11) **1 118 737**	24.07.2002
(11) **1 036 538**	01.10.2002	(11) **1 071 780**	12.11.2002	(11) **1 118 738**	24.07.2002
(11) **1 036 708**	19.11.2002	(11) **1 072 123**	13.11.2002	(11) **1 119 572**	13.11.2002
(11) **1 039 225**	09.11.2002	(11) **1 072 144**	15.11.2002	(11) **1 121 120**	16.10.2002
(11) **1 040 044**	05.11.2002	(11) **1 073 327**	01.09.2002	(11) **1 122 972**	05.07.2002
(11) **1 043 846**	03.05.2002	(11) **1 073 434**	01.11.2002	(11) **1 126 931**	11.11.2002
(11) **1 044 724**	31.10.2002	(11) **1 073 480**	19.11.2002	(11) **1 127 839**	06.11.2002
(11) **1 045 151**	01.11.2002	(11) **1 073 888**	01.11.2002	(11) **1 128 700**	15.11.2002
(11) **1 045 188**	21.06.2002	(11) **1 073 979**	12.11.2002	(11) **1 128 783**	01.11.2002
(11) **1 045 291**	13.11.2002	(11) **1 075 766**	01.10.2002	(11) **1 128 825**	14.11.2002
(11) **1 045 996**	15.11.2002	(11) **1 076 151**	24.07.2002	(11) **1 129 262**	18.11.2002
(11) **1 046 751**	01.11.2002	(11) **1 076 188**	02.07.2002	(11) **1 134 622**	07.08.2002
(11) **1 046 836**	01.11.2002	(11) **1 076 557**	01.11.2002	(11) **1 135 142**	13.11.2002
(11) **1 047 011**	01.11.2002	(11) **1 076 570**	19.11.2002	(11) **1 135 718**	01.08.2002
(11) **1 047 135**	01.05.2002	(11) **1 080 273**	08.11.2002	(11) **1 137 114**	31.07.2002
(11) **1 047 581**	13.11.2002	(11) **1 081 124**	01.10.2002	(11) **1 137 479**	12.11.2002
(11) **1 048 241**	01.11.2002	(11) **1 082 507**	13.11.2002	(11) **1 139 351**	21.08.2002
(11) **1 048 522**	05.11.2002	(11) **1 083 154**	20.06.2002	(11) **1 144 130**	09.10.2002
(11) **1 048 593**	01.11.2002	(11) **1 083 268**	31.07.2002	(11) **1 144 571**	14.11.2002
(11) **1 048 906**	31.10.2002	(11) **1 085 268**	31.07.2002	(11) **1 156 116**	22.05.2002
(11) **1 048 956**	05.11.2002	(11) **1 085 510**	22.05.2002	(11) **1 160 996**	06.06.2002
(11) **1 048 995**	01.11.2002	(11) **1 089 628**	16.11.2002	(11) **1 161 585**	15.11.2002
(11) **1 049 034**	31.10.2002	(11) **1 090 339**	03.09.2002	(11) **1 163 123**	03.12.2001
(11) **1 049 035**	31.10.2002	(11) **1 090 708**	16.07.2002	(11) **1 165 253**	15.10.2002
(11) **1 050 868**	01.05.2002	(11) **1 091 760**	14.11.2002	(11) **1 166 172**	10.11.2002
(11) **1 051 070**	12.11.2002	(11) **1 092 452**	12.11.2002	(11) **1 167 702**	02.07.2002
(11) **1 051 300**	12.11.2002	(11) **1 094 191**	07.08.2002	(11) **1 171 152**	30.10.2002
(11) **1 052 336**	01.11.2002	(11) **1 094 622**	12.11.2002	(11) **1 171 306**	16.11.2002
(11) **1 052 564**	14.11.2002	(11) **1 094 639**	06.06.2002	(11) **1 173 376**	01.11.2002

(11) **1 173 555** 01.11.2002
(11) **1 173 681** 01.10.2002
(11) **1 174 232** 24.07.2002
(11) **1 174 233** 24.07.2002
(11) **1 174 551** 24.07.2002
(11) **1 174 556** 24.07.2002
(11) **1 174 569** 24.07.2002
(11) **1 174 591** 24.07.2002
(11) **1 174 669** 24.07.2002
(11) **1 174 980** 24.07.2002
(11) **1 176 244** 21.08.2002
(11) **1 176 254** 01.07.2002
(11) **1 177 354** 01.10.2002
(11) **1 178 111** 07.08.2002
(11) **1 178 118** 07.08.2002
(11) **1 178 318** 07.08.2002
(11) **1 178 691** 07.08.2002
(11) **1 179 178** 01.11.2002
(11) **1 179 404** 14.08.2002
(11) **1 179 417** 14.08.2002
(11) **1 179 504** 14.08.2002
(11) **1 179 559** 14.08.2002
(11) **1 179 577** 04.08.2002
(11) **1 179 826** 14.08.2002
(11) **1 180 000** 01.11.2002
(11) **1 180 072** 11.11.2002
(11) **1 180 370** 21.08.2002
(11) **1 180 531** 21.08.2002
(11) **1 180 533** 21.08.2002
(11) **1 180 540** 21.08.2002
(11) **1 180 612** 21.08.2002
(11) **1 180 685** 21.08.2002
(11) **1 180 691** 21.08.2002
(11) **1 180 748** 21.08.2002
(11) **1 180 749** 21.08.2002
(11) **1 180 750** 21.08.2002
(11) **1 180 751** 21.08.2002
(11) **1 180 755** 21.08.2002
(11) **1 180 756** 21.08.2002
(11) **1 180 757** 21.08.2002
(11) **1 181 365** 08.10.2002
(11) **1 181 876** 28.08.2002
(11) **1 181 959** 28.08.2002
(11) **1 182 420** 28.08.2002
(11) **1 182 594** 28.08.2002
(11) **1 182 764** 28.08.2002
(11) **1 182 840** 28.08.2002
(11) **1 183 258** 19.11.2002
(11) **1 187 720** 04.11.2002
(11) **1 188 063** 13.11.2002
(11) **1 194 209** 08.11.2002
(11) **1 195 063** 16.11.2001
(11) **1 198 463** 16.11.2002
(11) **1 202 991** 15.11.2002
(11) **1 204 768** 16.11.2002
(11) **1 207 140** 15.10.2002
(11) **1 230 164** 01.11.2002

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

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) **0 910 012** 07.07.2003
(11) **1 020 910** 07.07.2003
(11) **1 024 425** 07.07.2003
(11) **1 093 307** 07.07.2003
(11) **1 235 168** 07.07.2003

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 554 385**
(51) **C12N 9/24** C12N 15/00

(11) **0 575 464**
(51) **C12N 15/57** A61K 38/48
C12N 9/64 C12N 5/10

(11) **0 613 946**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/475
A61K 38/18 A61P 7/00

(11) **0 670 143**
(51) **A61B 5/145** A61B 5/00

(11) **0 670 848**
(51) **C12N 1/21** C12N 1/00
C12N 15/12 C12P 21/00
C07K 14/78

(11) **0 670 898**
(51) **C12N 15/24** C12P 21/02
C07K 14/54 C12N 1/21
A61K 38/00 C12N 15/62

(11) **0 730 864**
(51) **A61K 31/445** A61P 29/00
A61P 9/00

(11) **0 730 871**
(51) **A61K 51/06** A61K 51/12
A61P 43/00

(11) **0 740 492**
(51) **H05B 41/04** H05B 41/29
H05B 41/288 H05B 31/48

(11) **0 745 850**
(51) **G01N 33/68**

(11) **0 753 289**
(51) **A61F 2/04** A61M 25/00

(11) **0 755 249**
(51) **A61K 31/00** A61K 31/155
A61K 31/71 A61K 31/47
A61K 31/538 A61K 31/683
A61P 25/28

(11) **0 760 448**
(51) **F21S 4/00** F21K 7/00
B60Q 1/32

(11) **0 765 457**
(51) **F25B 49/02**

(11) **0 768 841**
(51) **A61B 18/12**

(11) **0 778 779**
(51) **A61K 38/18** A61K 31/70
A61K 7/06 A61P 17/00

(11) **0 781 465**
(51) **H01S 5/40** H01S 5/02
H01S 5/10

(11) **0 781 835**
(51) **A61K 7/50** C11D 1/10

(11) **0 783 889**
(51) **A61K 31/43** A61K 31/545
A61K 9/16 A61P 31/04

(11) **0 798 927**
(51) **G06T 3/40** H04N 7/26

(11) **0 801 592**
(51) **B01J 8/26** F23C 10/00
F22B 31/00

(11) **0 804 123**
(51) **A61B 17/11** A61L 24/04
A61L 31/00

(11) **0 809 515**
(51) **A61K 47/48** A61K 9/00
A61P 7/00

(11) **0 814 813**
(51) **A61K 31/605** A61P 31/22

(11) **0 814 843**
(51) **A61K 47/48** A61P 25/36

(11) **0 818 180**
(51) **A61B 18/00** A61B 1/00
A61B 17/22 A61M 1/00

(11) **0 825 650**
(51) **H01L 27/108** H01L 21/8242
H01L 21/02

(11) **0 827 286**
(51) **H04B 1/48** H03K 17/76

(11) **0 828 182**
(51) **G03C 1/73**

(11) **0 831 703**
(51) **A01N 43/50** A61K 9/64
A61K 31/415 B01J 13/04
B60S 1/52

(11) **0 833 591**
(51) **A61B 18/12**

(11) **0 836 489**
(51) **A61M 5/00** A61M 25/00
A61M 31/00

(11) **0 837 885**
(51) **C08F 8/00** C08G 61/08
C08F 32/00

(11) **0 842 663**
(51) **A61K 31/557** C07D 307/93

(11) **0 844 701**
(51) **H01R 24/14** H01R 9/24

(11) **0 862 147**
(51) **G07D 5/08** G07D 5/00

(11) **0 862 424**
(51) **A61K 31/19** A61K 9/00
A61P 11/04

(11) **0 866 575**
(51) **H04H 1/00** H04L 27/152
H04B 1/30

(11) **0 869 742**
(51) **A61B 18/12**

(11) **0 869 826**
(51) **A61M 39/10** A61M 39/20

(11) **0 870 459**
(51) **A47K 3/00**

(11) **0 871 454**
(51) **A61K 31/66** A61K 31/665
A61K 31/675 C07F 9/09
C07F 9/6574 C07K 5/06

(11) **0 871 492**
(51) **A61K 47/48** G01N 33/574

(11) **0 879 433**
(51) **G02B 6/34**

(11) **0 882 676**
(51) **C02F 3/08** C02F 3/12

(11) **0 882 759**
(51) **C08J 5/18** G11B 5/73

(11) **0 886 247**
(51) **G07D 5/08**

(11) **0 891 017**
(51) **H01R 12/16** H01R 12/18
H01R 12/20

(11) **0 893 995**
(51) **A61K 31/42** A61K 31/425
A61K 31/44 A61P 43/00

(11) **0 896 819**
(51) **A61K 31/045** A61K 31/075
A61K 31/11 A61P 43/00

(11) **0 900 650**
(51) **B32B 27/08** B32B 1/08
C08J 5/00 C08J 5/12
C08J 3/20 C08L 81/02
C08L 63/00 B29C 47/06
B29C 49/22 F16L 9/12
F16L 11/14

(11) **0 904 780**
(51) **A61K 31/05** A61P 33/00

(11) **0 908 182**
(51) **A61K 31/505** A61P 37/00
A61P 25/00 A61P 9/00
A61P 1/00

(11) **0 908 536**
(51) **C25D 1/04** H01M 4/94
C01B 3/50

(11) **0 910 180**
(51) **H04B 7/204** H04B 7/185

(11) **0 913 440**
(51) **B44C 1/17** B44C 1/175
B41M 1/40 B41M 5/03
C09D 11/02

(11) **0 917 871**
(51) **A61K 7/48** C07D 307/62
A61K 31/375

(11) **0 918 547**
(51) **A61K 51/08** A61P 9/00

(11) **0 919 955**
(51) **G06T 11/00** G06T 15/20

(11) **0 921 198**
(51) **C12Q 1/26** C12N 9/62
C12Q 1/37

(11) **0 923 630**
(51) **A61K 9/127** C12N 15/88

(11) **0 927 042**
(51) **A61K 38/18** A61K 35/20
A61P 1/00

(11) **0 928 431**
(51) **G02B 6/136** C03C 25/06
G21K 1/06

(11) **0 928 668**
(51) **B25D 17/00** B25D 17/08
E21C 3/00

(11) **0 930 917**
(51) **A61N 7/00** A61N 5/06

(11) **0 931 941**
(51) **F15D 1/08** B23P 15/16
G01F 1/42

(11) **0 935 103**
(51) **F24F 7/00** F24F 13/062

(11) **0 935 722**
(51) **F16L 3/12** F16L 3/13
H02G 3/30

(11) **0 936 666**
(51) **H01L 21/768** H01L 21/3213

(11) **0 936 852**
(51) **H05K 9/00** H01H 13/70

(11) **0 937 379**
(51) **A01D 34/71**

(11) **0 940 987**
(51) **H04N 7/24** H04N 7/16

(11) **0 941 253**
(51) **C08B 37/00** A61K 31/715

(11) **0 942 258**
(51) **G01B 5/012** G01L 5/00
G01B 3/22

(11) **0 942 499**
(51) **H01R 13/658**

(11) **0 943 130**
(51) **G06N 3/08** G06F 15/80

(11) **0 943 767**
(51) **E05C 9/00** E05B 17/00

(11) **0 944 159**
(51) **H02M 3/156** G01R 19/00
G05F 1/46

(11) **0 949 330**
(51) **C12N 1/20** A61K 35/74
C12N 1/38

(11) **0 952 235**
(51) **C22C 38/00** C21D 8/02
C21D 8/04

(11) **0 952 835**
(51) **A61K 31/70** A61P 9/10

(11) **0 953 755**
(51) **F02D 41/26** F02D 41/14
F02D 31/00 F02D 41/38

(11) **0 961 118**
(51) **G01N 35/10** B25J 9/10
B25J 9/02

(11) **0 966 661**
(51) **G01N 27/26**

(11) **0 966 974**
(51) **A61K 47/30** C07D 499/00
A61K 31/43

(11) **0 968 456**
(51) **G02F 1/1335** G02F 1/13
G02F 1/1347 G02F 1/1335
G02B 5/30 G02F 1/139

(11) **0 974 306**
(51) **A61B 18/00** A61B 1/00
A61B 17/22 A61M 1/00

(11) **0 974 338**
(51) **A61K 7/48** A61K 7/06
A61K 7/027

(11) **0 974 339**
(51) **A61K 7/48** A61K 7/06
A61K 31/045 C11D 3/20
C11D 17/00

(11) **0 974 677**
(51) **C22C 38/00** C21D 8/02
C21D 8/04

(11) **0 975 446**
(51) **A61B 5/00** A61B 5/024

(11) **0 984 581**
(51) **H04L 1/00** H04J 13/02
H04B 7/26 H04Q 7/38
H04B 7/005 H04B 1/707

(11) **0 986 199**
(51) **H04H 1/00** H04B 1/16

(11) **0 987 179**
(51) **B65B 57/14** B65B 35/50
B65B 35/04 B65G 47/91
B65G 47/82 B65G 57/04

(11) **0 988 042**
(51) **A61K 35/20** A61K 35/16
A61K 35/34 A61K 31/675
A61K 31/535 A61K 31/425
A61K 38/16

(11) **0 994 589**
(51) **H04H 1/00** H04B 1/06
H04B 1/16 H03J 1/00

(11) **0 996 251**
(51) **H04L 9/26** G11B 20/00
H03M 7/40 H03M 7/46
H03M 5/14 G11B 20/14

(11) **0 997 755**
(51) **G02B 6/38** G02B 6/36

(11) **0 999 721**
(51) **H04R 1/10** H04M 1/60

(11) **1 000 775**
(51) **B60C 23/00** B60C 23/04

(11) **1 001 270**
(51) **G01R 31/02** G01R 31/11
G01R 27/18

(11) **1 001 651**
(51) **H04R 1/10** H04R 1/02
H04M 1/03

(11) **1 003 003**
(51) **F24F 3/16** B24B 55/06
B24C 9/00

(11) **1 003 363**
(51) **A01G 13/00** A61K 35/66
C12N 1/20 C12R 1/18
C07K 14/21 C12N 15/82
C07K 14/27

(11) **1 005 332**
(51) **A61K 31/00** A61P 9/10

(11) **1 007 081**
(51) **A61K 38/10** A61K 39/002
A61K 39/015

(11) **1 008 097**
(51) **G06T 1/00** G06K 9/36
G06K 9/46

(11) **1 008 242**
(51) **G01N 33/50**

(11) **1 010 429**
(51) **A61K 35/78**

(11) **1 010 472**
(51) **B05C 5/02** B29C 47/16

(11) **1 010 473**
(51) **B05C 5/02** B05C 9/02

(11) **1 011 935**
(51) **B26B 27/00** B26D 7/27

(11) **1 012 806**
(51) **G08B 21/00** B60R 21/32
B60K 28/04 B60N 2/00
B60R 21/01 G01G 19/414
G01L 1/12

(11) **1 019 047**
(51) **A61K 31/415** A61K 31/41
C07D 235/18 A61P 7/02

(11) **1 019 482**
(51) **C11D 17/00** C11D 9/00
C11D 9/02 C11D 17/08
C12N 15/82 C11C 3/12

(11) **1 020 194**
(51) **A61K 31/375** A61K 9/107
A61K 9/00

(11) **1 021 507**
(51) **C11D 3/20** C11D 1/72
C11D 1/722 C11D 3/37

(11) **1 022 102**
(51) **B26D 7/24** B26D 7/01

(11) **1 024 644**
(51) **H04M 1/02** H04M 1/23
H04M 1/22 H01H 13/70
H01H 25/00

(11) **1 024 924**
(51) **B24B 1/00** B24D 13/14
B24D 11/04 B24D 7/14

(11) **1 024 982**
(51) **B60R 25/10** G08B 13/24

(11) **1 026 038**
(51) **B60R 5/04** B60P 1/36
B60P 1/38 B60N 2/36

(11) **1 028 213**
(51) **E05D 7/12** E05D 5/02

(11) **1 028 873**
(51) **B60R 21/18** B60R 21/32
B60R 21/01

(11) **1 029 292**
(51) **G06F 15/177** H04L 29/12

(11) **1 029 561**
(51) **A62C 35/60** A62C 39/00
F24F 7/06 A62C 3/02

(11) **1 032 109**
(51) **H02J 7/02** A61N 1/378
H04R 25/00

(11) **1 033 813**
(51) **H04B 1/10** H03J 1/00

(11) **1 035 234**
(51) **H01L 21/322** H01L 21/208
C30B 15/00 C30B 29/06

(11) **1 035 800**
(51) **A61B 6/00** G01T 1/161

(11) **1 037 087**
(51) **G02B 6/35**

(11) **1 038 192**
(51) **G02B 1/00** G02B 6/34

(11) **1 040 151**
(51) **C08G 63/00** C08G 63/02
C08G 63/68 C08G 69/00
C08G 69/04 C08G 69/26
C08G 69/42 C08G 73/00
C08G 75/00 C08G 79/00
A61K 47/48 C08G 65/32

(11) **1 040 862**
(51) **B01D 53/56** B01D 53/76
B01D 53/86 C01B 21/22
C01B 21/36

(11) **1 041 407**
(51) **G02B 3/00** B29D 11/00

(11) **1 041 517**
(51) **G07C 9/00** E05B 49/00
G10L 15/28 A47G 29/14

(11) **1 041 602**
(51) **H01J 61/52** H01J 65/04
F16L 19/06

(11) **1 044 496**
(51) **H02P 9/44** H02P 9/30

(11) **1 044 508**
(51) **H03M 13/27**

(11) **1 045 103**
(51) **E06B 3/68** E06B 3/66
E06B 3/667 E06B 3/96

(11) **1 045 104**
(51) **E06B 3/968** E06B 3/96

(11) **1 046 997**
(51) **G06F 12/02** G06F 12/12
G06F 17/30

(11) **1 048 680**
(51) **C08G 18/34** C08G 18/69
C08G 18/80 C09D 175/14
C09D 179/08 H05K 3/28
C08G 73/10 H01L 23/498

(11) **1 050 306**
(51) **A61K 38/02** A61K 38/16

(11) **1 050 678**
(51) **F02K 1/00** F01D 25/30
F01D 9/04 F01D 5/14
B64D 33/04

(11) **1 051 187**
(51) **A61K 38/17** A61K 39/395
A61N 5/00 A61K 35/12

(11) **1 052 132**
(51) **B60K 31/04** F16H 61/00

(11) **1 052 444**
(51) **F16L 59/02** E04B 1/80

(11) **1 054 233**
(51) **G01C 15/00** G01C 3/08
G01S 17/08

(11) **1 054 713**
(51) **A63F 13/12** A63F 13/00

(11) **1 056 491**
(51) **A61M 5/00** A61M 1/34

(11) **1 060 156**
(51) **C07C 35/02** C07C 27/02
C07C 27/04 C07C 29/12
C11C 3/00 C07C 67/56
C07C 69/24 C07C 29/149

(11) **1 060 795**
(51) **B05B 5/10** B05B 5/053

(11) **1 060 959**
(51) **B60R 22/20** F16B 5/06

(11) **1 061 506**
(51) **G10L 19/14** G10L 11/06

(11) **1 061 940**
(51) **A61K 38/17** C12N 5/00
A61P 21/00 A61P 21/04

(11) **1 064 612**
(51) **G06F 17/60** A63F 3/08
G07F 17/32

(11) **1 065 893**
(51) **H04Q 3/00** H04M 3/428

(11) **1 066 609**
(51) **G07F 11/00** B23Q 7/04
H02N 13/00

(11) **1 069 286**
(51) **F01N 3/08** F01N 3/00
B01D 53/94 F01N 3/023
F01N 3/035

(11) **1 069 708**
(51) **H04B 7/08** H04B 1/707

(11) **1 069 802**
(51) **H04R 1/10** H04R 5/033

(11) **1 070 206**
(51) **F16B 5/02** F16B 29/00
F16B 19/02 F16C 11/04
F16B 19/10 B60N 2/36

(11) **1 071 200**
(51) **H02P 6/20** H02P 6/00
H02P 8/10

(11) **1 071 445**
(51) **A61K 38/18** A61K 9/26
A61K 9/127 A61K 48/00

(11) **1 071 826**
(51) **C12Q 1/68** G06F 19/00
C12N 15/11

(11) **1 072 273**
(51) **A61K 45/00** A61K 39/395
A61K 48/00 A61K 31/70
A61K 31/56 A61K 38/43
A61P 35/00 A61K 35/00

(11) **1 074 319**
(51) **B21D 22/02** B21D 5/04

(11) **1 074 716**
(51) **F02D 33/02** F02D 41/18
F02D 41/00

(11) **1 074 959**
(51) **G01C 21/34** G09B 29/00
G06F 17/60

(11) **1 075 648**
(51) **G01N 1/10** G01N 33/72
C12Q 1/28 A61B 10/00

(11) **1 076 030**
(51) **B66B 3/00** B66B 5/00
B66B 1/34

(11) **1 076 348**
(51) **H01H 9/08** H02G 3/08

(11) **1 079 260**
(51) **G02F 1/1333** G02F 1/1337

(11) **1 079 297**
(51) **G06F 3/06** G06F 12/08

(11) **1 079 617**
(51) **H04N 5/445** G10L 5/06

(11) **1 083 117**
(51) **B62D 27/02** B62D 65/00
H05B 6/02

(11) **1 084 899**
(51) **B60N 2/26** B60N 2/28
A47D 13/02

(11) **1 085 252**
(51) **F21S 8/00** F21V 5/02
G02B 6/00 F21V 13/04

(11) **1 085 351**
(51) **G02B 6/12** G02B 6/10

(11) **1 085 684**
(51) **H04B 17/00** H04B 7/04
H04B 7/08 H01Q 3/26

(11) **1 086 246**
(51) **C12Q 1/68** C07H 21/04
C07K 14/435 C07K 16/00
A61K 38/17 A61K 48/00
C07K 14/47

(11) **1 086 299**
(51) **F01D 17/12** B23P 13/02
F01D 17/18 F01D 9/06

(11) **1 086 843**
(51) **B60K 31/00** G05D 1/02

(11) **1 088 920**
(51) **D03D 11/00** A47H 23/06

(11) **1 089 029**
(51) **F16L 47/00** F16L 21/08
F16L 21/00 F16K 15/14

(11) **1 091 101**
(51) **F01N 7/14** F01N 7/18
F01N 7/08 F16L 9/18
F16L 59/06

(11) **1 092 272**
(51) **H04B 1/20** G11B 33/02

(11) **1 092 295**
(51) **H04J 3/16** H04B 7/185

(11) **1 092 584**
(51) **B60L 7/24** B60K 41/00
B60K 6/04

(11) **1 093 325**
(51) **H05K 1/14** H01R 12/06
H05K 3/30 H05K 1/11
H01R 12/32

(11) **1 093 527**
(51) **C21B 5/02** C21B 5/00

(11) **1 094 343**
(51) **G02B 7/182** G02B 5/08

(11) **1 094 592**
(51) **H02M 5/458** H02M 7/5387

(11) **1 094 815**
(51) **A61K 31/47** A61P 19/00

(11) **1 094 904**
(51) **B05D 1/18** B05D 3/02
B32B 25/08 B32B 27/08
C08J 7/04 C09D 133/06

(11) **1 099 896**
(51) **F16L 37/084** F16L 37/14
F16L 41/03

(11) **1 099 969**
(51) **G02B 13/06** H04N 7/18
H04N 3/15

(11) **1 099 971**
(51) **G02B 26/02** G02B 26/08
B81B 5/00 G02B 6/35

(11) **1 100 524**
(51) **A61K 38/17** C07K 14/46
C07K 17/00 G01N 33/53
A61P 35/00

(11) **1 101 992**
(51) **F16L 5/02** F16L 5/10
F16L 7/02

(11) **1 105 144**
(51) **A61K 35/78** A23L 1/308
A23L 1/0524 A23L 1/0526
A23L 1/0528 A23L 1/056

(11) **1 105 917**
(51) **H01J 37/32**

(11) **1 106 012**
(51) **G11B 27/00** G11B 15/18

(11) **1 106 061**
(51) **A01K 67/027** C12N 5/10
C12N 15/06 C12N 15/90

(11) **1 107 474**
(51) **H04B 7/04** H04Q 7/30

(11) **1 107 852**
(51) **B64G 1/28** G05D 1/08

(11) **1 111 270**
(51) **F16F 15/30** F16F 15/315

(11) **1 111 289**
(51) **F16L 59/12** E04B 1/76
E04F 13/08

(11) **1 111 401**
(51) **G01R 33/561** G01R 33/34
G01R 33/3415

(11) **1 112 771**
(51) **B01D 29/41** B01D 35/02
B29B 13/10 C08G 64/40
C08J 3/00 D01D 1/10
B29C 47/68

(11) **1 113 136**
(51) **E05D 11/10** G06F 1/16
H04M 1/02 E05D 5/12

(11) **1 113 488**
(51) **H01L 21/3105** H01L 21/02
H01L 21/311

(11) **1 114 733**
(51) **B41M 5/00** C08J 5/18
C08J 7/04 B32B 27/36

(11) **1 116 467**
(51) **A47K 3/34** A47K 10/10

(11) **1 118 381**
(51) **B01F 7/16** B01F 13/10
B01F 15/00 B01F 15/06

(11) **1 120 086**
(51) **A61B 6/02** G01N 23/201
A61B 6/00

(11) **1 120 119**
(51) **A61K 41/00** A61K 31/125
A61K 31/555 A61K 31/40
A61K 31/35 C07D 487/22
C07D 209/14 C07D 215/38
C07D 311/74 C07D 277/64
C09B 23/02 C09B 23/00
C09B 23/10

(11) **1 120 408**
(51) **C07D 207/08** A61K 31/40
A61K 31/4015 A61P 43/00
A61P 25/00 A61P 25/14
A61P 25/16 A61P 25/28

(11) **1 121 455**
(51) **C12P 21/06** C12N 5/00
C12N 1/00 C12N 15/00
C07K 1/00 C07H 21/04
C07K 14/47 C12N 9/22
C12N 15/10

(11) **1 121 864**
(51) **A23L 1/20** A23C 20/02

(11) **1 124 100**
(51) **F25B 15/00** F25B 15/02
F25B 29/00 F25B 30/04

(11) **1 126 919**
(51) **B05B 1/10** B60S 1/50
B60S 1/48

(11) **1 127 156**
(51) **C12Q 1/26** C12Q 1/48

(11) **1 128 373**
(51) **G11B 7/125** G11B 7/00

(11) **1 128 410**
(51) **H01H 51/06** H01H 50/54

(11) **1 128 457**
(51) **H01M 10/34** H01M 4/24
H01M 4/32

(11) **1 129 367**
(51) **G01R 29/08**

(11) **1 132 035**
(51) **A47K 3/28** A47K 3/30

(11) **1 134 165**
(51) **B65D 63/16** A44B 11/02

(11) **1 135 805**
(51) **H01L 27/01** H01L 27/12
H01L 31/0392 H01L 29/76
H01L 29/788 H01L 29/786

(11) **1 135 856**
(51) **H03K 3/12** H03K 3/286
H04L 25/02

(11) **1 136 399**
(51) **B65G 45/24** B65G 45/22
B65G 45/26

(11) **1 137 212**
(51) **H04L 27/26** H04L 5/02
H04L 1/18 H04J 11/00

(11) **1 137 451**
(51) **A61M 11/00** A61M 39/02

(11) **1 138 582**
(51) **B62D 35/00** B62D 37/02

(11) **1 139 455**
(51) **H01L 51/20** H01L 51/40
H01L 27/00

(11) **1 139 650**
(51) **G06T 1/00** H04N 1/32

(11) **1 142 481**
(51) **A23C 9/123** A23C 20/02
A23C 11/10 A23C 21/02

(11) **1 143 145**
(51) **F04B 27/18** F04B 39/16
F04B 27/10

(11) **1 143 150**
(51) **F04D 29/62** F04D 29/60
F04D 25/16

(11) **1 143 429**
(51) **G11B 7/135** G11B 7/125

(11) **1 143 671**
(51) **H04L 12/56**

(11) **1 143 696**
(51) **H04N 1/047** H04N 1/409

(11) **1 144 003**
(51) **A61K 39/00** A61K 35/20
A61K 9/22 A61F 13/00
A61M 31/00 A61M 11/00
A61M 37/00 A61K 9/00

(11) **1 146 004**
(51) **B66B 1/18** B66B 1/20

(11) **1 146 912**
(51) **A61K 51/00** A61K 41/00

(11) **1 148 259**
(51) **F16C 9/02** F16J 15/08

(11) **1 148 317**
(51) **G01F 15/00** G01F 15/18

(11) **1 149 424**
(51) **H01M 2/16** D01F 1/10
D04H 1/56 D01F 6/04
D01F 6/30 D04H 1/42
D04H 13/00 D01F 6/46

(11) **1 150 379**
(51) **H01Q 3/02** H01Q 1/12
H01Q 3/08 H01Q 21/28

(11) **1 151 859**
(51) **B41C 1/10** B41N 1/08

(11) **1 151 941**
(51) **B65G 1/08** B65G 47/88

(11) **1 151 955**
(51) **B66B 7/00** B66B 11/00

(11) **1 152 438**
(51) **H01F 17/00** H01F 27/29

(11) **1 153 252**
(51) **F25J 1/00** B01D 53/00
F25J 3/06 F25J 5/00

(11) **1 153 574**
(51) **A61F 2/44** A61B 17/17
A61F 2/46

(11) **1 153 627**
(51) **A61M 16/08** A61M 16/10

(11) **1 153 788**
(51) **B60L 11/18** B60L 11/00

(11) **1 153 789**
(51) **B60N 2/28** B60R 22/30
A44B 11/14 B60R 22/10

(11) **1 153 998**
(51) **C09D 183/00** C09D 7/12
G02B 1/10 C09D 183/04

(11) **1 156 654**
(51) **H04M 3/56** H04M 3/428

(11) **1 157 540**
(51) **H04N 7/26** H04N 7/50

(11) **1 157 707**
(51) **A61L 27/52** A61K 9/14

(11) **1 158 065**
(51) **C22C 38/18** C22C 38/50
C22C 38/54 C23C 8/26
C22C 38/44 C21D 6/00

(11) **1 158 485**
(51) **G09G 5/36** G09G 5/24
G09G 5/28 G09G 5/20

(11) **1 158 983**
(51) **A61K 31/495** A61K 31/496
A61K 31/551 A61P 9/10
A61P 13/12 A61P 27/02
A61P 31/14 A61P 35/00
C12N 9/99 C07D 243/08
C07D 295/16 C07D 233/54

(11) **1 158 984**
(51) **C07D 295/073** C07C 255/50
A61K 31/277 A61K 31/496

(11) **1 160 156**
(51) **B64C 27/52** B64C 29/00
B64C 27/28 B64C 27/41

(11) **1 161 001**
(51) **H04B 7/08** H04B 1/707

(11) **1 161 015**
(51) **H04J 14/02** H04B 10/17

(11) **1 161 249**
(51) **A23L 1/29** A23L 1/30
A23L 1/305 A61K 35/78

(11) **1 162 009**
(51) **B21D 37/14** B21D 37/04

(11) **1 163 661**
(51) **G10L 11/00** G10L 15/26

(11) **1 164 002**
(51) **B30B 15/06** C22C 38/02
A61J 3/10

(11) **1 164 005**
(51) **B32B 27/00** B32B 27/30
C08J 7/04

(11) **1 164 867**
(51) **A23K 1/175** A23K 1/22
A23K 1/16 A23K 1/18

(11) **1 164 884**
(51) **A43B 23/02** B29D 31/518
A43B 5/04 A43B 5/00

(11) **1 165 146**
(51) **A61K 51/00** C07F 5/00
A61N 5/00 A61K 51/04

(11) **1 165 586**
(51) **C07H 21/00** C07H 21/04
C07K 16/00 C07K 17/00
C07K 17/02 C07K 17/04
G01N 33/53 G01N 33/574
A61K 38/00 A61K 38/04
C07K 14/47

(11) **1 166 987**
(51) **B29C 33/42** B29C 41/00
A61L 27/56 A61L 27/50
C08J 9/00 A61F 2/30

(11) **1 168 375**
(51) **H01B 12/14** H01F 6/06

(11) **1 169 139**
(51) **B05D 3/02** B05D 7/00
B32B 21/04 D21H 27/28
B44C 5/04

(11) **1 170 519**
(51) **F16C 19/18** F16C 25/08
F16C 19/52

(11) **1 171 645**
(51) **C23C 16/00** C23C 16/511
C23C 16/44 C23C 14/56
H01Q 13/12

(11) **1 172 488**
(51) **E02F 3/39** E02F 9/22
F15B 11/02 E02F 3/44
F15B 11/16

(11) **1 173 680**
(51) **F16B 13/04** F16B 19/10

(11) **1 174 251**
(51) **B29C 73/16** B29C 73/24
B60C 17/00 B60C 19/00

(11) **1 175 288**
(51) **B26B 9/00** B23K 20/08
B32B 3/24 B23K 20/16

(11) **1 176 045**
(51) **B60K 17/354** B60K 17/10
B60K 20/02

(11) **1 176 672**
(51) **H01R 13/506** H01R 13/436
H01R 13/44

(11) **1 178 051**
(51) **C07F 9/655** C07H 1/02
C07H 19/20 C07H 19/12
C07H 19/19 C07H 19/23
C07H 13/08 C07H 11/04
C12P 19/38 C07H 1/04

(11) **1 178 108**
(51) **C11D 3/386** C11D 9/40
C11D 9/18 C12N 11/14

(11) **1 179 369**
(51) **B01L 11/00** G01N 1/00
B01L 3/02

(11) **1 180 675**
(51) **G01N 15/02** G01N 15/14

(11) **1 180 732**
(51) **G03G 21/18** F16D 1/10

(11) **1 180 906**
(51) **H04Q 7/38** H04L 12/56

(11) **1 181 011**
(51) **A61K 31/00** A61K 31/43
A61K 31/48 A61K 31/545
A61K 31/40 A61P 31/04
A61K 38/14

(11) **1 181 548**
(51) **G01N 31/00** G01N 33/00
C30B 7/00

(11) **1 182 770**
(51) **H02P 6/00** H02H 7/093
H02P 8/36

(11) **1 182 771**
(51) **H02P 7/05** H02P 7/62

(11) **1 184 126**
(51) **B23K 26/00** B23K 26/16
B23K 26/24 B23K 26/32
B23K 33/00

(11) **1 184 992**
(51) **H04B 1/707** H04B 7/26
H04B 7/005 H04Q 7/38

(11) **1 186 294**
(51) **A61K 31/215** A61K 31/19
A61P 9/12

(11) **1 186 473**
(51) **B60R 1/04** B60R 1/06

(11) **1 187 261**
(51) **H01R 13/50** H01R 35/02

(11) **1 187 358**
(51) **H04B 1/707** H04B 7/26
H04B 7/005

(11) **1 187 359**
(51) **H04B 1/707** H04B 7/26
H04B 7/005

(11) **1 187 455**
(51) **H04N 1/393** H04N 1/56
H04N 9/04

(11) **1 189 328**
(51) **H02J 17/00** B64G 1/44
B64G 1/42 B64G 1/10

(11) **1 189 329**
(51) **H02J 17/00** B64G 1/42
B64G 1/44 B64G 1/10

(11) **1 189 430**
(51) **H04N 1/50** H04N 1/047

(11) **1 189 431**
(51) **H04N 1/50** H04N 1/047

(11) **1 191 047**
(51) **C08G 18/48** C08G 18/67
C08F 299/06 C09D 175/16

(11) **1 191 385**
(51) **G02F 1/13** G02F 1/133

(11) **1 191 695**
(51) **H03K 19/173** H03K 19/096
H03K 19/017 H03K 19/00

(11) **1 192 243**
(51) **C12N 5/00** A01N 63/00
A61L 27/38 C12N 5/06

(11) **1 192 450**
(51) **G01N 23/00** A61K 41/00
A61K 51/00

(11) **1 192 497**
(51) **G02B 26/10** G01C 19/56
G02B 21/00 G04C 3/10

(11) **1 193 006**
(51) **B22C 9/04** B22D 27/04
B22C 7/02

(11) **1 193 301**
(51) **C09D 11/00** B41J 2/01
B41M 5/00 C09D 11/16
C09D 11/02 G03B 42/02
C09D 11/18

(11) **1 194 659**
(51) **C09J 175/04** C08G 18/10
C08G 18/18 C08G 18/24
E04D 5/14

(11) **1 194 742**
(51) **G01N 15/02**

(11) **1 194 827**
(51) **G06F 19/00**

(11) **1 195 550**
(51) **F16L 13/14** F16L 13/16

(11) **1 195 947**
(51) **H04L 12/26** H04L 12/24

(11) **1 196 977**
(51) **F01D 11/00**

(11) **1 197 162**
(51) **A45D 40/06** A45D 40/00
B43K 23/08

(11) **1 197 290**
(51) **B23P 15/02** B23K 1/00
B23K 1/19 B23P 6/00
B23K 35/30 F01D 5/00

(11) **1 197 770**
(51) **G02B 6/16** G02B 6/34

(11) **1 201 227**
(51) **A61K 7/48** A61K 7/42
A61K 31/70

(11) **1 201 734**
(51) **C10M 169/04**

(11) **1 202 151**
(51) **G06F 1/08** G06F 1/06

(11) **1 202 352**
(51) **H01L 29/06** H01L 29/745
H01L 29/78 H01L 29/786
H01L 27/092 H01L 21/336
H01L 29/861 H01L 27/06
H01L 27/12 H01L 29/74
H01L 29/749 H01L 29/739

(11) **1 203 074**
(51) **C12N 5/00** A61F 13/00
A61L 27/00 A61K 35/32
A61P 19/00

(11) **1 204 140**
(51) **H01L 21/768** H01L 21/285

(11) **1 205 491**
(51) **C08C 1/04** C08C 1/02

(11) **1 206 085**
(51) **H04L 12/56** H04L 12/24
H04Q 11/04

(11) **1 208 953**
(51) **B28B 11/00** B41F 15/38

(11) **1 209 514**
(51) **G02F 1/1335** G02F 1/1335
G09F 9/35 G09G 3/34

(11) **1 211 045**
(51) **B29C 47/00** B29C 47/10
B29C 47/40 B29C 47/50
B29C 47/58

(11) **1 211 046**
(51) **B29C 47/00** B29C 47/10
B29C 47/40 B29C 47/50
B29C 47/58 B29C 47/34

(11) **1 211 784**
(51) **H02K 5/20** H02K 5/06
F04D 13/06 C22C 38/00
C22C 38/22 C22C 38/44
B22C 9/04

(11) **1 212 452**
(51) **C12P 21/06** C07K 1/107
C07K 1/04 C07K 1/13

(11) **1 214 062**
(51) **A61K 31/44** A61K 31/465
A61K 31/4427 A61K 31/42
A61K 31/445 A61K 31/501
A61P 27/02

(11) **1 215 375**
(51) **F01N 7/18** F02B 61/04
F01N 3/28 F01N 7/00

(11) **1 215 705**
(51) **H01J 29/86** H05K 9/00

(11) **1 217 536**
(51) **G06F 17/28** G06F 17/22

(11) **1 219 175**
(51) **A22C 29/00** A22C 29/02

(11) **1 219 970**
(51) **G01R 33/28** G01R 33/563

(11) **1 220 282**
(51) **H01J 49/00** G06F 17/40
H01J 49/02 H01J 49/40

(11) **1 220 287**
(51) **H01J 49/00** G06F 17/40
H01J 49/02 H01J 49/40

(11) **1 220 445**
(51) **H03G 11/04** H04B 1/707

(11) **1 222 239**
(51) **C10G 67/04**

(11) **1 223 242**
(51) **D06F 37/20** D06F 37/26
D06F 39/12

(11) **1 225 149**
(51) **B65H 59/38** B65H 63/08
B65H 54/36 C03B 37/03
C03B 37/07

(11) **1 225 202**
(51) **C08L 67/02** C08J 5/00
C08K 3/22 B29B 17/00

(11) **1 225 455**
(51) **G01S 7/36** G01S 7/28
G01S 7/36

(11) **1 228 860**
(51) **B32B 15/08** B44C 3/08
B44C 1/14 B44C 5/04
B32B 27/08 G09F 7/16

(11) **1 230 340**
(51) **C12M 1/34** B01J 19/00
C12Q 1/68 G01N 27/447

(11) **1 230 938**
(51) **A61L 27/32** A61F 2/08
A61L 27/38

(11) **1 231 162**
(51) **E04H 6/18** E04H 6/28

(11) **1 232 790**
(51) **B01J 37/02** C01B 3/32
C01B 3/38 H01M 8/06
C01B 3/16 B01D 53/86

(11) **1 233 160**
(51) **F02B 1/12** F02B 47/08
F02M 25/07 F02D 13/02

(11) **1 233 163**
(51) **F02B 61/04** F01M 1/02

(11) **1 233 951**
(51) **C07D 239/80** A61K 31/517
A61P 29/00

(11) **1 234 612**
(51) **B01J 19/24** B01J 35/04
B01J 35/00 B01J 37/02
B01J 37/34 F28D 9/00
C07D 301/08

(11) **1 234 976**
(51) **F02M 69/54** F02M 59/46
F16K 31/02

(11) **1 239 168**
(51) **F16B 13/06** F16B 13/08

(11) **1 239 451**
(51) **G09G 5/02** G09G 5/28
G09G 3/20

(11) **1 240 024**
(51) **B41J 2/345** B41J 2/155

(11) **1 240 163**
(51) **C07D 413/00** C07D 413/14
A01N 43/80

(11) **1 241 795**
(51) **H03M 13/00** H04L 1/16

(11) **1 242 070**
(51) **A61K 31/225** A61K 31/22
A61K 31/195 A61P 25/00
A61K 38/06

(11) **1 243 268**
(51) **A61K 31/475** A61K 31/496
A61K 31/506 A61K 31/551
A61P 13/12 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 409/14
C07D 451/04

(11) **1 243 826**
(51) **F16K 31/08** A61M 27/00

(11) **1 244 439**
(51) **A61K 31/198** A61P 1/04

(11) **1 245 244**
(51) **A61M 11/06** B05B 7/00

(11) **1 247 644**
(51) **B41C 1/10** B41N 1/08
B41N 3/03

(11) **1 248 259**
(51) **G11B 27/034** G11B 27/32
G11B 19/12 G11B 20/12
G11B 20/10 G11B 27/36

(11) **1 248 629**
(51) **A61K 31/70** A61K 31/7016
A61K 9/00

(11) **1 249 647**
(51) **F16J 15/00** B29C 45/14
H01R 13/52

(11) **1 249 969**
(51) **H04L 12/56**

(11) **1 250 094**
(51) **A61B 10/00** A61K 41/00

(11) **1 250 172**
(51) **A62B 7/00** A62B 23/02

(11) **1 250 333**
(51) **C07D 403/08** A61K 49/00
A61K 41/00

(11) **1 250 418**
(51) **C12N 1/00** C12N 1/02
G01N 33/567 G01N 33/00
C12N 1/20 C12N 5/00
A01N 43/04 A01K 67/027

(11) **1 251 278**
(51) **F01C 1/02** F01C 17/06
F01C 17/00 F01C 21/16

(11) **1 251 370**
(51) **G02B 5/30** G02F 1/1335
G02F 1/1335

(11) **1 251 517**
(51) **G11B 27/034** G11B 27/32
G11B 19/12 G11B 20/12
G11B 20/10 G11B 27/36

(11) **1 251 853**
(51) **A61K 31/505** A61P 25/00

(11) **1 253 176**
(51) **C09D 201/02** C08K 5/13
C09D 133/08

(11) **1 253 278**
(51) **E06B 9/04** A47H 33/00
G09F 11/00 E06B 7/08
E06B 3/46 A47B 97/02

(11) **1 253 427**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/558

(11) **1 253 592**
(51) **G11B 27/034** G11B 27/32
G11B 19/12 G11B 20/12
G11B 20/10 G11B 27/36

(11) **1 253 594**
(51) **G11B 27/034** G11B 27/32
G11B 19/12 G11B 20/12
G11B 20/10 G11B 27/36

(11) **1 254 156**
(51) **C07H 21/04** C12N 15/82

(11) **1 254 398**
(51) **G03H 1/26** G11B 7/00

(11) **1 255 538**
(51) **A61K 31/426** A61P 35/00

(11) **1 256 186**
(51) **H04B 1/69** H04Q 7/38

(11) **1 256 612**
(51) **C09J 7/02** C09J 7/00

(11) **1 256 636**
(51) **C23C 14/08** C23C 14/30
C23C 30/00 C01F 17/00
C23C 26/00

(11) **1 257 957**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 258 294**
(51) **B05B 15/12** B01D 47/02

(11) **1 258 516**
(51) **C09J 7/02** C09J 7/00
B42F 5/06

(11) **1 258 862**
(51) **G10H 1/22** G10H 1/18

(11) **1 259 923**
(51) **C07H 17/08** A61K 31/7048
A61P 31/04

(11) **1 260 219**
(51) **A61K 9/28**

(11) **1 262 771**
(51) **G01N 27/90** G01N 27/83

(11) **1 264 068**
(51) **E21B 17/043** E21B 17/046
F16B 37/02 E21B 17/04
F16L 15/08

(11) **1 264 920**
(51) **D01H 5/72** D01H 5/86

(11) **1 265 884**
(51) **C07D 311/00** C07C 69/74
C07D 309/30

(11) **1 266 036**
(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/70
C12P 21/06 C12N 7/00
C12N 7/01 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
C12Q 1/37 C12N 15/86
C07K 14/15 C12N 15/10

(11) **1 267 999**
(51) **A61P 5/14** A61K 9/20
A61K 9/26 A61K 47/38
A61K 31/195

(11) **1 270 536**
(51) **C07C 17/278** C07C 17/20
C07C 19/08

(11) **1 271 731**
(51) **H02G 3/04** H02G 3/02
H02G 9/06 H01B 7/288

(11) **1 272 830**
(51) **G01N 21/90** G06T 7/00

(11) **1 272 910**
(51) **G06F 1/00** G06F 17/60

(11) **1 273 530**
(51) **B65D 83/14** B67D 1/04
F17C 11/00

(11) **1 273 801**
(51) **F04C 27/00** F04C 29/02
F04C 18/12

(11) **1 274 950**
(51) **F16D 65/46** F16D 65/18
F16D 55/224 F16D 66/02
B60T 11/04 B62K 23/02
B62L 1/00 B62L 3/00
F16C 1/10

(11) **1 275 056**
(51) **G06F 17/00** G06F 17/60

(11) **1 275 102**
(51) **G09F 13/18**

(11) **1 275 317**
(51) **A43B 11/02** A43C 11/16

(11) **1 275 496**
(51) **B32B 27/30** C08F 20/36
C08F 299/06 C08F 2/46
B32B 27/32 B32B 27/40
C08G 18/67

(11) **1 275 546**
(51) **E04H 15/06** B60P 3/34
B60J 11/00

(11) **1 275 625**
(51) **C04B 24/36** C08L 95/00
E01C 7/26 E01C 7/24
C04B 24/08

(11) **1 276 775**
(51) **C08F 4/78** C08F 110/02

(11) **1 277 781**
(51) **C08G 64/30** C08G 64/06
C08G 64/10

(11) **1 278 554**
(51) **A61L 2/08** A61L 2/10
A61L 2/24 A23L 3/26
A23L 3/28 B65B 55/16

(11) **1 279 305**
(51) **H04Q 7/20** H04Q 7/22
G01S 5/14 G06F 17/30

(11) **1 279 894**
(51) **F21V 33/00** A63F 13/02
A63F 13/08

(11) **1 280 261**
(51) **H02K 23/54** H02K 23/30
H02K 7/06 H02K 13/04

(11) **1 281 055**
(51) **G01K 13/02** G01K 15/00
G01N 25/00 G01K 1/02

(11) **1 281 632**
(51) **B65D 81/00** B31D 5/00
B65D 5/50

(11) **1 282 860**
(51) **G06F 11/30** G06F 12/14
G06F 15/16 H04L 9/00
H04L 9/32 H04L 12/28
H04L 12/56 G01C 21/00
G06G 7/78 H04M 1/64
H04L 29/06

(11) **1 283 166**
(51) **B64D 13/06** F25B 9/06

(11) **1 284 186**
(51) **B41J 11/00**

(11) **1 285 636**
(51) **A61C 17/06** B04B 1/02
B01D 21/24 B01D 19/00
B04B 5/10 B01D 21/26

(11) **1 286 179**
(51) **G01S 13/02** G06K 7/00

(11) **1 286 622**
(51) **A61B 17/12**

(11) **1 287 852**
(51) **A61N 2/06**

(11) **1 287 986**
(51) **B41F 7/02**

(11) **1 288 456**
(51) **F01N 3/08** F01N 3/05
F01N 7/14 F01N 3/28

(11) **1 288 738**
(51) **G03G 21/00** G03G 15/02

(11) **1 289 430**
(51) **A61B 17/115**

(11) **1 290 592**
(51) **G06F 17/60** G06F 17/30

(11) **1 292 102**
(51) **H04N 1/047** H04N 1/00
H04N 1/32 G03G 15/00

(11) **1 292 359**
(51) **A61K 9/00**

(11) **1 293 162**
(51) **A61B 5/15** A61M 25/06

(11) **1 293 201**
(51) **A61K 31/13**

(11) **1 293 228**
(51) **A61M 25/06** A61M 25/00
A61M 39/06 F16L 37/12

(11) **1 293 442**
(51) **B65D 51/28** B65D 85/24

(11) **1 299 410**
(51) **C12N 5/10** A61K 38/18
C07K 14/475

(11) **1 300 138**
(51) **A61K 7/48** A61K 7/42
A61K 31/70

(11) **1 300 144**
(51) **A61K 31/4525**

(11) **1 300 148**
(51) **A61K 31/555** A61P 7/02
A61P 7/04 A61P 17/02
A61P 25/06 A61P 29/00
A61P 9/10 A61P 29/02
A61P 7/08 A61P 1/00
A61P 21/00 A61P 25/28
A61P 1/08 A61P 25/08
A61P 25/22 A61P 25/18
A61P 25/30 A61P 11/00
A61P 19/02 A61P 9/00
A61P 25/00 A61P 25/16
A61P 27/06 A61P 27/00
A61P 25/02 A61P 1/04
A61P 35/00 A61K 33/24
A61K 31/45

(11) **1 300 685**
(51) **G01R 3/00** G01R 1/067

(11) **1 302 823**
(51) **G05B 15/02** G05B 13/02
G05B 17/02

(11) **1 303 104**
(51) **G06F 9/445** G06F 17/30
H04L 29/08 H04L 12/24

(11) **1 303 744**
(51) **H01J 49/04** H01J 49/10

(11) **1 306 114**
(51) **H04N 7/16** A63F 13/10
G06T 15/70

(11) **1 306 366**
(51) **C07C 49/697** C07C 65/36
C07C 255/56 C07C 235/84

(11) **1 306 648**
(51) **G01C 21/36** H04N 5/225

(11) **1 306 846**
(51) **G11B 20/12** G11B 27/32

(11) **1 306 847**
(51) **G11B 20/12** G11B 27/32

(11) **1 308 263**
(51) **B29C 67/24** B28B 1/00
B28B 1/52 B28B 3/20

(11) **1 309 200**
(51) **H04N 7/26** H04N 7/34

(11) **1 310 246**
(51) **A61K 31/045** A61P 31/02

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 121 974** (51) B01F 7/00
EN

(11) **1 290 224** (51) C12Q 1/68
EN

(11) **1 295 790** (51) B64D 17/02
DE

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 224 993** (51) B23B 31/12
(22) 10.04.1995

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 290 224** (51) C12Q 1/68
(25) KO

(11) **1 295 790** (51) B64D 17/02
(25) DE

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **0 833 771** (51) B63C 1/02
(30) 23.06.1995 AU PN372995

(11) **0 885 019** (51) A61L 2/18
(30) 22.01.1996 US 10402 P

(11) **1 031 662** (51) E02B 15/04
(30) 25.02.1999 DE 19908245

(11) **1 163 601** (51) G06F 17/00
(30) 22.01.1999 US 116778 P
22.01.1999 US 116780 P
22.01.1999 US 116910 P
22.01.1999 US 116917 P
22.01.1999 US 116918 P
22.01.1999 US 116779 P
18.01.2000 US 487372
18.01.2000 US 487373

(11) **1 206 208** (51) A47L 5/38
(30) 04.08.1999 CA 2279770

(11) **1 227 071** (51) C04B 35/80
(30) 25.01.2001 US 772108

(11) **1 227 780** (51) A61K 6/00
(30) 28.10.1999 US 161995 P
10.10.2000 US 685366
27.10.2000 US

(11) **1 255 798** (51) C09K 19/18
(30) 15.02.2000 US 182727 P
03.04.2000 US 541735

(11) **1 261 855** (51) G01N 21/17
(30) 03.03.2000 US 186916 P
07.07.2000 US 611384

(11) **1 281 396** (51) A61K 7/48
(30) 18.06.2002 JP 2002177601
06.11.2002 JP 2002323030

(11) **1 291 694** (51) G02B 6/44
(30) 07.09.2001 GR 2001100425

(11) **1 293 865** (51) G06F 1/00
(30) 23.11.1994 US 344041

(11) **1 293 866** (51) G06F 1/00
(30) 23.11.1994 US 344041

(11) **1 298 516** (51) G06F 1/00
(30) 23.11.1994 US 344041

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 480 024** (51) C12N 9/14
(84) AT BE CH DE FR GB LI

(11) **0 712 631** (51) A61K 38/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 795 603** (51) C12N 1/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **0 822 382** (51) F41A 21/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 845 575** (51) E06B 9/84
(84) AT BE DE DK ES GB IT NL PT

(11) **0 852 902** (51) A01C 15/00
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **0 887 790** (51) G11B 7/125
(84) DE GB

(11) **0 899 484** (51) F16H 61/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 905 534** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB

(11) **0 932 368** (51) A61B 17/70
(84) CH DE ES GB IT LI

(11) **0 940 660** (51) G01J 5/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 940 875** (51) H01M 12/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 943 695** (51) C22C 18/04
(84) BE DE DK FR GB IT NL PT SE

(11) **0 966 707** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 996 318** (51) H05K 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 023 548** (51) F16J 15/06
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 033 535** (51) F23N 5/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 036 783** (51) C07C 69/30
(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) **1 037 736** (51) B29C 47/08
(84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL

(11) **1 042 132** (51) B44B 7/00
(84) BE CH DE ES FR IT LI NL

(11) **1 054 130** (51) E06B 3/96
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 062 195** (51) C07C 45/00
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 074 515** (51) C02F 1/461
(84) DE FR GB IT

(11) **1 092 183** (51) G06F 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 117 503** (51) B23K 26/08
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 122 128** (51) B60Q 3/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 154 445** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 170 563** (51) F25D 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 176 546** (51) G06K 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 176 579** (51) G09G 3/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 220 344** (51) H01M 6/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 221 772** (51) H03M 13/29
(84) AT BE CH LI

(11) **1 222 883** (51) A47C 23/06
(84) AT BE DE ES IT NL

(11) **1 223 250** (51) E03D 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 224 953** (51) A61N 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 356** (51) F16D 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 229 430** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 233 540** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 233 584** (51) H04L 12/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 233 615** (51) H04N 5/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 575 464** (51) C12N 15/57
(54) • *MODIFIZIERTER FAKTOR-VII*
• *FACTEUR VII MODIFIE*

(11) **0 620 588** (51) H01L 21/336
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Feldeffekthalbleiterbauelement mit einem versenkten isolierten Gate*

(11) **0 642 589** (51) C12N 15/52
(54) • *METHODE UND REAGENZ ZUR INHIBIERUNG DER HCV REPLIKATION*
• *METHOD AND REAGENT FOR INHIBITING HCV REPLICATION*
• *PROCEDE ET REACTIF D'INHIBITION DE LA REPLICATION DU VIRUS DE L'HEPATITE C*

(11) **0 656 931** (51) C10M 105/32
(54) • *VERWENDUNG VON ESTERHALTIGEN BASISÖLE IN BIOLOGISCHEN ABBAUBAREN DIESELMOTORÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF ESTER BASE STOCK IN A BIODEGRADABLE TWO-CYCLE ENGINE OIL COMPOSITIONS*
• *L'UTILISE DE MATIERES A BASE D'ESTERS DANS COMPOSITIONS BIODEGRADABLES D'HUILE POUR MOTEURS A DEUX TEMPS*

(11) **0 656 948** (51) C12N 15/31
(54) • *BORDETELLA BRONCHISEPTICA VACCINE*
• *VACCIN CONTRE BORDETELLA BRONCHISEPTICA*

(11) **0 671 094** (51) H04L 12/40
(54) • *NOUVELLE INITIALISATION D' ADRESSE DANS UN SYSTEME D2B A L'AIDE D'UNE ADRESSE PAR DEFAUT*

(11) **0 676 087** (51) H01L 21/58
(54) • *HERSTELLUNG VON STAPELN VON CHIPS MITTELS SEGMENTIERUNG GRÖSSERER STAPEL*

(11) **0 680 098** (51) H01L 31/048
(54) • *Eine mit einem lichtdurchlässigem Harz versiegelte Halbleitervorrichtung und ein Verfahren zu ihrer Herstellung*

(11) **0 716 312** (51) G01R 31/28
(54) • *Verfahren zur Erkennung und Bewertung von Videoartefakten einer Anzeigevorrichtung und deren Treiberschaltung*
• *Method for detecting and evaluating video artifacts of a display device and its associated drive circuitry*
• *Procédé de détection et d'évaluation d'artefacts d'un dispositif d'affichage et de son circuit d'attaque*

(11) **0 730 864** (51) A61K 31/445
(54) • *Arzneimittel zur Behandlung von entzündlichen Herzkrankheiten*
• *Medicament for treating cardiac inflammatory diseases*
• *Médicament pour le traitement des maladies cardiaques inflammatoires*

(11) **0 734 764** (51) B01J 21/06
(54) • *Katalysator und Verfahren zur Herstellung von Oxiranverbindungen*
• *Catalyst and process for producing oxirane compounds*
• *Catalyseur et procédé de production de composés d'oxirane*

(11) **0 736 289** (51) A61C 11/08
(54) • *Support magnétique échangeable comportant une plaque de montage à forme correspondante pour tous les articulateurs dentaires usuels*

(11) **0 738 005** (51) H01L 21/768
(54) • *Landing pad structure in an integrated circuit and method of making thereof*

(11) **0 746 343** (51) A61M 1/00
(54) • *MIT ZELLEN BESCHICHTETE KÜNSTLICHE NIEREN BETREFFENDE VORRICHTUNGEN ZUM IN VIVO ODER EX VIVO GEBRAUCH*
• *BIOARTIFICIAL KIDNEY DEVICES COATED WITH CELLS SUITABLE FOR USE IN VIVO OR EX VIVO*
• *APPAREILS AVEC REVETEMENT CELLULAIRE POUR REIN BIOARTIFICIEL CONVENANT POUR UNE UTILISATION IN VIVO OU EX VIVO*

(11) **0 750 276** (51) G06K 19/077
(54) • *Elektronisches Bauelement für eine kontaktlose passive Karte*
• *Electronic circuit for a contactless passive card*
• *Composant micro-électronicque pour une carte sans contact passive*

(11) **0 750 657** (51) C10J 3/16
(54) • *VERGASSER*
• *GASIFIER*
• *INSTALLATION DE GAZEIFICATION*

(11) **0 758 801** (51) H01M 4/58
(54) • *SEKUNDÄRZELLE FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTEN*
• *NONAQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY CELL*
• *CELLULE SECONDAIRE POUR ELECTROLYTE NON AQUEUX*

(11) **0 760 448** (51) F21S 4/00
(54) • *Ligne éclairante mono-bloc à diodes émettrices de lumière*

(11) **0 762 732** (51) H04N 1/393
(54) • *Skalierungssteuervorrichtung in einem Bildverarbeitungsgerät*

(11) **0 765 457** (51) F25B 49/02
(54) • *STEUERUNG FÜR EINE GEWERBEKÜHLANLAGE*
• *CONTROL FOR COMMERCIAL REFRIGERATION SYSTEM*
• *COMMANDE POUR SYSTEME DE REFRIGERATION COMMERCIAL*

(11) **0 765 631** (51) A61B 5/08
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren von schnellen Bewegungsartefakten in einem Impedanzatmungssignal*

(11) **0 767 187** (51) C08G 18/38
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen enthaltend eine Carbamat- oder Harnstoffverbindung mit niedrigem Molekulargewicht*
• *Coating compositions with low molecular weight carbamate or urea component*
• *Compositions de revêtement contenant un composant de carbamate ou d'urée de faible poids moléculaire*

(11) **0 767 837** (51) C12N 15/56
(54) • *ERHÖHTE PRODUKTION VON BETA-GALAKTOSIDASE IN ASPERGILLUS ORYZAE*
• *INCREASED PRODUCTION OF BETA-GALACTOSIDASE IN ASPERGILLUS ORYZAE*

(11) **0 769 207** (51) H01L 21/336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRABEN-DMOS-TRANSISTOREN MIT EINEM SELBSTJUSTIERTEN KONTAKT*

(11) **0 772 596** (51) C07D 471/04
(54) • *INDOLIZIN SPAL2 INHIBITOREN*

(11) **0 774 161** (51) H01L 21/00
(54) • *POLSTERUNG FÜR EINEN WAFERBEHÄLTER*
• *DISPOSITIF DE CALAGE POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES*

(11) **0 780 718** (51) G02C 7/04
(54) • *Verfahren zum Anpassen von Kontaktlinsen mit konzentrischen Ringen für die Korrektur von Altersssichtigkeit*
• *Method of fitting concentric annular ring contact lenses for presbyopia*
• *Méthode d'adaptation des lentilles de contact avec des anneaux concentrique pour la presbytie*

(11) **0 781 049** (51) H04N 7/173
(54) • *Gerät und Verfahren zur Steuerung einer Mehrzahl von Fernkameras*
• *Apparatus and method for controlling a plurality of remote cameras*
• *Appareil et procédé de commade d'une pluralité de caméras à distance*

(11) **0 781 835** (51) A61K 7/50
(54) • *VERWENDUNG VON KOKOSÖLFETTSÄUREACYLGLUTAMIN IN REINIGUNGSMITTELN*
• *USE OF COCONUT OIL FATTY ACID ACYL GLUTAMINE IN DETERGENT COMPOSITIONS*
• *UTILISATION D' UN ACIDE D'HUILE COCO D' ACYL GLUTAMINE DANS LES COMPOSITIONS DETERGENTES*

(11) **0 783 889** (51) A61K 31/43
(54) • *Pharmazeutische Granulate mit intragranularem Sprengmittel*

(11) **0 784 429** (51) A01N 37/12
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON VENÖSDILATOREN UND ARTERIELLDILATOREN*
• *THERAPEUTIC COMBINATIONS OF VENOUS DILATORS AND ARTERIAL DILATORS*
• *COMPOSES THERAPEUTIQUES CONTENANT DES DILATEURS VEINEUX ET DES DILATEURS ARTERIELS*

(11) **0 785 639** (51) H04B 10/18
(54) • *Optisches Kommunikationssystem mit passiver Leitweglenkung*
• *Optical communications system with passive routing*
• *Système de communication optique à routage passif*

(11) **0 785 759** (51) A61F 2/16
(54) • *INTRAOKULARE KONTAKTLINSE*
• *INTRAOCULAR CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT INTRAOCULAIRE*

(11) **0 792 462** (51) G01R 1/073
(54) • *TESTKARTE SOWIE VERFAHREN DAZU*
• *PROBE CARD ASSEMBLY AND METHODS OF USING SAME*
• *ENSEMBLE CARTE DE CONTROLE, ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION*

(11) **0 796 650** (51) B01F 5/06
(54) • *Verfahren zum Mischen und Giessen von Beton*
• *Method for mixing and placing concrete*
• *Méthode pour mélanger et couler du béton*

(11) **0 797 100** (51) G01R 31/00
(54) • *Verfahren und Gerät zur Messung von Strom-Spannungs-Kennlinien von Solarzellen*

(11) **0 798 554** (51) G01N 27/40
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sensors*
• *Method of fabricating a sensor*
• *Procédé de fabrication d'un capteur*

(11) **0 798 872** (51) H04B 1/707
(54) • *Système de communication mobile à AMRC*

(11) **0 800 268** (51) H03H 9/17
(54) • *Piezoelektrischer Resonator*
• *Piezoelectric resonator*
• *Résonateur piézoélectrique*

(11) **0 801 572** (51) A61K 31/725
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON INNERER HYPERPLASIE UNTER VERWENDUNG VON PDGF ANTAGONISTEN UND HEPARIN*

(11) **0 802 462** (51) G03H 1/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIER KOMPLEMENTÄRER SICHERHEITSMARKIERUNGEN AUF KARTEN*
• *METHOD OF MAKING TWO CARDS INTERLOCK ANTIFORGERY MARKS*
• *PROCEDE POUR REALISER DEUX MARQUAGES DE SECURITE COMPLEMENTAIRES SUR DES CARTES*

(11) **0 803 846** (51) G07F 7/00
(54) • *Système de rangement électronique basé sur une transaction*

(11) **0 808 394** (51) E03D 11/10
(54) • *KLOSETTSCHÜSSEL MIT ABSPERRVORRICHTUNG FÜR DEN ABWASSERANSCHLUSS*
• *TOILET BASIN WITH SHUT-OFF DEVICE FOR THE WASTE WATER CONNECTION*
• *CUVETTE DE W.-C. AVEC DISPOSITIF D'ARRET POUR BRANCHEMENT D'EVACUATION D'EAUX USEES*

(11) **0 809 108** (51) G01N 30/56
(54) • *Kapillarsäule für chromatographische Trennungen und Verfahren zur Herstellung*

(11) **0 811 038** (51) C08L 77/00
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FLUOROELASTOMER, EIN POLYMER MIT POLYAMID- UND POLYETHERBLÖCKEN UND EINEN KUNSTSTOFF, EXTRUSIONSVERFAHREN, IN DEM DIESE ZUSAMMENSETZUNG EINGESETZT WIRD, UND SOMIT ERHALTENER KUNSTSTOFF*
• *COMPOSITION INCLUDING A FLUOROELASTOMER, A POLYMER WITH POLYAMIDE AND POLYETHER BLOCKS AND A PLASTIC MATERIAL, EXTRUSION PROCESS USING THIS COMPOSITION AND PLASTIC MATERIAL OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN FLUOROÉLASTOMÈRE, UN POLYMÈRE À BLOCS POLYAMIDES ET POLYÉTHERS ET UNE MATIÈRE PLASTIQUE, PROCÉDÉ D'EXTRUSION METTANT EN OEUVRE UNE TELLE COMPOSITION ET MATIÈRE PLASTIQUE AINSI OBTENUE*

(11) **0 817 215** (51) H01G 4/12
(54) • *Dielektrische Dickschichtzusammensetzung für Kondensatoren*

(11) **0 823 692** (51) G06T 15/00
(54) • *GERÄT, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR BILDERZEUGUNG*
• *DEVICE, METHOD AND RECORDING MEDIUM FOR IMAGE GENERATION*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE GENERATION D'IMAGES*

(11) **0 823 800** (51) H04J 3/16
(54) • *Verfahren zur Signalisierung eines Fehlers in einem gemischten PDH/SDH-Netzwerk, um letzterem die Bereitstellung einer Dienstleistung wie zum Beispiel eines Schutzmechanismus zu ermöglichen*
• *Procédé d'indication d'une faute dans un réseau combiné PDH/SDH permettant à ce dernier la fourniture d'un service tel qu'un mécanisme de protection*

(11) **0 824 811** (51) H04J 11/00
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGEM SPITZEN-ZU-DURCHSCHNITTSLEISTUNGSVERHÄLTNIS BASIEREND AUF DEM VERZERREN HÄUFIG VERKOMMENDER SIGNALE*

(11) **0 824 820** (51) H04M 1/72
(54) • *PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE WITH INTEGRATED CAMERA AND IMAGE DISPLAY DEVICE*

(11) **0 825 607** (51) G11B 23/40
(54) • *Plattenkassettenaufbewahrungsbehälter mit Indexkarte*
• *Disk cartridge storage case with index card*
• *Boîte à stockage pour cassette à disque avec carte d'index*

(11) **0 826 417** (51) B01J 23/18
(54) • *Verwendung von Bismut-haltige Katalysatorzusammensetzung in heterogenkatalytischen Oxidations- oder Dehydrierreaktionen, und Bismut-haltige Katalysatorzusammensetzung.*
• *Use of bismuth containing compound for catalysts in heterogeneous catalytic oxidation or dehydrogenation reactions, and bismuth containing compound for catalysts.*
• *Utilisation de compositon contenant du bismuth pour catalyseurs dans reactions catalytiques heterogenes d'oxidation ou de deshydrogenation, et composition contenant du bismuth pour catalyseurs.*

(11) **0 828 182** (51) G03C 1/73
(54) • *Lichtbildfähige lagerstabile Zusammensetzungen mit verbesserten Leuko-Farbstoffen*

(11) **0 828 201** (51) G03G 15/20
(54) • *Fixiergerät mit Fixierfilm, und elektrophotographischer Prozess*
• *Fixing apparatus compriing a fixing film, and electrophotographic process*
• *Appareil de fixage comprenant un film de fixage, et procédé électrophotographique*

(11) **0 829 728** (51) G01R 1/04
(54) • *Schnellkoppelsystem und Verfahren*
• *Rapid action engagement interface connection system and method*
• *Système d'interface de connexion à action rapide et procédé*

(11) **0 833 465** (51) H04B 7/26
(54) • *Verfahren und System zur drahtlosen Übertragung mit Sender-Empfänger und mehreren drahtlosen Endgeräten*

(11) **0 833 591** (51) A61B 18/12
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT MIT EINER AUSLÖSEVORRICHTUNG*
• *ELECTROSURGICAL DEVICE WITH TRIGGER ACTUATION ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL COMPORTANT UN ENSEMBLE DE DECLENCHEMENT D'ACTIONNEMENT*

(11) **0 834 280** (51) A61B 17/04
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines Gewebe-Befestigungselements*
• *Tissue fastener implantation apparatus*
• *Appareil d'implantation d'un élément de fixation de tissus*

(11) **0 836 489** (51) A61M 5/00
(54) • *KATHETER ZUR VERABREIDUNG VON ARZNEIEN*
• *DRUG DELIVERY CATHETERS*
• *SONDES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*

(11) **0 839 543** (51) A61M 1/16
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Desinfektion eines Dialysegerätes*
• *Method and means for desinfecting a dialysis apparatus*
• *Méthode et dispositif de désinfection d'un appareil d'hémodyalise*

(11) **0 841 433** (51) E01B 9/30
(54) • *Schienenbefestigungseinrichtung*
• *Rail fastening device*
• *Dispositif de fixation de rail*

(11) **0 841 803** (51) H04M 17/02
(54) • *Method and circuit for automatic adaptation of telephone terminals for new charging rates*
• *Méthode et circuit pour adaptation automatique de téléphones à de nouveaux tarifs*

(11) **0 843 182** (51) G01S 13/93
(54) • *Hindernis-Sensor mit Kollimation und Fokussierung der emittierten Wellen*

(11) **0 843 197** (51) G02F 1/137
(54) • *Flüssigkristallvorrichtung und diese verwendende Anzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal device and display apparatus using same*
• *Dispositif à cristal liquide et appareil d'affichage utilisant celui-ci*

(11) **0 843 573** (51) A61N 1/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHEN-THERAPIE MITTELS ULTRASCHALL*
• *ULTRASONIC BONE THERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'OS PAR LES ULTRASONS*

(11) **0 845 275** (51) A61M 5/31
(54) • *Holder for a syringe and an injection device comprising the holder*
• *Support pour seringue et dispositif d'injection comprenant ce support*

(11) **0 845 705** (51) G03C 7/392
(54) • *Wasserlösliche Aminohexosereduktone enthaltende photographische Materialien*

(11) **0 846 550** (51) B29C 70/30
(54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung eines scheibenförmigen Elementes aus einem kontinuierlichen Faden sowie ein hergestelltes scheibenförmiges Element*
• *Method and machine for producing a continuous-thread disk element, and disk element*
• *Procédé et machine pour la fabrication d'un élément sous forme de disque à partier d'un filament continu et élément sous forme de disque*

(11) **0 847 952** (51) B65H 65/00
(54) • *Wickelmaschine für einen elastischen Faden*
• *Take-up winder for an elastic yarn*
• *Bobinoir pour un fil élastique*

(11) **0 850 409** (51) G01N 21/64
(54) • *FLUORESZENZMETHODE MIT GLEICHZEITIGER DOPPELANREGUNG/EINFACHEMISSION ZUR MESSUNG VON PH UND PCO2*
• *SIMULTANEOUS DUAL EXCITATION/SINGLE EMISSION FLUORESCENT SENSING METHOD FOR PH AND PCO2*
• *PROCEDE DE DETECTION PAR FLUORESCENCE, POUR LE PH ET LA PCO2, A DOUBLE EXCITATION ET EMISSION UNIQUE SIMULTANEES*

(11) **0 850 524** (51) H04L 12/44
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR INTEGRATION VON ZWISCHENVERSTÄRKERVERWALTUNGEN, MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNGEN UND BRÜCKENFUNKTIONEN*

(11) **0 853 322** (51) H01C 1/14
(54) • *Faible résistance électrique d'interface pour des polymères limiteur de courant traités par plasma*

(11) **0 857 978** (51) G01R 22/00
(54) • *Programmierbarer Elektrizitätszähler*
• *Programmable electrical energy meter*
• *Compteur d'électricité programmable*

(11) **0 863 429** (51) G03B 1/44
(54) • *Einwegkamera mit einem Hauptkörper mit Filmführungsschienen und einsetzbare Lichtablenkvorrichtung mit Filmführungsschienenverlängerungen*
• *Appareil photographique à usage unique ayant un corps principal qui possède des rails de support de film, et dispositif de déflection de lumière insérable ayant des extensions des rails de support de film*

(11) **0 865 453** (51) C08F 265/06
(54) • *WÄRMEFORMBARE ACRYLFOLIE*
• *THERMOFORMABLE ACRYLIC SHEET*
• *FEUILLE ACRYLIQUE THERMOFORMABLE*

(11) **0 865 618** (51) G02B 5/32
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLOGRAPHISCH-OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF A HOLOGRAPHIC OPTICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF HOLOGRAPHIQUE OPTIQUE*

(11) **0 867 726** (51) G01R 31/02
(54) • *Messverfahren zur Feststellung eines Kurzschlusses zwischen den Windungen einer auf einem Chip integrierten Spule und auf ein solches Messverfahren zugeschnit- tene integrierte Schaltung*

(11) **0 869 389** (51) G03B 27/46
(54) • *FILMENTWICKLUNGSGERÄT*
• *PHOTOGRAPHIC PROCESSOR*
• *DÉVELOPPEUSE PHOTOGRAPHIQUE*

(11) **0 869 402** (51) G03G 15/01
(54) • *Steuerung der elektrischen Vorspannung zur Vermeidung der Überlagerung in einem elektrostatografischen Drucksystem*

(11) **0 869 672** (51) H04N 5/38
(54) • *Vorentzerrungsschaltung für einen RF Verstärker*

(11) **0 869 826** (51) A61M 39/10
(54) • *LUER-VERBINDUNGSSYSTEM*
• *LUER LOCK SYSTEM*
• *SYSTÈME LUER-LOCK*

(11) **0 869 862** (51) B25G 3/08
(54) • *VERSTELLBARE ZANGE*
• *ADJUSTABLE MULTIPLE SLIP-JOINT PLIERS*
• *PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE*

(11) **0 872 284** (51) B05C 11/10
(54) • *Schmelzwanne für thermoplastische Werkstoffe*
• *Melter tank for thermoplastic material*
• *Cuve de fusion pour matériau thermoplastique*

(11) **0 873 739** (51) A61F 13/56
(54) • *Saugfähiger Artikel mit Doppelverschluss, bei dem eine mechanische Befestigung mit einer Klebebefestigung am Körper kombiniert ist*
• *Absorbent article comprising dual fixation means of the mechanical and of the body contact adhesive type*
• *Article absorbant pourvu d'un double moyen de fixation comportant une fixation mécanique et une fixation par adhésif sur le corps*

(11) **0 875 800** (51) G03G 15/08
(54) • *Verbundbeschichtete Entwicklungselektroden und Verfahren dafür*
• *Composite coated development electrodes and methods thereof*
• *Electrodes de développement revêtues d'une couche de matériau composite et méthodes associées*

(11) **0 875 801** (51) G03G 15/08
(54) • *Gerät zur Entwicklung eines latenten Bildes und elektrophotographisches Verfahren*
• *Apparatus for developing a latent image and electrophotographic process*
• *Disposif de développement d'une image latente et procédé électrophotographique*

(11) **0 875 803** (51) G03G 15/08
(54) • *Gerät zum Entwickeln eines latenten Bildes und elektrophotographischer Prozess*
• *Apparatus for developing a latent image and electrophotographic process*
• *Dispositif de développement d'une image latente et procédé électrophotographique*

(11) **0 879 016** (51) A61B 5/0402
(54) • *EINMALIGE ELEKTRODENANORDNUNG FÜR KARDIOVASKULÄREN ELEKTRODENKATHETER MIT EINGEBAUTEM ABLENKVERFAHREN UND ZENTRALEM ZUGDRAHT*

(11) **0 879 760** (51) B65B 9/06
(54) • *Sich automatisch anpassender Former in einer Verpackungsvorrichtung und Betriebsverfahren*
• *An automatically variable girth former in a packaging apparatus and method operating*
• *Façonneur s'adaptant automatiquement dans une machine d'emballage et méthode de fonctionnement*

(11) **0 882 244** (51) G01S 7/28
(54) • *METHOD FOR BEAM FORMING IN DIRECTION FINDER SYSTEMS*

(11) **0 884 736** (51) G21K 1/06
(54) • *Mehrstufiger Diffraktor hergestellt mit konstantem Stufenbreite Winkel (mehrstufiger Monochromator)*
• *Multi-stepped diffractor constructed with constant step width angle (multi-stepped monochromator)*
• *Diffracteur échelonné construit à angle de largeur d'échelon constant (monochromateur échelonné)*

(11) **0 885 056** (51) B01D 63/06
(54) • *CROSS-FLOW MEMBRANE FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTEME POUR LA FILTRATION MEMBRANAIRE A COURANT TRANSVERSAL*

(11) **0 888 097** (51) A61F 2/28
(54) • *KÜNSTLICHE ZWISCHENWIRBELSCHEIBE*

(11) **0 888 665** (51) H02K 21/12
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS UND DER DAMIT HERGESTELLTE ROTOR*

(11) **0 889 829** (51) B65D 5/32
(54) • *VERSTÄRKTER MEHRLAGENBEHÄLTER*

(11) **0 890 308** (51) A01N 25/26
(54) • *Matrices de pesticides enrobés, procédé pour leur préparation et compositions les contenant*

(11) **0 892 117** (51) E03D 1/14
(54) • *Ablaufarmatur für eine Spülkasten*
• *Dispositif d'écoulement pour un réservoir de chasse d'eau*

(11) **0 895 508** (51) C01G 41/00
(54) • *WOLFRAMOXIDLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *TUNGSTEN OXIDE SOLUTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SOLUTION D'OXYDE DE TUNGSTENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **0 895 694** (51) H04N 5/783
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE POUR CREER DES TRAINS D'INFORMATION VIDEO EN MODE DE REPRODUCTION RAPIDE A PARTIR D'UN TRAIN DE BITS VIDEO COMPRIME POUR UNE REPRODUCTION NORMALE*

(11) **0 896 522** (51) A61K 7/48
(54) • *METHODS OF REGULATING SKIN APPEARANCE WITH VITAMIN B 3 COMPOUND*
• *METHODES DE TRAITEMENT ET D'AMELIORATION DE L'ASPECT DE LA PEAU AU MOYEN D'UN COMPOSE A LA VITAMINE B 3*

(11) **0 896 819** (51) A61K 31/045
(54) • *VERWENDUNG VON INSEKTEN-FEROMONEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH GLUCOCORTICOID-ÜBERSCHUSS AUSGELÖSTE PATHOLOGIE*
• *USE OF INSECT PHEROMONES TO TREAT PATHOLOGIES INDUCED BY EXCESS OF GLUCOCORTICOID*
• *UTILISATION DE PHÉROMONES D'INSECTES POUR TRATER LES PATHOLOGIES INDUITES PAR UN EXCÈS DE GLUCOCORTICOIDE*

(11) **0 901 787** (51) A61K 9/28
(54) • *Stabilisierte pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Composition pharmaceutique stabilisée*

(11) **0 902 647** (51) A61B 10/00
(54) • *OPTISCHE BIOPSIEZANGEN*
• *OPTICAL BIOPSY FORCEPS*
• *PINCE A BIOPSIE OPTIQUE*

(11) **0 904 780** (51) A61K 31/05
(54) • *Verwendung von pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Thymol und/oder Carvacrol in der Behandlung von Histomoniasis*
• *Use of pharmaceutical compositions comprising thymol and/or carvacrol against histomoniasis*
• *Utilisation d'une composition pharmaceutique comprenant thymol et/ou carvacrol dans le traitement de histomoniasis*

(11) **0 906 078** (51) A61K 7/00
(54) • *TOPISCHE VERWENDUNG VON TEMPOL ZUR VORBEUGUNG DER LICHTALTERUNG*
• *TOPICAL USE OF TEMPOL IN THE PREVENTION OF PHOTOAGING*
• *UTILISATION TOPIQUE DE TEMPOL DANS LA PREVENTION DU PHOTOVIEILLISSEMENT*

(11) **0 906 125** (51) A61L 2/20
(54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDES DEKONTAMINATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF.*
• *CONTINUOUSLY OPERATED CLOSED-LOOP DECONTAMINATION SYSTEM AND METHOD*

(11) **0 906 246** (51) C01G 45/00
(54) • *ZÜCHTUNG VON EINKRISTALLEN AUS NIKKEL-KOBALT-MANGANOXID*

(11) **0 908 182** (51) A61K 31/505
(54) • *VORBEUGENDE ODER HEILENDE MITTEL FÜR KRANKHEITEN, DIE DURCH MANGEL AN STICKOXID-SYNTHASE (NOS) AUSGELÖST SIND*

(11) **0 909 132** (51) A23L 1/30
(54) • *DIETETISCHE BABY NAHRUNGSMITTEL MIT KONJUGIERTEN LINOLEINSÄUREN*
• *DIETETIC BABY FOOD FORMULA CONTAINING CONJUGATED LINOLEIC ACIDS*
• *ALIMENTS DIETETIQUES POUR BEBES CONTENANT DES ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES*

(11) **0 909 391** (51) G01R 33/09
(54) • *DÜNNSCHICHT-MAGNETFELDSENSOR*

(11) **0 913 726** (51) G03B 1/06
(54) • *Einbahnfilmaufwickelsystem*

(11) **0 913 740** (51) G03G 15/08
(54) • *Entwicklerbehälter und Bilderzeugungsgerät*
• *Developer cartridge and image forming apparatus*
• *Récipient de développateur et appareil de formation d'images*

(11) **0 914 062** (51) A61B 10/00
(54) • *DAMENBINDE ZUR PROBENENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *SANITARY NAPKIN FOR COLLECTING SAMPLES OF BODILY SUBSTANCES*
• *SERVIETTES PERIODIQUES DE RECUEIL D'ECHANTILLONS DE SUBSTANCES CORPORELLES*

(11) **0 915 112** (51) C08G 18/10
(54) • *Reaktiver Heissschmelzklebstoff und klebriges Verbundschichtmaterial*

(11) **0 915 444** (51) G08B 25/14
(54) • *Modul zur Signalisierung und/oder Steuerung des Betriebes eines Systemes*

(11) **0 916 791** (51) E05C 9/22
(54) • *Schliessmechanismus mit Führungsvorrichtung zum Führen eines längsbeweglich in einem Halteelement gehaltenen Stangenelements eines Schliessmechanismus*
• *Locking mechanism with guiding device for guiding a sliding locking bar, which is fixed on a fixing element*
• *Mécanisme de verrouillage avec un dispositif de guidage pour le guidage d'une tige de verrouillage coulissante qui est montée sur un élément de montage*

(11) **0 918 163** (51) F15B 15/22
(54) • *Stellglied mit einem elastomerischen Dämpfer*

(11) **0 919 128** (51) A21C 3/02
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von bandförmigem essbarem Teig*

(11) **0 919 135** (51) A23K 1/18
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFZUCHT VON HOCHLEISTUNGSKÜHEN UNTER VERWENDUNG VON VOR DER VERDAUUNG IM PANSEN GESCHÜTZTEN AMINOSÄUREN*
• *METHOD OF BREEDING HIGH-LEVEL LACTATION DAIRY COWS USING RUMEN-BYPASS AMINO ACIDS*
• *MÉTHODE D'ÉLEVAGE DE VACHES À FORTE PRODUCTION LAITIÈRE EN UTILISANT DES ACIDES AMINÉS PROTÉGÉS DE LA DIGESTION DANS LA PANSE*

(11) **0 920 430** (51) C07D 487/04
(54) • *PURINDERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS ANTICOAGULANTE*

(11) **0 920 707** (51) H01J 1/30
(54) • *LICHTUNEMPFINDLICHER WIDERSTAND FUER STROMBEGRENZUNGEINER FELDEMISSIONSANZEIGEVORRICHTUNG*

(11) **0 922 962** (51) G01R 19/25
(54) • *Procédé et appareil d'échantillonnage d'une réactance*

(11) **0 923 346** (51) A61B 17/16
(54) • *GRIFF FÜR CHIRURGISCHE SCHNEID WERZEUGE*
• *SHAFT FOR SURGICAL CUTTING TOOL*
• *MANCHE POUR OUTILS DE COUPE EN CHIRURGIE*

(11) **0 923 721** (51) G01N 27/02
(54) • *CAPTEUR POUR LA SURVEILLANCE D'UN CATALYSEUR DE REDUCTION DES NOX*

(11) **0 924 745** (51) H01J 61/04
(54) • *Fluoreszenzlampe*
• *Fluorescent lamp*
• *Lampe fluorescente*

(11) **0 929 274** (51) A61F 2/36
(54) • *KOPF UND BAUSATZ VON ZIRKONOXIDFEMURKÖPFEN FÜR EINE HÜFTGELENKPROTHESE*
• *HEAD AND KIT OF ZIRCONIA FEMORAL HEADS FOR A HIP JOINT PROSTHESIS*

- *TETE ET KIT DE TETES DE FEMUR AU ZIRCONIUM POUR PROTHESE DE LA HANCHE*

(11) **0 929 885** (51) G08G 1/123
(54) • *SYSTEM ZUR ANKÜNDIGUNG DER ANKUNFTSZEIT VON TRANSPORTFAHRZEUGEN*

(11) **0 932 958** (51) H04L 12/28
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHERSTELLEN DES GEMEINSAMEN BETRIEBS VON AN EINEM BUS ANGESCHLOSSENEN GERÄTEN UND GEEIGNETES GERÄT DAFÜR.*
• *METHOD FOR ENSURING INTEROPERABILITY OF DEVICES CONNECTED TO A BUS AND DEVICE ADAPTED THEREFOR.*
• *METHODE POUR ASSURER L'INTEROPERABILITE DE DISPOSITIFS CONNECTES SUR UN BUS ET DISPOSITIF APPROPRIE.*

(11) **0 933 080** (51) A61K 31/185
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND TAURIN UND GAMMA-ORYZANOL ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION DER HYPERLIPÖMIE*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING TAURINE AND GAMMA-ORYZANOL FOR TREATING OR PREVENTING HYPERLIPEMIA*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LA TAURINE ET GAMMA-ORYZANOL POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'HYPERLIPEMIE*

(11) **0 933 468** (51) D21D 5/02
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Altpapierfaserbrei*
• *Apparatus for screening waste paper pulp*
• *Dispositif pour l' épuration d' une pulpe de vieux papiers*

(11) **0 935 865** (51) H04L 25/02
(54) • *ELEKTRISCHER DATENKOPPLER MIT SPANNUNGS- UND STROMTRANSFORMATOR*
• *ELECTRICAL DATA COMMUNICATIONS COUPLER WITH VOLTAGE AND CURRENT MODE TRANSFORMER*
• *COUPLEUR ELECTRIQUE DE COMMUNICATION DE DONNEES AVEC TRANSFORMATEUR DE TENSION ET COURANT*

(11) **0 936 562** (51) G06F 15/02
(54) • *Method and data processing system for communicating with at least one other data processing system*
• *Méthode et système de traitement de données pour la communication avec au moins un autre système de traitement de données*

(11) **0 943 130** (51) G06N 3/08
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTSTATIONÄREN TRENNUNG VON SIGNALEN UNTERSCHIEDLICHER QUELLEN*
• *METHOD FOR NON-STATIONARY SEPARATION OF SIGNALS OF VARIOUS SOURCES*
• *PROCEDE POUR LA SEPARATION NON STATIONNAIRE DE SIGNAUX DE SOURCES DIFFERENTES*

(11) **0 944 332** (51) A23K 1/00
(54) • *NEUARTIGES FLOCKENFUTTER FÜR WASSERTIERE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *NOVEL FLAKE-SHAPED FOOD FOR AQUATIC ANIMALS AND THE PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
• *ALIMENT EN FLOCONS D'UN TYPE NOUVEAU POUR ANIMAUX AQUATIQUES ET UN PROCEDURE POUR SON MANUFACTURE.*

(11) **0 945 117** (51) A61J 7/00
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Arzneimitteln*

(11) **0 947 380** (51) B60N 2/00
(54) • *Auf dem Schienenboden eingebaute Zahnstangenvorrichtung*

(11) **0 950 645** (51) C04B 20/00
(54) • *Verstärkungsmaterial für geknetetes und geformtes hydraulisches Material sowie geknetеter und geformter Gegenstand*

(11) **0 951 301** (51) A61M 1/06
(54) • *TIRE-LAIT*

(11) **0 956 833** (51) A61F 2/06
(54) • *Vorrichtung zur einführen eine Vorrichtung zur Implantation in eine Katheter*
• *Device for introducing an appliance to be implanted into a catheter*
• *Dispositif pour introduire un dispositif d'implantation dans un cathéter*

(11) **0 957 809** (51) A61C 7/12
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON KLEBSTOFF AUF DIE BASIS EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG*

(11) **0 958 871** (51) B22D 11/04
(54) • *Kokille zum Stranggiessen von im wesentlichen polygonalen Metallsträngen.*
• *Mould for continuous casting of substantially polygonal metallic strands*
• *Lingotière pour la coulée continue des barres métalliques de section essentiellement polygonale*

(11) **0 959 430** (51) G06T 5/20
(54) • *Rekonstruktion fehlender Bildpunktinformation zur Erstellung eines vollständigen Bildes*

(11) **0 960 112** (51) C07H 13/00
(54) • *KALORIENARME SPEISEÖLE UND HERSTELLUNG DAVON*

(11) **0 960 674** (51) B22F 1/02
(54) • *Herstellung feines Nickelverbundpulver*
• *Method for preparing a composite nickel powder*
• *Procédé de préparation de poudre fine composite de nickel*

(11) **0 960 786** (51) B60R 21/18
(54) • *Languette pour une ceinture gonflable et ceinture gonflable*

(11) **0 964 618** (51) A23G 1/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADE UNTER VERWENDUNG VON KRISTALLISATIONSNUKLEATOREN UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE*

(11) **0 965 154** (51) H01S 3/06
(54) • *MIT EINEM LANTHANID-SENSIBILISATOR-KOMPLEX DOTIERTER OPTISCHER POLYMERISCHER WELLENLEITER*

(11) **0 969 492** (51) H01J 31/12
(54) • *PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT*

(11) **0 970 864** (51) B61B 12/02
(54) • *Bearing device for a support cable*

(11) **0 971 930** (51) C07D 491/10
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENANTIOMERS VON NARWEDIN*

(11) **0 972 598** (51) B23B 39/16
(54) • *Methode und Gerät zum Bohren von Löchern in eine Zylinderwand*

(11) **0 975 334** (51) A61K 9/16
(54) • *MICROPARTICULES BIODEGRADABLES POUR ADMINISTRATION SOUTENUE D'AGENTS THERAPEUTIQUES*

(11) **0 975 383** (51) A61M 25/01
(54) • *FÜHRUNGSDRAHTSPENDER*
• *GUIDE WIRE DISPENSER APPARATUS*
• *DISTRIBUTEUR DE FIL-GUIDE*

(11) **0 977 521** (51) A61C 17/34
(54) • *PARTIE DE BROSSE POUR BROSSE À DENTS ELECTRIQUE*

(11) **0 979 938** (51) F02M 25/07
(54) • *Abgasrückführventil*
• *Exhaust gas recirculation valve*
• *Vanne de recirculation des gaz d'échappement*

(11) **0 980 732** (51) B23B 39/16
(54) • *Methode und Gerät zum Bohren von Löchern in eine Zylinderwand*

(11) **0 981 387** (51) A61M 29/00
(54) • *BALLONKATHETERGERÄT*
• *BALLOON CATHETER APPARATUS*
• *APPAREIL A CATHETER A BALLONNET*

(11) **0 981 941** (51) A01C 23/02
(54) • *Fahrzeug mit Jauchunterbringer*
• *Vehicle provided with an application device.*
• *Véhicule équipé d'un enfouisseur*

(11) **0 982 773** (51) H01L 23/10
(54) • *Anordnung mit verbundenen dichten Wafern, die eine Struktur mit einer Vakuumkammer bilden und Verfahren zu ihrer Herstellung*

(11) **0 992 839** (51) G02F 1/1335
(54) • *FARBFILTER FÜR REFLEKTIERENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE SOWIE EINE DIESEN ENTHALTENDE REFLEKTIERENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *FILTRE COLORE POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A REFLEXION ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A REFLEXION COMPRENANT LEDIT FILTRE COLORE*

(11) **0 997 438** (51) C02F 1/56
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Abwässern*
• *Method of treating waste water*
• *Procédé de purification d'eau usée*

(11) **0 998 238** (51) A61B 19/00
(54) • *SYSTEM ZUM VERRICHTEN VON CHIRURGIE,BIOPSIE ODER ABLATION EINES TUMORS ODER EINER ANDEREN PHYSISCHEN ANOMALIE*

(11) **0 998 328** (51) A61N 1/37
(54) • *MIKROPROZESSORSCHALTKREIS ZUR STIMULATIONSSCHWELLWERTKONTROLLE*
• *MICROPROCESSOR CAPTURE DETECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE CAPTURE PAR MICROPROCESSEUR*

(11) **0 998 385** (51) B29C 70/44
(54) • *GROSSE VERBUNDKERNSTRUKTUREN DIE DURCH VAKUUMUNTERSTÜZTES TRANSFERSPRITZEN VON HARZ HERGESTELLT SIND UND VERFAHREN*
• *LARGE COMPOSITE CORE STRUCTURES FORMED BY VACUUM ASSISTED RESIN TRANSFER MOLDING AND METHOD OF FABRICATION*

- *STRUCTURE DE NOYAU COMPOSITE DE GRANDE TAILLE FORMEE PAR UN PROCEDE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE SOUS VIDE ET METHODE DE FABRICATION*

(11) **1 001 291** (51) G02B 6/42
(54) • *Source lumineuse à fibre optique avec une douille elastique pour supporter une tige de transmission à section carrée*

(11) **1 001 456** (51) H01L 21/00
(54) • *Herstellung eines Verbindungsstücks für Fluidfluss-Kontrollgerät*
• *Method of fabricating a coupling member for use in fluid flow control apparatus*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de couplage pour un appareil controllant le flux d'un fluide*

(11) **1 003 580** (51) A61M 5/20
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*

(11) **1 004 164** (51) H02P 5/418
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDERUNG UND ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES MOTORS*

(11) **1 005 332** (51) A61K 31/00
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER MCP-1 PROTEINSYNTHESE*

(11) **1 006 509** (51) G10L 15/26
(54) • *Automatische Sprach/Sprecher-Erkennung über digitale drahtlose Kanäle*
• *Reconnaissance automatique de la parole/du locuteur à travers des canaux de transmission digitaux sans fil*

(11) **1 007 213** (51) B01L 3/14
(54) • *PROBENRÖHRCHEN MIT OPTISCH LESBAREM CODE*

(11) **1 008 937** (51) G06F 11/20
(54) • *Redondance de bloc distribuée pour dispositifs de mémoire*

(11) **1 011 155** (51) H01L 51/20
(54) • *Organic electroluminescent device*

(11) **1 011 788** (51) A61N 1/05
(54) • *MANCHON DE SUTURE AVEC UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE TUBE CIRCONFERENTIEL*

(11) **1 011 935** (51) B26B 27/00
(54) • *FASERVERDICHTUNGSMESSER*

(11) **1 012 010** (51) B60R 25/00
(54) • *METHOD FOR INITIALIZING A VEHICLE ANTI-THEFT SYSTEM*

(11) **1 012 126** (51) C04B 35/622
(54) • *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION ET DE FACONNAGE DE MELANGES PLASTIFIES ET EBAUCHES CRUES OBTENUES*

(11) **1 013 784** (51) C22C 38/24
(54) • *Ein Teil einer Webmaschine hergestellt aus einem abriebfesten Stahl*
• *A weaving machine member made of an abrasion-resistant steel*
• *Une pièce, fabriquée d'un acier résistant à l'abrasion, pour un métier à tisser*

(11) **1 015 399** (51) C04B 24/24
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERREDUZIERENDEN ZUSATZMITTELS FÜR ZEMENT*

(11) **1 016 092** (51) G21G 4/00
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EXTREM-ULTRAVIOLETTLICHT FÜR DIE VERWENDUNG IN DER FOTOLITOGRAPHIE*

(11) **1 016 443** (51) B29C 45/14
(54) • *Hermetisch abgedichteter Filter*
• *Hermetically sealed filter*
• *Filtre scellé hermétiquement*

(11) **1 017 667** (51) C07C 215/48
(54) • *2-AMINO-6-METHYL-7-ACETYL-TETRALIN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND/ODER AUTOIMMUNKRANKHEITEN*

(11) **1 019 239** (51) B29C 59/04
(54) • *GEPRÄGTE ORIENTIERTE POLYMERFOLIEN*

(11) **1 021 507** (51) C11D 3/20
(54) • *VERWENDUNG VON REINIGINGSMITTELN UND VERFAHREN ZUR FLASCHENREINIGUNG*
• *USE OF CLEANING FORMULATION AND PROCESS FOR CLEANING BOTTLES*
• *UTILISATION DES FORMULATIONS DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE BOUTEILLES*

(11) **1 021 612** (51) D21B 1/12
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON HOLZFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING AND TREATING WOOD FIBRES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE FIBRES DE BOIS*

(11) **1 025 285** (51) C25C 7/06
(54) • *FLEXIBLE SEPARIERVORRICHTUNG ZUM TRENNEN DES TANKBODENS VOM REST DER ELEKTROLYSEZELLE*
• *FLEXIBLE SEPARATING MEMBER FOR SEPARATING THE TANK BOTTOM PART FROM THE REST OF THE ELECTROLYTIC CELL*
• *ELEMENT DE SEPARATION FLEXIBLE PERMETTANT DE SEPARER LE FON D'UNE CUVE DU RESTE DE LA CELLULE D'ÉLECTROLYSE*

(11) **1 029 408** (51) H04L 12/58
(54) • *VERBINDUNG EINES OFFLINE-RECHNERS MIT EINEM ONLINE-RECHNER ÜBER EIN NETZWERK*
• *CONNECTION OF AN OFF-LINE COMPUTER AND AN ON-LINE COMPUTER VIA A NETWORK*
• *CONNEXION D'UN ORDINATEUR HORS-LIGNE À UN ORDINATEUR EN-LIGNE À TRAVERS UN RÉSEAU*

(11) **1 029 617** (51) B22D 11/06
(54) • *Continuous casting steel strip method*
• *Möthode de coulée continue de bande méallique*

(11) **1 032 441** (51) A61M 5/168
(54) • *EXTRAVASATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTION TECHNIQUE DEVICE*
• *APPAREIL DE DETECTION D'UN EPANCHEMENT*

(11) **1 034 926** (51) B41F 31/04
(54) • *Segmentierte Farbmesseranordnung an einer Farbzufuhreinrichtung*
• *Segmented duct blade device in an ink supply apparatus*
• *Dispositif de lames d'encrier segmenté dans un appareil d'alimentation d'encre*

(11) **1 036 244** (51) E04F 15/04
(54) • *PLATTEN- ODER LEISTENFÖRMIGE BAUTEILE*
• *PANEL SHAPED OR STRIP SHAPED BUILDING MEMBERS*
• *ELÉMENTS DE CONSTRUCTION EN FORME DE PANNEAUX OU BANDES*

(11) **1 037 239** (51) H01H 71/10
(54) • *Multi-pole circuit breaker*

(11) **1 037 246** (51) H01J 9/02
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Elektronenemittierenden Einrichtung sowie einer Elektronenquelle und eines Bilderzeugungsgerätes mit derartigen Elektronen-emittierenden Einrichtungen*
• *Method of manufacturing an electron-emitting device as well as an electron source and an image forming apparatus comprising such electron-emitting devices*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif émetteur d'électrons ainsi que d'une source d'électrons et d'un dispositif de formation d'image, comportant tels dispositifs émetteurs d'électrons*

(11) **1 040 562** (51) H02P 6/24
(54) • *ELEKTRONISCHE MOTORSTEUERUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC MOTOR CONTROL COMPRISING AN ELECTRIC BRAKE APPARATUS*
• *COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRIQUE*

(11) **1 040 773** (51) A45D 19/02
(54) • *Portable dispenser for packaging and dispensing coloured cosmetic products*

(11) **1 041 407** (51) G02B 3/00
(54) • *Mikrostrukturanordnung, Verfahren und Form zur Erzeugung der Mikrostrukturanordnung, Mikrolinsenanordnung*
• *Arrangement de microstructure, procédé et moule de fabrication de l'arrangement de microstructure, matrice de micro-lentilles*

(11) **1 043 140** (51) B29C 43/18
(54) • *Verfahren zum Einkapseln einer Glasscheibe an ihrer Peripherie mittels Hitze und Druck unter Benutzung eines Sheet Moulding Compound (SMC) oder Bulk Moulding Compound (BMC) und danach hergestellte Tür mit einer Glasscheibe*
• *A method of molding a peripherally encapsulated piece of glass under heat and pressure utilizing sheet molding compound (SMC) or bulk molding compound (BMC), and door with a piece of glass*
• *Procédé pour le moulage d'une fenêtre encapsulée périphériquement par chauffage et pression utilisant du sheet moulding compound (SMC) ou Bulk Moulding Compound (BMC) et porte avec fenêtre*

(11) **1 045 302** (51) G05B 19/418
(54) • *Commande sans fil d'un appareil sur site dans un processus industriel*

(11) **1 061 940** (51) A61K 38/17
(54) • *VERWENDUNG VON FOLLISTATIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON MUSKULÄRE KRANKHEITEN*

- *USE OF FOLLISTATIN FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF MUSCLE-RELATED DISORDERS*
- *UTILISATION DE LA FOLLISTATINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MUSCULAIRES*

(11) **1 061 952** (51) A61K 45/06
(54) • *KOMBINATION VON INVERSEN AGONISTEN DES GABA-A ALPHA-5 REZEPTOR SUBTYPS UND ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOREN*

(11) **1 063 339** (51) D06F 39/00
(54) • *Waschmaschine mit einem System zur Bestimmung der Oberflächenspannung*
- *Washing machine with a system for determining the surface tension*
- *Machine à laver avec un système pour déterminer la tension de surface*

(11) **1 075 414** (51) B63B 1/12
(54) • *BOOTSKÖRPER MIT EINER EINRUMPF-TRIMARAN-CATAMARAN-ARCHITEKTUR*
- *COQUE CONCUE POUR UNE ARCHITECTURE DE MONOCOQUE, DE TRIMARAN OU DE CATAMARAN*

(11) **1 075 617** (51) F16L 9/12
(54) • *VERBUNDROHR, ROHRSYSTEM UND ANWENDUNG VON EINEM FLÜSSIG-KRISTALL-POLYMER IN EINEM VERBUNDROHR FÜR WASSERLEITUNGGEN*
- *COMPOSITE PIPE, PIPE SYSTEM AND THE USE OF A LIQUID CRYSTAL POLYMER IN A COMPOSITE PIPE FOR CONDUCTING WATER*
- *TUYAU COMPOSITE, SYSTEME DE TUYAUX ET UTILISATION D'UN POLYMERE LIQUIDE CRISTALLIN DANS UN TUYAU COMPOSITE POUR CONDUITES D'EAU*

(11) **1 077 126** (51) B29C 70/78
(54) • *Durch Spritzgiessen geformte Hybridschaufel*

(11) **1 077 187** (51) B65D 81/26
(54) • *Flüssigkeitsdichte und absorbierende Folie zur Herstellung eines Teils eines Behälters*
- *Fluid-tight and absorbing foil for forming a part of a container*
- *Feuille étanche et absorbante pour former une partie d'un contenant*

(11) **1 077 883** (51) B65D 47/06
(54) • *KOMBINATION EINER VERSCHLUSSKAPPE UND EINES FLASCHENGEWINDEHALSES*
- *COMBINATION OF A CLOSING CAP AND THREADED-NECK BOTTLES*
- *COMBINAISON D'UN CAPUCHON ET D'UN GOULOT FILETE DE BOUTEILLE*

(11) **1 081 251** (51) C25D 3/56
(54) • *Elektrolytisch abgeschiedener Edelmetallüberzug, der abriebfeste Partikel enthält*

(11) **1 083 837** (51) A61B 17/80
(54) • *BROCHE PROVISOIRE DE FIXATION DE PLAQUES*

(11) **1 087 808** (51) A61M 5/145
(54) • *KODIERUNG VON SPRITZENINFORMATION*

(11) **1 093 536** (51) D01F 2/00
(54) • *VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *NONWOVEN FABRIC AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
- *NON-TISSE ET PROCEDE SERVANT A LE FABRIQUER*

(11) **1 096 988** (51) B01D 53/50
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN*
- *AN EFFLUENT GAS TREATMENT PROCESS AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ EFFLUENT*

(11) **1 099 338** (51) H04N 5/445
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM ZUR AUSWAHL VON FERNSEHPROGRAMMEN*
- *INTERACTIVE SYSTEM FOR SELECTING TELEVISION PROGRAMMES*
- *SYSTÈME INTERACTIF POUR SÉLECTIONNER DES PROGRAMMES DE TÉLÉVISION*

(11) **1 101 760** (51) C07D 239/52
(54) • *DIFLUOROMETHANSULFONYL-ANILID-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ALS AKTIVEN BESTANDTEIL ENTHALTENDE HERBIZIDE*
- *DIFLUOROMETHANESULFONYL ANILIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THEM AND HERBICIDES CONTAINING THEM AS THE ACTIVE INGREDIENT*
- *DERIVES D'ANILIDE DE DIFLUOROMETHANESULFONYLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET HERBICIDES LES CONTENANT SOUS FORME DE PRINCIPES ACTIFS*

(11) **1 104 320** (51) A61M 16/04
(54) • *LARYNGOMASKE ZUM ANSCHLUSS AN DIE ATEMWEGE*
- *DISPOSITIF D'INTUBATION SOUS FORME DE MASQUE LARYNGE*

(11) **1 105 857** (51) G09B 19/00
(54) • *COMPUTERSPIEL ZUM ENTWERFEN UND DRUCKEN VON NAGELBEDECKUNGEN*

(11) **1 106 752** (51) E05B 15/10
(54) • *Serrure résistante au feu*

(11) **1 109 805** (51) C07D 401/12
(54) • *INHIBITOREN DER BAKTERIELLEN NAD SYNTHETASE*

(11) **1 110 942** (51) C07C 211/51
(54) • *Verwendung von 2-Aminomethyl-1,4-diaminobenzol und dessen Salzen in Färbemitteln für Keratinfasern*
- *Use of 2-aminomethyl-1,4-diamino-benzene and salts thereof in dyeing composition for keratin fibers*
- *L'utilisation du 2-aminométhyl-1,4-diaminobenzène et ses sels dans des compositions de teinture des fibres kératiniques*

(11) **1 118 402** (51) B22D 27/04
(54) • *Metallischer Rohblock für die plastische Umformung*
- *Metallic ingot for plastic working*
- *Lingot métallique pour la déformation plastique*

(11) **1 119 484** (51) B62D 1/04
(54) • *VOLANT DOTE DE PONTS DE CONTACT*

(11) **1 121 211** (51) B21D 28/10
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGEN,SCHMALEN BLECHPAKETEN AUS UNGLEICHFÖRMIGEN BLECHEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING LONG, SLENDER LAMINA STACKS OF NON-UNIFORM LAMINAE*
- *PROCEDE DE FABRICATION DES PILES LONGUES ET MINCES DE FEUILLES NON UNIFORMES*

(11) **1 121 987** (51) B07B 1/28
(54) • *Tumbler screen*

(11) **1 125 148** (51) G02B 3/04
(54) • *MICRO-LENTILLE OPTIQUE AVEC ELEMENT D'ALIGNEMENT INCORPORE*

(11) **1 129 273** (51) F01D 15/10
(54) • *GASMIKROTURBINENKRAFTWERK MIT BATTERIESTARTSYSTEM*
- *GAS MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM INCLUDING A BATTERY SOURCE FOR SUPPLYING STARTUP POWER*

(11) **1 130 154** (51) D06M 11/83
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer leitfähigen Faser*
- *Method for forming a conductive fibre*
- *Procédé pour produire une fibre conductrice*

(11) **1 132 410** (51) C08F 6/28
(54) • *"Living radical" Polymerisation*
- *Living radical polymerisation*
- *Polymerisation "living radical"*

(11) **1 133 449** (51) C02F 1/469
(54) • *VERFAHREN ZUR KESSELSTEINVERHINDERUNG IN ELEKTROENTIONISIERUNGSANLAGEN*
- *METHOD FOR PREVENTING SCALING IN ELECTRODEIONIZATION UNITS*
- *PROCEDE DESTINES A EMPECHER L'ENTARTRAGE DANS LES UNITES DE DESIONISATION ELECTRIQUE*

(11) **1 141 467** (51) D06F 95/00
(54) • *DREIDIMENSIONALER TEXTILBEHANDLUNGSBEUTEL, DER EINEM ZUSAMMENFALLEN WÄHREND DES GEBRAUCHS WIDERSTEHT*

(11) **1 142 151** (51) H04B 3/56
(54) • *BOBINE DE REACTANCE POUR L'ALIMENTATION A DISTANCE*

(11) **1 142 258** (51) H04L 29/06
(54) • *PAKETVERKETTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

(11) **1 146 949** (51) B01D 53/02
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON AMMONIUM-GAS*
- *PROCESS FOR SEPARATION OF AMMONIA GAS*
- *PROCEDE DE SEPARATION DE GAZ AMMONIAC*

(11) **1 148 393** (51) G03G 15/16
(54) • *Elektrophotographisches Gerät mit Flüssigentwicklung und Verfahren zur Bilderzeugung auf einem Aufzeichnungsträger*

(11) **1 153 904** (51) C07C 15/24
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von 2,6-Dimethylnaphthalen aus Mischungen die es enthalten*
- *Procédé pour la récupération de 2,6-diméthylnaphthlène à partir de mélanges le contenant*

(11) **1 169 242** (51) B65D 83/00
(54) • *FILM D'EMBALLAGE POUR SUBSTANCE PATEUSE*

(11) **1 172 906** (51) H01S 5/14
(54) • *Système optique d'extraction de lumière*

(11) **1 173 908** (51) H01S 5/42
(54) • *LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER WELLENLÄNGE*
- *VERTICAL CAVITY LASER AND METHOD OF WAVELENGTH ADJUSTMENT*

- *LASER À CAVITÉ VERTICALE ET MÉTHODE POUR ADJUSTER LA LONGUEUR D'ONDE*

(11) **1 175 266** (51) B05D 1/00
(54)
- *HOCHGESCHWINDIGKEITS PRÄGEN- UND DRUCKENVERFAHREN*
- *HIGH SPEED EMBOSSING AND ADHESIVE PRINTING PROCESS*
- *PROCEDE DE GAUFRAGE GRANDE VITESSE ET D'IMPRESSION D'ADHESIF*

(11) **1 180 056** (51) A61N 7/00
(54)
- *GERÄT ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG VON REFLEXSYMPATHISCHER DYSTROPHIE*
- *APPARATUS FOR ULTRASONIC TREATMENT OF REFLEX SYMPATHETIC DYSTROPHY*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT A ULTRASONS DE L'ALGODYSTROPHIE REFLEXE SYMPATHIQUE*

(11) **1 181 733** (51) H01M 10/40
(54)
- *LITHIUM-IONEN BATTERIE MIT VERBESSERTER SELBSTERHITZUNGS-BESTÄNDIGKEIT*

(11) **1 187 716** (51) B31F 1/07
(54)
- *PRÄGEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN MATERIALBAHN, UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
- *EMBOSSING METHOD FOR THE PRODUCTION OF MULTI-PLY WEB MATERIAL, AND PRODUCT MADE IN THIS WAY*
- *PROCEDE DE GAUFRAGE POUR PRODUIRE UN MATERIAU EN BANDE A PLUSIEURS COUCHES, ET PRODUCTION UTILISANT CE PROCEDE ET CE DISPOSITIF*

(11) **1 188 015** (51) F16L 47/00
(54)
- *KUNSTSTOFFROHR*
- *PLASTIC TUBING*
- *TUYAU EN MATIERE PLASTIQUE*

(11) **1 188 144** (51) G06K 19/07
(54)
- *RF TRANSPONDER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RF SIGNALMODULATION IN EINEM PASSIVEN TRANSPONDER*
- *RF TRANSPONDER AND METHOD FOR CONTROLLING RF SIGNAL MODULATION IN A PASSIVE TRANSPONDER*
- *TRANSPONDEUR RF ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA MODULATION DU SIGNAL RF DANS UN TRANSPONDEUR PASSIF*

(11) **1 194 343** (51) B65D 47/20
(54)
- *MEHRFACHDOSIERUNGFLASCHE MIT DOSIERDÜSE FÜR FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE*

(11) **1 195 170** (51) A61M 1/00
(54)
- *Ventil für eine Muttermilchpumpe und Muttermilchpumpe*
- *Valve for a breastpump and breastpump*
- *Valve pour un tire-lait et tire-lait*

(11) **1 199 989** (51) A61B 17/02
(54)
- *MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUR SCHAFFUNG EINES HOHLRAUMS FUR EINEN ENDOSKOPISCHEN EINGRIFF*
- *MEDICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR CREATING A CAVITY FOR AN ENDOSCOPIC INTERVENTION*
- *INSTRUMENT MEDICAL POUR CREER UNE CAVITE AFIN DE PRATIQUER UNE INTERVENTION ENDOSCOPIQUE*

(11) **1 200 004** (51) A61B 19/02
(54)
- *WIEDERVERWENDBARER UND WIEDERSTERILISIERBARER STERILBEHÄLTER*
- *REUSABLE AND RESTERILISABLE STERILE CONTAINER*
- *RECIPIENT STERILE ÉTANT RÉUTILISABLE ET RESTERILISABLE*

(11) **1 200 759** (51) F16K 17/38
(54)
- *VORRICHTUNG MIT EINEM ZYLINDRISCHEN ROHR UND EINER DICHTUNG*
- *SYSTEM COMPRISING A CYLINDRICAL TUBE AND A GASKET*
- *SYSTEME COMPRENANT UN TUBE CYLINDRIQUE ET JOINT D'ETANCHEITE*

(11) **1 214 062** (51) A61K 31/44
(54)
- *VERWENDUNG VON NIKOTINERGEN ACETYLCHOLINREZEPTOR-AGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON KERATOCONJUCTIVITIS SICCA*
- *USE OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR AGONISTS FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DRY EYE DISEASE*
- *UTILISATION D'AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE NICOTINERGES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA KERATOCONJOCTIVITE SECHE*

(11) **1 222 012** (51) B01D 39/00
(54)
- *FILTERMATERIAL ZUM ABTRENNEN VON FESTEN, PARTIKEL- UND GASFÖRMIGEN BESTANDTEILEN AUS FLUIDEN*

(11) **1 224 662** (51) G10L 19/14
(54)
- *CODAGE DE LA PAROLE A DEBIT BINAIRE VARIABLE DE TYPE CELP AVEC CLASSIFICATION PHONETIQUE*

(11) **1 229 287** (51) F16N 29/00
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Beobachtung und Datenverwaltung von Motoren*

(11) **1 230 116** (51) B60T 8/36
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VENTILANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINE SCHLUPFGEREGELTE HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE, SOWIE DERARTIG HERGESTELLTE VENTILANORDNUNG*
- *MANUFACTURING METHOD OF A VALVE ARRANGEMENT, ESPECIALLY FOR A SLIP-CONTROLLED HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM, AS WELL AS A VALVE PRODUCED IN SUCH A MANNER*
- *METHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE VALVE, NOTAMMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE A ANTIBLOCAGE DES ROUES, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE VALVE PRODUIT D'UNE TELLE FACON*

(11) **1 232 583** (51) H04B 7/26
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABBILDEN VON NICHT ZU SENDENDEN DTX-BITS AUF EINEN IN EINEM KOMPRIMIERMODUS ZU SENDENDEN RAHMEN*
- *METHOD FOR REPRESENTING NON-TRANSMITTED DTX BITS IN A FRAME TO BE SENT IN COMPRESSED MODE*
- *PROCEDE PERMETTANT DE REPRESENTER DES BITS DTX NE DEVANT PAS ETRE ENVOYES, SUR UNE TRAME DEVANT ETRE ENVOYEE EN MODE COMPRIME*

(11) **1 236 122** (51) G06F 15/76
(54)
- *CACHESPEICHERANORDNUNG FÜR EINEN DIGITALEN SIGNALPROZESSOR*
- *CACHE MEMORY SYSTEM FOR A DIGITAL SIGNAL PROCESSOR*
- *SYSTEME DE MEMOIRE CACHE POUR UN PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES*

(11) **1 236 992** (51) G01N 15/10
(54)
- *Procédé pour contrôler l'énumération absolue des cellules ou autres particules dans un échantillon*

(11) **1 239 186** (51) F16H 37/08
(54)
- *AUTONOMES KONTINUIERLICH VERÄNDERBARES GETRIEBE MIT MECHANISCHEM WANDLER UND AUTOMATISCHER GETRIEBESTEUERUNG*

(11) **1 240 094** (51) B65G 51/03
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STROMES AUFGEHÄNGTER GEGENSTÄNDE IN EINER LUFTSTRAHLFÖRDERANLAGE UND FÖRDERSTRECKE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR FORMING A TRAIN OF SUSPENDED OBJECTS TRANSPORTED UNDER THE INFLUENCE OF AIR JETS, AND CONVEYING SECTION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE DE FORMATION D'UN TRAIN D'ARTICLES SUSPENDUS TRANSPORTES SOUS L'ACTION DE JETS D'AIR ET TRONÇON DE CONVOYAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(11) **1 243 589** (51) C07D 401/04
(54)
- *Heteroaryl-substituted pyrrole derivatives, their preparation and their therapeutic uses*

(11) **1 250 334** (51) C07D 403/14
(54)
- *MEDIKAMENTE IN IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *MEDICAMENTS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
- *MEDICAMENTS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES HYPERPLASIQUES*

(11) **1 255 538** (51) A61K 31/426
(54)
- *USE OF 2-METHYL-THIAZOLIDIN-2,4-DICARBOXYLIC ACID (2-MTDC) AND/OR PHYSIOLOGICALLY COMPATIBLE SALTS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING AND/OR PREVENTING CANCERS*
- *UTILISATION D'ACIDE 2-METHYL-THIAZOLIDIN-2,4-DICARBOXYLIQUE (2-MTDC) ET/OU DE SES SELS PHYSIOLOGIQUEMENT COMPATIBLES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE CANCERS*

(11) **1 271 981** (51) G01S 3/14
(54)
- *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SEIN MOBILES END-GERÄT, UND RICHTUNGS-BESTIMMUNGSVERFAHREN*

(11) **1 282 859** (51) G06F 11/20
(54)
- *PERIPHERAL COMPONENT WITH HIGH ERROR PROTECTION FOR MEMORY PROGRAMMABLE COMMAND APPARATUSES*
- *COMPOSANT PERIPHERIQUE AYANT UN DEGRE DE PROTECTION ELEVE CONTRE LES ERREURS, DESTINE A DES DISPOSITFS DE COMMANDE A MEMOIRE PROGRAMMABLE*

(11) **1 289 454** (51) A61F 2/44
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BANSCHEIBEN*

(11) **1 291 900** (51) H01J 37/26
(54) • *Dispositif pour la détection d'une geométrie fine à la surface d'unéchantillon et éthode pour la production d'un dispositif semiconducteur*

(11) **1 293 597** (51) D06F 39/04
(54) • *Flachheizprofil für direkte Mediumbeheizung*

(11) **1 300 148** (51) A61K 31/555
(54) • *Die Verwendung von Wismutgallat zur Hemmung der Produktion der STICKSTOFFMONOXID-SYNTHASE*

(11) **1 302 823** (51) G05B 15/02
(54) • *Computer aided configurator for configurating a primary industry instalation*
• *Configurateur informatisé pour configurer une installation d' industrie primaire*

(11) **1 304 256** (51) B60N 2/36
(54) • *Umklappbarer Hintersitz für Kraftfahrzeuge*

(11) **1 305 272** (51) C07C 39/16
(54) • *COMPOSES PHENOLIQUES, POLYMERES DERIVES*

(11) **1 308 934** (51) G11B 5/54
(54) • *Disque dur avec un verrouillage d'actionneur*

(11) **1 310 494** (51) C07D 263/32
(54) • *PPAR-DELTA AKTIVATOREN*

(11) **1 311 088** (51) H04L 12/28
(54) • *Verfahren zur Nachrichtenübertragung in einem drahtlosen Netz und Zugangspunkt zu dessen Implementierung*

I.12(8)
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 951 569** (51) C12Q 1/68
(71) Institut Molekulyarnoi Biologii Im. V.A. Engelgardta Rossiiskoi Akademii Nauk, ulitsa Vavilova, d.32, 119991, Moscow, RU

(11) **1 016 085** (51) G11C 5/06
(71) Integrated Memory Technologies, Inc., Suite E, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 078 128** (51) D21G 3/04
(71) Ekström, Lars, Öglunda Stugan Slättäng, 532 92 Axvall, SE

(11) **1 140 578** (51) B60R 22/46
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US

(11) **1 187 742** (51) B60R 22/46
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US

(11) **1 211 376** (51) E05G 1/024
(71) Kolsteeg, Jeroen Thomas Simon, Parosstraat 4, 1060 LP Amsterdam, NL

(11) **1 241 924** (51) H05B 37/03
(71) Mayflower Intelligent Management Systems Limited, Eclipse House, Somerset Place Lane, Stoke Village, Plymouth. PL3 4BH, GB

(11) **1 247 920** (51) E04D 3/40
(71) Kabushiki Kaisha Mizukuwa, 5-6, Shirakabe 2-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0011, 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) **0 619 662** (51) H04L 12/28
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US

(11) **0 638 552** (51) C07D 205/08
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 698 852** (51) G06F 15/02
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP

(11) **0 699 101** (51) B01D 21/00
(71) BIOSCOT LIMITED, Fleming Road, Kirkton Campus, Livingston EH54 7BN, GB

(11) **0 709 615** (51) F16L 55/033
(71) HYDAC Accessories GmbH, Rehgrabenstrasse 3, 66125 Saarbrücken-Dudweiler, DE

(11) **0 718 356** (51) C08K 13/04
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(11) **0 732 457** (51) E03D 5/00
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE

(11) **0 735 480** (51) G06F 12/08
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US

(11) **0 737 925** (51) G06F 13/368
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US

(11) **0 754 472** (51) A61N 5/10
(71) KABE Labortechnik GmbH, Jägerhofstrasse 17, 51588 Nümbrecht-Elsenroth, DE

(11) **0 754 473** (51) A61N 5/10
(71) KABE Labortechnik GmbH, Jägerhofstrasse 17, 51588 Nümbrecht-Elsenroth, DE

(11) **0 755 923** (51) C07D 211/20
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 756 432** (51) H04Q 7/38
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR

(11) **0 759 574** (51) H01S 3/109
(71) HITACHI METALS, LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(11) **0 761 059** (51) H04M 3/50
(71) Executone Inter-Tel Business Information Systems, Inc., 1615 South 52nd Street, Tempe, Arizona 85281, US

(11) **0 774 714** (51) G06F 9/45
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US

(11) **0 775 973** (51) G06T 3/40
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US

(11) **0 795 008** (51) C12N 5/22
(71) CellFactors plc, Imperial House Imperial Science Park Imperial Way, Newport NP10 8UH, GB

(11) **0 804 193** (51) A61K 31/425
(71) Bethesda Pharmaceuticals, Inc., 404 Windsor Park Drive, Bakersfield, CA 93311, US

(11) **0 809 393** (51) H04N 3/15
(71) Etoh, Takeharu, 21-2, Aomatanihigashi 7-chome, Mino-shi, Osaka-fu, JP
Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(11) **0 816 579** (51) E02F 3/43
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(11) **0 819 887** (51) F23G 7/06
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(11) **0 819 889** (51) F23N 5/08
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(11) **0 826 199** (51) G08B 17/113
(71) FINSECUR, 15 rue du Général Négrier, 78800 Houilles, FR

(11) **0 829 610** (51) E06B 3/66
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 831 782** (51) A61K 9/14
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(11) **0 835 434** (51) G01M 19/00
(71) Mistras Holdings Corp., 195 Clarksville Road, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

(11) **0 845 253** (51) A61F 9/00
(71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE

(11) **0 845 421** (51) B65D 35/10
(71) Betts UK Limited, 505 Ipswich Road, Colchester, Essex CO4 4HE, GB

(11) **0 851 016** (51) C09K 3/18
(71) European Aeronautic Defence and Space Company - EADS France, 37, boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(11) **0 851 147** (51) F16F 15/129
(71) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

(11) **0 857 425** (51) A23G 9/26
(71) Gram Equipment A/S, Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens, DK

(11) **0 859 956** (51) G01N 33/50
(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, 2 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AR, GB

(11) **0 862 747** (51) G01S 7/40
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(11) **0 865 352** (51) F16L 13/10
(71) Central Sprinkler Company, 451 North Cannon Avenue, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(11) **0 866 755** (51) B60R 21/32
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(11) **0 868 464** (51) C08G 61/12
(71) Le Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75017 Paris, FR

(11) **0 871 748** (51) C12N 15/74
(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, Rijvisschestraat 118, 9052 Zwijnaarde, BE
MICROBIAL TECHNICS LIMITED, 20 Trumpington Street, Cambridge, CB2 1QA, GB

(11) **0 874 947** (51) E21B 25/00
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US

(11) **0 876 106** (51) A23C 9/146
(71) MASSEY UNIVERSITY, Palmerston North, NZ
NEW ZEALAND DAIRY BOARD, 25 The Terrace, Wellington, NZ

(11) **0 878 699** (51) G01M 1/22
(71) Snap-on Equipment S.r.l., Via Provinciale Carpi 33, 42015 Correggio (RE), IT

(11) **0 880 338** (51) A61B 1/32
(71) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US

(11) **0 881 151** (51) B65D 5/02
(71) CD Cartondruck AG, Senefelderstrasse, 74182 Obersulm, DE

(11) **0 884 292** (51) C04B 28/26
(71) SCHWENK Putztechnik GmbH & Co. KG, Hindenburgring 15, 89077 Ulm, DE

(11) **0 886 644** (51) C07H 21/04
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
The STATE OF OREGON acting by and through the STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of the UNIV. OF OREGON, Johnson Hall, University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238, US
Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US

(11) **0 887 372** (51) C08K 3/04
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-11, JP
(84) AT BE DE ES FR GB NL
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(84) IT SE
(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(84) AT BE DE ES FR GB NL

(11) **0 888 767** (51) A61H 33/00
(71) American Standard Italia S.r.l., Via Ampere, 102, 20131 Milano, IT

(11) **0 889 277** (51) F16M 1/00
(71) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE

(11) **0 902 047** (51) C08J 9/18
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **0 913 026** (51) H02M 3/335
(71) Power-One, Inc., 740 Calle Plano, Camarillo California 93012, US

(11) **0 914 844** (51) A63C 1/28
(71) STYLUS S.P.A., Via Forestuzzo, 44, 31011 Asolo (Treviso), IT

(11) **0 928 283** (51) B68G 7/00
(71) Dreamwell, Ltd., 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada 89119, US

(11) **0 939 845** (51) D21H 19/32
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
Finnish Chemicals Oy, Päätie 26 P.O. Box 7, 32741 Äetsä, FI

(11) **0 939 882** (51) G01B 7/00
(71) Slater, John, 1908 Imperial C.G. Blvd., Naples, Florida 34110, US

(11) **0 940 027** (51) H04M 3/42
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US

(11) **0 940 154** (51) A61M 15/00
(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070-6256, US

(11) **0 942 204** (51) F16J 9/16
(71) Compair Reavell Limited, Hughenden Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SF, GB

(11) **0 943 882** (51) F28B 1/06
(71) Jäggi/Güntner (Schweiz) AG, Industriestr. 23, 4632 Trimbach, CH

(11) **0 947 486** (51) C04B 35/486
(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(11) **0 949 227** (51) C07C 2/66
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT

(11) **0 952 360** (51) F16B 41/00
(71) Pem Management, Inc., Suite 1225, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **0 960 702** (51) B26D 7/26
(71) XPERION GmbH, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE

(11) **0 960 929** (51) C10G 11/18
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 961 805** (51) C08G 77/02
(71) BIOP Biopolymer Technologies AG, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(11) **0 963 476** (51) D06N 7/00
(71) Shaw Industries Group, Inc., 616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30722-2128, US

(11) **0 964 100** (51) E01B 7/02
(71) VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(11) **0 964 875** (51) C07K 16/44
(71) Alco Dia AB, Seminariegatan 29B, Box 15125, 750 15 Uppsala, SE

(11) **0 966 316** (51) A63C 17/06
(71) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-Str. 13, 59439 Holzwickede, DE

(11) **0 967 918** (51) A61B 5/00
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US

(11) **0 972 195** (51) G01N 33/53
(71) PerkinElmer Instruments LLC, 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484, US
Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US

(11) **0 973 040** (51) G01N 35/02
(71) Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US

(11) **0 974 356** (51) A61K 31/64
(71) Merck Sante, 37, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR

(11) **0 974 509** (51) B62D 25/08
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT

(11) **0 974 541** (51) B65H 19/18
(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(11) **0 975 883** (51) F16D 13/58
(71) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

(11) **0 975 884** (51) F16D 13/75
(71) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

(11) **0 978 314** (51) B01J 23/40
(71) JFE Holdings, Inc., 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **0 979 431** (51) G02B 26/08
(71) Virtek Laser Systems, Inc., 785 Bridge Street, Waterloo, Ontario N2V 2K1, GB

(11) **0 982 515** (51) F16G 3/04
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
Honda Gijutu Kenkyusho KK, Tochigi Kenkyusho, 4630 Shimotakanezawa, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi 321-3393, JP

(11) **0 986 995** (51) A61F 2/46
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH

(11) **0 987 096** (51) B32B 3/12
(71) ECM Ingenieur-Unternehmen für Energie-und Umwelttechnik GmbH, Am Bleichbach 10, 85452 Moosinning, DE

(11) **0 987 470** (51) F16H 55/14
(71) Morse Tec Europe S.r.l., Via Manzoni 31, 20133 Milano, IT

(11) **0 991 136** (51) H01Q 17/00
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(11) **0 991 317** (51) A01N 1/00
(71) FLAMEL TECHNOLOGIES, Parc Club du Moulin à Vent 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69693 Venissieux Cédex, FR

(11) **0 992 208** (51) A47J 42/18
(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH

(11) **0 993 094** (51) H02J 13/00
(71) INSTA ELEKTRO GmbH & Co. KG, Wefelshohler Strasse 35, 58511 Lüdenscheid, DE

(11) **0 993 784** (51) A42B 3/32
(71) CBM Distribution, 2211 route de la Fénérie, 06580 Pégomas, FR

(11) **0 994 879** (51) C07D 498/10
(71) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH

(11) **0 996 832** (51) F16F 15/131
(71) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

(11) **1 001 462** (51) H01L 23/498
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(11) **1 001 710** (51) A61B 17/39
(71) GYRUS ENT, L.L.C., 2925 Appling Road, Bartlett, Tennessee 38133, US

(11) **1 002 817** (51) C08G 18/67
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 003 715** (51) C07C 237/10
(71) UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Quebec, Quebec G1K 7P4, CA

(11) **1 005 586** (51) D21C 3/20
(71) Chempolis Oy, Kiviharjuntie 11, 90220 Oulu, FI

(11) **1 007 137** (51) A61M 5/168
(71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 008 349** (51) A61K 31/557
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
MIZUSHIMA, Yutaka, 1-1-11, Umegaoka, Setagaya-ku, Tokyo 154-0022, JP

(11) **1 009 527** (51) B02C 13/18
(71) Metso Minerals (Matamata) Limited, Mangawhero Road, Matamata, NZ

(11) **1 010 009** (51) G01N 35/00
(71) Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US

(11) **1 011 684** (51) A61K 31/64
(71) Merck Sante, 37, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR

(11) **1 028 806** (51) B01L 3/00
(71) Lee, Jin Po, 13150 Glen Circle, Poway, CA 92064, US

(11) **1 030 079** (51) F16H 7/08
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-Chome, Wako-shi, Saitama-Ken 351-8555, JP

(11) **1 031 057** (51) G02B 26/10
(71) Virtek Laser Systems, Inc., 785 Bridge Street, Waterloo, Ontario N2V 2K1, GB

(11) **1 032 364** (51) A61K 7/48
(71) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US

(11) **1 035 528** (51) G08B 29/18
(71) RAFIKI HOLDINGS LIMITED, Haywood House Dumfries Place, Cardiff CF10 3GA, GB

(11) **1 049 414** (51) A61B 17/80
(71) Steinbeis GmbH & Co. für Technologietransfer, Schwedendammstr. 6, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(11) **1 050 576** (51) C11D 1/722
(71) SASOL ITALY S.p.A., Via di Blasi Francesco Paolo 16, 90144 Palermo, IT

(11) **1 051 593** (51) F42B 14/02
(71) Friedkin Companies, Inc., 109 North Post Oak Lane, Suite 600, Houston, Texas 77024, US

(11) **1 051 697** (51) G09B 23/28
(71) Simbionix Ltd., 6 Hamelacha Street Northern Industrial Zone, 71520 Lod, IL

(11) **1 052 004** (51) B01D 3/34
(71) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Nucleos France, 10 rue des Ecouffes, 75004 Paris, FR

(11) **1 054 742** (51) B08B 5/04
(71) Disab Vacuum Technology AB, Box 170, 241 23 Eslöv, SE

(11) **1 056 923** (51) E21B 1/00
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US

(11) **1 057 079** (51) G03F 7/20
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(11) **1 058 183** (51) G06F 7/52
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
Katayama, Aisuke, 2-47, Kawamoto Mutsumi-cho, Akita-shi, Akita-ken, JP

(11) **1 058 891** (51) G06F 13/16
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98053, US

(11) **1 065 945** (51) A23L 1/30
(71) Teriaka Oy, Leikosaarentie 32, 00980 Helsinki, FI

(11) **1 071 756** (51) C12N 9/24
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(11) **1 079 818** (51) A61K 38/20
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US

(11) **1 080 584** (51) H04N 7/26
(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95050, US

(11) **1 082 373** (51) C08G 18/70
(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE

(11) **1 084 514** (51) H01L 33/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 086 925** (51) B67B 7/46
(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH

(11) **1 088 105** (51) C12Q 1/68
(71) Exact Sciences Corporation, 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US

(11) **1 088 743** (51) B62D 13/04
(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR

(11) **1 095 608** (51) A47K 3/36
(71) Coram Showers Limited, Stanmore Industrial Estate, Bridgnorth, Shropshire WV15 5HP, GB

(11) **1 097 872** (51) B65C 9/10
(71) G.D. S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(11) **1 099 478** (51) B01J 27/198
(71) Tonen Chemical Corporation, 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP

(11) **1 100 328** (51) A01N 25/30
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 105 046** (51) A61B 17/00
(71) The University of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Development, Jouett Hall, Room 200, Louisville, Kentucky 40292, US

(11) **1 106 718** (51) D01G 15/46
(71) XPERION GmbH, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE

(11) **1 108 262** (51) H01J 3/14
(71) Virtek Laser Systems, Inc., 785 Bridge Street, Waterloo, Ontario N2V 2K1, GB

(11) **1 109 949** (51) C23C 28/00
(71) Walter Hillebrand GmbH & Co., Galvanotechnik, Westerhaar 56-58, 58739 Wickede/Ruhr, DE
Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 71-77, D-58256 Ennepetal, DE
Te Strake BV, Geyserstraat 1, 5753 RP Deurne, NL

(11) **1 116 784** (51) C11D 1/825
(71) OLEON, Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE

(11) **1 116 785** (51) C11D 1/825
(71) OLEON, Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE

(11) **1 120 646** (51) G01N 27/416
(71) Tum Gene, Inc., 2-6, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-7105, JP
Uchida, Kazuhiko, 5-16-527-201, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Takenaka, Shigeori, 4-23-21, Mainosato, Koga-shi, Fukuoka 811-3114, JP

(11) **1 130 636** (51) H01L 21/3213
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP

(11) **1 131 277** (51) C07C 65/30
(71) Cambridge Biopolymers Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB2 4FB, GB

(11) **1 131 534** (51) E21B 43/26
(71) Geosierra LLC, 3730 Chamblee Tucker Road, Atlanta, GA 30341, US

(11) **1 136 763** (51) F24F 13/20
(71) P.D.R. di Pistillo Ciro & C. S.n.c., Via Lago di Trasimeno 46, 36015 Schio (Vicenza), IT

(11) **1 140 006** (51) A61K 7/48
(71) Esparma GmbH, Lange Göhren 3, 39171 Osterweddingen, DE

(11) **1 140 561** (51) B60R 5/04
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(11) **1 140 565** (51) B60R 21/00
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(11) **1 142 471** (51) A01K 5/00
(71) SEKO S.p.A., Via Gorizia 90, 35010 Curtarolo (Padova), IT

(11) **1 142 672** (51) B24B 57/02
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
TOYOKO KAGAKU CO., LTD., 370, Ichinotsubo, Nakahara-Ku, Kawasaki-Shi Kanagawa211-8502, JP

(11) **1 146 787** (51) A01N 1/00
(71) Cytyc Health Corporation, 85 Swanson Road, Boxborough, MA 01719, US

(11) **1 147 223** (51) C12Q 1/68
(71) Cytyc Health Corporation, 85 Swanson Road, Boxborough, MA 01719, US

(11) **1 147 471** (51) G06F 15/18
(71) Copan Inc., 512 Second Avenue, Seattle, WA 98104, US

(11) **1 147 489** (51) G06T 15/00
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 150 005** (51) F02M 61/18
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(11) **1 150 906** (51) B65D 83/14
(71) CEBAL S.A.S., 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy, FR

(11) **1 152 177** (51) F16J 15/32
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 154 402** (51) G10K 11/178
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(11) **1 154 941** (51) B65G 17/06
(71) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
HARTNESS INTERNATIONAL, INC., 1200 Garlington Road P.O. Box 26509, Greenville South Carolina 29616, US

(11) **1 157 154** (51) D06F 75/38
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
Bouleau, Jean-Paul, 30, rue du Pont, 72610 Champfleur, FR

(11) **1 159 370** (51) C09J 175/04
(71) Jowat AG, Wittekindstrasse 19, 32758 Detmold, DE

(11) **1 163 037** (51) B01D 33/03
(71) Varco I/P, Inc., 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051, US

(11) **1 163 190** (51) C02F 1/52
(71) 3C Water Systems Ltd., Box 406, Lumsden, Saskatchewan S0G 3C0, CA

(11) **1 163 263** (51) C07K 5/107
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Business & Technology Park 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca New York 14850, US

(11) **1 169 230** (51) B65D 6/00
(71) ZENcase, L.L.C., 684 Vortex, Henderson, Nevada 89015, US

(11) **1 172 390** (51) C08G 18/70
(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE

(11) **1 179 005** (51) C07J 9/00
(71) RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND CHEMISTRY INC., 49 Amherst Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(11) **1 184 151** (51) B29C 45/17
(71) Textron IPMP L.P., 750 Stephenson Highway, Troy, Michigan 48083, US

(11) **1 186 682** (51) C23C 14/35
(71) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(11) **1 189 163** (51) G06F 17/60
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 189 925** (51) C07J 73/00
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU

(11) **1 194 144** (51) C07D 233/54
(71) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA

(11) **1 194 242** (51) B02C 19/06
(71) Vortex Dehydration Technology, LLC, 1775 Cedar Ridge Way, Reeds Spring, MO 65737, US

(11) **1 197 944** (51) G09G 3/34
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(11) **1 199 604** (51) G03F 7/037
(71) PI R & D Co., Ltd., 12 5, Torihamacho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(11) **1 203 759** (51) C07C 9/16
(71) JFE Holdings, Inc., 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **1 208 014** (51) B41M 5/36
(71) Creo IL. Ltd., Hamada Street 3, 46103 Herzlia Pituah, IL

(11) **1 208 312** (51) F16D 13/12
(71) NTN CORPORATION, 3-17, 1-chome, Kyomachihori, Nishi-ku, Osaka 550, JP

(11) **1 211 950** (51) A23G 3/28
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR IT LU GR MC NL PT SE

(11) **1 216 971** (51) C03C 27/06
(71) Beijing Synergy Vacuum Glazing Technology Co., Ltd, 8th Floor, Quingzhu Building A, No. 1 Chedaogou, Haidian District, Beijing 100089, CN

(11) **1 219 861** (51) F16G 13/02
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
Nihon Calorizing Industrial Co., Ltd., 8 Oike, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga Prefecture, JP

(11) **1 220 581** (51) H05B 41/36
(71) Siet S.r.l., Via Mazzini, 24, 31031 Caerano di San Marco (Treviso), IT

(11) **1 220 812** (51) B66C 13/14
(71) DEEP TEK LIMITED, Kilburns House, Newport-on-Tay, Fife DD6 8PL, GB

(11) **1 224 244** (51) C09D 175/06
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 225 402** (51) F25B 41/04
(71) Edilcolor - Sociedade de Construçoes LDA, Rua Miguel Bombarda, 227 - 1Eq., 2745-177 Queluz, PT

(11) **1 226 795** (51) A61F 2/01
(71) ev3 Inc., 1861 Buerkle Road, White Bear Lake, Minnesota 55110-5246, US

(11) **1 227 682** (51) H04N 7/173
(71) Viewpoint Communications Corporation, Hosokawa Tsukiji, Building 8F, 1-9-9, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 228 126** (51) C08J 9/00
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40598 Düsseldorf, DE

(11) **1 230 624** (51) G07D 9/00
(71) COIN ACCEPTORS, INC., 300 Hunter Avenue, St. Louis, MO 63124-2013, US

(11) **1 231 232** (51) C08G 18/42
(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE

(11) **1 232 840** (51) B26D 3/26
(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH

(11) **1 237 351** (51) H04N 1/047
(71) Hitachi Printing Solutions Ltd., 810, Shimo-Imaizumi, Ebina-City Kanagawa-Pref., JP

(11) **1 237 608** (51) A61M 15/00
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(11) **1 237 821** (51) C02F 1/72
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI

(11) **1 239 825** (51) A61K 7/48
(71) HAARMANN & REIMER GMBH, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(11) **1 241 652** (51) G09B 9/02
(71) SEOS LIMITED, Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH15 9UE, GB

(11) **1 241 723** (51) H01M 8/06
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(11) **1 250 328** (51) C07D 251/10
(71) Merck Sante, 37, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR

(11) **1 251 954** (51) B01J 13/14
(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

(11) **1 253 649** (51) H01L 31/042
(71) Nakata, Josuke, 29-3, Goryoooeyama-cho 4-chome Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP

(11) **1 254 560** (51) H04N 1/00
(71) Fotonation Holdings LLC, 137 Granville Way, San Francisco, California 94127, US

(11) **1 255 853** (51) C12Q 1/37
(71) Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US

(11) **1 258 656** (51) F16H 7/08
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 259 238** (51) A61K 31/4439
(71) Galephar Pharmaceutical Research, Inc., Road 198, Km 14.7, Num. 100, Juncos, Puerto Rico 00777-3873, US

(11) **1 259 398** (51) B60P 1/64
(71) Pods, Inc., 6061 45th Street N., St. Petersburg, FL 33714, US

(11) **1 261 538** (51) B65G 47/64
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 262 478** (51) C12Q 1/00
(71) Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US

(11) **1 263 559** (51) B29C 33/40
(71) Lucite International UK Limited, 1st floor Queens Gate 15-16 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 4BP, GB

(11) **1 264 205** (51) G02B 21/24
(71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

(11) **1 264 669** (51) B26B 3/03
(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH

(11) **1 265 537** (51) A61B 17/068
(71) Medigus Ltd, P.O. Box 3030, Omer Industrial Park, Bldg. D2, Omer 84965, IL

(11) **1 266 069** (51) D06P 1/22
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 266 422** (51) H01P 1/18
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **1 268 782** (51) C12N 15/12
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
University of Geneve, 24, Rue Micheli-du-Crest, 1211 Geneve 14, CH

(11) **1 272 144** (51) A61K 6/00
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(71) Usbiomaterials Corporation, One Progress Boulevard, Box No.23, Alachua, FL 32615, US
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) IE GB

(11) **1 272 598** (51) C11D 3/22
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR

(11) **1 274 838** (51) C12N 15/11
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 276 833** (51) C10L 1/00
(71) Foxboro NMR, Ltd., Caesarea Industrial Park (North) P.O.Box 3044 Hashacham Street 16, Bld.25, 38900 Israel, IL

(11) **1 276 953** (51) E21B 7/20
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

(11) **1 278 745** (51) C07D 451/14
(71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023, US

(11) **1 279 829** (51) F02P 19/02
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(11) **1 280 607** (51) B05B 3/10
(71) WILEVCO, INC., 10 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US

(11) **1 280 698** (51) B64B 1/08
(71) Aerospace Adour Technology, Technopole Helioparc, 2, Avenue Pierre Angot, 64000 Pau, FR
Senepart, Marc, 6, rue du Bois, 65310 Laloubere, FR

(11) **1 282 662** (51) C08L 3/02
(71) BIOP Biopolymer Technologies AG, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(11) **1 283 387** (51) F16J 1/12
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
Krupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE

(11) **1 285 503** (51) H04H 9/00
(71) Optinetix (Israel) Ltd., Eliahu Hakim Street 12, 69120 Tel Aviv, IL

(11) **1 286 970** (51) C07D 231/44
(71) Bayer CropScience SA, 55, avenue René Cassin, CP 106, 69266 Lyon Cedex 09, FR

(11) **1 287 677** (51) H04N 1/00
(71) Media Arts & Images Corporation, 624 Matthews Mint Hill Road, Suite 302, Matthews, NC 28105, US

(11) **1 287 854** (51) A61P 35/00
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB

(11) **1 289 448** (51) A61F 2/02
(71) Solace Therapeutics, Inc., 17145 von Karman Avenue, Suite 107, Irvine, California 92614-0907, US

(11) **1 289 826** (51) B62K 19/46
(71) Touvron, Joel, 4, Parc Maraveyre, 13260 Cassis, FR
Foucher, Francois, 6 rue Saint Denis, F-13122 Ventabren, FR
Fevrier, Jean, 3 allée des Pins, F-13420 Gemenos, FR

(11) **1 290 293** (51) E04H 1/00
(71) Poolvergnuegen, 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US

(11) **1 290 298** (51) E04H 4/16
(71) Poolvergnuegen, 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US

(11) **1 292 587** (51) C07D 301/10
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(11) **1 292 611** (51) C07K 9/00
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 292 612** (51) C07K 9/00
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94044, US

(11) **1 293 597** (51) D06F 39/04
(71) Bleckmann GmbH, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT

(11) **1 295 530** (51) A23C 19/068
(71) Spezialitäten-Käserei De Lucia GmbH, Raiffeisenstrasse 3, 46359 Heiden, DE

(11) **1 296 261** (51) G06F 17/60
(71) Quotrix AG, Nibelungenplatz 3, 60318 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 296 603** (51) A61B 17/80
(71) Vese, Silvana, Via Nazario Sauro No. 34, 10043 Orbassano, IT

(11) **1 296 819** (51) B32B 15/04
(71) Vapor Technologies, INc., Boulder Tech Center, 6400 Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503, US

(11) **1 296 884** (51) B66D 1/20
(71) Maxwell Winches Limited, Level 18 West Plaza, 103 Albert Street, Auckland, NZ

(11) **1 297 315** (51) G01M 3/28
(71) STATS (UK) LIMITED, Units 8 & 9, Airport Commerce Park, Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate, Duce, Aberdeen AB12 0GL, GB

(11) **1 297 437** (51) G06F 15/16
(71) Pegasus Solutions Inc., 3811 Turtle Creek Boulevard Suite 1100, Dallas, TX 75219-4419, US

(11) **1 297 527** (51) G11B 7/00
(71) Tesa Scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(11) **1 297 891** (51) B01J 19/08
(71) Youth Engineering Co., Ltd., 6-22, Shinden-cho, 1-chome, Niihama-shi, Ehime 792-0003, JP

(11) **1 298 608** (51) G07F 17/32
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US

(11) **1 299 433** (51) C08F 210/06
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **1 299 608** (51) E05B 49/00
(71) SEVIC SYSTEM AG, Hermannstrasse 43, 56564 Neuwied, DE

(11) **1 301 129** (51) A61B 17/11
(71) Niti Medical Technologies Ltd., P.O. Box 8634, Sappir Industrial Park, 40505 Netanya, IL

(11) **1 301 250** (51) A63C 19/00
(71) TIME WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P., 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019, US

(11) **1 301 523** (51) C07H 21/00
(71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT NL TR LU PT MC SE LI

(11) **1 301 541** (51) C07K 19/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 302 055** (51) H04L 29/06
(71) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR

(11) **1 302 539** (51) C12N 15/09
(71) CHIBA PREFECTURE, 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8667, JP
Primmune K.K., YSK Building 6F, 1-2-5, Uchihonmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026, JP

(11) **1 302 611** (51) E04H 4/16
(71) Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US

(11) **1 303 199** (51) A23L 1/22
(71) Vis-Vitalis Lizenz- und Handels AG, Salzachtal Bundesstrasse 9, 5081 Anif, AT

(11) **1 303 868** (51) H01J 61/30
(71) Custom Spectrum Lighting, LLC, P.O. Box 26, Andover, NJ 07821, US

(11) **1 305 785** (51) G09B 9/10
(71) Kinetic Developments Ltd., 7 Lyndon Gate Chine Crescent Road, Bournemouth, Dorset BH2 5LW, GB

(11) **1 305 901** (51) H04H 1/00
(71) Activated Content Corporation, Inc., 320 108th Avenue N.E., Suite 306, Bellevue, WA 98004, US

(11) **1 306 455** (51) C22C 21/10
(71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpryatie "Vserossiysky Nauchno-Issledovatelsky Institut Aviatsionnykh Materialov", ul. Radio, 17, Moscow, 107005, RU
Otkrytoe Aktsionernoe Obschesto "Samarsky Metallurgichiesky Zavod", ulitsa Alma-Atinskaya, d. 29., korp 33/34, 443051 Samara, RU

(11) **1 306 490** (51) E02F 9/00
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
Seirei Industry Co., Ltd., 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004, JP

(11) **1 307 484** (51) C07K 14/475
(71) Cerestem Limted, 6-18 Huntsworth Mews, London NW1 6DD, GB
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW2 2AZ, GB

(11) **1 308 166** (51) A61K 38/49
(71) Paion GmbH, Martinstrasse 10-12, 52062 Aachen, DE

(11) **1 310 872** (51) G06F 9/50
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

Teil B / Part B / Partie B

(71) Anritsu Industrial Solutions Co.,Ltd., 1800 Onna, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(11) **0 897 122** (51) G01N 23/04
(11) **1 150 116** (51) G01N 23/08
(11) **1 195 588** (51) G01L 1/22
(11) **1 228 988** (51) B65G 65/40
(11) **1 265 065** (51) G01N 23/04

(71) bioMerieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Boxtel, NL
(11) **0 525 882** (51) C12Q 1/68
(11) **0 607 425** (51) C12N 15/38
(11) **0 629 706** (51) C12Q 1/68
(11) **0 819 696** (51) C07H 1/08
(11) **0 846 185** (51) C12Q 1/68
(11) **0 973 948** (51) C12Q 1/70
(11) **0 993 470** (51) C07K 16/08
(11) **1 032 710** (51) C12Q 1/68
(11) **1 049 809** (51) C12Q 1/68
(11) **1 051 520** (51) C12Q 1/68
(11) **1 060 271** (51) C12Q 1/70
(11) **1 137 781** (51) C12N 15/52
(11) **1 141 316** (51) C12N 15/51
(11) **1 261 696** (51) C12N 9/12

(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
(11) **0 933 557** (51) F16G 13/04
(11) **0 982 516** (51) F16G 13/04
(11) **1 022 486** (51) F16G 13/04
(11) **1 030 078** (51) F16H 7/08
(11) **1 036 953** (51) F16G 13/04
(11) **1 036 955** (51) F16H 7/08
(11) **1 036 956** (51) F16H 7/08
(11) **1 067 275** (51) F01L 1/02
(11) **1 067 314** (51) F16H 7/08
(11) **1 070 875** (51) F16H 7/08
(11) **1 128 089** (51) F16G 5/18
(11) **1 128 090** (51) F16G 13/04
(11) **1 128 091** (51) F16G 13/04
(11) **1 134 452** (51) F16G 5/18
(11) **1 164 312** (51) F16H 7/08
(11) **1 293 704** (51) F16G 13/04

(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP
(11) **0 686 632** (51) C07D 279/02
(11) **0 864 648** (51) C12N 15/09
(11) **1 045 693** (51) A61K 31/4468
(11) **1 152 003** (51) C07D 487/04
(11) **1 228 367** (51) G01N 33/15
(11) **1 260 517** (51) C07H 17/07

(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 7-2, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(11) **0 528 686** (51) C12N 15/62
(11) **0 685 560** (51) C12N 15/72
(11) **0 745 669** (51) C12N 15/57
(11) **0 764 719** (51) C12N 5/00
(11) **0 794 254** (51) C12N 15/57
(11) **0 794 255** (51) C12N 15/62
(11) **0 794 256** (51) C12N 15/81
(11) **0 867 183** (51) A61K 31/445
(11) **0 911 034** (51) A61K 38/22
(11) **0 949 334** (51) C12N 15/57
(11) **0 958 280** (51) C07D 211/22
(11) **0 958 297** (51) C07D 471/04
(11) **0 966 440** (51) C07D 213/127
(11) **1 138 678** (51) C07D 295/06

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(11) **0 855 488** (51) E05F 15/16
(11) **0 867 826** (51) G08C 17/02
(11) **0 870 889** (51) E05B 49/00
(11) **0 886 360** (51) H02H 7/085
(11) **0 887 934** (51) H03K 17/975
(11) **0 899 537** (51) G01B 7/00
(11) **0 899 751** (51) H01C 10/10
(11) **0 905 725** (51) H01H 1/02
(11) **0 997 707** (51) G01D 5/347
(11) **1 000 826** (51) B60R 25/00
(11) **1 006 249** (51) E05B 49/00
(11) **1 026 477** (51) G01C 17/38
(11) **1 043 179** (51) B60C 23/04
(11) **1 043 192** (51) B60R 16/02
(11) **1 043 464** (51) E05B 49/00
(11) **1 043 465** (51) E05B 49/00
(11) **1 052 147** (51) B60R 16/00
(11) **1 069 535** (51) G07C 5/00

(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(11) **0 835 957** (51) D21H 23/10
(11) **0 905 318** (51) D21H 23/26
(11) **0 916 416** (51) B21B 28/04
(11) **0 933 053** (51) A47K 10/16
(11) **0 933 054** (51) A47K 10/38
(11) **0 945 092** (51) A47G 11/00
(11) **1 012 391** (51) D21F 11/14
(11) **1 028 062** (51) B65D 1/34
(11) **1 047 830** (51) D21F 3/02
(11) **1 048 452** (51) B31F 1/07
(11) **1 090 742** (51) B31F 1/14

(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(11) **1 083 083** (51) B60N 2/22
(11) **1 122 122** (51) B60N 2/48
(11) **1 136 312** (51) B60N 2/22
(11) **1 154 875** (51) B23K 33/00
(11) **1 162 108** (51) B60N 2/44
(11) **1 174 305** (51) B60N 2/433
(11) **1 176 048** (51) B60N 2/02
(11) **1 187 738** (51) B60N 2/36
(11) **1 188 603** (51) B60N 2/08
(11) **1 199 212** (51) B60N 2/10
(11) **1 240 048** (51) B60N 2/235
(11) **1 240 051** (51) B60N 2/44
(11) **1 291 236** (51) B60N 2/235

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070-6256, US
(11) **0 748 213** (51) A61K 9/12
(11) **0 825 885** (51) A61M 11/00
(11) **0 846 009** (51) A61M 15/00
(11) **0 866 726** (51) A61M 15/00
(11) **0 941 067** (51) A61K 9/14
(11) **0 948 317** (51) A61K 9/12
(11) **0 971 698** (51) A61K 9/12

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(11) **0 876 705** (51) H02P 5/05
(11) **0 877 571** (51) A47J 31/06
(11) **0 879 499** (51) H02P 7/05
(11) **0 898 361** (51) H02P 7/638
(11) **0 976 357** (51) A47L 9/14
(11) **0 988 818** (51) A47J 19/02
(11) **1 000 453** (51) H02H 7/08
(11) **1 004 164** (51) H02P 5/418
(11) **1 010 357** (51) H05B 6/68
(11) **1 029 485** (51) A47J 31/06
(11) **1 049 397** (51) A47J 42/56
(11) **1 076 503** (51) A47J 31/54
(11) **1 082 808** (51) H02P 7/05
(11) **1 093 747** (51) A47J 31/60
(11) **1 106 126** (51) A47J 31/46

(11) **1 138 235** (51) A47J 31/60
(11) **1 154 714** (51) A47J 27/21
(11) **1 188 403** (51) A47J 37/12
(11) **1 191 870** (51) A47J 43/06
(11) **1 198 191** (51) A47J 43/08
(11) **1 215 985** (51) A47J 43/08
(11) **1 219 144** (51) H05B 6/68
(11) **1 223 840** (51) A47J 31/46
(11) **1 229 816** (51) A47L 9/14
(11) **1 307 125** (51) A47J 31/06
(11) **1 307 817** (51) G06F 11/32

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(11) **0 761 975** (51) F04C 29/02
(11) **0 961 044** (51) F16C 32/04
(11) **1 026 403** (51) F04C 29/02
(11) **1 072 804** (51) F16C 32/04
(11) **1 072 805** (51) F16C 32/04
(11) **1 076 187** (51) F16C 39/06
(11) **1 120 568** (51) F04C 29/02
(11) **1 164 303** (51) F16C 33/10

(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **0 828 769** (51) C08F 232/00
(11) **0 862 589** (51) C08F 32/08
(11) **0 885 405** (51) G03F 7/039
(11) **0 988 330** (51) C08F 210/02
(11) **1 021 477** (51) C08G 61/08
(11) **1 155 057** (51) C08F 32/00
(11) **1 157 058** (51) C08G 61/08
(11) **1 163 282** (51) C08G 61/08

(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP

(11) **0 739 983** (51) C12N 15/56
(11) **0 751 222** (51) C12N 15/56
(11) **0 753 579** (51) C12N 15/85
(11) **0 759 470** (51) C12N 15/31
(11) **0 769 550** (51) C12N 9/78
(11) **0 857 783** (51) C12N 15/54
(11) **0 859 057** (51) C12N 15/67
(11) **0 911 411** (51) C12N 15/57
(11) **0 955 366** (51) C12N 15/31
(11) **0 959 132** (51) C12N 15/57
(11) **0 970 966** (51) C07K 14/37
(11) **0 972 830** (51) C12N 15/11
(11) **0 980 912** (51) C12N 15/55
(11) **0 987 326** (51) C12N 15/00
(11) **1 026 245** (51) C12N 15/31
(11) **1 172 436** (51) C12N 9/80
(11) **1 175 907** (51) A61K 31/737
(11) **1 226 826** (51) A61K 31/737

(71) Te Strake Textile B.V., Dr. H. van Doorneweg 26, 5753 PM Deurne, NL

(11) **1 147 250** (51) D03D 47/34
(11) **1 232 112** (51) B65H 57/22
(11) **1 233 090** (51) D03D 47/34
(11) **1 259 667** (51) D03D 51/12
(11) **1 266 057** (51) D03D 47/36

(71) The University of Arizona Foundation, 1111 North Cherry Avenue, Tucson, Arizona 85721, US

(11) **0 820 281** (51) A61K 31/27
(11) **0 821 586** (51) A61K 31/425
(11) **0 956 017** (51) A61K 31/415
(11) **1 165 070** (51) A61K 31/41
(11) **1 165 074** (51) A61K 31/433
(11) **1 165 077** (51) A61K 31/437
(11) **1 169 041** (51) A61K 31/55
(11) **1 202 735** (51) A61K 31/4184

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI

(11) **1 077 863** (51) B62D 1/19
(11) **1 175 316** (51) B60R 21/045
(11) **1 177 123** (51) B62D 1/16
(11) **1 187 752** (51) B62D 1/18
(11) **1 202 897** (51) B62D 1/18

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 654 089** (51) C12N 15/38
(72) COCHRAN, Mark, D., 4506 Horizon Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Christina H. CHIANG, 13381 Jarman Place, San Diego, California 92130, US

(11) **0 658 622** (51) C12N 9/00
(72) Vahlensieck, Hans-Friedrich, Dr., St. Alban Rheinweg 180, CH-4052 Basel, CH
Hinnen, Albert, Prof. Dr., Am Planetarium 32, D-07743 Jena, DE

(11) **0 675 370** (51) G01R 33/035
(72) Kugai, Hirokazu, Cabinet Ballot, 122 rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex, FR
Nagaishi, Tatsuoki Cabinet Ballot, 122 rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(11) **0 715 354** (51) H01L 23/532
(72) Cohen, Stephan Alan, 12 Sabra Lane, Wappingers Falls, New York 12590, US
McGahay, Vincent James, 5 Yates Boulevard, Poughkeepsie, New York 12601, US
Uttecht, Ronald Robert, 115 Iroquois Avenue, Essex Junction, Vermont 05462, US
Ballance, Stephen David, 20862 Elenda Drive, Cupertino, CA 95014, US

(11) **0 759 921** (51) C07D 453/02
(72) BROMIDGE, S.,New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
VOYLE, Martyn,New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
FARUK, E. A.,New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
HUGHES, M. J.,New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
KITTERINGHAM, John,New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
BORRETT, G. T.,New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(11) **0 760 232** (51) A61F 2/16
(72) Sunada, Tsutomu, 22, Owaki-machi Toyohashi-shi, Aichi-ken, 441-3101, JP

(11) **0 765 471** (51) G01N 21/84
(72) ASTRÖM, Anders, Stenbrötsgatan 41, S-582 47 Linköping, SE
ASTRAND, Erik, Bygdegatan 305, S-583 31 Linköping, SE

(11) **0 771 682** (51) B60H 1/14
(72) Ban, Takashi, K.K. Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mori, Hidefumi, K.K. Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yagi, Kiyoshi, K.K. Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 791 334** (51) A61B 17/15
(72) McCue, Diana, 6 Keith Road, Pocasset, Massachusetts 02559, US
Techiera, Richard, 40 Noyes Road, Avon, Massachusetts 02322, US
Trottier, Gary P., 1242 Providence Road, Whitinsville, MA 01588, US
Marcoccio, Donald, 2 Fieldside Drive, Cumberland, RI 02864, US
LaSalle, David L., 716 Knollwood Drive, Woonsocket, RI 02895, US

(11) **0 798 417** (51) E01C 7/18
(72) Malot, Michel, Hameau de la Mare Carelle,Saint-Eustache-la-Forêt, 76210 Bolbec, FR

(11) **0 804 193** (51) A61K 31/425
(72) Kurtz, Theodore W., Dr., 1251 Lattie Lane, Mill Valley, California 94941, US
Pershadsingh, Harrihar A., Dr., 2812 Berger Street, Bakersfield, California 93305, US

(11) **0 807 906** (51) G06K 9/00
(72) Graves, Bradford T., 3952 Newport Way, Arlington Heights, IL 60004, US
Mazur, Richard A., 1508 Culpepper Drive, Naperville, IL 60540, US
Mennie, Douglas U., 229 Wood Street, Barrington, IL 60010, US
Jones, William J., 631 Brier, Kenilworth, IL 60043, US
Raterman, Donald E., 1345 Carol Lane, Deerfield, IL 60015, US
Stromme, Lars R., 2403 East Olive Street, Arlington Heights, IL 60004, US
Bauch, Aaron M., 36 Buckingham Meadow, East Setauket, NY 11733, US
Csulits, Frank M., 18192 Banbury Drive, Gurnee, IL 60031, US
Jones, John E., 43 Ling Meadow, Winnetka, IL 60043, US
Shreiter, Heinz W., 8049 N. Tripp Avenue, Skokie, IL 60076, US
Munro, Mark C., 736 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068, US

(11) **0 809 393** (51) H04N 3/15
(72) Etoh, Takeharu, 21-2, Aomatanihigashi 7-chome, Mino-shi, Osaka-fu, JP

(11) **0 835 557** (51) H04B 1/10
(72) LINDQUIST, Björn, 213 Midenhall Way, CARY, NC 27513, US
ISBERG, Martin, Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund, SE
WENDELRUP, Heino, Rolfsgatan 12C, S-214 34 Malmö, SE
SALLENHAG, Martin, Flygelvägen 107, S-224 72 Lund, SE
GUSTAFSSON, Kjell, Borgasslingan 2, S-224 72 Lund, SE

(11) **0 840 789** (51) C12N 15/54
(72) POUSTKA, Annemarie, Werderstrasse 36, D-69120 Heidelberg, DE
COY, Johannes, In den Schwarzen Gärten, D-63762 Grossostheim, DE

(11) **0 857 077** (51) A61M 5/142
(72) OSBORNE, Robert, S., 227 Brookhill Drive, Gahanna, OH 43230, US
PIONTEK, Carl, J., 4428 Mountain Cove Drive, Charlotte, North Carolina 28216, US
CLEGG, Robert, D., 8790 Chateau Drive, Pickerington, OH 43147, US
BUCK, Bradford, L., 3710 Peak Ridge Drive, Gahanna, OH 43230, US
FLEMING, Matthew, S., 3970 Mountview Road, Columbus, OH 43220, US

WILSON, Grant, R., 308 West Second Avenue, Columbus, OH 43201, US
PATTON, William, E., 6767 Atlin Court, Dublin, OH 43017, US
ALEXANDER, Kathryn, E., 265 Oakland Park Drive, Columbus, OH 43214, US
HARRIS, Jeremy, R., 476 Park Overlook, Worthington, OH 43201, US
LYON, William, F., 1449 State Route 61, Marengo, OH 43334, US

(11) **0 865 841** (51) B21D 11/02
(72) Allison, Blair T., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069, US
van Sumeren, Thomas J., Aut. Structures-NA, 10 Oak Hollow, Suite 150, Southfield, Mi 48034, US
Evert, Robert P., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
Schultz, John S., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001, US

(11) **0 866 200** (51) E05F 15/00
(72) Taddei, Silvio, 33, via Caduti, 38057 Pergine, Trento, IT

(11) **0 876 106** (51) A23C 9/146
(72) Ayers, John Stephen, 21 Franklin Avenue, Palmerston North, NZ
Elgar, David Francis, 181 TeAwe Awe Street, Palmerston North, NZ
Pritchard, Mark, 37 Argyle Street, Palmerston North, NZ

(11) **0 877 571** (51) A47J 31/06
(72) SEGUENOT, Gérard, La Ferme-Jolie, F-72610 Champfleur, FR
LANDAIS, Joel, 10, rue de la Vallée, F-61250 Conde-sur-Sarthe, FR

(11) **0 913 430** (51) C09B 33/147
(72) UENO, Ryuzo, 10-27, Nango-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
KITAYAMA, Masaya, 3-76, Yamamotohigashi Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP
MINAMI, Kenji, 3-15-2, Onosato Sennan-shi, Osaka 590-0526, JP
WAKAMORI, Hiroyuki, 50, Kitaoda Sannan-cho Hikami-gun, Hyogo 669-3105, JP
TANIKAWA, Katsunori, 7-18, Takatsuka-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0066, JP

(11) **0 913 582** (51) F04D 13/06
(72) Muszynski, Jerzy, 307 Conway Drive, London, Ontario N6E 2E9, CA
Horski, Marek, 469 Emery Street East, London, Ontario N6C 2E9, CA
Kershaw, Peter, 224 Optimist Park Drive, London, Ontario N6K 4M2, CA

(11) **0 915 470** (51) G11B 27/10
(72) Murase, Kaoru, R 105, Perejirukurihara, 367, Meyasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara-ken 636-01, JP
Kozuka, Masayuki, 19-1-1207, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572, JP
Tsuga, Kazuhiro, 9-33, Tsutsujigaoka, Hanayashiki, Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665, JP
Fukushima, Yoshihisa, 14-C-508, Sekime 6-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 536, JP
Yamauchi, Kazuhiko, 19-1-407, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572, JP
Miwa, Katsuhiko, 2-24-6-402, Yagumonishimachi, Mroiguchi-shi, Osaka 570-0006, JP

(11) **0 921 638** (51) H03K 19/00
(72) Rombach, Gerd, Heiglstrasse 7, 85354 Freising, DE

(11) **0 924 579** (51) G04B 5/18
(72) Rebeaud, Jean-Philippe, Planches-Vallier 5, 2088 Cressier, CH

(11) **0 934 296** (51) C07D 311/70
(72) TANIKAWA, Keizo, Nissan Chemical Ind., Ltd, Central Res. Inst., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
OHRAI, Kazuhiko, Nissan Chemical Ind. Ltd, Central Res. Inst., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
SATO, Masayuki, Nissan Chemical Ind., Ltd, Central Res. Inst., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
YAMASHITA, Toru, Nissan Chemical Ind., Ltd, Shiraoka Res., 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-02, JP
YANAGIHARA, Kazufumi, Nissan Chemical Ind., Ltd, Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP

(11) **0 937 517** (51) B21B 31/10
(72) Datzuk, Alexander, P.O. Box 4036, Waterbury, Cennecticut 06704, US
Guillot, Yves, 18 Rue Raoul Follereau, 42600 Montbrison, US
Young, Lucas M., 151 Andrews Avenue, Apt. 76, Naugatuck, Connecticut 06770, US

(11) **0 938 980** (51) B41M 5/00
(72) Okumura, Yoshitaka, 1-11-5-531 Saiwai-cho, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kohro, Takaaki, 1-11-5-424 Saiwai-cho Mihama-ku, Chiba-shi Chiba, JP
Kawashima, Yoshiharu c/o Oji Paper Co.Ltd, Research & Development Div. Shinonome Center, 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
Kondo, Hiromasa, 28-7-108, Segasaki 5-chome, Urawa-shi Saitama, JP

(11) **0 943 265** (51) A47B 87/00
(72) Krause, Helge, Mühlenweg 14A, 15752 Prieros, DE
Welke, Hans-Peter, Dr., Kohlisstrasse 15, 12623 Berlin, DE

(11) **0 945 057** (51) A01J 7/04
(72) Xavier, Richard, 3 La Kolhutte, 67290 Wingen sur Morder, FR

(11) **0 961 683** (51) B30B 5/02
(72) HELLGREN, Keijo, Längdhoppargatan 5, S-722 41 Västeras, SE
SVENSSON, Lennart, Flitiga Lisas Väg 36, S-723 46 Västeras, SE

(11) **0 963 163** (51) A23J 1/20
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*

(11) **0 966 316** (51) A63C 17/06
(72) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-Str. 13, 59439 Holzwickede, DE

(11) **0 976 303** (51) H04R 25/00
(72) BRENNAN, Robert, 42 Forest Breeze Court, Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA

(11) **0 976 646** (51) B62D 65/00
(72) Saunus, Christian, Dipl.-Ing., Krumme Strasse 12, 08223 Grünbach, DE
Sträng, Jörgen, Mädbäcksvägen 6C, S-42677 Västra Frölunda, SE

(11) **0 992 658** (51) F01L 9/04
(72) Porcher, Yves, 10, rue Nieuport, 95130 Le Plessis-Bouchard, FR
Fiaccabrino, Calogero, 8, rue Pierre Scheringa, 95000 Cergy, FR
Donce, Lucien, 24, rue Jean Moulin, 95420 Magny en Vexin, FR
Lanoe, Thierry, 9, rue des Eglantiers, 95520 Osny, FR

(11) **1 000 005** (51) C07C 41/26
(72) ARADI, Mátyás, Sárpatak u. 3, H-1046 Budapest, HU
ARVAI, Géza, Robert Károly krt. 20, H-1138 Budapest, HU
BERTOK, Béla, Rizling u. 16, H-1223 Budapest, HU
KURUCZNE RIBAI, Zsuzsanna, Emoke u. 1/B, H-2030 Erd, HU
SZALAY, Erzsébet, Damjanich u. 23, H-1071 Budapest, HU
SZEKELY, István, Krajcár u. 6, H-2120 Dunakeszi, HU

(11) **1 006 163** (51) C09D 167/00
(72) Bergmans, Ann Elise Germaine Christiane, Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
De Cock, Christiaan Jean Charles, Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
Bertens, Jean-Marc Jacques Eric, Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
Kooijmans, Petrus Gerardus, Badhuisweg, 3, 1031 CM Amsterdam, NL
Rans, Marc, Jozef, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

(11) **1 027 024** (51) A61G 7/10
(72) ROBERT, Stéphane, 4052, Berri, Montreal, Quebec H2L 4H3, CA
CORRIVEAU, Michel, 168, Bellevue, Sherbrooke, Quebec J1J 2Y4, CA
FAUCHER, Martin, 315, Chemin du Ruisseau, Katevale, Quebec J0B 1W0, CA

(11) **1 028 806** (51) B01L 3/00
(72) Lee, Jin Po, 13150 Glen Circle, Poway, CA 92064, US
Tseng, Poyi, C, Floor 16, Section 2, 202 Street Yenping North, Taipei, TW

(11) **1 032 364** (51) A61K 7/48
(72) Anderson, Jon, 3838 Briarpatch Circle, Galesbury, Michigan49053, US
DeFrees, Shawn, 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US

(11) **1 035 528** (51) G08B 29/18
(72) Amlani, Manhar, 29 Ridgeway, Newport, Gwent NP9 5AG, GB

(11) **1 040 233** (51) E03B 9/10
(72) JUHASZ, Lászlo, Szentgyörgyvári ut 32A., H-8800 Nagykanizsa, HU
KERTESZ, Lajos, Ujszilvási ut 60, H-1172 Budapest, HU

(11) **1 052 662** (51) H01H 1/36
(72) Dr. Rer. Nat. Blessing, Alf, Frühlingstrasse 18, 73902 Heiningen, DE
Loewel, Andreas, Dipl.-Ing., Gundhofstrasse 9, 60528 Frankfurt, DE
Rohde, Wolfgang, Hohenstaufenstrasse 6/1, 71067 Sindelfingen, DE
Schulz, Thomas, Dipl.-Ing., Im Vornasset, 72669 Unterensingen, DE
Seyer, Rheinhard, Dipl.-Ing., Falkenweg 12, 63110 Rodgau, DE
Alksnat, Holger, Kreuzweg 20, 58285 Gevelsberg, DE
Dinger, Jürgen, Reinwardtstrasse 30, 42899 Remscheid, DE

(11) **1 054 894** (51) C07K 14/00
(72) ROSS, Douglas, D., 6114 Campfire Road, Columbia, MD 21045, US

DOYLE, L., Austin, 9508 Clement Road, Silver Spring, MD 20910, US
ABRUZZO, Lynne, 4807 Pin Oak Park, Apartment 193, Houston 77081-2209, Texas, US

(11) **1 057 418** (51) A42B 3/22
(72) Gafforio, Luca, Piazzetta Locatelli 13, 24040 Comun Nuovo BG, IT

(11) **1 058 893** (51) G06F 15/16
(72) HARRISON, Robert G., 3176 Wolf Meadows Lane, Eugene, Oregon 97408, US
LAMSON, Robert D., 2611 Eastlake Avenue East, Suite 405, Seattle, WA 98102, US

(11) **1 066 061** (51) A61K 48/00
(72) GOLDBERG, Itzhak, D., 41 Brayton Street, Englewood, NJ 07631, US
ROSEN, Eliot, M., 9 Third Street, Manhasset, NY 11030, US

(11) **1 069 942** (51) B01J 19/00
(72) TURNER, Howard, 1621 Walters Avenue, Campbell, CA 95008, US
DALES, G., Cameron, 859 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
VAN ERDEN, Lynn, 1261 Bordeaux Street, Livermore, CA 94550, US
VAN BEEK, Johannes, A., M., Tweede Kostverloren Kade, 1053 SH Amsterdam, NL
HAJDUK, Damian, A., 1146 Brace Avenue, San Jose, CA 95129, US
NIELSEN, Ralph, B., 5760 Harder Street, San Jose, CA 95129, US
MANSKY, Paul, 3731 23rd Street 3, San Francisco, CA 94114, US
MATSIEV, Leonid, 6514 Bibel Avenue, San Jose, CA 95129, US
WANG, Pei, 3324 Etoile Court, San Jose, CA 93135, US
McFARLAND, Eric, 607 N. Third Street, San Jose, CA 95112, US

(11) **1 075 476** (51) C07D 413/00
(72) MARTIN, Thomas, St-Martins-Weg 13, D-78462 Konstanz, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstr.2, D-78464 Konstanz, DE
AMSCHLER, Hermann, verstorben, ., DE
SCHMIDT,Beate, Allensbacher Strasse 5, D-78476 Allensbach, DE
FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, D-78476 Allensbach, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, Steig 6b, D-78476 Allensbach, DE
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
KILIAN, Ulrich, Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau, DE
KLEY, Hans-Peter, Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach, DE
BÄR, Thomas, Berggässle 5, D-78479 Reichenau, DE

(11) **1 078 128** (51) D21G 3/04
(72) Ekström, Lars, Öglunda Stugan Slättäng, 532 92 Axvall, SE

(11) **1 091 374** (51) H01H 13/14
(72) TAMURA, Ken, Omron Corporation, 801,Minamifudodo-cho,Horikawahigashiiru,Shio.-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi,Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 092 183** (51) G06F 3/00
(72) Wittkötter, Erland, Dr., Koppelstrasse 19, 32257 Bünde, DE

(11) **1 094 696** (51) H05K 7/20
(72) Yasufuku, Kaori, 7-9-1-202, Kikuna, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011, JP
Hosaka, Taiji, 2-5-8-802, Tsunashima-nishi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
Miyazawa, Masaaki, 12-3-202, Chitoseshinmachi, Takatu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0021, JP

(11) **1 095 718** (51) B21D 39/03
(72) Schmit, Francis, 541, rue du Val, 60250 Ansacq, FR
Sanadres, Michel, 175, rue du Général de Gaulle, 60700 Pont Saint Maxence, FR
Charbonnet, Philippe, 34, rue de Beauvais - Bât. C, 60300 Senlis, FR

(11) **1 099 489** (51) B09C 1/00
(72) Koch, Michael, Dr., Abt-Führer-Strasse 9a, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Weindl, Jörg, Curiestrasse 2, 80999 München, DE

(11) **1 105 046** (51) A61B 17/00
(72) The University of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Development, Jouett Hall, Room 200, Louisville, Kentucky 40292, US

(11) **1 105 609** (51) E05F 3/00
(72) MARINONI, Mario, Via Dante, 13, I-20013 Magenta, IT

(11) **1 110 905** (51) B81B 7/00
(72) Jakobsen, Henrik, c/o SensoNor a.s.a., PO Box 196, 3192 Horton, NO
Nilsen, Svein Moeller, c/o SensoNor a.s.a., PO Box 196, 3192 Horton, NO
Habibi, Soheil, c/o SensoNor a.s.a., PO Box 196, 3192 Horton, NO
Lommasson, Timothy, c/o SensoNor a.s.a., PO Box 196, 3192 Horton, NO

(11) **1 118 585** (51) C02F 1/461
(72) Sampson, Richard L., 8622 Raintree Woods Drive, Fair Oaks Ranch, Texas 78015, US
Sampson, Allison Hawkins, 8622 Raintree Woods Drive, Fair Oaks Ranch, Texas 78015, US

(11) **1 119 974** (51) H04N 7/24
(72) WARD, Graham, 14 Tressilian Way, Woking, Surrey GU21 3DL, GB

(11) **1 120 646** (51) G01N 27/416
(72) Tum Gene, Inc., 2-6, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-7105, JP
Uchida, Kazuhiko, 5-16-527-201, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Takenaka, Shigeori, 4-23-21, Mainosato, Koga-shi, Fukuoka 811-3114, JP

(11) **1 135 921** (51) H04M 7/00
(72) HIRI, Farzad, 8500 Bridgend Court, Plano Texas 75024, US

(11) **1 142 471** (51) A01K 5/00
(72) Pecis, Egidio, Via Crema 4/d, 24050 Zanica, IT

(11) **1 155 239** (51) F04B 39/00
(72) SILVEIRA, Marcio, Rua Jacob Eisenhut, 43 Apto. 401, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
MIGUEL, Edson, Corrêa, Rue S o José do Cerrito, 513, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
FAGOTTI, Fabian, Rua Orestes Guimar es, 421 Apto. 701, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR

(11) **1 156 898** (51) B21G 3/12
(72) JENSEN, Jorn, Boie, Kanalvej 3, DK-8400 Ebeltoft, DK

(11) **1 173 972** (51) H04N 5/235
(72) NAYAR, Shree, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027, US
MITSUNAGA, Tomoo, 1-9-3-403 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa, 213-0011 Japan, JP

(11) **1 180 020** (51) A61K 9/16
(72) STRAUB, Julie, 100 Cambridge Street, Winchester, MA 01890, US
BERNSTEIN, Howard, 33A Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138, US
CHICKERING, Donald, E. III, 3 Holly Way, Framingham, MA 01701, US
KHATAK, Sarwat, 117 West Street, Hadley-Massachusetts 01035, US
RANDALL, Greg, 100 Ledgewood Drive, Stoneham, MA 02180, US

(11) **1 180 635** (51) F16L 59/14
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(11) **1 181 750** (51) H01S 3/02
(72) HOLM, Johan, Nyelandsvej 45, 4th, DK-2000 Frederiksberg, DK
LAURELL, Fredrik, Noragardsvägen 52, S-182 38 Danderyd, SE
OLSON, Magnus, Syrenvägen 5, S-176 74 Järfälla, SE
VIEIDER, Christian, Atlasvägen 8, S-191 33 Sollentuna, SE
AHLFELDT, Henrik, Själlandsgatan 132, S-164 45 Kista, SE

(11) **1 184 151** (51) B29C 45/17
(72) Textron IPMP L.P., 750 Stephenson Highway, Troy, Michigan 48083, US

(11) **1 189 557** (51) A61F 2/44
(72) ERICKSON, Richard, A., 1049 Vine Street, Denver, CO 80209, US

(11) **1 189 925** (51) C07J 73/00
(72) SANTA, Csaba, Sasvár u. 44, H-1163 Budapest, HU
TUBA, Zoltán, Bogár u. 20/b, H-1022 Budapest, HU
MAHO, Sándor, Rim u. 20, H-1183 Budapest, HU
SZELES, János, Haller u. 82, H-1096 Budapest, HU
FERENCZI, Katalin, Molnár F. tér 3, H-1083 Budapest, HU
HORVATH, Péter, Dobos u. 54, H-1204 Budapest, HU
LANCOS, Krisztina, Boris u. 4, H-1031 Budapest, HU
MESTER, Tamás, Pásztortúz u. 14, H-1171 Budapest, HU
TROMPLER, Arpád, Noszlopy u. 64, H-1103 Budapest, HU

(11) **1 194 242** (51) B02C 19/06
(72) Polifka, Francis D., 2042 Feedlot Road, Hays, KS 67601, US

(11) **1 205 147** (51) A61B 17/02
(72) Landesberg, Amir, Dr., 47a Einstein St., Haifa 34603, IL

(11) **1 208 312** (51) F16D 13/12
(72) King, Randall, 1304 Henry, Ann Arbor, MI 48104, US
Monahan, Russell, 5845 Shagbark, Ann Arbor, MI 48108, US
Miller, John, 9005 Hillview Lane, Jackson, MI 49201, US
Frayer, Robert, 1370 Rustic Drive, Gregory, MI 48137, US

(11) **1 211 376** (51) E05G 1/024
(72) Kolsteeg, Jeroen Thomas Simon, Parosstraat 4, 1060 LP Amsterdam, NL

(11) **1 216 620** (51) A23C 19/05
(72) Sadowsky IV, John Richard, 2048 North Western,No.3R, Chicago, Illinois 60647, US
Trop, Sandra A., 12620 South 100th Avenue, Palos Park, Illinois 60464, US
Ostergaard, Scott T., 3706 20th Street, Racine, Wisconsin 53405, US

(11) **1 225 402** (51) F25B 41/04
(72) Edilcolor - Sociedade de Costruçoes LDA, Rua Miguel Bombarda, 227 - 1Eq., 2745-177 Queluz, PT

(11) **1 226 726** (51) H04Q 7/24
(72) PATEL, Mahesh, 6529 Roundrock Trail, Plano, TX 75023, US
MUKHEJEE, Subrata, D-11 Dynasty Villa, No 2388 Hongqiao Road, 200 335 Shanghai, CN
KOLAR, Sridhar, 2600 E. Renner Road, 1016, Richardson, TX 75082, US

(11) **1 226 795** (51) A61F 2/01
(72) Pavlovic, Jennifer L., 5381 St. Croix Trail South, Afton, Minnesota 55001, US

(11) **1 228 126** (51) C08J 9/00
(72) BIRNBRICH, Paul, Untenitter 3, D-42719 Solingen, DE
PADURSCHEL, Petra, Stubbenhauserstr. 2, D-40822 Mettmann, DE
KLAMANN, Jörg-Dieter, Im Schiffsmoor 8d, D-27574 Bremerhaven, DE
MATHIS, Raymond, Sandstrasse 16, D-40627 Düsseldorf, DE

(11) **1 228 257** (51) C22B 1/00
(72) ARROYO, J., Carlos, 1105 Larkspur Drive, Allen, TX 75002, US
NEUDORF, David, A., 1147 West Terrace, Oakville, Ontario, L6M3M1, CA

(11) **1 228 331** (51) F16L 25/00
(72) BARTHOLOMÄ, Mario, Frohengrabenstrasse 8, 79297 Winden, DE
ZÜGEL, Fritz, Bürgerwehrstrasse 12, 79183 Waldkirch, DE
GÖTZ, Volker, Brunnengasse 24, 79341 Kenzingen, DE
GERBER, Philipp, Dorfstrasse 32/1, 79261 Gutach-Bleiback, DE

(11) **1 231 130** (51) B62D 25/04
(72) Li Pira, Santo, Strassberger Strasse 125, 80809 München, DE
Dietrich, Rainer, Amperpettenbacher Strasse 15, 85778 Haimhausen, DE
Gruber, Oskar, Feldmochinger Weg 16, 85748 Garching, DE

(11) **1 233 162** (51) F02B 37/00
(72) Mitchell, Herman R., 4930 Strathaven Drive, Dayton, OH 45424-4666, US

(11) **1 240 155** (51) C07D 335/06
(72) JO, Jae-Chon, Hankang Apt. 3-306, 49-8(73/6), Chamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
PARK, Sung-Dae, Chamwon Family Apt. 1-1006, Chamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
LIM, Hyun-Suk c/o C & C Research Laboratories, 146-141 Annyung-ri,Taean-ub Hwasung-kun, Kyunggi-do 445-970, KR
AHN, Sung-Oh, Mokdong Apt. 325-406, Yangchun-gu, Seoul 158-050, KR
MORIKAWA, Kazumi, 5-2, Higashi-Icchouda, Mishima-city, Shizuoka 411, JP
KANBE, Yoshitake, 1-9-10-301, Higashi-Tanaka, Gotemba-city, Shizuoka 412, JP
NISHIMOTO, Masahiro, 3-7-35-305, Ohmiya-cho, Mishima-city, Shizuoka 411, JP
KIM, Myung-Hwa, 25-3-303, Hagiwara, Gotemba-city, Shizuoka 411, JP

(11) **1 244 098** (51) G11B 7/0045
(72) Yashiro, Tohru, 2-26-4, Negishi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 249 093** (51) H04L 1/00
(72) SPAGNOLO, Gianfranco, 187 Darlene Drive, Coraopolis, PA 15108, US
SCHULZ, Jeff, 114 Denny Road, Valencia, PA 16059, US

(11) **1 251 828** (51) A61K 9/00
(72) HILL, John, S., 629 Lillebakke Court, Solvang, CA 93463, US
WALKER, Jeffrey, P., 275 King Daniel Lane, Goleta, CA 93117, US

(11) **1 252 847** (51) A47J 37/04
(72) Kim, Jong Hun, 506-603 Arum-mauel, 141 Imae-dong, Pundang-ku, Seongnam City, Kyungki-do, 463-060, KR
Cho, Jae Man, Daewoo Apartment 325-403, 1035, Kwonseon-dong, Kwonseon-ku, Suwon city Kyungki-do, KR
Kim, Dae Rae, B-401 Yuri Villa, 213-8, Sin-ri, Jeongnam-myon, Whasung-kun, Kyungki-do, 445-960, KR

(11) **1 253 437** (51) G01S 5/14
(72) Martorana, Marc J., 67 Gettysburg Way, Lincoln Park, New Jersey 07035, US

(11) **1 253 649** (51) H01L 31/042
(72) Nakata, Josuke, 29-3, Goryoooeyama-cho 4-chome Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP

(11) **1 254 197** (51) C10G 11/18
(72) KARG, Randal, W., 8 Walden Court, Medfield, MA 02052-1434, US
CLINKSCALES, Thomas, A., Citgo Petroleum Company, 4401 Highway 108, Lake Charles, Lousiana 70602, US
Giamatteo, Paul, J., 301 Jacob Road, Southbury, Connecticut 06488, US
Edwards John, C., 7 Gus Siko Road, Poughkeepsie, New York 12601, US

(11) **1 257 928** (51) G06F 15/78
(72) MORELLI, John, 2113 Skyline Drive, Milpitas, CA 95035, US
KENDALL, H., Richard, 1790 Nantucket Circle, 376, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **1 259 238** (51) A61K 31/4439
(72) DEBOECK, Arthur, M., HC-02 Box 14885, Gurabo, Puerto Rico 00778, US
VAN DER BIEST, Francis, Keizerinlaan 56, 1860 Meise, BE
BAUDIER, Philippe, R., Rue Engeland 338, 1180 Brussels, BE

(11) **1 259 887** (51) G06F 15/00
(72) KEANE, Robert, 204 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
ROBERTSON, Erik, 69, rue du Chevaleret, 75013 Paris, FR
COURSOL, Sebastien, Quartier Subrane, F-83440 Montauroux, FR

(11) **1 260 465** (51) B65G 47/244
(72) Pritelli, Giuseppe, Via C. Marx, 7, 47033 Cattolica, IT

(11) **1 260 466** (51) B65G 47/54
(72) Pritelli, Giuseppe, Via C. Marx, 7, 47033 Cattolica, IT

(11) **1 261 596** (51) C07D 305/14
(72) KIM, Jin Woong, Samho Apt. 12-303, 1301-6 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
CHOI, Young Hae, Hyundae Apt. 24-1406,369-1 Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110, KR
YOO, Ki Pung, Girindongsan Villa 2-205, 200-5 Donggyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-819, KR
NOH, Min, Jeong, Expo Apt. 107-1303, Cheonmin-dong, Yooseong-gu, Daejon 305-761, KR
HAN, Joo, Hee, Expo Apt. 301-503, Cheonmin-dong, Yooseong-gu, Daejon 305-761, KR

(11) **1 261 782** (51) E04B 9/28
(72) GALSGAARD, Niels, Bystykket 17, DK-2850 Naerum, DK
LETH, Sigurd, Lennart, Laessoesgade 9, 2 tv., DK-2200 Copenhagen N, DK
HANSEN, Vagn, Boe, Smedegärden 7, DK-4320 Lejre, DK
SCHOU, Jens, Otto, Snerleparken 3, DK-6000 Kolding, DK
FLOYSTRUP, Henrik, Fasanvaenget 147, DK-2980 Kokkedal, DK

(11) **1 261 846** (51) G01F 1/74
(72) MELNIKOV, Vladimir, Kuibysheva Street, 17, Flat 25, N. Novgorod, 603074, RU
DROBKOV, Vladimir, Osennya Street, 4/1, Flat 12, Moscow, 121609, RU
SHUSTOV, Andrey, 2215 de Gildekamp, 6545 KH NIJMEGEN, NL

(11) **1 261 919** (51) G06F 11/20
(72) HOFFMANN, Helge, Wendelsteinstrasse 4, 85614 Kirchseeon, DE

(11) **1 262 194** (51) A61K 45/00
(72) YAMAUCHI, Toshihiko, 2-6-9, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
YOKOHAMA, Hiromitsu, 3-1-14, Matsugaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP
KOBAYASHI, Seiichi, 165 Oakley Road, Belmont, MA 02478, US
SETO, Toshio, 3-160-2, Sakae-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP

(11) **1 262 982** (51) G11B 27/32
(72) Ko, Jung-wan 315-401 Daewoo Apt, Cheongmyung Maeul, 956-2 Youngtong 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, Jung-kwon, 401 Sangji Villa, 302-7 Yangjae 2-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Heo, Jae-hoon, 102-204 Hanyang Apt., 1188 Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-seuk, 101-1310 Keonyoung Apt., Munjung-dong, Songpa-gu, Seoul, KR

(11) **1 263 480** (51) A61L 2/10
(72) WOO, Lecon, 1013 Shari Lane, Libertyville, IL 60048, US
BOGGS, Daniel, R., 1722 River Birch Way, Libertyville, Illinois 60048, US
STERNBERG, Shmuel, 709 E. Lenox Lane, Palatine, IL 60067, US
SANDFORD, Craig, 751 Dunhill Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
KHARE, Atul, 1216 West Claridge Court, Palatine, Illinois 60067, US
BREILLATT, Julian, 933 Highland Road, Mundelein, IL 60060, US

(11) **1 263 481** (51) A61L 2/10
(72) WOO, Lecon, 1013 Shari Lane, Libertyville, IL 60048, US
BOGGS, Daniel, R., 30039 N. Waukegan Road,No. 118, Lake Bluff, IL 60044, US
STERNBERG, Shmuel, 709 E. Lenox Lane, Palatine, IL 60067, US

SANDFORD, Craig, 751 Dunhill Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
KHARE, Atul, 1216 West Claridge Court, Palatine, Illinois 60067, US
BREILLATT, Julian, 933 Higland Road, Mundelein, IL 60060, US

(11) **1 263 752** (51) C07D 327/00
(72) MILLER, Duane, D., 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38163, US
TIGYI, Gabor, 3375 Waynoka Avenue, Memphis, TN 38111, US
DALTON, James, T., 2706 Wellesley Drive, Colombus OG 43221, US
SARDAR, Vineet, M., 1591 Dexter Lake Dr, Apt. 401, Cordova, TN 38016, US
ELROD, Don, B., 539 Techno Lane, Apt. 103, Memphis, TN 38105, US
XU, Huiping, 653 Cuyahoga Court, Columbus OH 43210, US
BAKER, Daniel, L., 3850 Northwind Drive, Memphis, TN 38128, US
WANG, Dean, 23 South Pauline, Apt. 309, Memphis, TN 38104, US
LILIOM, Karoly, Raketa 23, H-1214 Budapest, HU
FISCHER, David, J., 15 Curtis Drive, Plymouth, MA 02360, US
VIRAG, Tamas, 57 N. Somerville 401, Memphis, TN 38104, US
NUSSER, Nora, 57 N. Somerville 215, Memphis, TN 38104, US

(11) **1 263 937** (51) C12N 9/00
(72) LEWIS, Norman, G., 1710 NE Upper Drive, Pullman, WA 99163, US
DAVIN, Laurence, B., 1710 NE Upper Drive, Pullman, WA 99163, US
DINKOVA-KOSTOVA, Albena, T., 2846 N. Calvert Street, Baltimore, MD 21218, US
FUJITA, Masayuki, 1379-22, Mure, Mure-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0121, JP
GANG, David, R., 2336 Stone Road, Ann Arbor, MI 48108, US
FORD, Joshua, D., 102 Kirkendahl Road, Pullman, WA 99163, US

(11) **1 264 244** (51) G06F 17/00
(72) BERGH, Christopher, P., 19 Haskell Street, Lexington, MA 02420, US
BAUER, Michael, S., 90 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA 02055, US
MICHON, Sidra, 5 Countryside Road, Littleton, MA 01460, US
MILOUSHEV, Zachary, 44 Glendale Road, Boxford, MA 01921, US
FURBISH, Kevin, 15 Lisa Road, Randolph Massachusetts 02368, US
GRANDINETTI, Michael, 8 Hamblin Lane, Subury, Massachusetts 01776, US
EVETT, Charles, 61 Range Road, Concord, MA 01742, US
ERMAN, Gregory, 136 Powdermill Road, Sudbury, MA 01776, US
MANDEL, John, 4 Badger Circle, Acton, MA 01720, US

(11) **1 266 122** (51) E21B 43/38
(72) ALHANATI, Francisco, 1075 Carter Crest Road, Edmonton, Alberta T6R 2N2, CA
CHACHULA, Ryan, 243051 Westbluff Road SW, Calgary, Alberta T3Z 3P1, CA
MATTHEWS, Cam, 5803 - 143 Street, Edmonton, Alberta T6H 4E7, CA
PIERS, Kelly, 8935 - 146 A Street, Edmonton, Alberta T5R 0X2, CA
SOLANKI, Sandeep, 5 Simcoe Bay SW, Calgary , Alberta T3H 4K7, CA
ZAHACY, Todd, 11321 - 46 Avenue, Edmonton, Alberta T6H 0A4, CA

(11) **1 266 912** (51) C08F 8/00
(72) Hayakawa, Toshiyuki, JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chou-ku, Tokyo, 104-8410, JP
Nishimura, Toshihiro, JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chou-ku, Tokyo, 104-8410, JP
Higuchi, Motoharu, JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chou-ku, Tokyo, 104-8410, JP
Tanaka, Minoru, JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chou-ku, Tokyo, 104-8410, JP
Tsuji, Shoei, JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chou-ku, Tokyo, 104-8410, JP

(11) **1 267 514** (51) H04L 9/06
(72) Ito, Koichi, Fujitsu Ltd., 4-1-1 Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takenaka, Masahiko, Fujitsu Ltd., 4-1-1 Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Torii, Naoya, Fujitsu Ltd., 4-1-1 Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 267 978** (51) A61M 16/08
(72) FISHER, Joseph, A., 10 Royal Orchard Blvd., P.O. Box 53119, Thornhill, Ontario L3T 7R9, CA
VESELY, Alex, P.O. Box 622, Station "Q", Toronto, Ontario M4T 2N4, CA
SASANO, Hiroshi, Daitau-hiatsu 3F Arata-cho, 2-29 Syouwa-ku, Nagoya 466-0084, JP
VOLGYESI, George, 36 Gatehead Road, Toronto, Ontario M2J 2P5, CA
TESLER, Janet, 118 Old Surrey Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 8S6, CA

(11) **1 268 441** (51) C07D 233/54
(72) CZIBULA, Lászlo, Gergely u. 48, H-1103 Budapest, HU
DOBAY, Lászlo, Kertész u. 42-44, H-1073 Budapest, HU
GREINER, István, Péter Pál u. 77/A, H-1221 Budapest, HU
WERKNE PAPP, Eva, Noszlopy u. 41/D, H-1103 Budapest, HU
SZANTAY, Csaba, Zsombolyi u. 8, H-1113 Budapest, HU
GAZDAG, Mária, Olt u. 34, H-1112 Budapest, HU
TARKANYI, Gábor, Patko u. 15, H-2040 Budaors, HU
ZSOLDOSNE BABJAK, Monika, Dorogi u. 48., H-1106 Budapest, HU
MIHALYFI, Katalin, Német u. 17-19, H-1084 Budapest, HU

(11) **1 269 077** (51) F23G 5/04
(72) KASIN, Sigvart, PO Box 221, N-3674 Notodden, NO

(11) **1 272 431** (51) C02F 1/50
(72) FELKNER, I., Cecil, c/o ICF Technologies, 510 Route 304, New City, NY 10956, US

(11) **1 272 598** (51) C11D 3/22
(72) BIJSTERBOSCH, Henri D., Govert+Flinckstraat 6, 2162 CR Lisse, NL
HOPKINSON, Andrew, c/o Unilever Res Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(11) **1 272 936** (51) G06F 13/00
(72) GANESH, Guruswamy, PO BOX 801 MOT-1325, Mendham New Jersey 07945, US
BHATTARAI, Surendra, P., 7025 Bending Oak Road, Austin, TX 78749, US
HARWOOD, Wallace, B., III, 2806 Creek's Edge Parkway, Austin, TX 78733, US
MILLER, Gary, L., 8316 Young Lane, Austin, TX 78737, US
JELEMENSKY, Joseph, 8950 Bear Creek Drive, Austin, TX 78737, US

(11) **1 274 466** (51) A61K 49/00
(72) AUH, Joong Hyuck, Gaepohanshin APT. 8-405, Dogok 2-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-855, KR
PARK, Bu Soo, 950-14 Moonheung-Dong, Buk-Ku, Kwangju 500-110, KR
JOO, Chang Hun, Hansungkirin APT.101-307, Yeonsan1-Dong, Yeonje-Ku, Pusan 611-760, KR
PARK, Chong Jin, 63-2, Samyang Genex Research Inst., Hwaam-Dong, Yusong-Ku, Daejon 305-348, KR
LEE, Bok Luel, Sunkyung APT7-703, 189, Kooseo 2-Dong, Kumjeong-Ku, Pusan 609-312, KR
LEE, Kum Young Shingocjeong Hwashin APT 102-1503, 398-23 Goejeong 3-Dong, Saha-Gu,Busan 604-810, KR
HONG, Seung-Suh, Chounggunarae Apt. 109-404, 462-2, Junmin-Dong, Yusong-Ku, Taejon 305-390, KR
LEE, Hyun-Soo, Jewoohouse 101, 550-18, Banpo-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-040, KR

(11) **1 274 675** (51) C07C 229/64
(72) GWAG, Byoung Joo, 7-703, Kyungnam Apt., 1028-1, Bangbae-3-dong, Seocho-ku, Seoul 137-063, KR
LEE, Young Ae c/o Won Intern. Patent and Law Firm, 8th Floor, Sung-ji Heights II, 642-16 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, KR
RYU, Bo Rum, 101-54, Maetan-1-dong, Paldal-ku, Suwon -si, Kyunggi-do 442-371, KR
YOON, Sung Hwa, 321-602, Samik Apt., 957-6, Youngtong-dong, Paldal-ku, Swon-si, Kyunggi-do 442-470, KR
MOON, Ho Sang, 102-1207 Sunkyung Apt., 105 Wooman-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-190, KR

(11) **1 275 437** (51) B01J 20/32
(72) Hirai, Famiyasu Osaka Factory,Kaneka Corp., Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
Tani, Nobutaka, 17-29, Fuminosato 4-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
Yasuda, Takamune, 166-267, Arise, Ikawadani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-21, JP
Asahi, Takashi, 10-6, Tsutsujigaoka 3-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655, JP
Okubo, Yuji, 2-63, Okihama-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676, JP
Odawara, Osamu, 13-1-303, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676, JP
Nomura, Michio, Amenity Koyanagi 203 56, Kakogawa-cho Kitazaike, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0031, JP

(11) **1 275 988** (51) G02B 5/30
(72) Ichimura, Kunihiro, 2-13-7, Kirigaoka, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0016, JP
Ishizuki, Norio, 1039, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338, JP
Toda, Junji, 7-7-2-1108 Kamiochiai, Saitama-shi, Saitama, JP

(11) **1 276 493** (51) A61K 38/10
(72) SALARI, Hassan, 927 Pacific Drive, Delta, British Columbia V4M 2K2, CA
MERZOUK, Ahmed, 9071 No. 5 Road, 112, Richmond, British Columbia V7A 4E1, CA
ARAB, Lakhdar, #301-975 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1P4, CA
TUDAN, Christopher, R., Cytochroma Inc, 330 Cochrane Drive, Markham, Ontario, L3R 8E4, CA
SAXENA, Geeta, 110-2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3, CA

EAVES, Connie, J., 2705 West, 31st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1Z9, CA
CASHMAN, Johanne, 6070 Blenheim Street, Vancouver, British Columbia V6N 1R1, CA
CLARK-LEWIS, Ian, deceased
##########, ##########, CA

(11) **1 276 630** (51) B60K 31/10
(72) HELLMANN, Manfred, Pforzheimer Strasse 11, 71706 Hardthof, DE
WINNER, Hermann, Theodor-Roessler-Str.18, 76467 Bietigheim, DE
LAUXMANN, Ralph, Theodor-Storm-Strasse 25, 79825 Korntal-Muenchingen, DE
IRION, Albrecht, Schaedleweg 2, 70563 Stuttgart, DE

(11) **1 277 541** (51) B23Q 3/08
(72) Kohlert, Rudolf, Danziger Str. 3, 63811 Stockstadt, DE

(11) **1 277 602** (51) B60G 1/00
(72) Bays, Barry F., 3044 Shea Road, Collierville Tennessee 38017-9726, US

(11) **1 277 740** (51) C07D 217/24
(72) Salituro, Francesco, 25 Baker Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Bemis, Guy, 256 Appleton Street, Arlington, Massachusetts 02476, US
Cochran, John, 4 Philips Farm Road, Marshfield, MA 02050, US

(11) **1 278 542** (51) A61K 39/385
(72) SEBBEL, Peter, Schulstrasse 36, CH-8050 Zürich, CH
DUNANT, Nicolas, Klosbachstrasse 139, CH-8032 Zürich, CH
BACHMANN, Martin, Tachlis Brunnenstrasse 30, CH-8400 Winterthur, CH
TISSOT, Alain, Brauerstrasse 78, CH-8004 Zürich, CH
LECHENER, Franziska, Froschaugasse 12, CH-8001 Zürich, CH

(11) **1 278 596** (51) B01J 2/30
(72) CALHOUN, Allison, Anne, 817 Valencia Street, Walla Walla, Washington 99362, US
SHURLING, Dickey, S., 602 Dogwood Drive, Sandersville, GA 31082, US
MOBLEY, Gary, R., 3794 Tennille Harrison Road, Tennille, GA 31089, US
MILLER, Charity, W., 1506 Hampton Park Drive, Birmingham, Alabama 35216, US
MCDONNELL, Anthony, D., 521 Heaslett's View Lane, Childersberg, AL 35044, US

(11) **1 278 638** (51) B41J 2/165
(72) IGVAL, Yakup, J., 19 Marie Street, Milford, CT 06460, US
TSURU, Yoshio, 1-138 Wakabada, Kani-city Gifu-prefecture, JP

(11) **1 278 768** (51) C07K 14/205
(72) MEYER, Thomas, F., Schumannstrasse 21/22, 10117 Berlin, DE
JUNGBLUT, Peter, Reichensteiner Weg 9, 14195 Berlin, DE
BUMANN, Dirk, Hähnelstrasse 1, 12159 Berlin, DE
AEBISCHER, Anton, Wolframstrasse 31, 12105 Berlin, DE
HAAS, Gaby, Luise-Zietz-Strasse 66a, 12683 Berlin, DE
ZIMNY-ARNDT, Ursula, Kiepertplatz 7, 12277 Berlin, DE
LAMER, Stephanie, Egellsstrasse 15, 13507 Berlin, DE
KARAALI, Galip, Zermatter Strasse 18, 13407 Berlin, DE
SABARTH, Nicolas, Zionskirchstrasse 33, 10119 Berlin, DE
WENDLAND, Meike, Seydlitzstrasse 17, 12247 Berlin, DE

(11) **1 278 783** (51) C08F 10/00
(72) DOOLEY, Kenneth, Alan, 402 Northwest Drive, Longview, TX 75604, US
FORD, Randal, Ray, 3013 Latonia, Longview, TX 75605, US
MOORE, Glenn, Edward, c/o Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Rd, Kingsport, Tennessee 37660, US
DUCKWORTH, Brad, Thedford, 210 Joan, Longview, TX 75605, US
FARRER, Don, Kent, 603 Kenwood LAne, Longview, TX 75604, US

(11) **1 278 784** (51) C08F 10/00
(72) MOODY, Leslie, Shane, 3322 Pine Timbers Drive, Johnson City, TN 37604, US
MACKENZIE, Peter, Borden, 1040 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660, US
KILLIAN, Christopher, Moore, 1201 Hillendale Road, Gray, TN 37615, US
LAVOIE, Gino, Georges, 1625 Crescent Drive, Kingsport, TN 37664, US
PONASIK, James, Allen, Jr., 167 Polo Drive, Blountville, TN 37617, US
SMITH, Thomas, William, 2211 NW 26th Terrace, Gainesville, FL 32605, US
PEARSON, Jason, Clay, 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663, US
BARRETT, Anthony, Gerard, Martin, 15 Burlington Gardens, Chiswick W4 4LT, GB
COATES, Geoffrey, William, 15 Beckett Way, Ithaca, NY 14850, US

(11) **1 279 177** (51) H01F 27/25
(72) ADAR, Eliezer, Haadarim Street 18, P.O. Box 407, Sde Varburg 44935, IL

(11) **1 279 376** (51) A61B 19/00
(72) Giorgi, Cesare, Foro Buonaparte 53, 20121 Milano, IT
Cossu, Antonio, Via Acquanera 1/C, 22100 Albate (Como), IT

(11) **1 280 448** (51) A47K 10/42
(72) FAULKS, Michael, John, 2320 Fiesta Court, Neenah, WI 54956, US
NEWMAN, William, Robert, 807 Louise Road, Neenah, WI 54956, US
ROMME, Steven, John, 3409 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904, US
DELLERMAN, Paige, Annette, 1354 West Harris Street, Appleton, WI 54914, US
RIVERA, Ligia, A., 1900 N. McCarthy Road, Appleton, WI 54913, US
VELAZQUEZ, Herb, F., 3142 Westfield Ridge, Neenah, WI 54956, US
LARSON, Jennifer, Cappel, 1545 Maricopa Drive, Oshkosh, WI 54904, US
BOCHMANN, Cherry, A., 481 Bassett Road, Bay Village, OH 44140, US
KALMAN, Jeffrey, M., 1849 Cadwell Avenue, Cleveland Heights, OH 44118, US
DEGREEN, Gerald, P., 5569 Mayfield Road, Windsor, OH 44099, US
Huang, Yung Hsiang, 2420 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914, US

(11) **1 280 534** (51) A61K 31/64
(72) MAEGERLEIN, Markus, Eichendorffstr. 8, 68167 Mannheim, DE
HANTKE, Thomas, Richard-Wagner-Strasse 33, 68165 Mannheim, DE
BREITENBACH, Jörg, Hans-Sachs-Ring 95a, 68199 Mannheim, DE
ROSENBERG, Jörg, Bruchstr. 29, 67158 Ellerstadt, DE

(11) **1 280 536** (51) A61K 31/706
(72) PETERSON, Ward, M., 202 Chandler Chase Court, Morrisville, NC 27560, US

(11) **1 280 571** (51) A61L 31/16
(72) FALOTICO, Robert, 40 Black Horse Run, Belle Mead, NJ 08502, US
KOPIA, Gregory, A., 58 Longfield Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
LANDAU, George, 56 South Prospect Street, Verona, NJ 07044, US
LLANOS, Gerard, H., 1514 Megan Circle, Stewartsville, NJ 08886, US
NARAYANAN, Pallassana, V., 3 Sweet Briar Court, Belle Med, NJ 08502, US
PAPANDREOU, George, 20 Oxford Court, Kendall Park, NJ 08824, US

(11) **1 280 604** (51) B02C 17/16
(72) VERHOFF, Frank, H., c/o RTP Pharma Inc., 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2380, US
SNOW, Robert, A., 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380, US
PACE, Gary, W., 8 Robinson Park, Winchester, MA01890, US

(11) **1 280 684** (51) B60R 22/44
(72) LUCHT, Andreas, Wiesengrund 26, 25358 Horst, DE
JUCHEM, Alois, Dümzelbach 34, 82272 Moorenweis, DE
WITTENBERG, Geert, Helge, Redderplatz 8/3, 22337 Hamburg, DE
ZIEL, Erik, Kieler Strasse 143, 25451 Quickborn, DE
KÄLLHAMMER, Jan-Erik, Hunnebergsgatan 47, S-58234 Linköping, SE

(11) **1 280 854** (51) C08L 23/16
(72) LAUGHNER, Michael, K., 1403 North Road, Lake Jackson, TX 77566, US
PARIKH, Deepak, R., 25 Cedarwood Groove, Singapore, 738380, SI
DANIEL, Christian, 106, rue des Glaieuls, F-01710 Thoiry, FR
EDMONDSON, M., Stephen, Route 7, 130 Mohawk Drive, Alvin, TX 77511, US

(11) **1 280 859** (51) D21C 3/20
(72) AGARWAL, Sameer, B., Apartment 3B 464 Gregory Avenue, Glendale Heights, IL 60139, US
CARTER, Phillip W., 1223 Sanctuary Lane, Naperville, IL 60540, US
COFFEY, Martin J., 355 Pimlico Court, Portage Michigan 49002, US

(11) **1 280 867** (51) C09J 5/06
(72) BÄR, Kai, K., O., Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE
GAUS, Rainer, Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE
HÜLSMANN, Thorsten, Hauptstrasse 8, 83135 Schechen, DE
WIRTH, Rolf, Julius-Von-Niehthammer-Strasse 24 b, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE
FLECK, Georg, Watzmannstrasse 2, 85551 Kirchheim, DE

(11) **1 280 900** (51) C12N 15/12
(72) PARDOLL, Drew, M., 19400 James Creek Court, Brookville, MD 20833, US
TSUCHIYA, Haruo, 6 Stoneridge Court, Baltimore, MD 21239, US

GORSKI, Kevin, S., 1717 Century Circle Apt.101, Woodbury,MN 55125, US
TSENG, Su-Yi, 3032 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218, US

(11) **1 280 929** (51) C12N 15/861
(72) NEMEROW, Glen R., 462 Cerro Street, Encinitas, CA 92024, US
VON SEGGERN, Daniel J., 12557 Ruette Allianto 180, San Diego, CA 92130, US
FRIEDLANDER, Marty, 1720 Zapo Street, Del Mar, CA 92014, US

(11) **1 281 118** (51) G06F 7/72
(72) MELLOTT, Jonathon, D., 2606 NW 37th Terrace, Gainsville, FL 32605, US

(11) **1 282 688** (51) C12N 1/20
(72) HOVANEC, Timothy, A., 15113 Mallory Court, Moorpark, CA 93021, US
BURRELL, Paul, C., 1 James Ryan Avenue, Orange,New south Wales 2800, AU

(11) **1 282 878** (51) G06F 19/00
(72) FAGRELL, Magnus, Nordhemsvägen 7A, S-756 46 Uppsala, SE
WESTMAN, Jacob, Alands-Västerby, S-740 20 Vänge, SE

(11) **1 282 989** (51) H04Q 7/32
(72) OOMMEN, Paul, P., 8723 Stonecrest Drive, Irving, TX 75063, US

(11) **1 283 245** (51) C08L 67/02
(72) SUZUKI, Noriyuki, 2-54,Kyodai 1-chome., Kawanishi-shi Hyogo 666-0115, JP
HARA, Kazuhiro, 2-23-A305, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

(11) **1 283 352** (51) F02M 35/10
(72) Ohsuga, Minoru, 21-5, Sotono 2-chome, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Yamaguchi, Junichi, 847-5, Funaishikawa, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1111, JP
Kurihara, Nobuo, 655-1, Nishisan-cho, Hitachiota-shi, Ibaraki 313, JP
Sasaki, Yasushi, 1800-42, Hirano, Urizuramachi, Naka-gun, Ibaraki 319-21, JP

(11) **1 283 826** (51) C07C 323/01
(72) KOO, Sangho, 7-702, Sun-Kyung Apt. 506 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR
JI, Min-Koo, 1-302,Yunseong villa, 178-27,Gung-dong, Guro-ku, Seoul 152-883, KR

(11) **1 283 886** (51) C12N 15/12
(72) YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
HE, Ann, 4601 Catalina Drive, San Jose, CA 95129, US
NGUYEN, Danniel, B., 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118, US
YAO, Monique, G., 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043, US
BANDMAN, Olga, 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043, US
BURFORD, Neil, 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
XU, Yuming, 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040, US
HAFALIA, April, 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054, US
AZIMZAI, Yalda, 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552, US
CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square 712, Union City, CA 94587, US

(11) **1 284 155** (51) B01D 53/38
(72) Kato, Yasuyoshi, Kure Res. Lab., Babcock-Hitachi K.K., 3-36 Takara, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
Ishikawa, Tomihisa, Kure Works of Babcock-Hitachi K.K., 6-9, Takara, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
Nagai, Yoshinori, Kure Works of Babcock-Hitachi K.K., 6-9, Takara-machi Kure-shi Hiroshima 737, JP
Morita, Isato, Kure-Works of Babcock-Hitachi K.K., 6-9, Takara-machi Kure-shi Hiroshima 737, JP
Masato, Mukai, Kure Works of Babcock-Hitachi K.K., 6-9, Takara-machi Kure-shi Hiroshima 737, JP
Yamada, Akihiro, Kure Works of Babcock-Hitachi K.K., 6-9, Takara-machi Kure-shi Hiroshima 737, JP
Michimoto, Takashi, Kure Works of Babcock-Hitachi K.K., 6-9, Takara-machi Kure-shi Hiroshima 737, JP
Morii, Masaharu, Bab-Hitachi Engineering Co. Ltd., 6-9, Takara-machi Kure-shi Hiroshima 737, JP
Kuroda, Hiroshi Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, World Trade Center Bldg.,4-1,Hamamatsuchou 2-chome, Minato-ku,Tokyo,105-6107, JP

(11) **1 284 955** (51) C07C 67/10
(72) BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph, Brountslaan 9, 6132 BJ Sittard, NL
RIEBEL, Peter, Pillhamer-Strasse 32, 994044 Ruhstorf a.d. Rott, DE
NIEDERHUMER, Gerhard, Firsching 110, 4438 Hargelsberg, AT

(11) **1 284 956** (51) C07C 211/00
(72) PALOVICH, Michael, R., 620 Whittaker Place, Lansdale, PA 19446, US
MCCLELAND, Brent, 2140 Old Woods Road, Green Lane, PA 18054, US
BI, Guangping, 2839 Colony Drive, Apt. F8, Audubon, PA 19403, US
WERNER, Michelle, 727 10TH ST, Davis, CA 95616-2262, US
WIDDOWSON, Katherine, L., 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 15037, US

(11) **1 285 000** (51) C07K 14/475
(72) SPONG, Catherine, Y., 3857 North Roxey Street, Arlington, VA 22207, US
BRENNEMAN, Douglas, 10601 Santa Anita Terrace, Damascus, MD 20872, US
GOZES, Illana, 14 Hamal Street, Ramat Hasharon, IL

(11) **1 285 068** (51) C12N 15/30
(72) REED, Steven, G., 2843 122nd Place N.E., Bellevue, WA 98005, US
LODES, Michael, J., 9223 36th Avenue S.W., Seattle, WA 98126, US
HOUGHTON, Raymond, L., 2636 242nd Place S.E., Bothell, WA 98021, US
SLEATH, Paul, R., 1623 Eighth Avenue West, Seattle, WA 98119, US
MCNEILL, Patricia, D., 1333 South 290th Place, Federal Way WA 98003, US
HOMER, Mary, J., 3721 27th Place W. 304, Seattle, WA 98199, US
SECRIST, Heather, 3844 35th Avenue W., Seattle, WA 98199, US

(11) **1 285 479** (51) H01S 5/10
(72) GERARD, Jean-Michel, 374 Champ Borel, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
GAYRAL, Bruno, 19, rue Vergniaud, F-75013 Paris, FR
LE SI, Dang, 58, domaine du Saint Eynard, F-38330 Montbonnot-St-Martin, FR

(11) **1 285 549** (51) H04Q 7/32
(72) VINCK, Bart, Gustaaf Wapperstraat 11/36, 2050 Antwerpen, BE

(11) **1 285 657** (51) A61K 31/498
(72) Burke, James A., 670 West Third Street, Tustin, CA 92680, US
Garst, Michael E., 2627 Raqueta, Newport Beach, CA 92660, US
Wheeler, Larry A., 18 Valley View, Irvine, CA 92715, US

(11) **1 286 679** (51) A61K 35/78
(72) DIEHL, Christian, Domingo Uriarte 192, Barrio Lomas de San Martin, 5008 CORDOBA, AR

(11) **1 287 001** (51) C07D 495/04
(72) LUZZIO, Michael Joseph, Pfizer Global Res. & Devel., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
MARX, Matthew Arnold, Pfizer Global Res. & Devel., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
YANG, Bingwei, Vera, 15 Regents Court, Belle Mead NJ 08502, US

(11) **1 287 059** (51) C08J 5/04
(72) ADZIMA, Leonard, J., 40 Fanevil Hall Road, Pickerington, OH 43147, US
BARSOTTI, Luann, E., 344 East Maple Street, Granville, OH 43023, US
BRANDT, Luc, J.,L., rue de la Vallee, 14, B-4841 Henri-Chapelle, BE
CHENEY, Terry, L., 24782 County Road 10, Coshocton, OH 43812, US
KASHIKAR, Sanjay, P., Kaldenbach 2, B-4720 Kelmis, BE
MICHAEL, Raj, S., 855 East Commerce Road, #D6, Milford, Michigan 48381, US
THOMASON, James, L., Wezelpad 5, B-3620 Neerharen, BE
PONN, Frederick, H., 1560 Jamestown Court, Newark, OH 43055, US

(11) **1 287 165** (51) C12Q 1/68
(72) KENNY, Daryn, 2087 Donald Drive, Moraga, CA 94556, US
SHEN, Lu, Ping, 14578 Tiburon Road, San Leandro, CA 94577, US
ANTAO, Vincent, P., 2470 24th Avenue, San Francisco CA 94116, US
PLAYER, Audrey, N., 805 Heron Drive, Silver Springs, MD 20901, US
CAO, Wei, 11 Jin Lu Hse, Apt. 501, Lane 79, Rong Hua W. Av., Gu Bei New District, Shanghai 201103, CN

(11) **1 287 207** (51) E02D 5/56
(72) BRIXEY, Ian Alick Last, 48 Raisins Hill, Pinner, Middlesex HA5 2BS, GB
COAKLEY, Frederick Thomas Alan, 24 Ridgewood Drive, Harpenden, Hertfordshire AL5 3LE, GB
LONG, Gary Andrew, 23 Falcon Close, Dunstable, Bedfordshire LU6 1UP, GB
MILLER, Keith Stuart, 3 Allen Close, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 5LX, GB

(11) **1 287 359** (51) G01N 33/543
(72) TAN, Weihong, 5925 NW 38th Terrace, Gainesville, FL 32653, US
SANTRA, Swadeshmukul, Apartment L15, 1105 NW 3rd Avenue, Gainesville, FL 32601, US
ZHANG, Peng, Dr., 5165 Foxbridge Circle, no. 5, Clearwater, FL 33760, US
TAPEC, Rovelyn, Dr., 622 NW 17st Street, Gainesville, FL 32603-1211, US
DOBSON, Jon, Claremont, Brook Lane, Endon, Stoke-on-Trent ST9 9EZ, GB

(11) **1 287 391** (51) G02B 6/16
(72) BICKHAM, Scott, R., 64 East Fourth Street, Corning, NY 14830, US
CAIN, Michael, B., 2514 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830, US
KUMAR, Shiva, 19 Indian Pipe, Painted Post, NY 14870, US
MISHRA, Snigdharaj, K., 3509 St. Francis Drive, Wilmington, NC 28409, US
SRIKANT, V., 643 Hinman Avenue, Apt. No. 2S, Evanston, IL 60202, US
STONE, Jeffery, S., 48 Maple Street, Addison, NY 14901, US

(11) **1 287 611** (51) H03F 1/00
(72) ALLEY, Gary, D., 604 Greentree Road, Rolla, Missouri 65401-4662, US

(11) **1 287 846** (51) A61M 25/01
(72) Eder, Joseph, 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024, US
Farnholtz, Roger, 495 Kansas Way, Fremont, California 94538, US
Ken, Christopher G.M., 652 W Hillsdale Boulevard, San Mateo, California 94403, US

(11) **1 288 623** (51) G01C 21/30
(72) Hiroyuki, Sato, 857-13 Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 232-0816, JP

(11) **1 288 839** (51) G06F 19/00
(72) Watai, Makoto, 69 Willis Street, Northport, New York 11768, US
Shibata, Hiroyuki, 3-13-3, Kamishirane, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 289 507** (51) A61K 31/00
(72) WILLIAMS, Gordon, H., 86 Munro Street, Belmont, MA 02478, US
FUNDER, John, W., Commercial Road, Prahan, VIC 3181, AU
GARTHWAITE, Susan, M., 901 Hinman Avenue, Evanston, IL 60202, US
RONIKER, Barbara, 1530 N. Dearborn Parkway, Chicago, IL 60610, US
FEDDE, Kenton, N., 218 Orchard Avenue, Webster Groves, MO 63119, US
ROCHA, Ricardo, 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077, US

(11) **1 289 525** (51) A61K 31/416
(72) DOYLE, Kevin, J., Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
RAFFERTY, Paul, 3 Primrose Lane, Westborough, MA 01581, US
STEELE, Robert, W., Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
WILKINS, David, J., Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
ARNOLD, Lee, D., 216 Ruggles Street, Westborough, MA 01581, US
HOCKLEY, Michael, Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
ERICSSON, Anna, M., 4133 Arbor Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
IWASAKI, Nobuhiko, 1-1 Inokuchi 87, Katsuyuama Fukui, 911-8555, JP
OGAWA, Nobuo, 1-1 Inokuchi 87, Katsuyuama Fukui, 911-8555, JP

(11) **1 289 728** (51) B29C 44/34
(72) BOYER, Thomas, D., 1445 Creekside Drive, Randleman, North Carolina 27317, US

(11) **1 289 795** (51) B60N 3/04
(72) ROOM, Thierry, 14 rue de l'Epaix, F-59300 Valenciennes, FR

(11) **1 289 826** (51) B62K 19/46
(72) Touvron, Joel, 4, Parc Maraveyre, 13260 Cassis, FR
Foucher, Francois, 6 rue Saint Denis, F-13122 Ventabren, FR
Fevrier, Jean, 3 allée des Pins, F-13420 Gemenos, FR

(11) **1 289 831** (51) B64C 39/02
(72) WARSOP, Clyde, Mill House, Lower Oldcroft, Lydney, Gloucestershire GL15 4NQ, GB
WOODS, Mike, 9 Pitshanger Court, Pitshanger Lane, Ealing, London W51QQ, GB
HENDERSON, James, Rose Cottage, Westonbirt, Tetbury, Gloucestershire GL8 8QT, GB
LOCK, Gary, School of Engineering, University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB

(11) **1 290 016** (51) C07K 14/01
(72) MITTAL, Suresh, K., 2839 Ashland Street, West Lafayette, IN 47906, US
STEVENSON, Gregory, W., 2336 North 600 West, West Lafayette, IN 47909, US
CHOI, Jiwon, 12047 Tivoli Park Row No.4, San Diego, CA 92128, US
KIUPEL, Matti, 3056 Pheasant Run Drive, 1046, Lafayette, IN, US
KANITZ, Charles, L., 1558 Crestwood Lane, Lafayette, IN 47905, US

(11) **1 290 067** (51) C08J 5/04
(72) NODIN, Christian, Clos de Chevramont, 19, avenue des Sables, F-38460 St Romain-de-Jallonas, FR
LEBOURG, Sabine, 20, Hameau des Alouettes, F-01390 Mionnay, FR
KAMENETZKY, Daniel, Les Granges, F-69480 Pommiers, FR
DUBUISSON, Alain, Le Hameau de mon Plaisir, 39 bis Rue Villon, F-69008 Lyon, FR

(11) **1 290 084** (51) C08L 23/00
(72) MCDANIEL, Max, P., 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006, US
EATON, Anthony, P., 450 Williams Landing Drive, Sugar Land, TX 77479, US
BENHAM, Elizabeth, A., 9310 Katie Grace Circle, Spring, TX 77379, US
KENNEDY, Shawn, R., 3101 Bettles By Loop, Anchorage, Alaska 99515, US
SUKHADIA, Ashish, M., 1605 Cherokee Place, Bartlesville, OK 74003, US
KRISHNASWAMY, Rajendra, K., 324 N. Park Holl Loop, Bartlesville, OK 74006, US
COLLINS, Kathy, S., 3915 Silver Lake Drive, Bartlesville, OK 74006, US

(11) **1 290 086** (51) C08L 27/12
(72) ARONICA, Alain, 23, rue Berregovoy, F-52100 Saint-Dizier, FR
COUTOULY, David, 11, chemin de la fontaine, F-52100 Bettancourt-le-Ferrée, FR
MACAYA, Damian, Avda. Los Pinos, 30, E-12100 Grao de Castellon, ES
CAISSE, Remy, Chemin du haut mont, F-51250 Sermaize-les-Bains, FR

(11) **1 290 098** (51) C09D 181/04
(72) BOSSHAMMER, Stephan, Luisenstrasse 20, 50679 Köln, DE
SCHMIDT, Gunther, Angerstrasse 27, 40593 Düsseldorf, DE
BURKUS, Frank, 1335 W. Addison St., Apt. 1A, Chicago, IL 60613, US
REIL, Frank, Friedrich-Ebert-Strasse 74, 64342 Seeheim, DE

(11) **1 290 228** (51) C12Q 1/68
(72) REMACLE, José, 14, chemin des Pierres, B-5020 Malonne, BE
ART, Muriel, 42, avenue Godfroid, B-5000 Namur, BE
LOCKMAN, Laurence, 24, rue Hemranlle, B-6600 Bastogne, BE
ZAMMATTEO, Nathalie, Chemin des Blés 98, B-5024 Gelbressee, BE

(11) **1 290 268** (51) D06L 1/04
(72) SEVERNS, John, Cort, 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069, US
VINSON, Phillip, Kyle, 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014, US
BURKETTE-ST.LAURENT, James Charles Theophile Roger, rue de Spa 17, 1000 Brussels, BE
LADD, Joseph Michael, Jr., 7507 Morgan Road, Cleves, OH 45002, US

(11) **1 290 370** (51) F16L 37/084
(72) TREDE, Michael, 51, rue du Général de Gaulle, F-68440 Habsheim, FR
HENLIN, Jean-Martin, 33, rue de Ferrette, F-68640 Waldighoffen, FR
MARTIN-COCHER, Daniel, 2066 route de Clémencières, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR

(11) **1 290 403** (51) G01B 7/00
(72) BIWERSI, Stéphane, 5, rue Saint John Perse, F-25000 Besançon, FR
FRACHON, Didier, 4, rue Lucien Febvre, F-25000 Besançon, FR
GANDEL, Pierre, 18, rue de Rochefort, F-25660 Montfaucon, FR
POINCEAU, Hubert, Rue du Général Dufour 97, CH-2502 Biel/Bienne, CH

(11) **1 290 456** (51) G01R 31/02
(72) CHILARD, Olivier, 49bis, rue de l'Ile, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR

(11) **1 290 517** (51) G05B 19/42
(72) EVANS, Mark, S., 863 East 620 South, Orem, UT 84097, US
RED, Walter, Edward, 3701 North 920 East, Provo, UT 84604, US
JENSEN, Charles, Gregory, 498 East 2600 North, Provo, UT 84604, US
BASSETT, Porter, C., 1027 East 760 North, Orem 84097 - UT, US
GHIMIRE, Girish, C., 288 NE Tralee CT Way 2315, Hillsboro 97124 - OR, US
MCBRIDE, Corey, Lynn, 119 South 300 East, Lindon, UT 84042, US
BOSLEY, Jonathan, Edward, 10040 East Via Del Fandango, Tucson / 85747 - AZ, US

(11) **1 290 745** (51) H01M 8/06
(72) HERDEG, Wolfgang, Schulstr. 21, 72141 Walddorfhäslach, DE
KLOS, Holger, Dollmannstr. 15, 81541 München, DE
SATTLER, Martin, Elsaweg 10, 97486 Königsberg, DE
REICHENBACH, Franz, Giessener Str. 25, 61118 Bad Vilbel, DE
HESS, Sabine, Geyerstr. 16, 80469 München, DE
WILHELM, Hans-Dieter, Eberstätterweg 44, D-64295 Darmstadt, DE
HABRICH, Jürgen, Genossenschaftsstr. 20, 63512 Hainburg, DE
ECK, Karl, Lenaustr. 36, 60318 Frankfurt, DE
KEUTZ, Markus, An der Goldkaute 1, 64380 Rossdorf, DE

ZAPP, Thomas, Sauerländerstr. 17, 44265 Dortmund, DE

(11) **1 290 846** (51) H04L 29/02
(72) BERGSTEN, Anders, Assistentvägen 328, S-977 52 Lulea, SE
BORG, Niklas, K rhusvägen 4, S-977 54 Lulea, SE
JOHANSSON, Joachim, Docentvägen 239, S-977 52 Lulea, SE
SVANBERG, Emil, Klintvägen 305 B, S-973 32 Lulea, SE

(11) **1 290 858** (51) H04L 29/12
(72) HIPPELÄINEN, Lassi, Kajanuksenkatu 7A11, FIN-00250 Helsinki, FI
SAIRANEN, Jussi-Pekka, 13651 Beaumont Avenue, Saratogen, CA 95070, US

(11) **1 290 944** (51) A01N 47/38
(72) Glock, Jutta, Rifeldweg 6, 4322 Mumpf, CH
Cornes, Derek, Heidenstrasse 42, 4142 Münchenstein, CH

(11) **1 290 945** (51) A01N 47/38
(72) Glock, Jutta, Rifeldweg 6, 4322 Mumpf, CH
Cornes, Derek, Heidenstrasse 42, 4142 Münchenstein, CH

(11) **1 290 946** (51) A01N 47/38
(72) Glock, Jutta, Rifeldweg 6, 4322 Mumpf, CH
Cornes, Derek, Heidenstrasse 42, 4142 Münchenstein, CH

(11) **1 291 033** (51) A61M 25/00
(72) KUBOTA, Yoshinobu, 1697-28, Mutsuuracho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
FUJISHIMA, Akira, 710-5, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Newcity Hongodai D-213, 2073-2, Iijimacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-084, JP
WATANABE, Toshiya, 7-10-30, Kugenumakaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037, JP
OHKO, Yoshihisa, 21-15, Ikebukurohoncho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0011, JP
NIWA, Chisa, Kamiooka Ririenhaimu 207. 26-12,Konan 2-chome, Konan-ku,Yokohama-shi.Kanagawa 233-0003, JP

(11) **1 291 645** (51) G01N 21/86
(72) Benz, Christian, Haarwiesweg 23, 5422 Oberehrendingen, CH
Senn, Thomas, Im Bürgli 9, 8157 Dielsdorf, CH

(11) **1 292 079** (51) H04L 25/497
(72) Frederickson, Lisa, 3003 E. Pine Street, Seattle, Washington 98060, US

(11) **1 292 217** (51) A61B 5/00
(72) TELLER, Eric, 4019 Winterburn Avenue, Pittsburgh, PA 15207, US
STIVORIC, John, M., 1411 Hawthorne Street, Pittsburgh, PA 15201, US
KASABACH, Christopher, D., 5890 Hobart Street, Pittsburgh, PA 15217, US
PACIONE, Christopher, D., 1217 Filson Street, Pittsburgh, PA 15212, US
MOSS, John, L., 113 Pagoda Drive, Monroeville, PA 15146, US
LIDEN, Craig, B., 1678 Sturbridge Drive, Sewickley, PA 15143, US
MCCORMACK, Margaret A., 267 Broadway, Unit B, Arlington, MA 02474, US

(11) **1 292 218** (51) A61B 5/00
(72) TELLER, Eric, 4019 Winterburn Avenue, Pittsburgh, PA 15207, US
STIVORIC, John, M., 1411 Hawthorne Street, Pittsburgh, PA 15201, US
KASABACH, Christopher, D., 5890 Hobart Street, Pittsburgh, PA 15217, US
PACIONE, Christopher, D., 1217 Filson Street, Pittsburgh, PA 15212, US
MOSS, John, L., 113 Pagoda Drive, Monroeville, PA 15146, US
LIDEN, Craig, B., 1678 Sturbridge Drive, Sewickley, PA 15143, US
MCCORMACK, Margaret, A., 267 Broadway, Unit B, Arlington, MA 02474, US

(11) **1 292 234** (51) A61B 17/12
(72) FERRERA, David, A., 2001 Lynngrove Drive, Manhattan Beach, CA 90266, US
KURZ, Daniel, 341, S. Bernard Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
WILSON, Peter, 1105 Emerald Bay Lane, Foster City, CA 94404, US
SEIN-LWIN, Crystal, 1798 Runs Lane, Hayward, CA 94544, US
LEI, Lok, A., 16611 Living Rock Court, Chino Hills, CA 91709, US
HORTON, Joseph, A., 2000 Baneberry Drive, Hoover, AL 35244-6402, US

(11) **1 292 256** (51) A61F 9/007
(72) HOSHENG, Tu, 15 Riez, Newport Coast, CA 92657, US
BERGHEIM, Olav, 27722 Deputy Circle, Laguna Hills, CA 92653, US

(11) **1 292 399** (51) B05D 1/18
(72) CARBONELL, Ruben, G., 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC 27612, US
NOVICK, Brian, J., 2113 Trailridge Court, Raleigh, NC 27603, US
DE SIMONE, Joseph, M., 7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC 27516, US

(11) **1 292 409** (51) B22D 11/00
(72) NORVILLE, Samuel, M., D., 114A Peppertree Road, Jackson, TN 38305, US
LOMBARD, Patrick, J., 7636 Local Hillsboro Road, Cedar Hill, Missouri 63016, US
WANG, Shaupoh, 104 Brighthurst Drive, Chesterfield, Missouri 63005, US

(11) **1 292 410** (51) B22D 17/00
(72) LOMBARD, Patrick, J., 7636 Local Hillsboro Road, Cedar Hill, Missouri 63016, US
WANG, Shaupoh, 104 Brighthurst Drive, Chesterfield, Missouri 63005, US

(11) **1 292 411** (51) B22D 17/10
(72) NORVILLE, Samuel, M., D., 114A Peppertree Road, Jackson, TN 38305, US
LOMBARD, Patrick, J., 7636 Local Hillsboro Road, Cedar Hill, Missouri 63016, US
LU, Jian, 271 Strecker Farms Ct, Ballwin, Missouri 63011, US
WANG, Shaupoh, 104 Brighthurst Drive, Chesterfield, Missouri 63005, US

(11) **1 292 648** (51) C09D 5/02
(72) KOHN, Erhard, Radgebweg 21, 89081 Ulm-Lehr, DE
DAUMILLER, Ingo, Hauptstrasse 19, 88316 Isny, DE
KAMP, Markus, Falkenweg 30, 47475 Kamp-Lintfort, DE
SEYBOTH, Matthias, Ahornweg 8, 89179 Beimerstetten, DE

(11) **1 292 682** (51) C12N 15/53
(72) BEN-BASSAT, Arie, 49 West Periwinkle Lane, Newark, DE 19711, US
CATTERMOLE, Monica, 4 Sebtian Drive, Newark, DE 19711, US
GATENBY, Anthony, A., 2309 Baynard Boulevard, Wilmington, DE 19803, US
GIBSON, Katharine, J., 302 Maple Avenue, Wilmington, DE 19809, US
RAMOS-GONZALES, M., Isabel, C/Castaneda No. 18, 2 Isda, E-18009 Granada, ES
RAMOS, Juan, L., Los Rosales No. 14, Pinos Genil, E-18191 Granada, ES
SARIASLANI, Sima, 22 Stone Tower Lane, Wilmington 19803, US

(11) **1 292 684** (51) C12N 15/57
(72) YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121, US
GANDHI, Ameena, R., 705 Fifth Avenue, San Francisco, California 94118, US
LAL, Preeti, P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
AU-YOUNG, Janice, 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005, US
TRIBOULEY, Catherine, M., 1121 Tennessee Street, 5, San Francisco, CA 94107, US
DELEGEANE, Angelo, M., 594 Angus Drive, Milpitas, CA 95035, US
BAUGHN, Mariah, R., 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577, US
NGUYEN, Danniel, B., 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118, US
LEE, Ernestine, A., 20523 Crow Creek Road, Castra Valley, California 94552, US
HAFALIA, April, 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054, US
KHAN, Farrah, A., 9445 Harrison Street, Des Plaines, Illinois 60016, US
WALIA, Narinder, K., 890 Davis Street 205, San Leandro, CA 94577, US
YAO, Monique, G., 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043, US
LU, Dyung, Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
PATTERSON, Chandra, 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
WALSH, Roderick T., 8 Boundary Court St. Lawrence Road, Canterbury Kent CT1 3EZ, GB
AZIMZAI, Yalda, 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
XU, Yuming, 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040, US
REDDY, Roopa, 1233 W. McKinley Avenue 3, Sunnyvale, CA 94086, US
DAS, Debopriya, 1179Bonita Avenue,Apt 3, Mountain View, CA 94040, US
KEARNEY, Liam, 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127, US
KALLICK, Deborah, A., 161 Sausal Drive, Portola Valley, CA 94028, US

(11) **1 293 069** (51) H04L 12/56
(72) STRANDBERG, Ove, Evitskogsvägen 36, 02520 Lappböle, FI
ZIMET, Martha, 235 Pine Flat Road, Santa Cruz, CA 95060, US
WESTPHAL, Cedric, 1428 Castro Steet, San Francisco, CA 94114, US

(11) **1 293 389** (51) B60R 19/12
(72) Pierrot, Frédéric, 2 Place Alphonse Barthod, 01150 Lagnieu, FR
Cheron, Hugues, 13 Chemin du Calvaire, 01800 Meximieux, FR
Roussel, Thierry, Montesson, 52500 Fayl la Forêt, FR

Malteste, Stéphane, 28, rue de la Citadelle, 01800 Meximieux, FR

(11) **1 293 926** (51) G06F 19/00
(72) Anderson, Emory V., 2105 Canyon Oak Lane, Danville, CA 94506, US
Lapointe, Jerome, 6120 Bullard Drive, Oakland, CA 94611, US
Martinez, Ricardo, 110 Tree Frog Lane, Santa Cruz, CA 95060, US
Marzolf, Gail, 1138 Kentwood Avenue, Cupertino, CA 95014, US
Pong, Ronald, 1543 Gordon Street, Redwood City, CA 94061, US
Jones, Lynn, 13175 Franklin Avenue, Mountain View, CA 94040, US
Hussa, Robert O., 1164-A La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
Nemec, Edward, 3560 Stately Oaks Lane, Duluth, GA 30097, US
Senyei, Andrew, 1740 El Camino del Teatro, La Jolla, CA 92037, US
Desieno, Duane D., 2015 Olite Court, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 294 235** (51) A23G 1/00
(72) BECKETT, Stephen Thomas, 42 Walmer Carr., Wigginton, York YO3 3SX, GB
HUGELSHOFER, Daniel, Höhenweg 7, 3510 Konolfingen, CH
WANG, Junkuan, 161, chemin I. de Montolieu, 1010 Lausanne, CH
WINDHAB, Erich, Josef, Im Schanzgraben 142, 8261 Hemishofen, CH

(11) **1 294 248** (51) A44B 19/32
(72) BERNASCONI, Sergio, Viale Villa Foresta 12, 6850 Mendrisio, CH

(11) **1 294 485** (51) B01J 39/20
(72) ECONOMY, James, 105 Whitehall Court, Urbana, IL 61801, US
MANGUN, Christian, 1803 Galena Street, Urbana, IL 61802, US
YUE, Zhongren, 2062-CS. Orchard Street, Urbana, IL 61801, US

(11) **1 294 633** (51) B67D 5/30
(72) FEHL, Robert, J., 654 South 65th Street, Milwaukee, WI 53214, US
BOYLE, Richard, R., 1815 East Estes Street, Milwaukee, WI 53207, US
SIMON, Joseph, S., W212 N16460 Glen Brooke Drive, Jackson, WI 53037, US
BENSON, Ronald, D., 5413 Tory Lane, Colgate, WI 53017, US

(11) **1 294 679** (51) C07C 255/44
(72) GABRIEL, Tobias, 700 Steiner Street, US/San Francisco,California 94117, DE
PECH, Michael, Amselsteig 3, 79618 Rheinfelden, DE
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, Missionsstrasse 33, CH-4055 Basle, CH

(11) **1 294 699** (51) C07D 233/54
(72) SNEDDON, Scott, F., 38 Washington Square South, Salem, MA 01970, US
KANE, John, L., 10 O'Moore Avenue, Maynard, MA 01754, US
HIRTH, Bradford, H., 39 Foster Court, Littleton, MA 01460, US
VINICK, Fred, 5 Litchfield Road, Lexington, MA 02420, US
QIAO, Shuang, 334 Harvard Street, Apt. J-3, Cambridge, MA 02139, US
NAHILL, Sharon, R., 21 Vincent Avenue, Belmont, MA 02478, US

(11) **1 294 701** (51) C07D 243/08
(72) JACOBSEN, E., Jon, 6233 Bethany Circle, Richland, MI 49083, US
KING, Stephen, J., 5887 Larkwood Court Kalamazoo, Apartment 2A MI 49048, US

(11) **1 294 713** (51) C07D 403/14
(72) ZHANG, Wentao, 1144 Polynesia Drive, Foster City, CA 94404, US
LIEHR, Sebastian, Johannes, R., 1721 Woodland Avenue 7, East Palo Alto, CA 94303, US
VELLIGAN, Mark, Douglas, P.O. Box 370532, Montara, CA 94037, US
DYATKINA, Natalia B., 150 Pacchetti Way, Mountain View, CA 94040, US
BOTYANSZKI, Janos, 1143 Olive Avenue, Fremont, CA 94539, US
SHI, Dong-Fang, 2272 Dorne Place, Fremont, CA 94539, US
ROBERTS, Christopher, Don, 1060 Continentals Way, Belmont, CA 94002, US
KHORLIN, Alexander, 150 Pacchetti Way, Mountain View, CA 94040, US
NELSON, Peter, Harold, 42, San Juan Court, Los Altos, CA 94022, US
MUCHOWSKI, Joseph, Martin, 1720 Banff Drive, Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **1 294 742** (51) C07K 5/062
(72) STÜRZEBECHER, Jörg, Hubertusstrasse 38, 99094 Erfurt, DE
STEINMETZER, Torsten, Ricarda-Huch-Weg 23, 07743 Jena, DE
KÜNZEL, Sebastian, Lutherstrasse 154, 07743 Jena, DE
SCHWEINITZ, Andrea, Gustav-Fischer-Strasse 15, 07745 Jena, DE

(11) **1 294 747** (51) C07K 11/00
(72) RODRIGUEZ, Ignacio, Calle de la Calera, 3, Pol. Ind. Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
POLANCO, Concepci n, Calle de la Calera, 3, Pol. Ind. Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
CUEVAS, Felix, Calle de la Calera, 3, Pol. Ind. Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MèNDEZ, Paloma, Calle de la Calera 3, Poligono Ind. de Tres Cantos, Tres Cantos, Madrid 28760, ES
CUEVAS, Carmen, Calle de la Calera, 3, Pol. Ind. Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
GALLEGO, Pilar, Calle de la Calera, 3, Pol. Ind. Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MUNT, Simon, Calle de la Calera, 3, Pol. Ind. Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MANZANARES, Ignacio, Calle de la Calera, 3, Pol. Ind. Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
GARCIA LOPEZ, Maria Teresa, Calle Corazon de Maria 68 1 B, 28002 Madrid, ES
GUTIERREZ RODRIGUEZ, Marta, Calle Nuestra Senora de la Soledad 26 2 B, 28044 Madrid, ES
HERRANZ HERRANZ, Rosario, Calle Ricardo Orti 16 3 -1, 28017 Madrid, ES

(11) **1 294 765** (51) C07K 14/715
(72) MEDLOCK, Eugene, 1605 Fairmont Road, Westlake Village, CA 91302, US
YEH, Richard, 2250 North Triphammer Road, P1C, Ithaca, NY 14850, US
SILBIGER, Scott, M., 21520 Burbank Blvd. 301, Woodland Hills, CA 91367, US
ELLIOT, Gary, S., 2458 Chaucer Place, Thousand Oaks, CA 91362, US
NGUYEN, Hung, Q., 881 St. Charles Drive, Apt. 10, Thousand Oaks, CA 91360, US
JING, Shuqian, 3254 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 91362, US

(11) **1 294 868** (51) C12N 15/00
(72) GANDHI, Ameena, R., 837 Roble Avenue, 1, Menlo Park, CA 94025, US
TRIBOULEY, Catherine, 1121 Tennessee Street 5, San Francisco, CA 94107, US
DING, Li, 3353 Alma Street, 146, Palo Alto, CA 94306, US
LU, Dyung, Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
LEE, Ernestine, A., 624 Kains Street, Albany, CA 94706, US
YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
YANG, Junming, 7125 Bank Lane, San Jose, CA 95129, US
BAUGHN, Mariah, R., 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577, US
THORNTON, Michael, 9 Medway Road, Woodside, CA 94062, US
YAO, Monique, G., 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043, US
CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square, no. 712, Union City, CA 94587, US
TANG, Y. Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121, US
LU, Yan, 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **1 294 900** (51) C12N 15/55
(72) PEREZ, Pascual, 17, Chemin de la Pradelle, F-63450 Chanonat, FR
DI GIOIA, Tania, 32 rue Jean Rostand, 91300 MASSY, FR

(11) **1 295 027** (51) F02M 61/14
(72) KURTENBACH, Rainer, Wilh.-Ziemons-Strasse 23, 52078 Aachen, DE
NEHL, Jakob, Rödgerbachstrasse 21, 52080 Aachen, DE
SONNTAG, Hans-Dieter, Auf dem Troppenbruch 24, 52146 Würselen, DE
THEISEN, Volker, Ludwig-Richter-Str. 21, 50259 Pulheim, DE

(11) **1 295 053** (51) F16H 59/02
(72) SHOVLIN, William, D., 17609 Maumee, Grosse Pointe, MI48230, US

(11) **1 295 172** (51) G03C 1/498
(72) YANG, Xiqiang, 505 Willowgate Drive, Webster, NY 14580, US
OWCZARCZYK, Zbyslaw, Roland, 769 John Glenn Boulevard, Webster, NY 14580, US
SOUTHBY, David, Thomas, 115 Huntington Meadows, Rochester, NY 14625, US
IRVING, Mark, Edward, 1062 Penfield Road, Rochester, NY 14625, US
MERKEL, Paul, Barrett, 7749 Dryer Road, Victor, NY 14564, US
IRVING, Lyn, Marie, 1062 Penfield Road, Rochester, NY 14525, US
LEVY, David, Howard, 114 Hampshire Drive, Rochester, NY 14618, US

(11) **1 295 363** (51) H01R 12/16
(72) KUSTERS, Johannes Petrus Maria, 4259 Sunrise Drive, Sellersburg, IN 47172, US
Ramey, Samuel C., 809, Cumberland Ct., Naperville, Illinous 60565, US

(11) **1 295 368** (51) H01S 3/00
(72) GERRISH, Kevin, S., 262 Mount Vernon Way, Corona, CA 92881, US
LELIC, Muhidin, 2 Barrington Road, Horseheads, NY 14845, US

(11) **1 295 420** (51) H04J 3/06
(72) MULLER, Thomas, Hubertusstrasse 85, 44577 Castrop-Rauxel, DE
JOERESSEN, Olaf, Geibelstrasse 30, 40235 Düsseldorf, DE
SCHNITZLER, Jurgen, Hugo-Schultz-Strasse 39, 44789 Bochum, DE
SCHETELIG, Markus, Imbuschstrasse 54, 45731 Waltrop, DE

(11) **1 295 443** (51) H04L 12/64
(72) REYNOLDS, Richard, John, Buchan, 5 Hill House Road, Ipswich, Suffolk IP3 8AP, GB
HOLLIER, Michael, Peter, "Casa Estepona", Westerfield Lane, Tuddenham ST Martin, Ipswich, Suffolk IP6 9BH, GB
GRAY, Philip, Psytechnics Ltd Fraser House 23 Museum Street, Ipswich, Suffolk IP1 1HN, GB
RIX, Antony, William, 23 Hobart Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3DU, GB

(11) **1 295 480** (51) H04N 7/24
(72) KNITTEL, Brian, 859 Northampton Drive, Palo Alto, CA 94303, US
DENMAN, Donn, 22107 Call of the Wild Road, Los Gatos, CA 95033, US
LUE, Vincent, 1484 Owen Sound Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
WONG, Andrew, C., 583 Austin Hills Court, Suwanee, Georgia 30024, US

(11) **1 295 867** (51) C07C 233/69
(72) TARUI, Naoki, 6-1, Mitsugarasu 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0061, JP
SANTO, Takashi, 10-23-501, Motoyamanaka 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
WATANABE, Hiroyuki, 26-3-907, Kojidai 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP
ASO, Kazuyoshi, 10-5-307, Kamihamuro 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
MIWA, Tetsuo, 9-31-404, Fukaeminamimachi 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0022, JP
TAKEKAWA, Shiro, 12-8-508, Miyanishi-cho, Nishinomiya, Hyogo, JP

(11) **1 295 900** (51) C08G 59/14
(72) Roth, Martin Dr., Holenweg 44, 4434 Hölstein, CH
Salvin, Roger Dr., Lörracherstrasse 17, 79576 Weil am Rhein, DE
Meier, Kurt Dr., Stefanstrasse 66, 4106 Therwil, CH
Sailer, Bernhard Dr., Schorenweg 40, 4058 Basel, CH
Wiesendanger, Rolf Dr., Rheintalweg 69, 4125 Riehen, CH

(11) **1 295 902** (51) C08G 65/26
(72) Brons, Jeroen Frans Jochem, Badhuisweg 3, 1031 CM AMsterdam, NL
Eleveld, Michiel Barend, Badhuisweg 3, 1031 CM AMsterdam, NL

(11) **1 296 088** (51) F16L 15/06
(72) MAEDA, Jun, 8-5-203, Maedacho, Ashiya-shi Hyogo 659-0071, JP
NAGASAKU, Shigeo, 5-8-205, Tendocho, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8104, JP
SUMITANI, Katsutoshi, c/o Sumitomo Metal Ind.,LTD. 5-33,Kitahama 4-chome, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(11) **1 296 608** (51) A61B 19/00
(72) HU, Qingmao, 3 Jalan Rajawali 06-03, Royal Court, Singapore 598436, MY

(11) **1 296 831** (51) B32B 27/36
(72) PEIFFER, Herbert, Thüringer Strasse 26, 55126 Mainz, DE
KLIESCH, Holger, Grosse Kirchenstrasse 1, 55252 Mainz-Kastel, DE
HILKERT, Gottfried, Schützenstrasse 12, 55291 Saulheim, DE
BENNETT, Cynthia, Am Wiesenweg 9, 55232 Alzey, DE

(11) **1 296 930** (51) C07C 209/60
(72) FUNKE, Frank, Q7, 12a, 68159 Mannheim, DE
STEINBRENNER, Ulrich, Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt, DE
FRAUENKRON, Matthias, Dr.-Kausch-Strasse 3, 67251 Ludwigshafen, DE
BÖHLING, Ralf, Beethovenstr. 4, 64347 Griesheim, DE
MELDER, Johann-Peter, Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HEIDEMANN, Thomas, Paul-Klee-Str. 2 b, 68519 Viernheim, DE

(11) **1 296 934** (51) C07C 215/54
(72) DEORAZIO, Russell, Joseph, 921 East Pine Hill Drive, Schenectady, NY 13303, US
NIKAM, Sham, Shridhar, c/o Pfizer Inc., PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
SCOTT, Ian, Leslie, 25 Lea Drive, Delanson, NY 12053, US
SHERER, Brian, Alan, 25 Wood Thrush Court, Ballston SPA, New York 12020, US
WISE, Lawrence, David, 1241 Barrister, Ann Arbor, MI 48105, US

(11) **1 296 943** (51) C07C 279/36
(72) AUVIN, Serge, Résidence du Parc de Lormoy Batiment Normandie, F-91240 Saint Michel sur Orge, FR
HARNETT, Jeremiah, 32, allée de la Bergerie, F-91190 Gif sur Yvette, FR
CHABRIER DE LASSAUNIERE, Pierre-Etienne, 134, quai Louis Blériot, F-75016 Paris, FR

(11) **1 296 968** (51) C07D 301/12
(72) TELES, Joaquim, Henrique, Reiherstrasse 29 a, 67166 Otterstadt, DE
REHFINGER, Alwin, Rosenstrasse 10, 67112 Mutterstadt, DE
BASSLER, Peter, Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim, DE
BERG, Anne, Catershoflaan 109f, 2170 Merksem, BE
RIEBER, Norbert, Liebfrauenstrasse 1c, 68259 Mannheim, DE
RUDOLF, Peter, Rautenthalermühle 12, 68526 Ladenburg, DE

(11) **1 297 012** (51) C07K 14/50
(72) JEFFERS, Michael, 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405, US
SHIMKETS, Richard, A., 5 Indian Meadows Drive, Guilford, COnnecticut 06437, US
PRAYAGA, Sudhirdas, K., 7365 Macleod Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US
BOLDOG, Ferenc, L., 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473, US
YANG, Meijia, 6 Catbird Lane, East Lyme, CT 06533, US
BURGESS, Catherine, 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109, US
FERNANDES, Elma, 77 Florence Road 2B, Branford, CT 06405, US
HERRMANN, John, L., 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437, US
LAROCHELLE, William, J., 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
LICHENSTEIN, Henri, 88 Greenbrier Drive, Guilford, CT 06437, US

(11) **1 297 051** (51) C08G 65/20
(72) STEINBRENNER, Ulrich, Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt, DE
NARBESHUBER, Thomas, Merschweg 51, 49477 Ibbenbüren, DE
HAUBNER, Martin, Jenastrasse 10, 69124 Eppelheim, DE
SIGWART, Christoph, Siegfriedstrasse 14, 69198 Schriesheim, DE
LINDEN, Gerd, Bleichstr. 14, 69120 Heidelberg, DE
COX, Gerhard, Birkental 20, 67098 Bad Dürkheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstr. 98, 69121 Heidelberg, DE
HESSE, Michael, Weinbietstr. 10, 67549 Worms, DE
BOHNER, Gerd, Im Klipfel 18, 69254 Malsch, DE
HIBST, Hartmut, Branichstr. 23, 69198 Schriesheim, DE
SCHWAB, Ekkehard, Berwartsteinstr. 4, 67434 Neustadt, DE
TENTEN, Andreas, Schillerstr. 4, 67487 Maikammer, DE

(11) **1 297 088** (51) C09J 7/02
(72) SCHÜMANN, Uwe, Hollandweg 26a, 25421 Pinneberg, DE
BÖHM, Nicolai, Methfesselstrasse 23, 20257 Hamburg, DE
WAPPLER, Ulrike, Moltkestrasse 6, 20253 Hamburg, DE
SCHÜTZ, Ingolf, Horner Weg 37, 20535 Hamburg, DE
STEINFORTH, Johannes, Daudiecker Weg 12a, 21640 Bliedersdorf, DE
KLEMP, Jobst-Waldemar, Kirchenstrasse 39, 22869 Schenefeld, DE
NEUBERT, Ingo, Aurikelstieg 70, 22850 Norderstedt, DE
MÜSSIG, Bernhard, Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal, DE

(11) **1 297 099** (51) C10L 1/08
(72) ELLIS, Edward, Stanley, 3003 Nicosh Circle, Nr 3108, Falls Church, VA 22042, US
GILLESPIE, Lynn, 8 Marcham Road, Dayton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4JH, GB
TOUVELLE, Michele, Sue, 7222 Wickham Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
LEWIS, William, Ernest, 6933 North Fieldgate Court, Baton Rouge, LA 70808, US
STUNTZ, Gordon, Frederick, 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816, US
YEH, Lisa, I-Ching, 14 Denver Road, Marlton, NJ 08053, US

(11) **1 297 128** (51) C12N 15/12
(72) ARVIZU, Chandra, 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125, US
LU, Dyung, Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
THORNTON, Michael, 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612, US
LU, Yan, 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303, US
TRIBOULEY, Catherine, M., 1121 Tennessee Street, 5, San Francisco, CA 94107, US
GRAUL, Richard, 682-29th Avenue, 104, San Francisco, CA 94121, US
KHAN, Farrah, A., 333 Escuela Avenue, 221, Mountain View, CA 94040, US
GANDHI, Ammeena, R., 837 Roble Avenue, 1, Menlo Park, CA 94025, US
CHAWLA Narinder, K., 33 Union Square 712, Union City, CA 94587, US
NGUYEN, Danniel, B., 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118, US

YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
HAFALIA, April, 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Poltan Place Way, San Jose, CA 95121, US
LAL, Preeti, P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
REDDY, Roopa, 1233 W. McKinely Avenue, 3, Sunnyvale, CA 94086, US
KALLICK, Deborah, A., 900 Olive Street, Mento Park, CA 94025, US
TANG, Tom, Y., 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
AU-YOUNG, Janice, 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005, US

(11) **1 297 130** (51) C12N 15/12
(72) LAL, Preeti, P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
BAUGHN, Mariah, R., 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577, US
HAFALIA, April, J., A., 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054, US
NGUYEN, Danniel, B., 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118, US
GANDHI, Ameena, R., 705 Fifth Avenue, San Francisco, CA 94118, US
KALLICK, Deborah, A., 161 Sausal Drive, Portola Valley, CA 94028, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US
YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
KHAN, Farrah, A., 333 Escuela Avenue, 221, Mountain View, CA 94040, US
ARVIZU, Chandra, 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125, US
LU, Dyung, Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
TRIBOULEY, Catherine, M., 1121 Tennessee Street, 5, San Francisco, CA 94107, US
LU, Yan, 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303, US
WALIA, Narinder, K., 890 Davis Street, 205, San Leandro, CA 94577, US
GRAUL, Richard, 682-29th Avenue, San Francisco, CA 94121, US
YAO, Monique, G., 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043, US
YANG, Junming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
AU-YOUNG, Janice, 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005, US
HERNANDEZ, Roberto, 160 Pine Tree Avenue, Canterbury Kent, CT2 7SZ, GB
WALSH, Roderick, T., 8 Boundary Court, St. Lawrence Road, Canterbury, Kent CT1 3EZ, GB
BOROWSKY, Mark, L., 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061, US
ELLIOTT, Vicki S., 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121, US
BOROWSKI, Mark L., 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061, US
THORNTON, Michael, 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612, US
HE, Ann, 4601 Catalina Drive, San Jose, CA 95129, US

(11) **1 297 200** (51) C25B 11/00
(72) BERGMAN, Lars-Erik, Gärdesvägen 2, S-840 10 Ljungaverk, SE
ZIMMERMAN, Erik, Johannisberg 1022, S-840 10 Ljungaverk, SE
WIDENFALK, Tomas, Törevägen 33, S-741 42 Knivsta, SE
BUSSE, Bernd, Graupnerweg 40, 64287 Darmstadt, DE

(11) **1 297 204** (51) D01G 1/04
(72) FONT, Dominique, 165, route de la Porretaz, F-73190 Saint-Baldolph, FR
PREVOSTO, Henri, Costes, F-73100 Aix les Bains, FR
BERTHELON, Laurent, 20 Rue du Nivolet, 73290 La Ravoire, FR

(11) **1 297 259** (51) F04B 49/00
(72) FOLSOM, Lawrence, R., c/o Folsom Tech., Inc, 10 Empire State Blvd., Capital Corp.Camp., Castleton, NY 12033, US
TUCKER, Clive, c/o Folsom Tech., Inc., 10 Empire State Blvd., Capital Copr. Camp., Castleton, NY 12033, US

(11) **1 297 272** (51) F16H 59/02
(72) MARZOLF, Dominique, 4 rue de la Midorge, 91470 Boullay les Troux, FR

(11) **1 297 379** (51) G02F 1/1337
(72) STALDER, Martin, Bienenstrasse 63, CH-4104 Oberwil, CH
SCHADT, Martin, Liestalerstrasse 77, CH-4411 Seltisberg, CH

(11) **1 297 575** (51) H01L 29/06
(72) LINDER, Stefan, Stöckliackerweg 6, CH-4800 Zofingen, CH
ZELLER, Hans, Rudolf, Sonnmatt 12, CH-5242 Birr, CH

(11) **1 297 604** (51) H02K 1/17
(72) MAHFOUD, Samir, Rungsstrasse 1f, 77815 Buehl, DE
MARTEL, Guillaume, Schroeder Str. 8, 76275 Ettlingen, DE

(11) **1 297 630** (51) H03M 7/30
(72) LEANZA, Elena Atop Innovations S.p.A., Via Mosca, 10, I-00142 Roma, IT

(11) **1 298 573** (51) G06K 7/00
(72) Goff, Edward, P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Pootrowski, Chester, P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Tsai, Ching-Long, P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Gonzalez, Bernard A., P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(11) **1 298 655** (51) G11B 20/00
(72) Kambayashi,Toru Intellectual Property Division, Kabushiki Kaisha Toshiba 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 102-8001, JP
Yamakage, Tomoo, Int. Prop. Div. K.K. Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Yamada, Hisashi, Int. Prop. Div. K.K. Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Muratani, Hirofumi, Int. Prop. Div. K.K. Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **1 298 993** (51) A01N 25/20
(72) LI, Yu-jun, 6-6-611-213, Koyochonaka, Higashinada, Kobe 658-0032, JP
MAO, Mark Hsiang-Kuen, 2800 West Pintail Way, Elk Grove, California 95758, US
TAMURA, Haruo, 1-4-124-912, Koyochonaka, Higashinada, Kobe 658-0032, JP
HU, Hsin-Yuan, 6-30, Rokurokusocho, Ashiya, JP

(11) **1 299 090** (51) A61K 9/20
(72) CASTAN, Catherine, 55 chemin du May Gontey, F-69530 Orlienas, FR
LEGRAND, Valérie, Bâtiment C, 25 rue d'Yerres, F-91230 Montgeron, FR
MEYRUEIX, Rémi, 42 rue Hector Berlioz, F-69009 Lyon, FR
SOULA, Gérard, 33 rue Nungesser, F-69330 Meyzieu, FR

(11) **1 299 182** (51) B01J 19/00
(72) HAGEMEYER, Alfred, 655 Fair Oaks Avenue Apt. J-302, Sunnyvale, CA 94086, US
VOLPE, Anthony, F., Jr., 2582 Tartan Drive, Santa Clara, CA 95051, US
LEFORT, Laurent, 1035 Aster Avenue, 1136, Sunnyvale, CA 94086, US
LUGMAIR, Claus, 4864 National Avenue, San Jose, CA 95124, US
LOWE, David M., 992 Belmont Terrace, Apt. 8, Sunnyvale, CA 94086, US
LIU, Yumin, 4270 Albany Drive, H106, San Jose, CA 95129, US
BERGH, H., Sam, 431 Octavia # 14, San Francisco, CA 94102, US
GUAN, Shenheng, 879 Newell Place, Palo Alto, CA 94303, US
PINKAS, Daniel, M., 2206 San Jose Avenue, Alameda, CA 94501, US
ENGSTROM, James, R., 138 Campbell Avenue, Ithaca, NY 14850, US
SELF, Kyle, W., 5326 Baron Drive, San Jose, CA 95124, US

(11) **1 299 301** (51) B65H 55/04
(72) BIRD, Lindwood, A., 6115 Clairidge Road, Wilmington, NC 28403, US
CHANG, Chester, H., 3125 Cabot Drive, Wilmington, NC 28405, US
RAVICHANDRAN, Manivannan, 5820 Oak Bluff Lane, Wilmington, NC 28409, US
WATSON, Johnnie, E., 50 Brick Yard Road, Hampstead, NC 28405, US

(11) **1 299 359** (51) C07D 213/64
(72) JONES, Raymond Vincent Heavon, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
STEWART, Alastair Iain Currie, Grangemouth Manufactring Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
WHITTON, Alan John, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
WHITE, Jennifer Ann C/O A J Whitton, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
FORRESTER, Julie, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
MURRAY, Joanne Emma, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
HAMILTON, Susan Thomson, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB

(11) **1 299 364** (51) C07D 243/14
(72) HURST, David, Nigel, 23 Cubitts Close, Welwyn, Hertfordshire AL6 0DL, GB
JONES, Philip, Stephen, 1 Gibson Grove, Dunblane, Perthshire FK 15 ONS, GB
PARKES, Kevin, Edward, Burdon, 60 Hallmead, Letchworth, Hertfordshire SG6 4BJ, GB
PARRATT, Martin, John, 22 Chapel Lane, Letty Green, Hertford, Hertfordshire SG14 2PA, GB
WILSON, Francis, Xavier, 71 Moorlands, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 4QJ, GB

(11) **1 299 379** (51) C07D 401/12
(72) MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., 613 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803, US
DUAN, Jingwu, 17 Springbrook Lane, Newark, DE 19711, US
MERCER, Stephen, E., 62 Sisk Street, Middletown,Conneticut 06457, US

(11) **1 299 449** (51) C08G 65/20
(72) BOHNER, Gerd, Im Klipfel 18, 69254 Malsch, DE
DOMSCHKE, Thomas, Franz-Stützel-Str. 46, 67346 Speyer, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstr. 98, 69121 Heidelberg, DE
HAUBNER, Martin, Jenastrasse 10, 69124 Eppelheim, DE
SIGWART, Christoph, Siegfriedstrasse 14, 69198 Schriesheim, DE
STEINBRENNER, Ulrich, Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt, DE
TRAGUT, Christian, Clos Des Iris 9, 1970 Wezembeek-Oppem, BE

(11) **1 299 479** (51) C09B 67/22
(72) HALL-GOULLE, Véronique, Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach, CH
DE KEYZER, Gerardus, Rebenstrasse 43, CH-4125 Riehen, CH
GRANDIDIER, Yves, 8 avenue du Château de l'Espée, F-06600 Antibes, FR

(11) **1 299 499** (51) C09K 5/18
(72) LI, Yu-jun, 6-6-611-213, Koyochonaka, Higashinada, Kobe 658-0032, JP
MAO, Mark Hsiang-Kuen, 2800 West Pintail Way, Elk Grove - California 95758, JP

(11) **1 299 511** (51) C11D 1/65
(72) RAMANAN Venkata Ganapathysundaram, 1-10-101-3108, Koyocho-naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
HIDALGO, Noe, 34 Countryside Subdivision, Barangka Ibaba-Mandaluyong City, PH
ROBLES, Eric San Jose, Coast Avenue, Unit 315, 2-2-1 OGI Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
SHINDO, Kenji, 5-10-4, Sumiyoshimiyamachi, Higashinadaku, Kobe 658-0032, JP

(11) **1 299 553** (51) C12N 15/63
(72) FROMMER, Wolf, B., Im Rotbad 18, 72076 Tübingen, DE
FISCHER, Wolf-Nicholas, 2395 Santa Ana st., Palo Alto, CA 94303, US
HIRNER, Brigitte, Arnoldstrasse 31, 01307 Dresden, DE
LALONDE, Sylvie, August-Lämmle-Strasse 2, 72127 Kusterdingen, DE
OKUMOTO, Sakiko, Wilhelm-Heusel Str. 14, D-72074 Tübingen-Pfrondorf, DE
TEGEDER, Mechthild, 240 SW Blaine St, Pullman, WA 99613, US
WARD, John, 1517 Burton Street, Falcon Heights, MN 55108, US
WEISE, Andreas, In den Sigristmatten 13, 79115 Freiburg, DE

(11) **1 299 635** (51) F02M 25/07
(72) ARNELL, Jan, Lövedals Galej 5, S-439 94 Onsala, SE

(11) **1 299 665** (51) F16K 31/126
(72) DOLEANS, Michael, 11 rue Césarine Martin, 28630 SOURS, FR
BAZIN, Vincent, 9, rue de Thivars, Lieu-dit Villemain, 28360 DAMMARIE, FR
GOUSSEAU, Bernard, 39 Route de Spoir, 28630 THIVARS, FR

(11) **1 299 777** (51) G03G 15/01
(72) HADADY, Craig, Eric, 604 Clearwater Court, Lexington, KY 40515, US
RAVITZ, Cary, Patterson, 317 Bainbridge Dr Apt. B, Lexington, KY 40509, US

(11) **1 299 841** (51) G06F 17/60
(72) WEBER, David, 17508 Old Baltimore Road, Olney, MD 20832-2510, US
SUSKIND, Peter, B., 726 Ridge Drive, McLean, VA 22101, US

(11) **1 299 902** (51) H01L 21/28
(72) JOUBERT, Olivier, 17 allée des Frênes, F-38240 Meylan, FR
CUNGE, Gilles, 2 rue de la Grange, F-38240 Meylan, FR
FOUCHER, Johann, 40 rue Malifaud, F-38100 Grenoble, FR
FUARD, David, 44 rue d'Alembert, F-38000 Grenoble, FR
BONVALOT, Marceline, 248 chemin du Fargeat, 38330 Saint Ismier, FR
VALLIER, Laurent, 2 chemin de la Dhuy, F-38240 Meylan, FR

(11) **1 299 951** (51) H03L 7/18
(72) BURNET, Arnaud, 8, dos de la Chauderie, F-78240 Chambourcy, FR
RIEUBON, Sébastien, Rés. Les Echevins Rue Seraphin Martin, F-38430 Moirans, FR

(11) **1 299 973** (51) H04L 12/24
(72) GUBBINS, Gary, Summerhills, Clonmel, Co Tipperaty, Dublin, IE
KELLY, Michael, 32 Mount Argus Road, Dublin 6w, IE
LAMBERT, Robert, Thomas, 106 Oakton Park, Ballybrack, Co. Dublin, IE
MURPHY, Patricia, Valentia Road, Cahirciveen, Co. Kerry, IE
O'DRISCOLL, Barry, Coolgreaney, Gorey, Co. Wexford, IE

(11) **1 300 160** (51) A61K 47/20
(72) TOMOHIRA, Yuso, 1-31, Tsudahoncho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8003, JP
MUKAI, Tadashi, 88, Aza Isozaki, Kurosaki, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0001, JP
KASHIMOTO, Minoru, 150-11, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021, JP
NAGASAWA, Masakazu, 16-8, Hyakuhirobana, Takabo, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0206, JP
ICHIBA, Tetsuroh 59-15, Aza Sumiyoshikaitaku, Sumiyoshi Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0218, JP
KURIBAYASHI, Daisuke, 290, Sakai, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0015, JP
OKA, Yoshikazu, 3-9-3, Kitajosanjima-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0812, JP
TOGUCHI, Hajime, 3-7-20, Koshienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP

(11) **1 300 265** (51) B60G 21/05
(72) Kawagoe, Kenji, 2-13-1-705, Kanaya, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0034, JP
Nakajima, Hikaru, 2-41-29-202, Sagamigaoka, Zama-shi, Kanagawa 228-0001, JP
Suetsugu, Yukihiro, C-328, 3-4688-1, Sobudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP

(11) **1 300 371** (51) C03B 37/018
(72) Shay, Chris, 2425 N Center St.No 311, Hickory, North Carolina 28601, US

(11) **1 301 080** (51) A21D 8/04
(72) BUDOLFSEN, Gitte, Drosselvej 53M, DK-2000 Frederiksberg, DK
CHRISTENSEN, Luise, Sommerstedgade 11, 2th, DK-1718 K benhavn V, DK
FORMAN, Todd, 3409 Ribcowski Court, Raleigh, NC 27616, US
SPENDLER, Tina, Myrholmen 52, DK-2760 Marlev, DK

(11) **1 301 091** (51) A23L 1/236
(72) TOWB, Allan, 406 Lamont Terrace, Buffalo Grove, IL 60089, US
DRON, Aditi, C., 75 Marion Lane, Streamwood, IL 60107, US
WALTERS, Gale, C., 2351 N. Hazeltine Drive, Vernon Hills, IL 60061, US

(11) **1 301 097** (51) A44C 5/12
(72) GUILLAUME, Hervé, Le Praz, F-74370 Les Ollières, FR
ROBERT, Didier, 32A Chemin du Bois Bernard, F-74370 Metz-Tessy, FR

(11) **1 301 250** (51) A63C 19/00
(72) Gordon, Mason, Unit E114, 4469 Ventura Canyon Avenue, Sherman Oaks, CA 91423, US

(11) **1 301 434** (51) C01F 7/30
(72) DRUMM, Robert, Mehringer Weg 13, 66113 Saarbrücken, DE
GOEBBERT, Christian, Rönnertweg 12, 66292 Riegelsberg, DE
GOSSMANN, Kai, Hauptstr. 173, 66128 Saarbrücken, DE
NONNINGER, Ralph, Rosenstr. 12, 66129 Saarbrücken-Bübingen, DE
SCHMIDT, Helmut, Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE

(11) **1 301 552** (51) C08G 18/48
(72) PARFONDRY, Alain, Rue Longue 82, B-1150 Brussels, BE
YU, Jianming, Rue Jean Paquot 46, boite 18, B-1050 Brussels, BE

(11) **1 301 647** (51) C23C 4/00
(72) BERGMANN, Hans, Wilhelm DI, verstorben, DE
WILDENBURG, Jörg, Hofgelegen 4, 95502 Himmelkron, DE
WALLMANN, Clemens, Dorfmeisterweg 7, 91056 Erlangen, DE

(11) **1 301 756** (51) G01C 21/32
(72) HESSLING, Matthias, Amalie-Sieveking-Strasse 28, 31141 Hildesheim, DE
HAHLWEG, Cornelius, Alter Zollweg 101 a, 22147 Hamburg, DE

(11) **1 301 763** (51) G01J 4/00
(72) STEHLE, Jean-Louis, 19, rue des Arts, F-92700 Colombes, FR
PIEL, Jean-Philippe, 40, avenue de l'Europe, F-78160 Marly-le-Roi, FR
BOHER, Pierre, 22, rue Jean Moulin, F-91330 Yerres, FR
TANTART, Luc, 18, rue des Fraisetes, F-91120 Palaiseau, FR
REY, Jean-Pierre, 8, Rue du Maréchal Galliéni, F-92260 Fontenay aux Roses, FR

(11) **1 301 898** (51) G06K 19/07
(72) BUI, Ngoc-Chau, Bonneville 11, CH-2046 Fontaines, CH
WERNER, Christian, Foulaz 30, CH-2025 Chez-le-Bart, CH
GAUDENZI, Yves, Chapeau râbl 50, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
BENOIT, Martial, Vers-Chez-Charrue 48, CH-2318 Brot-Plamboz, CH
CASSI, Vincent, Crêt 73, CH-2314 La Sagne, CH

MIRUS, Christian, Rue des Cerisiers 1, CH-2023 Gorgier, CH
CHATELAIN, Jean-Daniel, Route de Rossi 25, CH-1741 Cottens, CH
KOWALCZUK, Jacques, Les Hauts-de-Jougne, F-25370 Jougne, FR

(11) **1 301 928** (51) G11C 11/00
(72) LI, Shaoping, 2620 Partlow Drive, Naperville, IL 60564, US
ZHU, Theodore, 28942 Glenridge, Mission Viejo, CA 92692, US
ARROT, Anthony, S., 5026 Reno Road, Washington, DC 20008, US
LIU, Harry, 18915 39th Avenue N., Plymouth, MN 55446, US
LARSON, William, L., 11719 Waterford Road, Eden Prairie, MN 55347, US
LU, Yong, 10860 55th Avenue North, Plymouth, MN 55442, US

(11) **1 302 092** (51) H04R 25/00
(72) AUGUSTIJN, Jeroen, Kokkelbank 16, NL-2317 MA Leiden, NL
GESCHIERE, Onno, Kastelenstraat 143-II, NL-1082 EC Amsterdam, NL
DE BLOK, Marcel, Lange Vonder 18, NL-1035 JX Amsterdam, NL

(11) **1 302 797** (51) G02B 6/44
(72) Nechitailo, Nicholas, 13624 Kings Mill Drive, Apt. 206 D, King George, VA 22485, US
Rattazzi, Dean, 2069 21st Street SE, Apt. L, Hickory, North Carolina 28602, US

(11) **1 303 389** (51) B29C 45/16
(72) LYDAN, Robert, 8 Tamarack Trail, Barrie, Ontario L4N 951, CA

(11) **1 303 417** (51) B60B 1/02
(72) SAGUE, Alain, 7, Avenue de Lattre de Tassigny, FR-78360 Montesson, FR

(11) **1 303 517** (51) C07D 487/04
(72) ZIMMERMANN, Kaspar, Am Chatzebach 4, 4104 Oberwil, CH
PORTMANN, Robert, Unterer Rütschetenweg 38, CH-4133 Pratteln, CH
RIGEL, Dean, Franklin, 54 Cromwell Ct., Berkeley Heights, NJ 07922, US

(11) **1 303 868** (51) H01J 61/30
(72) Dupont, Paul Robert, P.O. Box 26, Andover, NJ 07821, US

(11) **1 304 410** (51) D04H 13/00
(72) Lehnert, Jörg, Nebelhornstrasse 63, 86830 Schwabmünchen, DE
Groh, Werner, Dr., Nebelhornstrasse 32, 86830 Schwabmünchen, DE
Schöps, Michael, Barbarossa Strasse 68, 10781 Berlin, DE
Weizenegger, Hermann, Weberstrasse 14a, 86830 Schwabmünchen, DE

(11) **1 304 984** (51) A61F 2/46
(72) BUCHHOLZ, Jürgen, Göthestrasse 36, 42929 Wermelskirchen, DE

(11) **1 305 666** (51) G02B 27/00
(72) CHEE, Christopher, Gregory, 3005 Redbud Court, Lexington, KY 40503, US
MOORE, Susan, Marie, 645 Summerlea, Apt. 4, Pittsburg, PA 15232, US
WARD, Earl, Dawson, III, 777 River Hill Drive, Richmond, KY 40475, US

(11) **1 305 760** (51) G06F 17/60
(72) VELEZ, Juan Carlos, 5915 Waymont Lane, Cincinnati, OH 45224, US
MURRER, Daren Paul, 6426 Hughes Ridge Ln, Hamilton, OH 45011-1255, US

(11) **1 305 868** (51) H02K 15/02
(72) SHEN, Jinxing, Furtwängler Strasse 45, 69121 Heidelberg, DE
PORTEOUS, Tom, 15A Gilmorton Road, Lutterworth Leics. LE 17 4DY, GB

(11) **1 305 935** (51) H04M 3/523
(72) HENZ, Volker, Fastlingerring 1, 85716 Oberschleissheim, DE

(11) **1 305 936** (51) H04M 7/00
(72) BRUMM, Thomas, Ringstrasse 13d, 82131 Gauting-Königswiesen, DE
KLEINER, Patrick, Bauweberstrasse 34, 81476 München, DE
KLOTZ, Udo, Buchendorfer Strasse 24, 82061 Neuried, DE
LÖBIG, Norbert, Im Erlich 79, 64291 Darmstadt, DE
ROMANSKI, Irena, Mooshamer Strasse 5b, 82544 Egling, DE
ZINKL, Walter, Dr. Eberle-Gasse 10/Stg. 4, A-1100 Wien, AT
KRESNIK, Robert, Tomsiceva 13, 2310 Slovenska Bistrica, SI

(11) **1 306 059** (51) A61B 18/02
(72) Heiner, Wilfred Peter, Bosruiter 15, 8532 AB Lemmer, NL
Korteling, Bart-Jan, 29 Blackwood, Mission Viejo, CA 92692, US

(11) **1 306 387** (51) C08B 37/00
(72) WU, Hua-Kang c/o Takara Bio Inc., 4-1 Seta 3-chome, Otsu-Shi, Shiga 520-2193, JP
SAKAI, Takeshi, 120-1-203, Shinakawamachi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8183, JP
ADACHI, Shinichi, 5-21, Nagisanishi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1178, JP
YASUDA, Mariko, 598-1, Shimoitabashi-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8073, JP
KATO, Ikunoshin, 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP

(11) **1 306 470** (51) D01F 6/18
(72) IKEDA, Katsuhiko, Mitsubishi Rayon Co., Ltd, Otake Plts, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
HOSHINO, Masakazu, Mitsubishi Rayon Co., Ltd, Otake Plts, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
YAMAMOTO, Takayoshi, Mitsubishi Rayon Co., Ltd, Otake Plts, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
SHIMOTASHIRO, Aritaka, Mitsubishi Rayon Co., Ltd, Otake Plts, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
MAKISHIMA, Toshihiro, Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Corp. Research Lab., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima-Ken, 739-0693, JP
OKAMOTO, Masashi, Mitsubishi Rayon Co., Ltd, Otake Plts, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP

(11) **1 307 111** (51) A23K 1/00
(72) ULRICH, James, Francis, 221 Burchell Avenue, Highwood, Illinois 60040, US
JAKEL, Neal, Torrey, 530 E. Burr Oak Dr., Lake Zurich, IL 60047, US
DYER, Daniel, Jeffrey, 22874 Ridgewood Lane, Kildeer, IL 60047, US
LOHRMANN, Troy, Thomas, 828 Longwood Dr., Lake Villa, IL 60036, US

(11) **1 307 223** (51) A61K 39/39
(72) SONI, Nanna, Kristensen, Arhus Plads 6, 3.tv., DK-2100 Copenhagen O, DK
RAHBEK, Janne, Uldal, Brandbakken 5A, DK-2840 Holte, DK
AASMUL-OLSEN, Stig, Frydenlundsvej 9, DK-2942 Skodsborg, DK
LUND, Lise, Kirsebaerhaven 34, DK-3480 Fredensborg, DK

(11) **1 307 396** (51) B66C 13/48
(72) WÖHRMANN, Rolf, Mehlbeerenstrasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
ZIMMERMANN, Werner, Weifeldweg 45, 44795 Bochum, DE
LAMMERT, Heinz-Peter, An den Birken 42, 44229 Dortmund, DE
KLINGBERG, Achim, Benninghof Nr. 7, 46562 Voerde, DE

(11) **1 307 692** (51) F25B 21/00
(72) ZIMM, Carl, B., 2034 Yahara Place, Madison, WI 53704, US
STERNBERG, Alexander, 6445 Westin Drive, Madison, WI 53719, US
JASTRAB, Alexander, G., N4371 Park Road, Cambridge, WI 53523, US
BOEDER, Andre, M., 3825 Monona Drive, Apartment 63, Monona, WI 53714, US
LAWTON, Lewis, M., Jr., 51 South Wynstone Drive, Barrington, IL 60010, US
CHELL, Jeremy, Jonathan, 401 Washburn Place, Madison, WI 53703, US

(11) **1 308 122** (51) A61B 1/04
(72) Weber, Bernd Claus, Dr. Dipl.-Ing., Kriegsstrasse 81, 76133 Karlsruhe, DE
Goll, Thomas, Pforzheimer Strasse 20, 75438 Knittlingen, DE
Pereira-Delgado, Nicolas, Billensbacher Weg 4, 75433 Maulbronn, DE
Eidner, Philipp, Pfarrer-Kempf-Strasse 11, 75015 Bretten-Büchig, DE
Müller, Stefan, Dipl.-Ing. (FH), Eichholzstrasse 15, 75015 Bretten-Diedelsheim, DE
Schmidt, Olaf, Dipl.-Ing., Mönchsbergstrasse 4, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Wagniéres, Georges, Dr., Chemin de Plantaz 56, 1095 Lutry, CH
Glanzmann, Thomas, Dr., Hasenrainstrasse 69, 4102 Binningen, CH
van den Bergh, Hubert, Prof. Dr., Rue du Centre 44a, 1025 St. Sulpice, CH
Gabrecht, Tanja, Viebahnstrasse 7, 58739 Wickede, DE

(11) **1 309 461** (51) B60G 5/02
(72) OLSSON, Karl-Erik, Alberga Centrum 5C, S-64040 Stora Sundby, SE

(11) **1 309 567** (51) C07D 239/94
(72) PANDEY, Anjali, c/o COR Therapeutics, Inc., 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
SCARBOROUGH, Robert M., c/o COR Therapeutics, Inc., 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
MATSUNO, Kenji, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
ICHIMURA, Michio, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
NOMOTO, Yuji, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
IDE, Shinichi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

TSUKUDA, Eiji, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
IRIE, Junko, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
ODA, Shoji, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, 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

(11) **1 310 055** (51) H04B 10/17
(72) EVANS, Alan, F., 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812, US
GRAY, Stuart, 370 East Second Street, Corning, NY 14830, US
GRAY, Stuart, 370 East Second Street, Corning, NY 14830, US
RAHMAN, Ashiqur, 8 Emily Drive, Corning, NY 14830, US

(11) **1 310 531** (51) C09D 5/44
(72) Takegawa, Masahiro, 1-18 B-404, Tomiokita, Nara-shi, Nara-ken, JP
Yamada, Mitsuo, 19-13, Kashikiriyama, Suita-shi, Osaka-fu, JP
Muramatsu, Kosuke, 3-21-10, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo-to, JP
Murakami, Ryoichi, 1-3-7, Nakanobe, Shinagawa-ku, Tokyo-to, JP

(11) **1 310 616** (51) E04H 15/48
(72) Fox, Clifford Royston, 56-58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Heinault, Essex IG6 3UT, GB

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) **1 302 204** (51) A61K 31/55
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 304 365** (51) C09J 5/06
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 308 690** (51) F41G 7/22
(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) **0 633 799** (51) A61M 29/02
(60) 03075740.5

(11) **0 652 291** (51) C12Q 1/68
(60) 01203326.2 / 1 160 334
01203321.3 / 1 167 542
01203323.9 / 1 167 543
01203324.7 / 1 167 544
03075759.5
03075757.9
03075758.7

(11) **0 669 981** (51) C12N 15/20
(60) 03006878.7

(11) **0 699 101** (51) B01D 21/00
(60) 03075721.5

(11) **0 706 566** (51) C12N 15/12
(60) 03075795.9

(11) **0 737 016** (51) H04N 7/52
(60) 03075808.0

(11) **0 788 130** (51) H01J 9/02
(60) 03075790.0

(11) **0 795 272** (51) A23B 7/154
(60) 03007116.1

(11) **0 798 120** (51) B41J 2/21
(60) 03075818.9

(11) **0 804 699** (51) F16L 9/12
(60) 03075796.7

(11) **0 806 079** (51) H03D 1/00
(60) 03007108.8
03007109.6
03007110.4
03007111.2
03007231.8
03007241.7

(11) **0 810 467** (51) G03C 1/498
(60) 03100888.1

(11) **0 812 891** (51) C09D 171/02
(60) 03006993.4

(11) **0 813 126** (51) G05B 13/02
(60) 03007526.1

(11) **0 820 285** (51) A61K 31/44
(60) 03006780.5

(11) **0 829 226** (51) A61B 5/024
(60) 03075920.3

(11) **0 841 562** (51) G01N 27/407
(60) 03007539.4

(11) **0 846 140** (51) C08J 5/02
(60) 03075843.7

(11) **0 865 288** (51) A61K 35/12
(60) 03075752.0

(11) **0 869 145** (51) C08L 21/00
(60) 03006995.9

(11) **0 892 187** (51) F16D 3/223
(60) 03007209.4

(11) **0 892 627** (51) A61F 2/32
(60) 03007042.9

(11) **0 908 292** (51) B29C 49/64
(60) 03007239.1

(11) **0 946 552** (51) C07D 413/12
(60) 03007240.9

(11) **0 979 406** (51) G01N 29/04
(60) 03075813.0

(11) **0 980 407** (51) C09D 11/08
(60) 03007040.3

(11) **1 008 722** (51) F01D 5/06
(60) 03100886.5

(11) **1 016 817** (51) F21V 8/00
(60) 03007587.3

(11) **1 021 357** (51) B65D 83/16
(60) 03007199.7

(11) **1 021 918** (51) H04N 5/00
(60) 03075821.3

(11) **1 029 419** (51) H04Q 7/22
(60) 03006892.8

(11) **1 045 305** (51) G06F 9/46
(60) 03075714.0
03075819.7

(11) **1 051 422** (51) C07F 7/18
(60) 03290616.6

(11) **1 065 169** (51) C01G 23/047
(60) 03006988.4

(11) **1 084 696** (51) A61K 7/11
(60) 03290733.9

(11) **1 093 381** (51) A61K 38/45
(60) 03075681.1

(11) **1 105 517** (51) C12Q 1/00
(60) 03075828.8

(11) **1 142 340** (51) H04N 7/24
(60) 03075323.0
03075792.6

(11) **1 155 569** (51) H04N 5/913
(60) 03007089.0

(11) **1 157 037** (51) C07K 14/535
(60) 03007535.2

(11) **1 157 146** (51) C23C 22/02
(60) 03006851.4

(11) **1 179 158** (51) F21S 8/00
(60) 03007163.3

(11) **1 187 951** (51) D06M 15/643
(60) 03007246.6

(11) **1 230 686** (51) H01L 33/00
(60) 03075791.8

(11) **1 232 567** (51) H04B 1/00
(60) 03006779.7

(11) **1 241 158** (51) C07C 59/56
(60) 03006879.5

(11) **1 248 592** (51) A61K 7/32
(60) 03007228.4
03007229.2
03007230.0

(11) **1 266 740** (51) B29C 41/28
(60) 03007015.5

(11) **1 282 578** (51) B66B 1/46
(60) 03006968.6

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 302 204** (51) A61K 31/55
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*

- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 304 365** (51) C09J 5/06
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 028 873** (51) B60R 21/18
07.04.2003

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 063 136** (51) B60S 1/32
07.03.2003

(11) **1 196 648** (51) D06C 23/00
20.12.2001

(11) **1 236 834** (51) E02F 9/20
28.01.2002

(11) **1 265 811** (51) C01B 3/38
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 278 912** (51) D21H 17/53
18.07.2002

(11) **1 292 411** (51) B22D 17/10
30.12.2002

(11) **1 292 506** (51) B65D 47/06
26.11.2002

(11) **1 309 712** (51) C12N 15/82
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

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) **1 070 591** 17.03.2003

(11) **1 149 946** 25.03.2003

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) **0 949 206** 01.10.2002

(11) **0 975 981** 30.10.2002

(11) **1 119 549** 01.11.2002

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 61/02** (11) **0 673 591 B1**
(25) Da (26) En
(21) 95610012.7 (22) 17.03.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 27.09.1995
(30) 21.03.1994 DK 32494
(54) • *Gezogenes landwirtschaftliches Gerät*
• *Towed agricultural implement*
• *Machine agricole remorquée*
(73) JF-FABRIKEN - J. FREUDENDAHL A/S, Linde Alle, DK-6400 Sonderborg, DK
(72) Freudendahl, Jorn, DK-6400 Sonderborg, DK
Nielsen, Harald Raun, DK-6470 Sydals, DK
(74) Raffnsöe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Höje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **A01B 63/111** (11) **0 786 200 B1**
A01D 41/14 A01B 63/114
(25) De (26) De
(21) 96120123.3 (22) 14.12.1996
(84) BE DE FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 27.01.1996 DE 19602893
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Lage einer Bearbeitungseinheit einer landwirtschaftlichen Maschine*
• *Agricultural machine working unit position regulation device and method*
• *Dispositif et méthode de régulation de position d'une unité de travail d'une machine agricole*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Maichle, Josef, 71717 Beilstein, DE

A01B 63/114 → (51) A01B 63/111

---

(51) **A01B 69/00** (11) **0 975 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918120.1 (22) 15.04.1998
(84) DE DK FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) US 98/07314 15.04.1998
(87) WO 98/046065 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 US 42003 P
24.03.1998 US 79160 P
(54) • *AGRAR-ERNTEMASCHINE MIT ROBOTER-KONTROLLE*
• *AGRICULTURAL HARVESTER WITH ROBOTIC CONTROL*
• *MACHINE AGRICOLE DE RECOLTE COMMANDEE PAR ROBOT*
(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890, US
(72) PANGELS, Henning, Pittsburgh, PA 15201-3201, US
PILARSKI, Thomas, Pittsburgh, PA 15201-3201, US
FITZPATRICK, Kerien, Sewickley, PA 15143, US
HAPPOLD, Michael, Pittsburgh, PA 15201-3201, US
HOFFMAN, Regis, McMurrary, PA 15317, US
WHITTAKER, William, Pittsburgh, PA 15207, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) **A01D 34/71** (11) **0 937 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301106.3 (22) 16.02.1999
(84) DE FR GB IE NL
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 GB 9803754
(54) • *Rasenmäher*
• *Lawnmower*
• *Tondeuse à gazon*
(73) ELECTROLUX OUTDOOR PRODUCTS LIMITED, Preston Road, Aycliffe Industrial Estate, Newton Aycliffe, Co Durham DL5 6UP, GB
(72) Bowden, Michael, Newton Aycliffe, Co Durham DL5 4XF, GB
Mattocks, Andrew, Darlington, Co Durham DL2 2LY, GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A01D 41/14 → (51) A01B 63/111

---

(51) **A01D 75/18** (11) **0 999 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945115.8 (22) 30.07.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 17.05.2000
(86) EP 98/04756 30.07.1998
(87) WO 99/005899 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 IT T0970684
(54) • *HANDBUSCHSCHNEIDER*
• *BUSH-CUTTER FOR THE MANUAL MOWING OF GRASS AND THE LIKE*
• *COUPE-HERBE POUR LA TONTE MANUELLE DE L'HERBE ET AUTRE*
(73) Coero Borga, Dario, Via Murazzano, 4, 10141 Torino, IT
Tonso, Franco, Piazza Concordia, 2, 10090 Montalenghe, IT
Pagliero, Francesco Carlo, Via Pasquina, 1, 10080 Baldissero Canavese, IT
(72) PAGLIERO, Francesco, Carlo, I-10080 Baldissero Canavese, IT
(74) Apra', Mario, Apra' Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

---

(51) **A01F 29/20** (11) **1 162 874 B1**
(25) De (26) De
(21) 01942273.2 (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) 19.12.2001
(86) EP 01/00079 05.01.2001
(87) WO 01/050840 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 20000454 U
(54) • *FELDHÄCKSLER MIT EINEM REIBBODEN*
• *FORAGE HARVESTER COMPRISING AN ABRADING BASE*
• *RAMASSEUSE-HACHEUSE A FOND RAPEUR*
(73) Rutz, Georg, Rosenheimer Strasse 26, 85655 Grosshelfendorf, DE
(72) Rutz, Georg, 85655 Grosshelfendorf, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

A01G 1/00 → (51) A01G 33/00

A01G 23/08 → (51) B27B 25/04

---

(51) **A01G 33/00** (11) **0 878 126 B1**
C12N 1/12 A01G 1/00
(25) En (26) En
(21) 98104513.1 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(30) 13.03.1997 JP 7884097
01.09.1997 JP 25139697
(54) • *Pflanzen enthaltende Zubereitung*
• *Plant-containing composition*
• *Composition contenant des plantes*
(73) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Takeda, Minoru, Tokyo 105-0014, JP
Tagoshi, Hirotaka, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
Tago, Susumu, Showa Denko K.K., Sendai-shi, Miyagi 980-0804, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **A01H 1/02** (11) **0 445 929 B1**
A21D 2/02 A21D 13/06
(25) En (26) En
(21) 91301272.0 (22) 18.02.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 11.09.1991
(30) 19.02.1990 GB 9003740
(54) • *Pflanzen*
• *Plants*
• *Plantes*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Payne, Peter Ivor, Burwell, Cambridge CB05 0HN, GB
(74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE

A01H 3/00 → (51) A01N 63/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

---

(51) **A01J 7/00** (11) **0 673 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 95200606.2 (22) 14.03.1995
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.09.1995
(30) 25.03.1994 NL 9400472
(54) • *Konstruktion mit Gerät zum Melken von Tieren*
• *A construction including an implement for milking animals*
• *Construction avec dispositif pour la traite d'animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) van der Lely, Cornelis, CH-6300 Zug, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

---

(51) **A01J 9/00** (11) **1 139 723 B1**
B65D 81/24
(25) NI (26) En
(21) 99962567.6 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) NL 99/00775 15.12.1999
(87) WO 00/035271 2000/25 22.06.2000

(30) 16.12.1998 NL 1010827
16.12.1998 NL 1010828
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MELKEN VON TIEREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MILKING ANIMALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE POUR ANIMAUX*
(73) Prolion B.V., Kromme Spieringweg 248 B, Postbus 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
(72) OOSTERLING, Pieter, Adriaan, NL-2151 CP Nieuw-Vennep, NL
DESSING, Jacobus, Petrus, Maria, 2134 EM Hoofddorp, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL
(60) 02024629.4 / 1 287 738

---

(51) **A01K 67/027** (11) **0 845 939 B1**
A61K 38/43 A23C 23/00
C12N 9/24 C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 96928405.8 (22) 31.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) EP 96/03421 31.07.1996
(87) WO 97/005771 1997/09 20.02.1997
(30) 02.08.1995 US 1796 P
(54) • *LYSOMALE PROTEINE, HERGESTELLT IN DER MILCH VON NICHTMENSCHLICHEN TRANSGENEN TIEREN*
• *LYSOSOMAL PROTEINS PRODUCED IN THE MILK OF NONHUMAN TRANSGENIC ANIMALS*
• *PROTEINES LYSOSOMALES PRODUITES PAR LE LAIT D'ANIMAUX TRANSGENIQUES NON-HUMAINS*
(73) Pharming Intellectual Property BV, Niels Bohrweg 11-13, 2333 CA Leiden, NL
Erasmus Universiteit Rotterdam, Burgemeester Oudlaan 50, 3062 PA Rotterdam, NL
Academic Hospital Rotterdam, Dr Molewaterplein 60, 3015 GJ Rotterdam, NL
(72) REUSER, Arnold, J., J., NL-3023 CC Rotterdam, NL
VAN DER PLOEG, Ans, T., NL-3171 NB Poortugaal, NL
PIEPER, Frank, R., NL-3555 VM Utrecht, NL
VERBEET, Martin, Ph., NL-1092 BM Amsterdam, NL
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
(60) 02018187.1 / 1 262 191

---

(51) **A01K 75/00** (11) **1 225 802 B1**
B07B 1/46 A22C 25/04
(25) En (26) En
(21) 00973020.1 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(86) GB 00/04208 03.11.2000
(87) WO 01/032010 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 GB 9926195
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON FISCHEN*
• *FISH GRADING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRIAGE DU POISSON*
(73) Johnson, Ivor Gilbert, Ocean Management, Vidlin Ness, Vidlin, Shetland ZE2 9QB, GB
(72) Johnson, Ivor Gilbert, Vidlin, Shetland ZE2 9QB, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord St Nicholas Chambers Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

---

(51) **A01K 89/033** (11) **1 095 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309524.7 (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) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 JP 30576599
21.04.2000 JP 2000121178
(54) • *Rotor für Angelrolle*
• *Rotor for spinning reels*
• *Rotor pour utensiles de pêche*
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Takikura, Koji, Izumi-shi, Osaka, JP
Myojo, Seiji, Sakai-shi, Osaka, JP
Iwabuchi, Masakazu, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
Sato, Jun, Sakai-shi, Osaka, JP
Furomoto, Yoshiyuki, Kishiwada-shi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **A01L 7/10** (11) **0 967 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900942.8 (22) 22.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.01.2000
(86) GB 98/00193 22.01.1998
(87) WO 98/032331 1998/30 30.07.1998
(30) 22.01.1997 GB 9701280
(54) • *HUFBESCHLAGNAGEL*
• *HORSESHOE NAIL*
• *CLOU DE FER A CHEVAL*
(73) Save Edge Nail Worldwide Inc., 360 West Church Street, Xenia, OH 45385, US
(72) HEELEY, Peter, John, Newton, Powys SY16 2NP, GB
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **A01M 27/00** (11) **1 109 446 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99940255.5 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) FR 99/02067 30.08.1999
(87) WO 00/011945 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 FR 9811043
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR PYROTECHNISCHE MAULWURFFALLE*
• *SAFETY DEVICE FOR PYROTECHNIC MOLE TRAP*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR PIEGE A TAUPE A PETARD*
(73) Far Ouest, Kerlessanouet-Perros Guirec, 22700 Perros Guirec, FR
(72) MILON, Jean, F-22700 Perros-Guirec, FR
(74) Somnier, Jean-Louis, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **A01N 1/02** (11) **1 018 867 B1**
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 98943234.9 (22) 18.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 98/17105 18.08.1998
(87) WO 99/008513 1999/08 25.02.1999
(30) 20.08.1997 US 56607 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KÄLTESCHUTZMITTEL*
• *CRYOPROTECTANT REMOVAL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION D'UN CRYOPROTECTEUR*
(73) BIOPORE, INC., P.O. Box 10074, State College, Pennsylvania 16805-0074, US
(72) AMANN, Rupert, P., Ft. Collins, CO 80526, US
HAMMERSTEDT, Roy, H., Boalsburg, PA 16827, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01N 25/22 → (51) A01N 43/80

---

(51) **A01N 25/30** (11) **1 164 845 B1**
A01N 57/20
(25) En (26) En
(21) 00911114.7 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) GB 00/01062 21.03.2000
(87) WO 00/059302 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 GB 9907669
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AGROCHEMICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) CUTLER, Julia, Lynne, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB
BEAN, Michael, John, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB
SEVILLE, Antony, George, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB
(74) Ricks, Michael James, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealotts Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

A01N 25/30 → (51) C05G 3/06

---

(51) **A01N 35/02** (11) **1 173 060 B1**
A01N 43/90 A01N 59/00
A61L 2/16 A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 00921263.0 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 23.01.2002
(86) SE 00/00597 28.03.2000
(87) WO 00/057700 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 SE 9901137
(54) • *VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINES BIOLOGISCH KONTAMINIERTEN GEHÄUSES*
• *A PROCESS FOR STERILIZING A BIOLOGICALLY CONTAMINATED ENCLOSURE*
• *METHODE DE STERILISATION D'UNE ENCEINTE CONTAMINEE AU PLAN BIOLOGIQUE*
(73) Pharma Swede Lund AB, Professorsgatan 5 B, 223 63 Lund, SE
(72) RAHMAN, Shoaa, Abdul, S-224 76 Lund, SE
KITTANEH, Raáfat, Amman, JO
(74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **A01N 37/00** (11) **0 967 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912434.2 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 05.01.2000
(86) EP 98/01189 03.03.1998
(87) WO 98/038858 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 CH 52097
(54) • *MIKROBICID ENTHALTEND METALAXYL UND DIMETHOMORPH*
• *MICROBICIDE CONTAINING METALAXYL AND DIMETHOMORPH*
• *MICROBICIDE CONTENANT METALAXYL ET DIMETHOMORPH*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) KÜNG, Ruth, Beatrice, CH-4123 Allschwil, CH
WICKI, Micha, CH-4144 Arlesheim, CH
NUNINGER, Cosima, F-68000 Colmar, FR
WEISS, Martin, CH-4055 Basel, CH
(60) 02006777.3 / 1 222 857

A01N 37/20 → (51) C07C 235/06

A01N 43/10 → (51) C07C 235/06

A01N 43/16 → (51) A61K 31/35

(51) **A01N 43/50** (11) **0 973 397 B1**
// (A01N43/50, 47:12, 43:54, 43:50, 43:30), A01N37:40
(25) Fr (26) Fr
(21) 97948972.1 (22) 02.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) FR 97/02170 02.12.1997
(87) WO 99/027788 1999/23 10.06.1999
(54) • *NEUE FUNGIZIDE MISCHUNG, DIE EIN 2-IMIDAZOLIN-5-ONE ENTHÄLT*
• *NOVEL FUNGICIDE COMPOSITION CONTAINING A 2-IMIDAZOLINE-5-ONE*
• *NOUVELLE COMPOSITION FONGICIDE COMPRENANT UNE 2-IMIDAZOLINE-5-ONE*
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) CHAZALET, Maurice, F-69480 Anse, FR
LATORSE, Marie-Pascale, F-69210 Sourcieux les Mines, FR
MERCER, Richard, F-69130 Ecully, FR

(51) **A01N 43/50** (11) **1 194 039 B1**
// (A01N43/50, 47:12, 43:78, 43:50), A01N37:18
(25) En (26) En
(21) 00946350.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) JP 00/04760 14.07.2000
(87) WO 01/005231 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 JP 20287499
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PESTS*
• *COMPOSITION PESTICIDE ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES PARASITES*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) OGAWA, Munekazu, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
NISHIMURA, Akihiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE
(60) 03000148.1

(51) **A01N 43/80** (11) **1 124 421 B1**
A01N 25/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950879.9 (22) 29.10.1999
(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) FR 99/02648 29.10.1999
(87) WO 00/025584 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 FR 9813897
(54) • *GLYPHOSAT UND ISOXAZOLE ENTHALTENDE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL HERBICIDE COMPOSITIONS BASED ON GLYPHOSATES AND ISOXAZOLES*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES A BASE DE GLYPHOSATE ET D'ISOXAZOLES*
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(84) FR
(72) PEREZ, Gilbert, Antoine, F-69580 Sathonay Camp, FR
PILLET, Louis, F-69410 Champagne au Mont d'Or, FR
FEBVRE, Jean-Claude, F-69140 Rillieux la Pape, FR
LAVAULT, Sylvie, F-69003 Lyon, FR
(74) Rippel, Hans Christoph, Dr., et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **0 988 790 B1**
// (A01N43/90, 59:20, 59:02, 47:44, 47:38, 47:14, 47:04, 43:84, 43:76, 43:653, 43:60, 43:54, 43:42, 43:40, 43:36, 43:32, 37:50, 37:38, 37:34, 37:22)
(25) En (26) En
(21) 99307521.7 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 US 160310
(54) • *Fungizide Mischungen*
• *Fungicidal mixtures*
• *Mélanges fongicides*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Cotter, Henry van Tuyl, Trenton, New Jersey 08618, US
May, Leslie Francis, Wokingham, Berkshire RG41 1JJ, GB
Reichert, Gunter, 55270 Bubenheim, DE
Sieverding, Ewald, 55278 St. Johann, DE
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) A01N 35/02

A01N 57/20 → (51) A01N 25/30

A01N 59/00 → (51) A01N 35/02

(51) **A01N 59/16** (11) **0 804 877 B1**
A01N 59/20 C02F 1/50
(25) Ja (26) En
(21) 95933624.9 (22) 05.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) JP 95/02044 05.10.1995
(87) WO 96/010917 1996/17 18.04.1996
(30) 05.10.1994 JP 27824394
18.01.1995 JP 3750295
19.01.1995 JP 3895795
01.03.1995 JP 8064795
10.04.1995 JP 12035295
(54) • *ANTIMIKROBIELLES FESTSTOFFMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTIMICROBIAL SOLID MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF UTILIZING THE SAME*
• *MATERIEL SOLIDE ANTIMICROBIEN, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakajima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802, JP
(72) HAYAKAWA, Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP
WATANABE, Toshiya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP
KIMURA, Tamon, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP
KANNO, Mitsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP
NORIMOTO, Keiichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A01N 59/20 → (51) A01N 59/16

(51) **A01N 61/00** (11) **1 128 729 B1**
// A01N61:00, A01N61:00
(25) En (26) En
(21) 99971666.5 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 05.09.2001
(86) EP 99/08559 08.11.1999
(87) WO 00/027203 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851854
21.12.1998 DE 19859224
01.04.1999 DE 19915013
30.04.1999 DE 19919951
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
(72) NEVILL, David, John, CH-4125 Riehen, CH
ZOSCHKE, Andreas, D-79576 Weil am Rhein, DE
STEHLI, Andreas, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **A01N 63/00** (11) **0 872 182 B1**
A01N 63/02 C12N 1/20
A01H 3/00
// (C12N1/20, C12R1:38, 1:39)
(25) En (26) En
(21) 98104999.2 (22) 19.03.1998
(84) DE FR IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 JP 11427797
(54) • *Pflanzenwachstumsregulator*
• *Plant growth regulator*
• *Régulateur de croîssance des plantes*
(73) Taki Chemical Co., Ltd., 2, Midorimachi, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-01, JP
(72) Maekawa, Yoshio, Miki-shi, Hyogo-ken, JP
Yoshimi, Yukihiko, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP
Akiyama, Taizoh, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Brandenburg, Thomas, Dr., et al, Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

A01N 63/02 → (51) A01N 63/00

A21D 2/02 → (51) A01H 1/02

A21D 13/06 → (51) A01H 1/02

(51) **A22B 5/00** (11) **1 135 988 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01610028.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 20.03.2000 DK 200000459
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Ausschneiden vom Kieferknochen eines Schlachttiers*
• *Apparatus and method for automatically cutting out the jowl of a carcase*
• *Dispositif et procédé de découpage automatique de la mâchoire d'un animal abattu*
(73) SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT, Maglegaardsvej 2, P.O. Box 57, DK-4000 Roskilde, DK
(72) Hansen, Niels Worsoe, 4320 Lejre, DK
Andersen, Kjeld Neve, 2670 Greve Strand, DK
Jensen, Niels R., 2900 Hellerup, DK
Nielsen, Jens Ulrich, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A22B 5/20** (11) **1 125 501 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400126.7 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 FR 0002045
(54) • *Vorrichtung zum Spalten von Schlachttierkörpern, Anlage zum Spalten von Schlachttierkörpern mit solcher Vorrichtung und Verfahren zum Spalten von Schlachttierkörpern*
• *Guiding device for splitting carcasses, apparatus for splitting carcasses comprising such device and method for splitting carcasses*
• *Dispositif de guidage pour la découpe de carcasses d'animaux de boucheries, installation pour la découpe de carcasses comprenant un tel dispositif, et procédé de découpe de carcasses*
(73) DURAND INTERNATIONAL, 07210 Baix Chomerac, FR
(72) Torrelli, Didier, 07500 Guilherand Granges, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **A22C 17/00** (11) **0 894 438 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 98202531.4 (22) 28.07.1998
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 03.02.1999
(30) 30.07.1997 NL 1006691
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von knochenartigen Elementen aus einem Fleischstück*
• *A device for separating bone material from a meat piece*
• *Dispositif pour séparer des éléments osseux d'une pièce de viande*
(73) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) Meerdink, Jan Johannes, 5371 PE Ravenstein, NL
Leenen, Gerardus, 5854 PR Ayen, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22C 25/04 → (51) A01K 75/00

A23B 4/06 → (51) A23L 1/315

A23B 7/005 → (51) A23B 7/154

A23B 7/06 → (51) A23B 7/154

(51) **A23B 7/154** (11) **0 795 272 B1**
A23B 7/06 A23B 7/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400498.8 (22) 04.03.1997
(84) AT BE DE ES FR IT NL
(43) 17.09.1997
(30) 12.03.1996 FR 9603100
(54) • *Behandlungsverfahren für Früchten und Gemüse*
• *Fruit and vegetable treatment process*
• *Procédé de traitement de fruits et légumes*
(73) XEDA INTERNATIONAL, R.N. 7, Zone Artisanale No. 2, 13670 Saint-Andiol, FR
(72) Bompeix, Gilbert, 75116 Paris, FR
Sardo, Alberto, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 03007116.1

(51) **A23C 9/13** (11) **1 158 861 B1**
A23L 1/24
(25) En (26) En
(21) 00919199.0 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) SE 00/00443 07.03.2000
(87) WO 00/054600 2000/38 21.09.2000
(30) 18.03.1999 SE 9900979
(54) • *LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FOOD PRODUCT AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Fermigel AB, Seymours väg 28, 276 60 Skillinge, SE
(72) LINDSTAM, Christer, S-272 31 Simrishamn, SE
(74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A23C 9/137** (11) **0 937 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101572.8 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(30) 17.02.1998 JP 3446698
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sauermilchgetränken*
• *Method for producing acidic milk beverages*
• *Procédé de préparation de boissons à base de lait acidifié*
(73) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ogasawara, Nobuhiro, KK Yakult Honsha, Minato-ku, Tokyo, JP
Setoyama, Tamotsu c/o KK Yakult Honsha, Minato-ku, Tokyo, JP
Anbe, Michitosi c/o KK Yakult Honsha, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **A23C 9/156** (11) **0 942 656 B1**
A23L 2/38 A23L 2/385
A23L 2/39 A23L 2/56
A47G 21/18 B65D 83/06
B65D 83/14 B65D 85/72
B65D 85/80 B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 97943662.3 (22) 10.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(86) AU 97/00680 10.10.1997
(87) WO 98/015187 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 AU PO0290796
04.06.1997 AU PO0716497
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISIERTEN GETRÄNKES*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A FLAVOURED BEVERAGE*
• *APPAREIL DESTINE A PRODUIRE UNE BOISSON AROMATISEE*
(73) Baron, Peter, 46 John Street, Woollahra, NSW 2025, AU
(72) Baron, Peter, Woollahra, NSW 2025, AU
(74) Hillier, Peter, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A23C 23/00 → (51) A01K 67/027

A23D 7/00 → (51) C07J 9/00

A23D 9/00 → (51) C07J 9/00

(51) **A23F 3/20** (11) **0 847 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121696.5 (22) 09.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 JP 33197896
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tee*
• *A manufacturing process of tea*
• *Procédé de préparation de thé*
(73) Ito En, Ltd., 47-10, Honmachi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Takihara, Takanobu, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Kinugasa, Hitoshi, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Niino, Hitoshi, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Sagesaka, Yuko, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Kawasaki, Toshio, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Matsumoto, Nobuo, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Shimaoka, Kenji, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Sasame, Masami, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
Yamamoto, Takashi, Sagara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-Ken, JP
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

(51) **A23F 5/24** (11) **1 129 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104336.3 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001

(54) • *Macchiato-Kaffeekonzentratsystem*
• *Macchiato coffee concentrate system*
• *Système avec concentré de café macchiato*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Cirkel-Egner, Charlotte, 60316 Frankfurt, DE
Maier, Hanspeter, 64548 Mörfelden-Walldorf, DE

A23G 1/00 → (51) F21K 2/00

(51) **A23G 1/02** (11) **0 819 383 B1**
A23G 1/10 A23G 1/12
(25) En (26) En
(21) 97112356.7 (22) 18.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 LT 9600112
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bakterien freigemachte Kakaomasse aus vorbehandelten Kakaobohnen*
• *Method for the manufacturing of debacterialized cocoa mass from pretreated cocoa beans*
• *Procédé de fabrication de masse de cacao débactérialisée à partir de fèves de cacao prétraitées*
(73) AB Kraft Jacobs Suchard Lietuva, Taikos pr. 88, 3031 Kaunas, LT
(72) Dziugys, Steponas-Kazimieras, 3009 Kaunas, LT
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23G 1/10 → (51) A23G 1/02

A23G 1/12 → (51) A23G 1/02

A23G 1/12 → (51) B02C 4/36

(51) **A23G 9/02** (11) **0 923 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932792.1 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) EP 97/03636 04.07.1997
(87) WO 98/004147 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 EP 96305499
26.07.1996 EP 96305497
(54) • *GEFRORENE NAHRUNGSMITTEL MIT PEPTID GEFRIERSCHUTZMITTELN*
• *FROZEN FOOD WITH ANTIFREEZE PEPTIDES*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE SURGELE CONTENANT DES PEPTIDES ANTIGEL*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) FENN, Richard, Anthony, Sharnbrook MK44 1LQ, GB
NEEDHAM, David, Sharnbrook MK44 1LQ, GB
SMALLWOOD, Keith, Sharnbrook MK44 1LQ, GB
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23G 9/02 → (51) F21K 2/00

(51) **A23J 1/00** (11) **1 094 719 B1**
A23J 3/22 A23J 3/20
A23L 1/28 A23K 1/16
(25) En (26) En
(21) 99948987.5 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/07722 15.09.1999
(87) WO 00/015045 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 EP 98307450
(54) • *MUCORALESPILZE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *MUCORALES FUNGI FOR USE IN PREPARATION OF FOODSTUFFS*
• *CHAMPIGNONS MUCORALES POUR UTILISATION DANS LA PREPARATION D'ALIMENTS*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DE HAAN, Andre, NL-2624 CT Delft, NL
GERAATS, Sigbertus, Godefridus, Maria, NL-3771 DL de Bilt, NL
KRUYSSEN, Fredericus, Johannes, NL-2341 JK Oegstgeest, NL
BIJL, Hendrik, Louis, NL-3131 ZD Vlaardingen, NL
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23J 3/20 → (51) A23J 1/00

A23J 3/22 → (51) A23J 1/00

A23K 1/16 → (51) A23J 1/00

A23K 1/18 → (51) F21K 2/00

A23L 1/03 → (51) F21K 2/00

A23L 1/24 → (51) A23C 9/13

A23L 1/24 → (51) C07J 9/00

A23L 1/28 → (51) A23J 1/00

(51) **A23L 1/302** (11) **0 969 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912176.9 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) CA 98/00286 25.03.1998
(87) WO 98/043617 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 US 826324
06.01.1998 US 2765
(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZELLENENERGIE*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION FOR IMPROVEMENTS IN CELL ENERGETICS*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE SERVANT A AMELIORER LA CAPACITE ENERGETIQUE CELLULAIRE*
(73) Sole, Michael J., 706 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M6B 1L3, CA
Jeejeebhoy, Khursheed N., 69 Boulton Drive, Toronto, Ontario M4V 2V5, CA
(72) Sole, Michael J., Toronto, Ontario M6B 1L3, CA
Jeejeebhoy, Khursheed N., Toronto, Ontario M4V 2V5, CA
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 1/315** (11) **0 951 843 B1**
A23B 4/06
(25) En (26) En
(21) 98650091.6 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 IE 980298
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Geflügelprodukts*
• *A method for preparing a poultry product*
• *Procédé de préparation d'un produit à base de volaille*
(73) Cahill, David, The Rocks, Windgate Road, Baily, Howth, County Dublin, IE
(72) Cahill, David, Howth, County Dublin, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **A23L 1/32** (11) **0 845 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 96928837.2 (22) 09.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) US 96/13006 09.08.1996
(87) WO 97/007691 1997/11 06.03.1997
(30) 25.08.1995 US 519184
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN DER SCHALE PASTEURISIERTEN HÜHNEREIERN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF PASTEURIZED IN-SHELL CHICKEN EGGS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OEUFS DE POULE PASTEURISES EN COQUILLE*
(73) Davidson, Leon John, Fells No. 3, South Down Shores, R.R. No.1, Box 1A2, Parade Road, Laconia, NH 03246-9315, US
(72) Davidson, Leon John, Laconia, NH 03246-9315, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23L 2/00 → (51) F21K 2/00

A23L 2/38 → (51) A23C 9/156

A23L 2/385 → (51) A23C 9/156

A23L 2/39 → (51) A23C 9/156

A23L 2/56 → (51) A23C 9/156

A23L 3/3409 → (51) B01D 53/46

A41B 1/00 → (51) B29C 71/00

A41D 27/06 → (51) B29C 71/00

A41D 27/26 → (51) B29C 71/00

A42B 1/00 → (51) B29C 71/00

(51) **A42B 3/12** (11) **0 976 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100482.1 (22) 12.01.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 JP 21719898
(54) • *Helm*
• *Helmet*
• *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 7/02** (11) **1 139 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962503.1 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) IT 99/00384 24.11.1999
(87) WO 00/030484 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 IT BO980656
(54) • *SCHUHWERK MIT AKTIVER KLIMAANLAGE*
• *SHOE WITH AN ACTIVE AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *CHAUSSURE AVEC DISPOSITIF DE CLIMATISATION ACTIF*
(73) Ricco', Bruno, Via Sant'Apollonia, 2, 40126 Bologna, IT
Valori, Domenico, Galleria del Commercio, 5, 62100 Macerata, IT
(72) Ricco', Bruno, 40126 Bologna, IT
Valori, Domenico, 62100 Macerata, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **A43B 13/12** (11) **0 991 334 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99915801.7 (22) 16.04.1999
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 12.04.2000
(86) FR 99/00895 16.04.1999
(87) WO 99/053787 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 FR 9805216
(54) • *SCHUH MIT VERFORMBARER BESOHLUNG*
• *SHOE WITH DEFORMABLE SOLE STRUCTURE*
• *CHAUSSURE A SEMELAGE AVEC STRUCTURE DEFORMABLE*
(73) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) CRETINON, Frédéric, F-74370 Metz-Tessy, FR

---

(51) **A45C 5/14** (11) **0 900 031 B1**
A45C 13/26
(25) En (26) En
(21) 98911501.9 (22) 04.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.03.1999
(86) US 98/04389 04.03.1998
(87) WO 98/038886 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 US 813481
(54) • *AUTOMATISCH EXPANDIERBARE UND RÜCKZIEHBARE RADANORDNUNG FÜR GEPÄCK*
• *AUTOMATICALLY EXTENDABLE AND RETRACTABLE WHEEL ASSEMBLY FOR LUGGAGE*
• *ENSEMBLE DE ROUES POUR BAGAGES EXTENSIBLE ET RETRACTABLE DE MANIERE AUTOMATIQUE*
(73) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US
(72) KING, William, L., Denver, CO 80209, US
CRUMRINE, David, Golden, CO 80403, US
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45C 13/26 → (51) A45C 5/14

A45D 8/00 → (51) A45D 20/08

---

(51) **A45D 19/02** (11) **0 890 326 B1**
A45D 24/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 98480042.5 (22) 17.06.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 13.01.1999
(30) 08.10.1997 FR 9712531
(54) • *Werkzeug zum Färben von Haaren beim Kämmen und spezifische Färbevorrichtung*
• *Tool for dyeing hair during combing and specific dyeing device*
• *Outil servant à colorer les cheveux en les coiffant et dispositif de coloration spécifique*
(73) Augustin, Jean, 476, Allée des Bergeronnettes, Les grandes Espaces, 06210 Mandelieu, FR
(72) Augustin, Jean, 06210 Mandelieu, FR

---

(51) **A45D 20/08** (11) **0 955 827 B1**
A45D 8/00
(25) En (26) En
(21) 97917063.6 (22) 27.03.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 97/05022 27.03.1997
(87) WO 97/036514 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 US 625723
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN VON HAAREN MITTELS EINES STRANGES*
• *DEVICE FOR WRAPPING HAIR WITH CORD*
• *DISPOSITIF POUR ENVELOPPER LES CHEVEUX AVEC UN CORDON*
(73) Elysee Beauty Products, Ltd., Room 4, 15/F Block A Wah Tat Industrieal Centre 8-10 Wah Sing Street, Kwai Chung, N.T. Hong Kong, CN
(72) Chung, Caleb, Boise, ID 83703, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
(60) 02013867.3 / 1 264 560

A45D 24/22 → (51) A45D 19/02

---

(51) **A46B 9/04** (11) **1 011 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 96927007.3 (22) 10.07.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.06.2000
(86) EP 96/03104 10.07.1996
(87) WO 97/003587 1997/07 06.02.1997
(30) 14.07.1995 GB 9514408
05.12.1995 GB 9524817
(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
(73) SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Hermannstrasse 7, 77815 Bühl, DE
(72) KRÄMER, Hans, Hermannstrasse 7 D-77815 Bühl, DE
TOPFER, Kirsten, Hermannstrasse 7 D-77815 Bühl, DE
JANITZ, Peter, Hermannstrasse 7 D-77815 Bühl, DE
GONSER, Frank, Hermannstrasse 7 D-77815 Bühl, DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A47B 57/42** (11) **0 983 736 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99202813.4 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.03.2000
(30) 01.09.1998 NL 1009980
(54) • *Lagergestell*
• *Storage rack*
• *Râtelier de rangement*
(73) Wanders, Henricus Andreas, Eusterke 2, 7076 BE Varssevelder-Veldhunten, NL
(72) Wanders, Henricus Andreas, 7076 BE Varssevelder-Veldhunten, NL
Massink, Gerrit Jan, 6721 CZ Bennekom, NL
Westhoff, Bernardus Henrikus Jozefes, 7101 WZ Winterswijk, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A47B 81/02** (11) **1 310 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123558.7 (22) 01.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(54) • *Aufbewahrungsschränkchen für Putzmittel*
• *Cabinet for cleaning tools*
• *Armoire pour éléments de nettoyage*
(73) Park, Hyuk Koo, 801-801 Beoksan Hansung Apt., 1267 Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
(72) Park, Hyuk Koo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

---

(51) **A47C 7/38** (11) **0 995 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114897.4 (22) 30.07.1999
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 26.04.2000
(30) 22.10.1998 DE 29818805 U
(54) • *Nacken- und/oder Kopfstütze*
• *Neck and/or head support*
• *Appui-tête/nuque*
(73) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE
(72) Knaus, Oskar, 72469 Messstetten-Hartheim, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A47C 7/54 → (51) A61G 5/12

---

(51) **A47C 31/02** (11) **0 734 670 B1**
D04B 21/02 D04B 1/22
(25) En (26) En
(21) 96200569.0 (22) 04.03.1996
(84) BE DE ES FR IT SE
(43) 02.10.1996
(30) 01.04.1995 GB 9506807
(54) • *Gestrickte Überzüge*
• *Knitted covers*
• *Housses tricotées*
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, P.O. 5008, Southfield, Michigan 48086, US
(72) Leeke, Gary John, Southfield, Michigan 48034, US
Proctor, Malcolm Frederick, Basford, Nottingham NG6 0RZ, GB
Gregory, Giles Timothy, Mansfield, Nottinghamshire NG20 0RZ, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

A47G 21/18 → (51) A23C 9/156

A47G 25/20 → (51) A47G 25/48

(51) **A47G 25/48** (11) **0 870 454 B1**
A47G 25/20
(25) En (26) En
(21) 98302630.3 (22) 03.04.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 GB 9707247
(54) • *Kleiderbügel*
• *A hanger*
• *Cintre*
(73) BRAITRIM (U.K.) LIMITED, Braitrim House, 98 Victoria Road, London NW10 6NB, GB
(72) Hunt, William Llewellyn, Stoke Poges, Bucks SL2 4PG, GB
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

A47J 27/21 → (51) H05B 3/82

(51) **A47J 31/06** (11) **0 877 571 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97901146.7 (22) 23.01.1997
(84) AT BE CH DE GB IT LI NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) FR 97/00128 23.01.1997
(87) WO 97/026816 1997/33 31.07.1997
(30) 25.01.1996 FR 9600883
(54) • *BRÜHKOPF FÜR ESPRESSO-KAFFEEMASCHINE*
• *FILTER HOLDER FOR AN ESPRESSO-TYPE COFFEE MACHINE*
• *PORTE-FILTRE POUR MACHINE A CAFE DU TYPE "ESPRESSO"*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) SEGUENOT, Gérard, F-72610 Champfleur, FR
LANDAIS, Joel, F-61250 Conde-sur-Sarthe, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SAS Groupe SEB Moulinex Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel Rémy, 14052 Caen Cedex, FR

(51) **A47J 31/06** (11) **1 029 485 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400412.3 (22) 11.02.2000
(84) CH DE ES GB LI
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 FR 9902745
(54) • *Filterträger mit einem thermosensiblen Element*
• *Filter carrier with a thermosensitive element*
• *Porte-filtre à café comprenant un élément thermosensible*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Cottineau, M Alain, 72600 Neufchatel en Saosnois, FR
Soudan, Séverine, 61250 Damigny, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SAS Groupe SEB Moulinex Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel Rémy, 14052 Caen Cedex, FR

(51) **A47J 31/40** (11) **1 121 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204488.1 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 IT BO000053
(54) • *Automatische Espressomaschine*
• *Automatic unit for preparing espresso coffee*
• *Appareil automatique pour la préparation d'espresso*
(73) Petroncini Impianti S.R.L., 1465, Via Emilia Est, 41100 Modena, IT
(72) Bonanno, Francesco, 40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **A47J 37/00** (11) **0 903 995 B1**
A47J 37/04 A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 97926895.0 (22) 03.06.1997
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 31.03.1999
(86) US 97/09637 03.06.1997
(87) WO 97/046151 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 US 19330 P
29.05.1997 US 862932
(54) • *GRILL MIT ZWEI BEHEIZTEN FLÄCHEN UND COMPUTER GESTEUERTEN ZWEISTUFIGEN POSITIONIERMECHANISMUS FÜR DIE OBERE FLACHE*
• *TWO-SURFACED GRILL WITH COMPUTER CONTROLLED TWO-STAGE UPPER PLATEN POSITIONING MECHANISM*
• *GRILLOIR COMMANDANT PAR ORDINATEUR LE MECANISME DE POSITIONNEMENT EN DEUX ETATS DE LA VOUTE*
(73) Garland Commercial Industries, Inc., 185 East South Street, Freeland, PA 18224-1999, US
(72) HARTER, Dave, New Port Richey, FL 34654, US
JONES, Doug, New Port Richey, FL 34653, US
COOK, Jeffrey, R., Sugarloaf, PA 18249, US
(74) Waldren, Robin Michael, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A47J 37/04 → (51) A47J 37/00

A47J 37/06 → (51) A47J 37/00

A47J 37/12 → (51) H05B 3/82

(51) **A47J 45/06** (11) **0 945 097 B1**
(25) It (26) En
(21) 99106048.4 (22) 25.03.1999
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 IT TO980274
(54) • *Griffvorrichtung für ein Kochgeschirr, insbesondere eine Pfanne*
• *Grip device for a food cooking vessel, in particular a frying-pan*
• *Poignée pour un récipient de cuisson, en particulier une poêle*
(73) La Termoplastic F.B.M. S.R.L., Via del Tornago, Z.I., 21010 Arsago Seprio (Varese), IT
(72) Munari, Francesco, 21010 Cardano al Campo, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47K 3/00** (11) **0 870 459 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106605.3 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 DE 29706518 U
(54) • *Trägersystem für Bade-, Dusch- oder Whirlwannen*
• *Support system for bathtubs, shower trays or whirlpools*
• *Système de support de baignoires, douches ou bains à jets*
(73) E. Missel GmbH & Co., Hortensienweg 2 und 27, D-70374 Stuttgart, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A47K 3/00** (11) **0 922 428 B1**
(25) It (26) En
(21) 98123392.7 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

SI
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 IT UD970232
(54) • *Zufuhrvorrichtung für Duschkabinen oder multifunktionell ausgerüstete Säule*
• *Feed device for shower cubicle or equipped multi-function column*
• *Dispositif d' alimentation pour une cabine de douche ou colonne équipée multifonctionnelle*
(73) Calipso Srl, Via Correr, 56, 33080 Porcia (PN), IT
(72) Petrucco, Claudio, 33081 Aviano (PN), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A47K 3/16** (11) **1 123 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970576.7 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 16.08.2001
(86) EP 99/07903 19.10.1999
(87) WO 00/022971 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19847911
03.03.1999 DE 19909138
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES WANNENTRÄGERS UND IN EINEM WANNENTRÄGER AUFGENOMMENE WANNENFORM*
• *METHOD FOR INSTALLING A TUB SUPPORT AND A TUB FORM ACCOMMODATED IN A TUB SUPPORT*
• *PROCEDE POUR L'INSTALLATION D'UN SUPPORT DE CUVE ET FORME PROFILEE POUR CUVE POSITIONNEE DANS UN TEL SUPPORT*
(73) Illbruck GmbH, Burscheider Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
(72) SCHMITZ, Bernd, D-51427 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47K 3/36** (11) **0 945 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124221.7 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 DE 29805532 U
(54) • *Verschwenkbare Duschabtrennung*
• *Pivotable shower partition*
• *Cloison de douche pivotable*
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Schwaiger, Robert, 94449 Deggendorf, DE
Weber, Jürgen, 94491 Hengersberg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A47K 10/32** (11) **0 744 147 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830297.6 (22) 23.05.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.11.1996
(30) 24.05.1995 IT BO950258
(54) • *Ausgabevorrichtung für Reinigungsmittel in Blattform*
• *A dispenser for cleaning products in sheets*
• *Distributeur pour produit de nettoyage en feuilles*
(73) CAMPI Centro Applicazione Moderni Prodotti Industriali Srl, via Cadriano 2, I-40057 Cadriano di Granarolo Emilia Bologna, IT
(72) Campagna, Vincenzo, 40122 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **A47L 1/02** (11) **1 237 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 00982752.8 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 11.09.2002
(86) AT 00/00333 11.12.2000
(87) WO 01/043614 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 AT 212599
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FASSADENFLÄCHE*
• *CLEANING DEVICE FOR THE SURFACE OF A FACADE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE SURFACE DE FACADE*
(73) Thurnher, Julius, Friedrich-Schlögl-Gasse 4, 3002 Purkersdorf, AT
(72) Thurnher, Julius, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **A47L 9/18** (11) **0 890 335 B1**
(25) It (26) En
(21) 98112228.6 (22) 02.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 IT UD970121
(54) • *Trennvorrichtung für Staubsauger mit Flüssigkeitsbad*
• *Separator unit for liquid bath vacuum cleaners*
• *Séparateur pour aspirateur à bain de liquide*
(73) DE' LONGHI S.P.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) Baracco, Orazio, 35027 Noventa Padovana (PD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A47L 11/14 → (51) E01H 1/05

A47L 11/282 → (51) E01H 1/05

---

(51) **A61B 1/00** (11) **1 215 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965230.6 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) US 00/25850 20.09.2000
(87) WO 01/020968 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 401202
(54) • *HOLZZERSPANUNGSMASCHINE MIT MERKMALEN ZUR GERÄUSCH- UND VIBRATIONSVERMINDERUNG*
• *WOOD CHIPPER WITH NOISE AND VIBRATION ABATEMENT FEATURES*
• *DECHIQUETEUSE A BOIS SILENCIEUSE AVEC CARACTERISTIQUES ANTI-VIBRATIONS*
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US
(72) THOMPSON, Kent, L., Otley, IA 50214, US
O'HALLORAN, James, L., Pella, Iowa 50219, US
BOUWERS, John, Tibbe, Breimer, Pella, IA 50219, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

A61B 1/00 → (51) A61B 19/00

A61B 5/00 → (51) G02B 6/06

A61B 5/024 → (51) A61B 5/0285

A61B 5/024 → (51) A61B 5/08

---

(51) **A61B 5/0285** (11) **1 091 686 B1**
A61B 5/024 A61B 7/00
(25) En (26) En
(21) 99940409.8 (22) 06.09.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 18.04.2001
(86) GR 99/00032 06.09.1999
(87) WO 00/013584 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 GR 98100336
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ELASTIZITÄT EINER ARTERIENWAND*
• *DEVICE OF DETERMINING THE ELASTICITY OF THE ARTERIAL WALL*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ELASTICITE DE LA PAROI ARTERIELLE*
(73) Marcoyannopoulou Fojas, Helen, 34 Alopekis, 106 75 Athens, GR
(72) Marcoyannopoulou Fojas, Helen, 106 75 Athens, GR

A61B 5/05 → (51) A61B 5/08

---

(51) **A61B 5/08** (11) **0 774 918 B1**
A61B 5/103 A61B 5/117
A61B 5/024 A61B 5/05
A61B 5/113
(25) En (26) En
(21) 95931515.1 (22) 08.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) US 95/10157 08.08.1995
(87) WO 96/004845 1996/09 22.02.1996
(30) 09.08.1994 US 287746
(54) • *KONTROLL- UND DARSTELLUNGSGERÄT*
• *MONITORING AND IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE ET D'IMAGERIE*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
(72) McEWAN, Thomas E., Livermore, CA 94550, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **A61B 5/083** (11) **0 728 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 96102758.8 (22) 23.02.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 28.08.1996
(30) 23.02.1995 JP 3547295
24.02.1995 JP 3670095
(54) • *Capnometer*
• *Capnomètre*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yamamori, Shinji, c/o Nihon Kohden Co., Tokyo, JP
Ono, Kohei, c/o Nihon Kohden Co., Tokyo, JP
Okada, Hiroyuki, c/o Nihon Kohden Co., Tokyo, JP
Shishido, Michiaki, c/o Nihon Kohden Co., Tokyo, JP
Nakaichi, Katsumi, c/o Nihon Kohden Co., Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61B 5/103 → (51) A61B 5/08

A61B 5/113 → (51) A61B 5/08

A61B 5/117 → (51) A61B 5/08

A61B 7/00 → (51) A61B 5/0285

---

(51) **A61B 10/00** (11) **0 767 624 B1**
A61M 35/00 A61M 3/02
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 95924760.2 (22) 28.06.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 16.04.1997
(86) US 95/08242 28.06.1995
(87) WO 96/000524 1996/03 11.01.1996
(30) 29.06.1994 US 268297
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM PRÄPARIEREN VON KNOCHEN/GEWEBE*
• *DEVICES FOR BONE/TISSUE PREPARATION*
• *DISPOSITIFS DE PREPARATION OSSEUSE/TISSULAIRE*
(73) INNOVATIVE SURGICAL DEVICES CORPORATION, 9299 neal Avenue North, Stillwater, MN 55082, US
(72) ROCHE, Karen, M., Stillwater, MN 55082, US
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 000 583 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 00200259.0 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 27.09.1995 US 534835
(54) • *Laparoskopischer Zugang für die Hand*
• *Laparoscopic access port for the hand*
• *Dispositif d'accès pour laparoscopie permettant l'introduction d'une main*
(73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 3172 A Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) De La Torre, Roger A., Lake St. Louis, Missouri 63367, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 96933937.3 / 0 845 960

A61B 17/00 → (51) A61C 1/00

---

(51) **A61B 17/02** (11) **0 939 605 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 96933837.5 (22) 19.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 08.09.1999
(86) US 96/15091 19.09.1996
(87) WO 97/010753 1997/14 27.03.1997
(30) 20.09.1995 US 531363
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN IMMOBILISIERUNG VON ÖRTLICH ABGEGRENZTEN GEWEBEGEBIETEN*
• *APPARATUS FOR TEMPORARILY IMMOBILIZING A LOCAL AREA OF TISSUE*
• *APPAREIL D'IMMOBILISATION TEMPORAIRE D'UNE ZONE LOCALE DE TISSU*
(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BORST, Cornelius, NL-Bilthoven, NL
MANSVELT BECK, Hendricus, J., NL-Bilthoven, NL
GRUNDEMAN, Paul, F., NL-1016 RH Amsterdam, NL
JANSEN, Erik, W., L., NL-3707 ES Zeist, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 02013336.9 / 1 240 871

---

(51) **A61B 17/04** (11) **1 018 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945814.6 (22) 31.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) US 98/18069 31.08.1998
(87) WO 99/015083 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 US 935215
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES FADENELEMENTS AN EINEM WERKSTÜCK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANCHORING A CORD-LIKE ELEMENT TO A WORK-PIECE*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANCRAGE D'UN ELEMENT DE TYPE FIL SUR UNE PIECE OSSEUSE*
(73) Ethicon, Inc., 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090, US
Eaves, Felmont F., III, 4927 Morrowick Road, Charlotte, NC 28226, US
(72) EAVES, Felmont, F., III, Charlotte, NC 28226, US
PEDLICK, Jack, S., Butler, NJ 07405, US
BIONDO, Vincent, C., Milford, NJ 08848, US
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **A61B 17/15** (11) **0 791 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301052.3 (22) 19.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 US 602536
(54) • *Lokalisierungseinrichtung für den Femur*
• *Femoral locating device assembly*
• *Dispositif de localisation pour fémur*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) McCue, Diana, Pocasset, Massachusetts 02559, US
Techiera, Richard, Avon, Massachusetts 02322, US
Trottier, Gary P., Whitinsville, MA 01588, US
Marcoccio, Donald, Cumberland, RI 02864, US
LaSalle, David L., Woonsocket, RI 02895, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/16 → (51) A61F 2/36

---

(51) **A61B 17/17** (11) **0 957 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 98908039.5 (22) 02.02.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(86) EP 98/00546 02.02.1998
(87) WO 98/033442 1998/31 06.08.1998
(30) 03.02.1997 DE 19703987
(54) • *ZIELGERÄT FÜR EIN IMPLANTAT ZUR VERSORGUNG TROCHANTERER UND SUBTROCHANTERER FRAKTUREN*
• *IMPLANT DELIVERY DEVICE IN THE TREATMENT OF TROCHANTER AND SUBTROCHANTER FRACTURES*
• *INSTRUMENT DE GUIDAGE POUR UN IMPLANT DESTINE A TRAITER DES FRACTURES TROCHANTERIENNES ET SOUSTROCHANTERIENNES*
(73) Intraplant AG, Riedstrasse 3, CH-6330 Cham, CH
(72) HÄSSIG, Christoph, CH-5036 Oberentfelden, CH
HABEGGER, Christian, CH-5040 Schöftland, CH
SCHMOTZER, Hans, CH-5742 Kölliken, CH
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 17/17 → (51) A61F 2/44

A61B 17/32 → (51) B26B 9/00

A61B 17/34 → (51) A61B 17/00

A61B 17/34 → (51) A61B 19/00

---

(51) **A61B 17/70** (11) **0 947 175 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400599.9 (22) 11.03.1999
(84) BE DE ES FR IT
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 FR 9804187
(54) • *Vorrichtung zur Wirbelsäulenosteosynthese, welche an der Stellung eines Pedikelschraube anpassbar ist*
• *Spinal osteosynthesis device adaptable to the position of a pedicle screw*
• *Dispositif d'ostéosynthése rachidienne adaptable aux différences d'alignement, d'angulation et d'enfoncement des vis pédiculaires*
(73) EUROSURGICAL, 18, rue Robespierre, 62217 Beaurains, FR
(72) Viart, Guy, 62128 Saint Leger, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

---

(51) **A61B 17/70** (11) **0 966 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98912544.8 (22) 25.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) FR 98/00367 25.02.1998
(87) WO 98/037824 1998/35 03.09.1998
(30) 26.02.1997 FR 9702298
(54) • *RING FÜR SCHWENKBARE OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG, UND OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG MIT DIESEM RING*
• *RING FOR AN ANGULATION OSTEOSYNTHESIS DEVICE AND OSTEOSYNTHESIS DEVICE INCORPORATING SAME*
• *BAGUE POUR DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE A ANGULATION, ET DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE L'INCORPORANT*
(73) Stryker France S.A., Zac Paris Nord II, 13, rue de la Perdrix, 93290 Tremblay-en-France, FR
(72) BACCELLI, Christian, F-33650 Saint Médard d'Eyrans, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A61B 17/80** (11) **1 006 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 97936555.8 (22) 04.09.1997
(84) CH DE ES GB LI SE
(43) 14.06.2000
(86) CH 97/00323 04.09.1997
(87) WO 99/011188 1999/10 11.03.1999
(54) • *SYMMETRISCHE KNOCHENPLATTE*
• *SYMMETRICAL BONE PLATE*
• *PLAQUE SYMETRIQUE POUR OSTEOSYNTHESE*
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) KLAUE, Kaj, CH-3005 Bern, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61B 18/12** (11) **0 783 871 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 94925332.2 (22) 01.09.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.1997
(86) CN 94/00069 01.09.1994
(87) WO 96/006575 1996/11 07.03.1996
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG MITTELS HOCHFREQUENZ*
• *HIGH-FREQUENCY BEAUTY DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT COSMETIQUE A HAUTE FREQUENCE*
(73) TANGDU HOSPITAL OF SHAANXI PROVINCE, Xinsi Road,Baqiao, Xian, Shaanxi Province 710038, CN
Zhao, Xinhua, Xinsi Road Baqiao, Xian Shaanxi Province 710038, CN
(72) ZHAO, Xinhua, Shaanxi Province 710038, CN
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **A61B 18/12** (11) **0 869 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 96941759.1 (22) 11.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.10.1998
(86) GB 96/03044 11.12.1996
(87) WO 97/024073 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 GB 9526627
03.05.1996 GB 9609280
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT UND ELEKTRODENVORRICHTUNG*
• *AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND AN ELECTROSURGICAL ELECTRODE ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL ET ENSEMBLE ELECTRODE ELECTROCHIRURGICAL*
(73) Gyrus Medical Limited, 4 Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
(72) GOBLE, Nigel Mark, Near Cardiff CF3 8SB, GB
GOBLE, Colin Charles Owen, Penarth, South Glamorgan CF64 1AT, GB
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61B 19/00** A61B 19/08 A61C 1/16 (11) **0 809 976 B1** A61B 1/00
(25) De (26) De
(21) 97102758.6 (22) 20.02.1997
(84) AT ES FR GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 29.05.1996 DE 29609565 U

(54) • *Folienschlauchabdeckung für medizinische Zwecke*
• *Tubular foil cover for medical use*
• *Recouvrement en forme de film tubulaire à usages médicaux*
(73) Udo Heisig GmbH, Martin-Festl-Ring 8, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(72) Heisig, Udo, 85521 Hohenbrunn-Riemerling, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

---

(51) **A61B 19/00** (11) **0 873 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936328.0 (22) 31.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.10.1998
(86) US 97/13496 31.07.1997
(87) WO 98/006346 1998/07 19.02.1998
(30) 12.08.1996 US 23883 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON GEWEBE*
• *APPARATUS FOR MARKING TISSUE*
• *APPAREIL DE MARQUAGE DE TISSUS*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45245, US
(72) FOERSTER, Seth, A., San Clemente, CA 92672, US
COLE, Mark, Santa Ana, CA 92705, US
REU, Eugene, B., Mission Viejo, CA 92692, US
RITCHART, Mark, A., Murrieta, CA 92563, US
WARDLE, John, L., San Clemente, CA 92672, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 02079867.4 / 1 284 123

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 018 964 B1**
(25) No (26) En
(21) 98944363.5 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.07.2000
(86) NO 98/00276 15.09.1998
(87) WO 99/016374 1999/14 08.04.1999
(30) 16.09.1997 NO 974274
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER VORRICHTUNG MIT STEREOTAKTISCHEN UND ENDOSKOPISCHEN MITTELN*
• *DEVICE FOR SETTING STEREOTACTIC AND ENDOSCOPICALLY PLACED EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN EQUIPEMENT MIS EN PLACE DE MANIERE STEREOTAXIQUE ET ENDOSCOPIQUE*
(73) ELEKTA AB (publ.), Birger Jarlsgatan 53, 103 93 Stockholm, SE
(72) HENNIG, Rune, N-9014 Tromso, NO
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 030 617 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98954075.2 (22) 16.11.1998
(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) BE 98/00177 16.11.1998
(87) WO 99/025267 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 EP 97870183
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING SURGICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(73) Medsys S.A., rue Chainisse 39, 5030 Gembloux, BE
(72) ANDRE, Jacques, B-1410 Waterloo, BE
MANGEZ, Jean, B-5020 Namur, BE
MOREELS, Xavier, B-5030 Gembloux, BE
POLET, Roland, B-1150 Bruxelles, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 030 618 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 98954701.3 (22) 16.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(86) IE 98/00095 16.11.1998
(87) WO 99/025268 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 IE 970810
(54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR DIE HAND*
• *SURGICAL HAND ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL MANUEL*
(73) GAYA LIMITED, 43 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
(72) BONADIO, Frank, Bray County Wicklow, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61B 19/00 → (51) A61B 17/02

A61B 19/08 → (51) A61B 19/00

---

(51) **A61C 1/00** (11) **0 957 804 B1**
B23K 26/04 A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 96944558.4 (22) 11.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(86) DE 96/01788 11.09.1996
(87) WO 97/012559 1997/16 10.04.1997
(30) 11.09.1995 DE 19534590
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MATERIALABTRAGUNG VON EINEM WERKSTÜCK MITTELS LASERBESTRAHLUNG*
• *DEVICE FOR REMOVING MATERIAL FROM A WORKPIECE BY LASER RADIATION*
• *DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE MATIERE D'UNE PIECE PAR RAYONNEMENT LASER*
(73) Clinicon Corporation, 2752 Loker Avenue West, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MÜLLER, Gerhard, D-14129 Berlin, DE
ERTL, Thomas, D-15831 Mahlow, DE
BENTHIN, Hartmut, D-10783 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61C 1/16 → (51) A61B 19/00

A61C 3/02 → (51) A61C 3/03

---

(51) **A61C 3/03** (11) **0 740 534 B1**
A61C 5/00
(25) De (26) De
(21) 95937049.5 (22) 03.11.1995
(84) AT CH DE FR LI
(43) 06.11.1996
(86) EP 95/04328 03.11.1995
(87) WO 96/014024 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 DE 4439410
(54) • *WERKZEUG UND EINSATZTEIL ZUR BESEITIGUNG EINES DEFEKTES AN EINEM ZAHN*
• *INLAY AND TOOL FOR REMOVING A LESION ON A TOOTH*
• *INCRUSTATION ET OUTIL D'ELIMINATION D'UNE LESION SUR UNE DENT*
(73) KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO., Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) HUGO, Burkhard, D-97265 Hettstadt, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A61C 3/03** (11) **0 898 942 B1**
A61C 3/02
(25) De (26) De
(21) 98113520.5 (22) 20.07.1998
(84) AT CH DE FR LI
(43) 03.03.1999
(30) 20.08.1997 DE 19736238
(54) • *Dentalmedizinisches Werkzeug zur Präparation eines Zahns für eine Zahn-Krone*
• *Dental tool for preparing a tooth for a crown*
• *Outil dentaire destiné à préparer une dent pour une couronne*
(73) KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO., Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Hugo, Burkhard Dr., 97265 Hettstadt, DE
Mössle, Walter, 88441 Mittelbiberach, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61C 5/00 → (51) A61C 3/03

---

(51) **A61C 7/14** (11) **0 884 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119250.5 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(30) 13.06.1997 JP 15700497
(54) • *Orthodontische Vorrichtung und Bracket*
• *Orthodontic appliance and bracket*
• *Appareil et bracket orthodontiques*
(73) Dentsply-Sankin K.K., 1382-11, Shimoishigami, Ohtawara-shi, Tochigi-ken, JP
(72) Nakagawa, Katsuyuki, Otawara-Shi, Tochigi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A61C 8/00** (11) **0 748 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 95912872.9 (22) 10.03.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.12.1996
(86) US 95/03041 10.03.1995
(87) WO 95/024163 1995/39 14.09.1995
(30) 10.03.1994 US 208212
09.03.1995 US 401342
(54) • *MITTEL ZUM BEFESTIGEN EINES ELEMENTES AN EINEM ZAHNIMPLANTAT*
• *MEANS FOR AFFIXING A COMPONENT TO A DENTAL IMPLANT*
• *MOYEN DE FIXATION D'UN ELEMENT SUR UN IMPLANT DENTAIRE*
(73) IMPLANT INNOVATIONS, INC., 3071 Continental Drive, West Palm Beach, FL 33407, US
(72) BEATY, Keith, D., West Palm Beach, FL 33405, US
HEYLMUN, Thomas, S., West Palm Beach, FL 33417, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61C 19/00** (11) **0 959 803 B1**
G02B 6/42 G02B 5/20
G02B 5/24
(25) En (26) En
(21) 97930269.2 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) CA 97/00492 15.07.1997
(87) WO 98/003132 1998/04 29.01.1998
(30) 17.07.1996 US 682489
(54) • *LICHTHÄRTGERÄT*
• *CURING LIGHT*
• *POLYMERISATION PAR RAYONNEMENT*
(73) Tsimerman, Efraim, Apartment 903W, 480 Queens Quay West, Toronto, Ontario M5V 2Y5, CA
(72) Tsimerman, Efraim, Toronto, Ontario M5V 2Y5, CA
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A61D 7/00** (11) **0 988 838 B1**
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 99125361.8 (22) 25.03.1996
(84) DE FR GB IE NL
(43) 29.03.2000
(30) 23.03.1995 NZ 27079495
24.03.1995 NZ 27080695
06.04.1995 NZ 27087695
(54) • *Vorrichtung zur Verabreichung einer Substanz*
• *Substance delivery device*
• *Dispositif pour administrer une substance*
(73) Advanced Animal Technology Limited, 13 Manchester Place, Te Rapa, Hamilton 2020, NZ
(72) Jellie, Hugh Philip, Cambridge 2351, NZ
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB
(62) 96907804.7 / 0 820 258

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 003 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938813.7 (22) 13.08.1998
(84) AT DE FR SE
(43) 31.05.2000
(86) GB 98/02438 13.08.1998
(87) WO 99/008621 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 GB 9717380
26.06.1998 GB 9813904
(54) • *BEINPROTHESE*
• *PROTHESE DE MEMBRE INFERIEUR*
• *PROTHESE D'UN MEMBRE INFERIEUR*
(73) CHAS A BLATCHFORD & SONS LIMITED, Lister Road, Basingstoke, Hampshire RG22 4AH, GB
(72) ZAHEDI, Mir, Saeed, Guildford, Surrey GU1 2LJ, GB
SYKES, Andrew, John, Camberley, Surrey GU15 1BE, GB
LANG, Stephen, Terry, Fareham, Hampshire PO15 6BK, GB
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **0 766 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 95921622.7 (22) 07.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.04.1997
(86) US 95/07258 07.06.1995
(87) WO 95/034255 1995/54 21.12.1995
(30) 13.06.1994 US 258728
(54) • *EXPANDIERBARES ENDOVASKULÄRES TRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *EXPANDABLE ENDOVASCULAR GRAFT AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *GREFFON INTRAVASCULAIRE POUVANT ETRE ELARGI, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN TEL GREFFON*
(73) ENDOMED, INC., Suite 123,1430 East Missouri Avenue, Phoenix, AZ 85014, US
(72) PAPAZOGLOU, Konstantinos, Phoenix, AZ 85016, US
(74) Howden, Christopher Andrew, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61F 2/08** (11) **0 858 785 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400214.7 (22) 03.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 05.02.1997 FR 9701308
(54) • *Material zum Befestigen einer Muskelsehne auf einem Knochen*
• *Material for a fixation of a tendon to a bone*
• *Matériel pour la fixation d'un tendon de muscle sur un os*
(73) ETHICON, 1, Rue Camille Desmoulins, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) Iserin, Alain, 75007 Paris, FR
Walsch, Gilles, 69003 Lyon, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A61F 2/08** (11) **0 988 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939830.8 (22) 08.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) GB 99/00591 08.03.1999
(87) WO 99/047079 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 GB 9805238
18.03.1998 GB 9805598
(54) • *SCHLINGENARTIGES BEFESTIGUNGSMITTEL AN EINER PERFORIERTEN VORRICHTUNG*
• *LOOP ATTACHMENT TO APERTURED DEVICE*
• *FIXATION DE BOUCLE SUR UN DISPOSITIF PERFORE*
(73) NEOLIGAMENTS LIMITED, 28-30 Blenheim Terrace, Leeds LS2 9HD, GB
(72) BRYANT, Julian, Leeds LS2 9HD, GB
(74) Orr, William McLean, URQUHART-DYKES & LORD 5th Floor, Tower House Merrion Way, Leeds West Yorkshire, LS2 8PA, GB

---

(51) **A61F 2/08** (11) **1 069 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914229.2 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(86) US 99/06750 29.03.1999
(87) WO 99/052472 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57912
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEICHGEWEBE IN EINER BOHRUNG*
• *SOFT-TISSUE INTRA-TUNNEL FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSUS MOUS DANS UN TUNNEL*
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) SIMONIAN, Peter, T., Seattle, WA 98115, US
WARREN, Russell, Greenwich, CT 06831, US
ADAMS, Deborah, N., Raymond, MA 04071, US
DIPOTO, Gene, Milford, MA 01756, US
(74) Wilding, Richard Alan, Group Patent & Trade Marks Dept, Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) **A61F 2/14** (11) **0 830 111 B1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 96918404.3 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.03.1998
(86) US 96/09768 07.06.1996
(87) WO 96/040005 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 485400
(54) • *RADIALES INTRASTROMALES HORNHAUTIMPLANTAT*
• *RADIAL INTRASTROMAL CORNEAL INSERT*
• *IMPLANT RADIAL DESTINE A ETRE INSERE DANS LE STROMA DE LA CORNEE*
(73) KERAVISION, INC., 48630 Milmont Drive, Fremont, California 94538-7353, US
(72) SCHANZLIN, David, J., St. Louis, MO 63124, US
VERITY, Steven, M., St. Louis, MO 63144, US
SILVESTRINI, Thomas, A., Alamo, CA 94507, US
PROUDFOOT, Robert, A., Santa Clara, CA 95057, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61F 2/16** (11) **0 760 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305939.9 (22) 14.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.03.1997
(30) 31.08.1995 JP 24862395
29.09.1995 JP 27632595
(54) • *Intraokulare Linse*
• *Intraocular lens*
• *Lentille intra-oculaire*
(73) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Sunada, Tsutomu, Aichi-ken, 441-3101, JP
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61F 2/20** (11) **0 883 386 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97940482.9 (22) 16.09.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 16.12.1998
(86) NL 97/00523 16.09.1997
(87) WO 98/010718 1998/11 19.03.1998
(30) 16.09.1996 NL 1004042
(54) • *STIMMPROTHESE MIT EINER BIOMEDIZINISCHEN DICHTUNG AUF IHREM UMFANG*
• *VOICE PROSTHESIS WITH BIOMEDICAL SEALING ON THE CIRCUMFERENCE*
• *PROTHESE VOCALE POSSEDANT UN ELEMENT D'ETANCHEITE BIOMEDICAL SUR SA CIRCONFERENCE*
(73) Schouwenburg, Paul, Ferdinand, Grenslaan 4, 2111 GH Aerdenhout, NL
(72) Schouwenburg, Paul, Ferdinand, 2111 GH Aerdenhout, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **A61F 2/26** (11) **1 011 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947390.7 (22) 11.11.1997
(84) BE DE ES FR GB LU NL

(43) 28.06.2000
(86) US 97/20268 11.11.1997
(87) WO 98/020815 1998/20 22.05.1998
(30) 12.11.1996 US 747223
(54) • *PROTHESE MIT EINEM AUSRICHTUNGSINDIKATOR*
• *PROSTHESIS HAVING AN ALIGNMENT INDICATOR*
• *PROTHESE DOTEE D'UN INDICATEUR D'ALIGNEMENT*
(73) MENTOR CORPORATION, 5425 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93111, US
(72) STEELE, Martin, T., Jr., Elk River, MN 55330, US
PETRICK, Timothy, B., Brooklyn Park, MN 55443, US
DAUGHERTY, Michael, J., Atlanta, GA 30342, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Hauptbahnhof, 50462 Köln, DE

---

(51) **A61F 2/34** (11) **0 804 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 95905273.9 (22) 21.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) SE 94/01233 21.12.1994
(87) WO 95/017140 1995/27 29.06.1995
(30) 23.12.1993 SE 9304281
(54) • *GELENKPFANNE*
• *CUP*
• *CUPULE*
(73) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) ALBREKTSSON, Björn, S-439 35 Onsala, SE
CARLSSON, Lars, S-430 41 Kullavik, SE
JACOBSSON, Magnus, S-412 69 Göteborg, SE
RÖSTLUND, Tord, S-430 41 Kullavik, SE
WENNBERG, Stig, S-424 57 Angered, SE
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 113 94, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **A61F 2/34** (11) **0 809 985 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 97114362.3 (22) 06.03.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 07.03.1991 US 665952
(54) • *Längliche Hüftgelenkpfanne*
• *Oblong acetabular cup*
• *Cupule cotyloidienne oblongue*
(73) JOINT MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US
(72) Christie, Michael J., Nashville, TN 37205, US
Decarlo, Alfred F, Jr., Stamford, CT 06905, US
McTighe, Timothy, Chagrin Falls, OH 44022, US
Noiles, Douglas C., New Canaan, CT 06840, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 92908489.5 / 0 574 521

---

(51) **A61F 2/34** (11) **0 927 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310750.9 (22) 24.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.07.1999
(30) 29.12.1997 US 998879
(54) • *Hüftgelenkpfannenprothese*
• *Acetabular prosthesis*
• *Prothèse acétabulaire*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Ostiguy, Pierre S., Jr., Rochester, MA 02770, US
Sommerich, Robert E., Norton, MA 02766, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 2/36** (11) **0 865 776 B1**
A61F 2/46 A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 98200616.5 (22) 26.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 12.03.1997 US 816191
(54) • *Zentriervorrichtung für Femurimplantat*
• *Centering device for femoral implant*
• *Dispositif de centrage pour implant fémoral*
(73) BURKE, Dennis, W., 245 Highland Street, Milton, MA 02186, US
(72) BURKE, Dennis, W., Milton, MA 02186, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A61F 2/38** (11) **0 781 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309533.6 (22) 27.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.1997
(30) 29.12.1995 US 581043
(54) • *Femoraler Schaftbausatz für eine modulare Knieprothese*
• *Femoral stem attachment for a modular knee prosthesis*
• *Elément de tige fémorale pour une prothèse de genou modulaire*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) O'Neil, Michael J., West Barnstable, Massachusetts 02268, US
Slamin, John E., Wrentham, Massachusetts 02093, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 2/38** (11) **0 848 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 96901198.0 (22) 05.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.06.1998
(86) AU 96/00054 05.02.1996
(87) WO 96/023458 1996/36 08.08.1996
(30) 03.02.1995 AU PN089495
(54) • *KNIEPROTHESE*
• *KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE GENOU*
(73) Cryptych Pty. Ltd., 286 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065, AU
M.J. Cross Pty Ltd., 286 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065, AU
(72) ROGER, Gregory, James, Crows Nest, NSW 2065, AU
CROSS, Mervin, John, Crows Nest, NSW 2065, AU
(74) Carter, Caroline Ann, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **A61F 2/44** (11) **0 812 167 B1**
A61B 17/17 A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 96907088.7 (22) 26.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(86) US 96/02377 26.02.1996
(87) WO 96/027345 1996/41 12.09.1996
(30) 27.02.1995 US 396414
(54) • *GERÄT ZUM EINBRINGEN VON SPINALEN IMPLANTATEN*
• *APPARATUS FOR INSERTING SPINAL IMPLANTS*
• *APPAREIL POUR PLACER DES IMPLANTS SPINAUX*
(73) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 01114044.9 / 1 129 668

---

(51) **A61F 2/44** (11) **0 948 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946354.4 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) US 97/19610 06.11.1997
(87) WO 98/022050 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 US 753334
(54) • *ZWISCHENWIRBEL-PROTHESENVERBINDUNG*
• *INTERVERTEBRAL PROSTHETIC DEVICE*
• *PROTHESE INTERVERTEBRALE*
(73) Buttermann, Glenn, R., 1725 Park avenue, Mahtomedi, MN 55115, US
(72) Buttermann, Glenn, R., Mahtomedi, MN 55115, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 147 751 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 01202672.0 (22) 27.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(30) 30.03.1995 US 413353
27.03.1995 US 411017
(54) • *Zwischenwirbelfusionierungseinrichtung*
• *Interbody fusion device*
• *Dispositif de fusion intervertébrale*
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Ray III, Eddie F., Cordova, Tennessee 38018, US
Zdeblick, Thomas A., Madison, Wisconsin 53717, US
(74) Stark, Amanda Jane, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(60) 03075221.6
(62) 96302092.0 / 0 734 703

---

(51) **A61F 2/46** (11) **0 867 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302238.5 (22) 25.03.1998
(84) DE GB
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 US 824336
(54) • *Femurprobeprothese mit veränderbarer Höhe zur Implantation mit Zement*
• *Cemented calcar replacement varying height trial*
• *Prothèse d'essai fémorale à hauteur variable pour implantation avec ciment*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Ro, Gloria, North Quincy, MA 02170, US
Wilson, Stephen, Raynham, MA 02767, US
Hammond, Dan, Newton, MA 02160, US
McDowell, Chris, Bridgewater , MA 02324, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/46 → (51) A61B 10/00

A61F 2/46 → (51) A61F 2/34

A61F 2/46 → (51) A61F 2/36

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 2/60** (11) **1 196 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 00943351.7 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 00/18155 29.06.2000
(87) WO 01/001896 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 US 347445
(54) • *UNTERSCHENKELPROTHESE*
• *LOWER LEG PROSTHESIS*
• *PROTHESE POUR JAMBE INFERIEURE*
(73) Crp, Inc., 1006 West Beardsley Place, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) MERLETTE, John, B., Salt Lake City, UT 84119, US
RUBIE, Eric, W., Salt Lake City, UT 84119, US
WALL, David, J., Salt Lake City, UT 84119, US
BRUEGGEMANN, James, R., Los Angeles, CA 90071, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **0 970 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111876.1 (22) 21.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 US 92389 P
(54) • *Ellbogenstütze mit bewegbarer Lasche*
• *Elbow brace with movable strap*
• *Support pour le coude avec bande mobile*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Madow, Stephen, Swampscott, MA 01907, US
Kausek, Jim, Swampscott, MA 01907, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61F 5/41** (11) **1 023 013 B1**
(25) De (26) De
(21) 98954293.1 (22) 29.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.08.2000
(86) EP 98/06164 29.09.1998
(87) WO 99/018897 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 DE 19745611
(54) • *PENISEXTENSIONSGERÄT*
• *PENIS EXTENDER*
• *DISPOSITIF D'ALLONGEMENT DU PENIS*
(73) PHALOMED MANUFACTURING LIMITED, UB3A Industrial Estate, San Gwann SGN 09, MT
(72) Jochum, Herbert, 82541 Ammerland, DE
(74) Köster, Hajo, Dr., et al, c/o propindus Patentanwälte Jaeger und Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting bei München, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **0 800 805 B1**
A61F 5/451
(25) En (26) En
(21) 97302184.3 (22) 27.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 15.10.1997
(30) 09.04.1996 GB 9607271
24.03.1997 GB 9706076
(54) • *Medizinische oder chirurgische Vorrichtung, insbesondere eine Urinsammelvorrichtung*
• *Medical or surgical appliance, in particular a urine colllection device*
• *Dispositif médical ou chirurgical, en particulier un appareil collecteur d'urine*
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Falconer, Malcolm Ian, Wandsworth Common, London SW17 7DG, GB
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

A61F 5/451 → (51) A61F 5/44

(51) **A61F 7/00** (11) **0 772 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 95927417.6 (22) 25.07.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.1997
(86) US 95/09372 25.07.1995
(87) WO 96/003098 1996/07 08.02.1996
(30) 25.07.1994 US 280021
(54) • *AUFBLASBARE DECKE MIT EINER LUFTSTRÖMUNGSABLENKPLATTE*
• *INFLATABLE BLANKET HAVING AIR FLOW DEFLECTOR*
• *COUVERTURE GONFLABLE A DEFLECTEUR DE FLUX D'AIR*
(73) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US
(72) DICKERHOFF, Scott, D., Ballwin, MO 63021, US
KAPPEL, Thomas, F., St. Louis, MO 63126, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 9/00 → (51) A61F 2/14

(51) **A61F 13/00** (11) **0 825 843 B1**
A61F 13/15 A61F 13/46
(25) En (26) En
(21) 95933082.0 (22) 13.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 04.03.1998
(86) US 95/11564 13.09.1995
(87) WO 96/008223 1996/13 21.03.1996
(30) 13.09.1994 US 305273
(54) • *SPIROABSORBIERENDER WUNDVERBAND ZUR AUFNAHME VON WUNDEXSUDAT*
• *SPYROSORBENT WOUND DRESSINGS FOR EXUDATE MANAGEMENT*
• *PANSEMENTS SPIROSORBANTS AVEC CAPACITE DE REGULATION DES EXSUDATS*
(73) Advanced Medical Solutions Limited, Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3PD, GB
(72) REED, Andrew, M., Arvada, CO 80005, US
POTTER, Jon, M., Elizabeth, CO 80107, US
SZYCHER, Michael, Lunnfield, MA 01940, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **0 957 870 B1**
A61F 13/56 A61F 13/62
(25) En (26) En
(21) 97951034.4 (22) 22.12.1997
(84) DE ES FR GR IT NL
(43) 24.11.1999
(86) CA 97/00990 22.12.1997
(87) WO 98/027903 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 772343
(54) • *ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL MIT POSITIONIERKLAPPEN ZÜM UMHÜLLEN DER UNTERWÄSCHE ZWECKS NÄSSESCHUTZ.*
• *SANITARY ABSORBENT ARTICLE WITH POSITIONING FLAPS CAPABLE OF GATHERING THE UNDERGARMENT TO PROTECT AGAINST WETTING*
• *ARTICLE SANITAIRE ABSORBANT COMPORTANT DES VOLETS DE POSITIONNEMENT CAPABLES DE FRONCER LES SOUS-VETEMENTS ET DE LES PROTEGER CONTRE L'HUMIDITE*
(73) JOHNSON & JOHNSON INC., 7101 Notre-Dame Street East, Montreal, Quebec H1N 2G4, CA
(72) BOULANGER, Roger, Sainte-Julie, Quebec J3E 1C5, CA
MAVINKURVE, Pramod, Princeton, NJ 08540, US
NG, Anthony, East Brunswick, NJ 08816, US
LINGERTAT, Arnold, New Hope, PA 18938, US
GLASGOW, Tara, Yardley, PA 19067, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 066 006 B1**
A61F 13/50
(25) Sv (26) En
(21) 99909463.4 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) SE 99/00407 17.03.1999
(87) WO 99/049825 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 SE 9801038
(54) • *LAMINAT ZUR BENUTZUNG ALS ÄUSSERE SCHICHT AUF ABSORBIERENDEN PRODUKTEN*
• *MATERIAL LAMINATE FOR USE AS AN OUTER LAYER ON ABSORBENT PRODUCTS*
• *MATERIAU STRATIFIE SERVANT DE COUCHE EXTERIEURE SUR DES PRODUITS ABSORBANTS*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HEDENBERG, Peter, S-414 77 Göteborg, SE
HANSSON, Roy, S-431 50 Mölndal, SE
TENNBY, Anders, S-416 53 Göteborg, SE
ELFSTRÖM, Anna-Carin, S-423 38 Torslanda, SE
KROOK, Fredrik, S-412 61 Göteborg, SE
GUSTAFSSON, Anders, S-427 35 Billdal, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/00

A61F 13/46 → (51) A61F 13/00

A61F 13/50 → (51) A61F 13/15

(51) **A61F 13/56** (11) **1 021 153 B1**
A61F 13/58
(25) En (26) En
(21) 98908666.5 (22) 23.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 26.07.2000
(86) US 98/03501 23.02.1998
(87) WO 99/017697 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 US 944169
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR ABSORBIERENDE WEGWERFARTIKEL*
• *CLOSURE SYSTEM FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR ARTICLE ABSORBANT JETABLE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MELBYE, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

A61F 13/58 → (51) A61F 13/56

A61F 13/62 → (51) A61F 13/15

(51) **A61G 3/02** (11) **0 911 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120804.4 (22) 29.03.1994
(84) GB
(43) 28.04.1999
(30) 31.08.1993 US 114774
(54) • *Lift für Rollstuhl*
• *Wheelchair lift*
• *Elévateur pour fauteuil roulant*
(73) RICON CORPORATION, 12450 Montague Street, Pacoima, CA 91331, US
(72) Saucier, Stanton David, Tarzana, California 91356, US
Savaria, Pierre, St-Eustache, Quebec J7P 5G7, US
Tremblay, Jules, Sunland, California 91040, US
Tremblay, Nelson, Northridge, California 91326, US
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB
(62) 94917257.1 / 0 716 588

(51) **A61G 5/12** (11) **0 834 298 B1**
A47C 7/54
(25) De (26) De
(21) 96115926.6 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 08.04.1998
(54) • *Anbauteil zur lösbaren Befestigung an Sitzeinrichtungen*
• *Accessory for detachable fixation to seat assemblies*
• *Accessoire pour fixation détachable à des ensembles de siège*
(73) Ortopedia GmbH, Postfach 64 09, 24149 Kiel, DE
(72) Köpke, Manfred, 24105 Kiel, DE
Kunze, Karl-Heinz, 24114 Kiel, DE
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A61G 7/00** (11) **0 991 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932851.3 (22) 25.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.04.2000
(86) US 98/13185 25.06.1998
(87) WO 99/000099 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 883516
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) BOBEY, John, A., Daniel Island, SC 29492, US
BRENNER, John, A., South Carolina 29445, US
CRUMLISH, Sam, Mt. Pleasant, SC 29464, US
FOX, Kenneth, A., Charleston, SC 29407, US
SALVATINI, Benjamin, Summerville, SC 29485, US
PRICE, James H., Mt. Pleasant NC 29464, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 02079586.0 / 1 281 381
02079585.2 / 1 281 380

A61H 31/00 → (51) A61M 15/00

(51) **A61J 1/00** (11) **0 783 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309337.2 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.07.1997
(30) 12.01.1996 US 586566
(54) • *Gerät zum Transferieren von Flüssigkeiten von einem Arzneiflakon zu einer Spritze*
• *Medication vial/syringe liquidtransfer apparatus*
• *Appareil pour transférer un liquide d'un flacon de médicament à une seringue*
(73) BIOJECT INC, 7620 Southwest Bridgeport Road, Portland, Oregon 97224, US
(72) Peterson, Steven F., West Linn, Oregon 97068, US
Deily, Michael F., Tigard, Oregon 97223, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61J 1/05** (11) **0 809 994 B1**
A61J 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 96901996.7 (22) 09.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.12.1997
(86) JP 96/00308 09.02.1996
(87) WO 96/025136 1996/38 22.08.1996
(30) 13.02.1995 JP 2443695
27.03.1995 JP 6807795
04.04.1995 JP 7907295
29.09.1995 JP 25324995
(54) • *TRANSFUSIONSBEHÄLTER*
• *TRANSFUSION CONTAINER*
• *RECIPIENT POUR TRANSFUSIONS*
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3, Doshomachi 4-chome Higashi-ku, Osaka-shi Osaka 541, JP
Nipro Corporation, 9-3, 3-chome Honjo-nishi, Kita-ku, Osaka 531, JP
(72) SUNAGO, Seizo, Hyogo 666-02, JP
KAGAYAMA, Akira, Ikoma-shi Nara 630-01, JP
TAKAHATA, Osamu, Osaka-shi Osaka 534, JP
FUTAGAWA, Hitoshi, Shiga 525, JP
MURAKAMI, Mitsuo, Hyogo 661, JP
KUBO, Tomohiko 438, Minamimonzencho Horikawa, Kyoto 602, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

A61J 1/20 → (51) A61J 1/05

(51) **A61J 3/07** (11) **0 826 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306664.0 (22) 29.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.1998
(30) 29.08.1996 JP 24730596
(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Dichtungsbandes an einer Kapsel*
• *Method for forming a band seal on a capsule*
• *Méthode pour former une bande étanche sur une capsule*
(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Furuya, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, JP
Enomoto, Takao, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Sato, Koji, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Mizuta, Taiichi, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 01123736.9 / 1 169 992
01123737.7 / 1 169 993
01123738.5 / 1 169 994

(51) **A61J 7/04** (11) **1 030 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 98963350.8 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(86) DE 98/03334 12.11.1998
(87) WO 99/023995 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 DE 19750139
(54) • *SYSTEM ZUM BEDARFSABHÄNGIGEN ERZEUGEN EINES VON EINER PERSON WAHRNEHMBAREN SIGNALS*
• *SYSTEM FOR PRODUCING A SIGNAL PERCEPTIBLE BY A PERSON AND ACCORDING TO HER NEEDS*
• *SYSTEME DE PRODUCTION SELON LES BESOINS D'UN SIGNAL PERCEPTIBLE PAR UNE PERSONNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) BREIMESSER, Fritz, D-90491 Nürnberg, DE
ABRAHAM-FUCHS, Klaus, D-91058 Erlangen, DE
BIRKHÖLZER, Thomas, D-91085 Weisendorf, DE
HEROLD, Alexander, D-91052 Erlangen, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **0 907 345 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 97953717.2 (22) 29.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) EP 97/06665 29.11.1997
(87) WO 98/024399 1998/23 11.06.1998
(30) 07.12.1996 DE 19650952
(54) • *ZWEIPHASEN-HAUTPFLEGEMITTEL*
• *DUAL PHASE SKIN CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS A DEUX PHASES POUR LE SOIN DE LA PEAU*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HEIDE, Barbara, D-47809 Krefeld, DE
BORDAT, Pascal, D-40699 Erkrath, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 172 077 B1**
B01F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401832.9 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 FR 0009222
(54) • *Nanoemulsion enthaltend nicht-ionische Polymere*
• *Nanoemulsion containing nonionic polymers*
• *Nanoémulsion contentant des polymères non ioniques*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR
Aubrun-Sonneville Odile, 92160 Antony, FR
Simonnet, Jean-Thierry, 75011 Paris, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/00 → (51) C09K 19/58

A61K 7/06 → (51) C08G 63/695

A61K 7/06 → (51) C08L 83/08

(51) **A61K 7/42** (11) **0 821 938 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830423.8 (22) 31.07.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT
(43) 04.02.1998
(54) • *Triazinderivate enthaltendes Sonnenschutzmittel*
• *Sun screening preparations comprising triazine derivatives*
• *Compositions photoprotectrices comprenant des dérivés de triazine*
(73) 3V SIGMA S.p.A, P.le Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT
(72) Malpede, Alverio, 24121 Bergamo, IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 7/42** (11) **0 945 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102204.7 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 16.02.1998 DE 19806241
(54) • *Photostabile UV-Filter enthaltende kosmetische und pharmazeutische Zubereitungen*
• *Cosmetic and pharmaceutical compositions containing photostable uv filters*
• *Compositions cosmétiques et pharmaceutiques contenant des filtres UV photostables*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Habeck, Thorsten, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Krause, Alfred, Dr., 67346 Speyer, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 38/04

A61K 7/42 → (51) C09K 19/58

(51) **A61K 7/48** C11D 3/37 (11) **0 659 404 B1** C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 94118989.6 (22) 01.12.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.06.1995
(30) 17.12.1993 US 168895
(54) • *Flüssige Suspension von cellulose-haltigen Polysacchariden für Pflegemittel und für Haushaltsreinigungsmittel*
• *Fluid suspension of cellulosic polysaccharides for personal care and household applications*
• *Suspension fluide de polysaccharides cellulosiques pour produits d'hygiène corporelle et pour usage domestique*
(73) AQUALON COMPANY, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19899-8740, US
(72) Clarke, Mary Theresa, Wilmington, Delaware 19803, US
Young, Teng-Shau, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 969 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917083.2 (22) 16.03.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI SE
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/01767 16.03.1998
(87) WO 98/042304 1998/39 01.10.1998
(30) 20.03.1997 US 39378 P
(54) • *ENTFERNER FÜR KERATÖSE KOMEDONEN*
• *KERATOTIC PLUG REMOVER*
• *PRODUIT COSMETIQUE SERVANT A ENLEVER DES BOUCHONS KERATOSIQUES*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT CH DE ES FR IT SE LI
(72) CROTTY, Brian, Andrew, Branford, CT 06405, US
MINER, Philip, Edward, Newtown, CT 06470, US
JOHNSON, Anthony, William, Fairfield, CT 06430, US
ZNAIDEN, Alexander, Paul, Trumbull, CT 06611, US
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 189 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935204.8 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) EP 00/05411 09.06.2000
(87) WO 01/001947 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 US 141636 P
(54) • *CUMINALKOHOL ENTHALTENDE HAUTPFLEGEMITTEL*
• *COSMETIC SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING CUMIC ALCOHOL*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR LE SOIN DE LA PEAU A BASE D'ALCOOL CUMINIQUE*
(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) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) CARSON, Robert George, Edgewater, NJ 07020, US
PATEL, Krupa, Edison, NJ 08817, US
PILLAI, Sreekumar, Edgewater, NJ 07020, US
GRANGER, Stewart Paton, Edgewater, NJ 07020, US
LANGE, Beth Anne, Forest Hill, MD 21050, US

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 31/70

A61K 7/48 → (51) C08L 83/08

A61K 7/50 → (51) C11D 1/72

(51) **A61K 9/00** A61K 9/12 A61K 31/56 (11) **1 066 828 B1** A61K 31/135 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 00202961.9 (22) 04.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 12.12.1991 GB 9126378
12.12.1991 GB 9126405
06.02.1992 GB 9202522
(54) • *Aerosolpräparate*
• *Aerosol compositions*
• *Compositions pharmaceutiques sous forme d'aérosol*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) Marriott, Rachel Ann, San Diego, CA 92129, US
Taylor, Anthony James, Ware, Hertfordshire SG11 0DP, GB
Wyatt, David Andrew, Ware, Hertfordshire SG11 0DP, GB
(74) Teuten, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 02077251.3 / 1 275 375
02079709.8 / 1 287 820
(62) 99204248.1 / 0 990 437
96202592.0 / 0 756 868

A61K 9/00 → (51) A61K 31/66

A61K 9/00 → (51) C07C 51/09

(51) **A61K 9/08** A61K 31/573 (11) **1 200 066 B1** A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 00951876.2 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) JP 00/05200 03.08.2000
(87) WO 01/010409 2001/07 15.02.2001
(30) 07.08.1999 GB 9918559
(54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNG ZUR NASALEN VERABREICHUNG*
• *AQUEOUS NASAL FORMULATION*
• *FORMULATION NASALE AQUEUSE*
(73) GlaxoSmithKline Kabushiki Kaisha, GSK Building 6-15, Sendagaya 4-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) AKUTSU, Rika, Imaichi-shi, Tochigi 321-2351, JP
HOSOYA, Kenji, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0963, JP
KAWAMURA, Koho, Imaichi-shi, Tochigi 321-1261, JP
MISHIMA, Yasuhiro, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0848, JP
ONOZAKI, Tomohisa, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003, JP
SUGIBAYASHI, Nobuya, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0835, JP
(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/08 → (51) A61K 31/137

A61K 9/10 → (51) A61K 31/52

A61K 9/12 → (51) A61K 9/00

A61K 9/14 → (51) A61K 31/495

(51) **A61K 9/16** A61K 9/50 (11) **0 966 268 B1** A61K 9/51
(25) Fr (26) Fr
(21) 98937610.8 (22) 10.07.1998
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 29.12.1999
(86) FR 98/01502 10.07.1998
(87) WO 99/003450 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 FR 9708968
09.09.1997 US 944047
(54) • *PARTIKELN,INSBESONDERE MIKRO- ODER NANOPARTIKELN AUS QUERVERNETZTEN PFLANZLICHEN PROTEINEN,VERFAHREN*

ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL ODER KOSMETIKA ODER NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGEN
- *CROSS-LINKED PLANT PROTEIN PARTICLES, IN PARTICULAR MICROPARTICLES OR NANOPARTICLES, PREPARATION METHOD AND COSMETIC, PHARMACEUTICAL OR FOOD COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
- *PARTICULES, EN PARTICULIER MICRO- OU NANOPARTICULES DE PROTEINES VEGETALES RETICULEES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS COSMETIQUES, PHARMACEUTIQUES OU ALIMENTAIRES EN CONTENANT*

(73) COLETICA, 32, rue Saint Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR

(72) PERRIER, Eric, F-38138 Les Côtes d'Arey, FR
LEVY, Marie-Christine, F-51100 Reims, FR
LACAZETTE, Patricia, F-01390 Saint André de Corcy, FR
BUFFEVANT, Chantal, F-69390 Millery, FR

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

---

(51) **A61K 9/16** A61K 9/50 (11) **1 017 367 B1** A61K 38/09
(25) En (26) En
(21) 98947168.5 (22) 21.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) US 98/19603 21.09.1998
(87) WO 99/015154 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 US 935452
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIFORMEN MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFABGABE AUF POLYMERBASIS*
- *METHODS FOR FABRICATING POLYMER-BASED CONTROLLED RELEASE PREPARATIONS*
- *PROCEDES DE FABRICATION DE PREPARATIONS DE LIBERATION CONTROLEE A BASE DE POLYMERE*

(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 88 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) TRACY, Mark, A., Arlington, MA 02474, US
HERBERGER, John, D., Moore Park, CA 93021, US
BURKE, Paul, A., Oxnard, CA 93035, US
HERBERT, Paul, F., Wayland, MA 01778, US

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

---

(51) **A61K 9/20** (11) **0 954 290 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97915220.4 (22) 04.04.1997
(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) 10.11.1999
(86) CA 97/00229 04.04.1997
(87) WO 97/037639 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 CA 2173818
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE TABLETTE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, ENTHALTEND EINE MATRIX AUS QUERVERNETZTER AMYLOSE UND HYDROXYPROPYL METHYLZELLULOSE*
- *CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL TABLET CONTAINING A CARRIER BASED ON CROSS-LINKED AMYLOSE AND HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE*
- *COMPRIME PHARMACEUTIQUE A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT UN SUPPORT A BASE D'AMYLOSE RETICULE ET D'HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE*

(73) Labopharm Inc., Bureau 500, 1200 Boul. Chomedey, Laval, Québec H7V 3Z3, CA

(72) CHOUINARD, François, Laval, Québec H7L 4X7, CA
JACQUES, Wilfrid, Longueuil, Québec J4K 3E8, CA

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **A61K 9/20** A61K 31/165 (11) **0 981 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913664.3 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 01.03.2000
(86) EP 98/01284 27.02.1998
(87) WO 98/038983 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 GB 9704524
(54)
- *PARACETAMOL ENTHALTENDE SCHLICKBARE TABLETTE*
- *SWALLOW TABLET COMPRISING PARACETAMOL*
- *COMPRIMES A AVALER CONTENANT DU PARACETAMOL*

(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) GRATTAN, Timothy, James, Weybridge,Surrey KT13 ODE, GB

(74) Thompson, Clive Beresford, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/50 → (51) A61K 9/16

A61K 9/51 → (51) A61K 9/16

---

(51) **A61K 9/54** A61K 31/485 (11) **0 888 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 97908139.5 (22) 07.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 07.01.1999
(86) DK 97/00101 07.03.1997
(87) WO 97/032573 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 DK 27896
20.12.1996 DK 146696
(54)
- *DOSISZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTER FREIGABE AUS VIELEN EINZELKOMPONENTEN*
- *MODIFIED RELEASE MULTIPLE-UNITS DOSAGE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE DOSAGE A UNITES MULTIPLES ET A LIBERATION MODIFIEE*

(73) NYCOMED DANMARK A/S, Langebjerg 1, P.O.Box 88, 4000 Roskilde, DK

(72) SKINHOJ, Anette, DK-2610 Rodovre, DK

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

---

(51) **A61K 9/70** A61K 31/565 (11) **0 735 867 B1** A61K 47/12
(25) En (26) En
(21) 95928460.5 (22) 25.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.1996
(86) EP 95/02938 25.07.1995
(87) WO 96/003119 1996/07 08.02.1996
(30) 26.07.1994 GR 94100369
(54)
- *TRANSDERMALES ABGABESYSTEM, DAS EIN ÖSTROGEN ENTHÄLT*
- *TRANSDERMAL DELIVERY DEVICE CONTAINING AN ESTROGEN*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE CONTENANT UN OESTROGENE*

(73) LAVIPHARM S.A., Agias Marinas Street, P.O. Box 59, 190 02 Peania Attica, GR

(72) FOTINOS, Spiros, GR-106 02 Kolonaki, GR

(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 9/70** A61K 31/165 (11) **1 039 802 B1** A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 98962908.4 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) US 98/25794 08.12.1998
(87) WO 99/030560 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990633
(54)
- *TRANSDERMALE THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG MIT CAPSAICIN UND SEINEN ANALOGEN*
- *TRANSDERMAL THERAPEUTIC DEVICE WITH CAPSAICIN AND CAPSAICIN ANALOGS*
- *DISPOSITIF THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE LA CAPSAICINE ET SES ANALOGUES*

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(72) ROBBINS, Wendye, R., San Mateo, CA 94401, US

(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 03005137.9

---

(51) **A61K 31/00** A61K 31/445 A61P 9/12 (11) **0 927 027 B1** A61P 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97938961.6 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) FR 97/01537 29.08.1997
(87) WO 98/008493 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 FR 9610639
(54)
- *VERWENDUNG VON 5-HT4 ANTAGONISTEN ZUR REGULIERUNG DER CORTICOSTEROID-SEKRETION*
- *USE OF 5-HT 4? ANTAGONISTS FOR REGULATING CORTICOSTEROID SECRETION*
- *UTILISATION D'ANTAGONISTES 5-HT 4? DANS LA REGULATION DE LA SECRETION DE CORTICOSTEROIDES*

(73) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76031 Rouen Cedex, FR

(72) LEFEBVRE, Hervé, F-76960 Notre-Dame-de-Bondeville, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 31/13 → (51) A61K 31/535

A61K 31/135 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 31/137** (11) **0 842 658 B1**
A61K 9/08 A61K 47/10
A61K 47/26 A61P 13/00
A61P 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 96923076.2 (22) 12.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(86) JP 96/01950 12.07.1996
(87) WO 97/005860 1997/09 20.02.1997
(30) 04.08.1995 JP 21972995
(54) • *PHOTOSTABILE WÄSSRIGE BENZYLALKOHOLDERIVATE ENTHALTENDE LÖSUNG*
• *PHOTOSTABLE AQUEOUS SOLUTION CONTAINING BENZYL ALCOHOL DERIVATIVES*
• *SOLUTION AQUEUSE PHOTOSTABLE CONTENANT DES DERIVES DE L'ALCOOL BENZYLIQUE*
(73) HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., 37-1, 1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911, JP
(72) ITO, Yasuo, Fukui 911, JP
KATO, Hideo, Fukui 911, JP
KOSHINAKA, Eiichi, Fukui 911, JP
YAMAZAKI, Masahiro, Yoshida-gun Fukui 910-11, JP
MATSUO, Kazuya, Fukui 911, JP
(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 31/165 → (51) A61K 9/20

A61K 31/165 → (51) A61K 9/70

A61K 31/18 → (51) C07C 311/21

A61K 31/19 → (51) C07C 66/02

(51) **A61K 31/20** (11) **0 817 625 B1**
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 96908071.2 (22) 19.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 14.01.1998
(86) EP 96/01176 19.03.1996
(87) WO 96/030009 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414242
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG LICHTGESCHÄDIGTER HAUT DIE EINEN RAR-ALPHA ANTAGONISTEN UND EIN MULTISELEKTIVES RETINOID ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF PHOTODAMAGED SKIN COMPRISING AN RAR-ALPHA ANTAGONIST AND A MULTI-SELECTIVE RETINOID*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE PEAUX PHOTOENDOMMAGEES COMPRENANT UN ANTAGONISTE DE RAR-ALPHA ET UN RETINOIDE MULTI-SELECTIF*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BRYCE, Graeme, Findlay, Upper Montclair, NJ 07043, US
SHAPIRO, Stanley, Seymour, Livingston, NJ 07039, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/22 → (51) C07C 69/30

A61K 31/28 → (51) C07F 15/00

A61K 31/33 → (51) C07C 311/21

A61K 31/335 → (51) C07D 303/48

(51) **A61K 31/35** (11) **0 792 148 B1**
A61K 31/365 A01N 43/16
C07D 493/10
// (C07D493/10, 311:00, 307:00)
(25) En (26) En
(21) 95944025.6 (22) 03.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) US 95/14321 03.11.1995
(87) WO 96/014065 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 US 334735
(54) • *THERAPEUTISCHE QUASSINOID-ZUBEREITUNGEN MIT ANTINEOPLASTISCHER, ANTIVIRALER UND HERBISTATISCHER WIRKUNG*
• *THERAPEUTIC QUASSINOID PREPARATIONS WITH ANTINEOPLASTIC, ANTIVIRAL, AND HERBISTATIC ACTIVITY*
• *PREPARATIONS THERAPEUTIQUES A BASE DE QUASSINO DES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTINEOPLASIQUE, ANTIVIRALE ET HERBISTATIQUE*
(73) Advanced Research & Technology Institute, 501 North Morton Street, Suite 111, Bloomington, Indiana 47404, US
PURDUE RESEARCH FOUNDATION, Division of Sponsored Programs, Office of Technology Transfer, Room 328, 1650 Engineering Administration Building, West Lafayette, IN 47907-1650, US
THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY, Wayne State University, 656 W. Kirby, 4249 F.A.B., Detroit, Michigan 48202, US
(72) GRIECO, Paul, A., Gosport, IN 47433, US
MORRE, D., James, West Lafayette, IN 47906, US
CORBETT, Thomas, H., Grosse Point Park, MI 48230, US
VALERIOTE, Frederick, A., Utica, MI 48316, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(60) 03005154.4

A61K 31/35 → (51) C07D 311/58

A61K 31/35 → (51) C07D 311/60

A61K 31/365 → (51) A61K 31/35

A61K 31/40 → (51) C07D 207/08

A61K 31/40 → (51) C07D 207/28

A61K 31/40 → (51) C07D 401/12

A61K 31/41 → (51) A61K 31/425

A61K 31/415 → (51) A61K 31/425

(51) **A61K 31/417** (11) **0 706 394 B1**
A61K 47/06 A61K 47/30
A61P 17/02 A61P 31/22
(25) En (26) En
(21) 94912176.8 (22) 02.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.1996
(86) US 94/02282 02.03.1994
(87) WO 95/023601 1995/38 08.09.1995
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HISTAMINPHOSPHAT ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON EPITHELIALEN ENTZÜNDUNGEN ODER LÄSIONEN*
• *USE OF A COMPOSTION COMPRISING HISTAMINE PHOSPHATE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TOPICAL TREATMENT OF EPITHELIAL INFLAMMATION OR LESIONS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT LE PHOSPHATE D'HISTAMINE POUR L'OBTENTION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT LOCAL DES INFLAMMATIONS OU LÉSIONS ÉPITHÉLIALES*
(73) Professional Pharmaceutical, Inc., Suite C3, 11005 Spain Road NE, Albuquerque, NM 87111, US
(72) JACK, Bruce A., Albuquerque, NM 87109, US
WHITE, B. Thomas, Albuquerque, NM 87114, US
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

A61K 31/42 → (51) A61K 31/425

(51) **A61K 31/425** (11) **0 971 709 B1**
A61K 31/42 A61K 31/41
A61K 31/415 C07D 271/12
C07D 413/00 C07D 263/30
C07D 233/64 C07D 233/68
C07D 263/56 C07D 263/14
C07D 277/24 C07D 277/26
C07D 271/06 C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 97909975.1 (22) 06.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 19.01.2000
(86) US 97/17963 06.10.1997
(87) WO 98/015274 1998/15 16.04.1998
(30) 07.10.1996 US 27560 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN NUTLICH ALS NEUROSCHÜTZENDE MITTEL*
• *NOVEL COMPOUNDS USEFUL AS NEUROPROTECTIVE AGENTS*
• *NOUVEAUX COMPOSES UTILES COMME AGENTS NEURO-PROTECTEURS*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) HEINZ, Lawrence, J., Pittsboro, IN 46167, US
PANETTA, Jill, A., Zionsville, IN 46077, US
PHILLIPS, Michael, L., Indianapolis, IN 46217, US
SHADLE, John, K., Fishers, IN 46038, US
(74) Denholm, Anna Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Center, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/439 → (51) C07D 491/22

(51) **A61K 31/44** (11) **0 820 285 B1**
A61K 38/05 A61K 38/06
A61K 38/07 A61K 38/08
C07C 321/14 C07C 321/28
C07D 213/70 C07H 19/048
C07H 21/00 C07K 16/38
C08G 69/04 C12N 9/08
(25) En (26) En
(21) 96903690.4 (22) 25.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 28.01.1998
(86) US 96/01052 25.01.1996
(87) WO 96/022773 1996/35 01.08.1996
(30) 25.01.1995 US 349717
05.09.1995 US 524362
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LIPIDISIERUNG HYDROPHILER MOLEKÜLE*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR LIPIDIZATION OF HYDROPHILIC MOLECULES*
- *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE LIPIDISATION DE MOLECULES HYDROPHILES*

(73) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
(72) SHEN, Wei-Chiang, San Marino, CA 91108, US
EKRAMI, Hossein, M., Los Angeles, CA 90025, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 03006780.5

A61K 31/44 → (51) C07D 401/06

A61K 31/44 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) C07D 471/14

(51) **A61K 31/445** A61P 23/00 (11) **0 981 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908223.5 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) GB 98/00657 03.03.1998
(87) WO 98/038996 1998/36 11.09.1998
(30) 03.03.1997 GB 9704352
(54)
- *VERWENDUNG VON LEVOBUPIVACAINE IN GESICHTSCHIRUGIE*
- *THE USE OF LEVOBUPIVACAINE IN FACIAL SURGERY*
- *UTILISATION DE LEVOBUPIVACAINE EN CHIRURGIE FACIALE*

(73) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough Berks SL1 3WE, GB
(72) GENNERY, Brian, Albert, Cambridge CB4 4WE, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 31/445** A61P 23/00 (11) **0 981 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908230.0 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) GB 98/00664 03.03.1998
(87) WO 98/038999 1998/36 11.09.1998
(30) 03.03.1997 GB 9704351
(54)
- *VERWENDUNG VON LEVOBUPIVACAINE IN DER PEDIATRISCHEN CHIRURGIE*
- *THE USE OF LEVOBUPIVACAINE IN PAEDIATRIC SURGERY*
- *UTILISATION DE LA LEVOBUPIVACAINE EN CHIRURGIE INFANTILE*

(73) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough Berks SL1 3WE, GB
(72) GENNERY, Brian, Albert, Milton Road,Cambridge CB4 4WE, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 31/00

A61K 31/445 → (51) A61K 31/535

A61K 31/445 → (51) C07D 207/08

A61K 31/445 → (51) C07D 295/08

A61K 31/445 → (51) C07D 413/14

A61K 31/47 → (51) C07D 215/52

A61K 31/47 → (51) C07D 217/22

A61K 31/4741 → (51) C07D 491/06

A61K 31/485 → (51) A61K 9/54

(51) **A61K 31/495** A61K 9/14 A61P 25/18 (11) **0 965 343 B1** A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 99304451.0 (22) 08.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 22.12.1999
(30) 15.06.1998 US 89229 P
(54)
- *Ziprasidonhaltige Arzneimittel*
- *Ziprasidone formulations*
- *Formulations de ziprasidone*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Busch, Frank Robert, Gales Ferry, Connecticut 06335, US
Hausberger, Angela Carol Gatlin, East Lyme, Connecticut 06333-1238, US
Rasadi, Bijan, Groton, Connecticut 06340, US
Arenson, Daniel Ray, East Lyme, Connecticut 06333, US
(74) McMunn, Watson Palmer, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 31/495** A61K 31/535 (11) **1 014 985 B1** A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 98944375.9 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 05.07.2000
(86) SE 98/01601 09.09.1998
(87) WO 99/013877 1999/12 25.03.1999
(30) 18.09.1997 SE 9703375
(54)
- *KOMBINATION VON 5-HT WIEDERAUFNAHME-INHIBITOREN UND H5-HT 1B ANTAGONISTEN ODER PARTIELLEN AGONISTEN*
- *A COMBINATION OF A 5-HT REUPTAKE INHIBITOR AND A H5-HT 1B ANTAGONIST OR PARTIAL AGONIST*
- *COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE RECAPTAGE 5-HT ET UN ANTAGONISTE DE H5-HT 1B OU AGONISTE PARTIEL*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
ROSS, Svante, S-151 85 Södertälje, SE
THORBERG, Seth-Olov, S-151 85 Södertälje, SE

A61K 31/4985 → (51) C07D 487/16

A61K 31/50 → (51) C07D 487/04

A61K 31/5025 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/52** A61K 9/10 (11) **0 784 974 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96916342.7 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.07.1997
(86) JP 96/01555 07.06.1996
(87) WO 97/004782 1997/08 13.02.1997
(30) 26.07.1995 JP 19005895
(54)
- *ZUBEREITUNG VON XANTHINDERIVATEN ALS FESTE DISPERSION*
- *PREPARATION OF XANTHINE DERIVATIVES IN A SOLID DISPERSION*
- *DISPERSION SOLIDE DE DERIVES XANTHINE*

(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) KIGOSHI, Makoto, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943, JP
MASADA, Tomoaki, Mishima-shi, Shizuoka 411, JP
UENO, Yasuhiko, Mishima-shi, Shizuoka 411, JP
ISHIKAWA, Yasuhiro, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
HAYAKAWA, Eiji, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/535** A61K 31/445 C07D 221/18 C07D 211/00 (11) **0 797 442 B1** A61K 31/13 C07D 221/22
(25) En (26) En
(21) 95923753.8 (22) 07.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.10.1997
(86) US 95/07259 07.06.1995
(87) WO 96/000073 1996/02 04.01.1996
(30) 23.06.1994 US 264728
(54)
- *BEHANDLUNG DER ENTZÜNDUNG DES SEHNERVS*
- *TREATMENT OF OPTIC NEURITIS*
- *TRAITEMENT DE LA NEVRITE OPTIQUE*

(73) MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
(72) DREYER, Evan B., Chestnut Hill, MA 02167, US
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/535 → (51) A61K 31/495

A61K 31/55 → (51) C07D 255/02

A61K 31/551 → (51) C07D 487/16

A61K 31/56 → (51) A61K 9/00

A61K 31/565 → (51) A61K 9/70

A61K 31/565 → (51) A61K 31/585

A61K 31/57 → (51) A61K 31/585

A61K 31/573 → (51) A61K 9/08

(51) **A61K 31/585** A61K 31/57 // (A61K31/585, 31:565), (A61K31/47, 31:565), (A61K31/565, 31:565) (11) **0 871 453 B1** A61K 31/565
(25) De (26) De
(21) 96913497.2 (22) 04.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) EP 96/01529 04.04.1996
(87) WO 96/032114 1996/46 17.10.1996
(30) 08.04.1995 DE 19513662
(54)
- *PHARMAZEUTISCHES KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR HORMONALEN KONTRAZEPTION*
- *COMBINED HORMONAL CONTRACEPTION PHARMACEUTICAL PREPARATION*
- *PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMBINEE DE CONTRACEPTION HORMONALE*

(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE

(72) SPONA, Jürgen, 1130 Wien, AT
DÜSTERBERG, Bernd, 12307 Berlin, DE

---

(51) **A61K 31/59** (11) **0 914 825 B1**
C07C 401/00
C07J 9/00 C07J 71/00
(25) En (26) En
(21) 98110802.0 (22) 07.01.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 12.05.1999
(30) 08.01.1991 US 637867
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-alpha-24-dihydroxy-Vitamin D2*
• *Methods for preparation of 1 alpha, 24-dihydroxy vitamin D2*
• *Procédé de préparation de la 1 alpha 24-dihydroxy vitamine D2*
(73) BONE CARE INTERNATIONAL, INC., One Science Court, Madison, WI 53711, US
(72) Bishop, Charles W., Madison, WI 53719, US
Jones, Glenville, Kingston, Ontario, CA
Knutson, Joyce C., Madison, WI 53705, US
Moriarty, Robert M., Oak Park, IL 60302, US
Penmasta, Raju, Westmount, IL 60559, US
Strugnell, Stephen, Madison, WI 53704, US
(74) Ford, Michael Frederick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 92904947.6 / 0 550 702

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

---

(51) **A61K 31/66** (11) **0 886 521 B1**
A61K 9/00 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 97902554.1 (22) 12.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) IL 97/00050 12.02.1997
(87) WO 97/029754 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 US 11632 P
15.02.1996 GB 9603125
(54) • *TOPISCHE BISPHOSPHONATE ZUR VERHINDERUNG DER KNOCHENRESORPTION*
• *TOPICAL BISPHOSPHONATES FOR PREVENTION OF BONE RESORPTION*
• *BISPHOSPHONATES TOPIQUES PERMETTANT DE PREVENIR LA RESORPTION OSSEUSE*
(73) Binderman, Itzhak, 13 Fible Street, Tel Aviv62995, IL
Yaffe, Avinoam, 76 Hashalom Street, 90805 Mevasseret Zion, IL
(72) Binderman, Itzhak, Tel Aviv62995, IL
Yaffe, Avinoam, 90805 Mevasseret Zion, IL
(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **A61K 31/70** (11) **0 835 118 B1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 96924019.1 (22) 25.06.1996
(84) DE GB IE IT NL SE
(43) 15.04.1998
(86) FR 96/00991 25.06.1996
(87) WO 97/001343 1997/04 16.01.1997
(30) 28.06.1995 FR 9508085
(54) • *VERWENDUNG VON SOPHOROLIPIDEN ZUR HERSTELLUNG KOSMETISCHER PRODUKTE, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG DER HAUT*
• *UTILIZATION OF SOPHOROLIPIDS FOR THE PREPARATION OF COSMETIC PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR THE TREATMENT OF THE SKIN*
• *UTILISATION DE SOPHOROLIPIDES POUR LA PREPARATION DE PRODUITS COSMETIQUES, EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(73) SOPHOR S.A., 177, avenue Napoléon-Bonaparte, 92500 Reuil-Malmaison, FR
(72) MAINGAULT, Martine, F-49260 Saint-Macaire-du-Bois, FR

---

(51) **A61K 35/20** (11) **0 918 528 B1**
A61K 35/54 A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 97936304.1 (22) 30.07.1997
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 02.06.1999
(86) US 97/13411 30.07.1997
(87) WO 98/004273 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 US 688576
(54) • *VEREWNDUNG VON HYPERIMMUNISIERTE MILCH UND/ODER EI ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM VERLETZUNGEN*
• *USE OF HYPERIMMUNIZED MILK AND/OR EGG FOR TREATING GASTROINTESTINAL DAMAGE*
• *UTILISATION DE LAIT ET/OU D'OEUFS HYPERIMMUNISES POUR TRAITER LES LESIONS GASTRO-INTESTINALES*
(73) Arkion Life Sciences LLC, 3521 Silverside Road,Concord Plaza Quillen Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) GREENBLATT, Hellen, Chaya, Wilmington, DE 19808, US
ADALSTEINSSON, Orn, Kennett Square, PA 19348, US
BRODIE, David, Alan, East Windsor, NJ 08520, US
FITZPATRICK-McELLIGOTT, Sandra, G., Rose Valley, PA 19063, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 35/54 → (51) A61K 35/20

---

(51) **A61K 35/74** (11) **0 817 640 B1**
A61P 13/02 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 96908428.4 (22) 25.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 14.01.1998
(86) SE 96/00372 25.03.1996
(87) WO 96/029083 1996/43 26.09.1996
(30) 23.03.1995 SE 9501056
(54) • *VERWENDUNG VON EPITHEL-ADHÄRENTE LACTOBAZILLEN*
• *USE OF EPITHELIAL ADHESIVE LACTOBACILLI*
• *UTILISATION DE LACTOBACILLI ADHERANT AUX CELLULES EPITHELIALES*
(73) PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) ADLERBERTH, Ingegerd, S-413 02 Göteborg, SE
AHRNE, Siv, S-237 31 Bjärred, SE
JEPPSSON, Bengt, S-222 47 Lund, SE
JOHANSSON, Marie-Louise, S-226 46 Lund, SE
MOLIN, Göran, S-224 67 Lund, SE
WOLD, Agnes, S-431 38 Mölndal, SE
(74) Larfeldt, Helene, Bergenstrahle & Lindvall AB Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 142 578 B1**
// (A61K35/78, 33:14), A61K33:42
(25) Ru (26) En
(21) 99964823.1 (22) 29.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) RU 99/00511 29.12.1999
(87) WO 00/040257 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 RU 98123959
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ANTITUMORMITTELS UND DADURCH ERHALTENES TUMORMITTEL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ANTITUMORAL AGENT AND ANTITUMORAL AGENT THUS OBTAINED*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGENT ANTITUMORAL ET AGENT ANTITUMORAL AINSI OBTENU*
(73) Obschestvo & Organichennoi Otvetstvennostiju Ligpharm, Petrovsky Bilvar 15-2, Moscow, 103051, RU
(72) PETUKHOV, Dmitry Viktorovich, St.Petersburg, 198004, RU
TROFIMOV, Valery Afanasievich, St.Petersburg, 194156, RU
FILOV, Vladimir Alexandrovich, St.Petersburg, 197871, RU
REZTSOVA, Valentina Vasilievna, Sestroretsk, St.Petersburg, 189640, RU
PINTCHOUK, Boris Timofeievich, St.Petersburg, 198004, RU
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A61K 38/00** (11) **0 575 545 B1**
C07K 4/00 C07K 16/00
C07K 14/00 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 92909329.2 (22) 13.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 29.12.1993
(86) US 92/02122 13.03.1992
(87) WO 92/016221 1992/25 01.10.1992
(30) 15.03.1991 US 669862
17.01.1992 US 822296
(54) • *PEGYLATION VON POLYPEPTIDEN*
• *PEGYLATION OF POLYPEPTIDES*
• *PEGYLATION DE POLYPEPTIDES*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) THOMPSON, Robert C., Boulder, CO 80303, US
ARMES, Lyman G., Boulder, CO 80304, US
EVANS, Ronald J., Louisville, CO 80027, US
BREWER, Michael T., Boulder, CO 80304, US
KOHNO, Tadahiko, Louisville, CO 80027, US
(74) Vogelsang-Wenke, Heike, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 38/04** (11) **1 233 775 B1**
A61K 38/09 A61P 39/06
A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 00987344.9 (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) 28.08.2002
(86) EP 00/12177 04.12.2000
(87) WO 01/039791 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958121
(54) • *TYROSIN- UND TRYPTOPHANHALTIGE PEPTIDE ALS ANTIOXIDANTIEN*

- *TYROSINE- AND TRYPTOPHAN-CONTAINING PEPTIDES AS ANTIOXIDANTS*
- *PEPTIDES RENFERMANT DE LA TYROSINE ET DU TRYPTOPHANE UTILISES COMME ANTIOXYDANTS*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) MOOSMANN, Bernd, 81547 München, DE
BEHL, Christian, 80638 München, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

A61K 38/05 → (51) A61K 31/44

A61K 38/05 → (51) C07K 7/06

A61K 38/06 → (51) A61K 31/44

A61K 38/07 → (51) A61K 31/44

A61K 38/08 → (51) A61K 31/44

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/09 → (51) A61K 9/16

A61K 38/09 → (51) A61K 38/04

(51) **A61K 38/11** // A61K7/00 (11) **0 993 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914197.3 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(86) SE 98/00560 26.03.1998
(87) WO 98/043662 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 SE 9701184
(54)
- *WIRKSTOFFE ZUR ERZEUGUNG VON VORZUG UND ANNAHME*
- *SUBSTANCES IN ORDER TO ACHIEVE PREFERENCE AND CREATE ACCEPTANCE*
- *SUBSTANCES DESTINEES A CREER PREFERENCE ET ACCEPTANCE*

(73) 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) Berg, Sven Anders, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 38/12 → (51) C07K 7/56

A61K 38/15 → (51) C07K 11/02

A61K 38/16 → (51) A61K 49/00

A61K 38/16 → (51) C12N 15/36

(51) **A61K 38/17** A61P 33/02 (11) **0 769 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 95925597.7 (22) 11.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.1997
(86) US 95/08624 11.07.1995
(87) WO 96/001647 1996/05 25.01.1996
(30) 11.07.1994 US 273470
(54)
- *VERFAHREN UND SUBSTANZEN GEGEN PROTOZOEN*
- *ANTI-PROTOZOAN METHODS AND MATERIALS*
- *PROCEDES ET SUBSTANCES ANTI-PROTOZOAIRES*

(73) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) LAMBERT, Lewis H., Jr., Fremont, CA 94539, US
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/19** A61K 38/21 (11) **0 878 200 B1** A61P 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 97912538.2 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(86) JP 97/04266 21.11.1997
(87) WO 98/022129 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 JP 31168796
(54)
- *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR AUGENERKRANKUNGEN*
- *THERAPEUTIC AGENT FOR OPHTHALMIC DISEASES*
- *AGENT THERAPEUTIQUE POUR MALADIES OPHTALMIQUES*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) UYAMA, Masanobu, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
TAKAHASHI, Kanji, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
SONE, Saburo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
KIJIMA, Atsushi, Nerima-ku, Tokyo 179, JP
UTSUMI, Jun, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61K 38/21 → (51) A61K 38/19

A61K 38/43 → (51) A01K 67/027

A61K 39/21 → (51) C12N 15/49

A61K 39/29 → (51) C12N 15/36

(51) **A61K 39/395** A61P 35/00 (11) **1 223 980 B1** A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 00972422.0 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) AT 00/00281 25.10.2000
(87) WO 01/030381 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 AT 181399
(54)
- *VERWENDUNG VON CSF-1-INHIBITOREN*
- *USE OF CSF-1 INHIBITORS*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS CSF-1*

(73) Hofbauer, Reinhold, Karl-Lothringer-Strasse 81/36, 1210 Wien, AT
Aharinejad, Seyedhossein, Meytensgasse 33/2, 1130 Wien, AT
(72) AHARINEJAD, Seyedhossein, A-1130 Wien, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 39/395 → (51) C12N 5/12

A61K 39/395 → (51) C12N 15/49

(51) **A61K 41/00** A61P 27/00 (11) **1 005 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 97954554.8 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) US 97/22661 11.12.1997
(87) WO 98/025648 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 US 763451
(54)
- *VERWENDUNG VON TEXAPHYRIN BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES FÜR DIE AUGENTHERAPIE UND DIAGNOSE*
- *USE OF A TEXAPHYRIN IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR USE IN OCULAR DIAGNOSIS AND THERAPY*
- *UTILISATION DE TEXAPHYRINE DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT EMPLOYE EN DIAGNOSTIC ET THERAPIE OCULAIRES*

(73) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4521, US
(72) BLUMENKRANZ, Mark, S., Portola Valley, CA 94028, US
WOODBURN, Kathryn, W., Sunnyvale, CA 94086, US
MILLER, Richard, A., Portola Valley, CA 94028, US
YOUNG, Stuart, W., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

A61K 47/00 → (51) C07C 51/09

A61K 47/06 → (51) A61K 31/417

A61K 47/10 → (51) A61K 31/137

A61K 47/12 → (51) A61K 9/70

A61K 47/26 → (51) A61K 31/137

A61K 47/26 → (51) A61K 31/495

A61K 47/30 → (51) A61K 31/417

(51) **A61K 47/48** (11) **0 837 699 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96924965.5 (22) 10.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) FR 96/01076 10.07.1996
(87) WO 97/002840 1997/06 30.01.1997
(30) 10.07.1995 FR 9508316
(54)
- *IMMUNOVEKTOREN ZUM TRANSPORT IN DIE ZELLE UND DEN ZELLKERN*
- *IMMUNOVECTORS FOR THE INTRACELLULAR AND INTRANUCLEAR TRANSPORT*
- *IMMUNOVECTEURS UTILISABLES POUR LE TRANSPORT INTRACELLULAIRE ET INTRANUCLEAIRE*

(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
(72) AVRAMEAS, Stratis, F-75015 Paris, FR
BUTTIN, Gérard, F-75013 Paris, FR
TERNYNCK, Thérèse, F-75015 Paris, FR
NATO, Faridabano, F-92160 Antony, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 47/48** A61P 23/00 (11) **0 996 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946571.1 (22) 07.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) GB 98/03001 07.10.1998
(87) WO 99/017806 1999/15 15.04.1999

(30) 08.10.1997 GB 9721189
(54) • *GALAKTOSE-BINDENDE LEKTINE KONJUGATE MIT CLOSTRIDIALE NEUROTOXINE, WIE ANALGETIKA*
• *CONJUGATES OF GALACTOSE-BINDING LECTINS AND CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS AS ANALGESICS*
• *CONJUGUES DE LECTINES FIXATRICES DE GALACTOSE ET DE NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES, UTILISES COMME ANALGESIQUES*
(73) THE SPEYWOOD LABORATORY LTD., 14, Kensington Square, London W8 5HH, GB
MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY, Centre for Applied Microbiology and Research, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
(72) DUGGAN, Michael, John, London SW1V 4BL, GB
CHADDOCK, John, Andrew, Hampshire RG24 8TE, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 47/48 → (51) A61K 38/00

A61K 48/00 → (51) A61K 39/395

A61K 48/00 → (51) C12N 15/36

(51) **A61K 49/00** (11) **0 711 178 B1**
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 94919353.6 (22) 03.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.05.1996
(86) US 94/06282 03.06.1994
(87) WO 94/028940 1994/28 22.12.1994
(30) 09.06.1993 US 74319
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SICHTBARMACHUNG VON BLUTSTAUUNGEN UND IHRE ANWENDUNGSMETHODEN*
• *BLOOD POOL IMAGING COMPOSITION AND METHOD OF ITS USE*
• *COMPOSITION POUR L'IMAGERIE D'UN POOL SANGUIN ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
(72) BOGDANOV, Alexei A., Newton, MA 02160, US
WEISSLEDER, Ralph, Charlestown, MA 02129, US
BRADY, Thomas J., Winchester, MA 01890, US
CALLAHAN, Ronald, Boston, MA 02114, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 51/08** (11) **0 765 166 B1**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 95923885.8 (22) 13.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 02.04.1997
(86) US 95/07599 13.06.1995
(87) WO 95/034315 1995/54 21.12.1995
(30) 16.06.1994 US 261064
(54) • *RADIOAKTIVMARKIERTE ANNEXIN-GALAKTOSE KONJUGATE*
• *RADIOLABELED ANNEXIN-GALACTOSE CONJUGATES*
• *CONJUGUES RADIOMARQUES D'ANNEXINE-GALACTOSE*
(73) NEORX CORPORATION, 410 West Harrison Street, Seattle Washington 98119, US
(72) RENO, John M., Brier, WA 98036, US
KASINA, Sudhakar, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61L 2/14 → (51) H05H 1/24

A61L 2/16 → (51) A01N 35/02

A61L 2/20 → (51) A01N 35/02

A61L 2/20 → (51) B01D 53/46

(51) **A61L 15/16** (11) **0 724 888 B1**
A61L 24/00
(25) Ja (26) En
(21) 94927052.4 (22) 16.09.1994
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 07.08.1996
(86) JP 94/01524 16.09.1994
(87) WO 95/007719 1995/13 23.03.1995
(30) 16.09.1993 JP 25370393
(54) • *WUNDBEDECKENDES MATERIAL UND WUNDBEDECKENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *WOUND COVERING MATERIAL AND WOUND COVERING COMPOSITION*
• *MATERIAU POUR PANSEMENT ET COMPOSITION DE PANSEMENT*
(73) Ogita Biomaterial Laboratories Co. Ltd., 100-29, Nishishinjo, Toyama-shi, Toyama 930, JP
(72) Kubota, Sunao, Kunitachi-shi, Tokyo 186, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61L 24/00 → (51) A61L 15/16

(51) **A61M 1/16** (11) **0 796 998 B1**
F04B 43/12
(25) It (26) En
(21) 97104549.7 (22) 17.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR LI NL SE
(43) 24.09.1997
(30) 18.03.1996 IT BO960150
(54) • *Dialyseeinheit*
• *Dialysis unit*
• *Unite de Dialyse*
(73) BELLCO S.p.A., Via Borgonuovo, 14, 20121 Milano, IT
(72) Cianciavicchia, Domenico, 64040 Cavuccio, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61M 3/02** (11) **1 049 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 98959819.8 (22) 31.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) EP 98/06900 31.10.1998
(87) WO 99/024089 1999/20 20.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 29720010 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HARNBLASENSPÜLUNG*
• *DEVICE FOR WASHING-OUT THE BLADDER*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE VESICAL*
(73) Bieber Biomedical Gmbh, Johannes-Gutenberg-Strasse 3-5, 65719 Hofheim, DE
(72) BIEBER, Rolf, D-60322 Frankfurt am Main, DE
(74) Aue, Hans-Peter, Dipl-Ing., Patentanwalt, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

A61M 3/02 → (51) A61B 10/00

(51) **A61M 5/00** (11) **0 970 712 B1**
B65D 71/00 B65D 75/38
(25) En (26) En
(21) 99111651.8 (22) 16.06.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112912
(54) • *Verpackung für mehrere Spritzen*
• *Bulk package for syringes*
• *Emballage en gros pour seringues*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Morigi, Adriano, Rutherford, New Jersey 07070, US
Heyman, Peter, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **0 857 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 96931592.8 (22) 16.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.08.1998
(86) US 96/14809 16.09.1996
(87) WO 97/010863 1997/14 27.03.1997
(30) 21.09.1995 US 531687
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESET*
• *FLUID DELIVERY SET*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) OSBORNE, Robert, S., Gahanna, OH 43230, US
PIONTEK, Carl, J., Charlotte, North Carolina 28216, US
CLEGG, Robert, D., Pickerington, OH 43147, US
BUCK, Bradford, L., Gahanna, OH 43230, US
FLEMING, Matthew, S., Columbus, OH 43220, US
WILSON, Grant, R., Columbus, OH 43201, US
PATTON, William, E., Dublin, OH 43017, US
ALEXANDER, Kathryn, E., Columbus, OH 43214, US
HARRIS, Jeremy, R., Worthington, OH 43201, US
LYON, William, F., Marengo, OH 43334, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61M 5/158 → (51) A61M 5/32

A61M 5/168 → (51) F16K 31/00

(51) **A61M 5/178** (11) **0 959 922 B1**
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 97906803.8 (22) 20.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) DK 97/00077 20.02.1997
(87) WO 97/030742 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 DK 19996
(54) • *SPRITZE MIT ELEKTRONISCHER PARAMETERDARSTELLUNG*
• *SYRINGE WITH ELECTRONIC REPRESENTATION OF PARAMETERS*
• *SERINGUE AVEC UNE REPRESENTATION ELECTRONIQUE DES PARAMETRES*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JENSEN, Jens, Moller, DK-1051 Copenhagen K, DK
POULSEN, Jens, Ulrik, DK-2830 Virum, DK

SMEDEGAARD, Jorgen, K., DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Hansen, Einar Tronier, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61M 5/20** G01N 35/10 (11) **1 024 846 B1** H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 98949953.8 (22) 20.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 09.08.2000
(86) DK 98/00453 20.10.1998
(87) WO 99/020329 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 DK 119597
(54) • *DOSIEREINHEIT UND METHODE ZUR KONTINUIERLICHEN EINFÜHREN VON PROBEN FLÜSSIGER LÖSUNGEN IN EIN SYSTEM*
• *DOSING UNIT AND A METHOD OF CONTINUOUS INTRODUCTION OF LIQUID SOLUTION SAMPLES INTO A SYSTEM*
• *UNITE DOSEUSE ET PROCEDE D'INTRODUCTION CONTINUE D'ECHANTILLONS EN SOLUTION LIQUIDE DANS UN SYSTEME*
(73) Degn, Hans, Ostbirkvej 19, 5240 Odense No, DK
Orsnes, Henrik, Sdr. Boulevard 222, 2. sal, 5000 Odense C, DK
Graf, Thomas, Svenstrupvej 24A, 5260 Odense S, DK
(72) Degn, Hans, 5240 Odense No, DK
Orsnes, Henrik, 5000 Odense C, DK
Graf, Thomas, 5260 Odense S, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61M 5/20 → (51) A61M 5/178

---

(51) **A61M 5/24** // A61M5:315 (11) **0 996 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933562.5 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) DK 98/00291 01.07.1998
(87) WO 99/003520 1999/04 28.01.1999
(30) 14.07.1997 DK 86297
(54) • *ZYLINDRISCHE AMPULLE*
• *CYLINDER AMPOULE*
• *AMPOULE CYLINDRIQUE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) POULSEN, Jens, Ulrik, DK-2830 Virum, DK
JENSEN, Jens, Moller, DK-1051 Copenhagen K, DK
(74) Hansen, Einar Tronier, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61M 5/30** (11) **1 104 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940957.6 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) US 99/17946 10.08.1999
(87) WO 00/009186 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 US 96464 P
(54) • *STRAHLINJEKTOR MIT NADEL*
• *NEEDLE ASSISTED JET INJECTOR*
• *PISTOLET A INJECTION ASSOCIE A UNE AIGUILLE*
(73) MEDI-JECT CORPORATION, Suite 100, 161 Cheshire Lane, Minneapolis, MN 55441, US
(72) SADOWSKI, Peter, L., Woodbury, MN 55125, US
DEBOER, David, M., Waconia, MN 55387, US
BERMAN, Claude, L., St. Paul, MN 55104, US
LESCH, Paul, R., Jr., Lexington, MN 55014, US
HOLLAND, Margaret, L., St. Paul, MN 55108, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

---

(51) **A61M 5/315** (11) **0 862 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 96931545.6 (22) 12.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) US 96/14653 12.09.1996
(87) WO 97/010864 1997/14 27.03.1997
(30) 19.09.1995 US 530527
(54) • *STIFTARTIGE SPITZE MIT KARTUSCHENLADEMECHANISMUS*
• *PEN INJECTOR WITH CARTRIDGE LOADING MECHANISM*
• *INJECTEUR DE STYLO DOTE D'UN MECANISME DE CHARGEMENT DE CARTOUCHE*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) CHANOCH, Lawrence, H., Mahwah, NJ 07430, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A61M 5/32** A61M 5/158 (11) **0 902 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 97914740.2 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) SE 97/00492 21.03.1997
(87) WO 97/044079 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 SE 9601974
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INJIZIERENEINES STOFFES IN EINEN KÖRPER, INSBESONDERE EINEN MENSCHLICHEN ODER EINEN TIERISCHEN KÖRPER*
• *DEVICE FOR INJECTING A SUBSTANCE INTO A BODY, ESPECIALLY HUMAN OR ANIMAL*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'UNE SUBSTANCE DANS UN CORPS, NOTAMMENT LE CORPS D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL*
(73) ELEKTA AB, Birger Jarlsgatan 53, P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) HAKANSSON, Hakan, S-224 56 Lund, SE
OLSSON, Jan-Erik, S-582 47 Linköping, SE
WALLINDER, Jonas, S-590 47 Vikingstad, SE
(74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **A61M 11/00** A61M 16/00 A61M 15/00 (11) **0 769 973 B1** A62B 7/00
(25) En (26) En
(21) 95928336.7 (22) 10.07.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.05.1997
(86) US 95/09988 10.07.1995
(87) WO 96/001663 1996/05 25.01.1996
(30) 11.07.1994 US 273375
(54) • *GERÄT ZUR INTRAPULMONAREN ARZNEIVERABREICHUNG IN THERAPEUTISCH RELEVANTEN EINATMUNGSFLUSS/VOLUMENWERTEN*
• *DEVICE FOR INTRAPULMONARY DRUG DELIVERY WITHIN THERAPEUTICALLY RELEVANT INSPIRATORY FLOW/VOLUME VALUES*
• *DISPOSITIF POUR DIFFUSION INTRA-PULMONAIRE DE MEDICAMENTS SELON DES VALEURS DE DÉBIT/VOLUME INSPIRATOIRES THERAPEUTIQUEMENT SIGNIFICATIVES*
(73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) LLOYD, Lester, J., Orinda, CA 94563, US
RUBSAMEN, Reid, M., Berkeley, CA 94705, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03003460.7 / 1 310 268

---

(51) **A61M 15/00** A61M 16/00 A62B 9/06 A61H 31/00 (11) **0 728 028 B1** A62B 7/00 A62B 18/02
(25) En (26) En
(21) 95901822.7 (22) 07.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) US 94/12870 07.11.1994
(87) WO 95/013108 1995/21 18.05.1995
(30) 09.11.1993 US 149204
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI KARDIOPULMONALER WIEDERBELEBUNG*
• *DEVICE FOR ASSISTING CARDIOPULMONARY RESUSCITATION*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE A LA REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*
(73) CPRX, LLC., 7615 Golden Triangle Drive, Suite A, Technology Park #5, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Lurie, Keith G., Minneapolis, MN 55409, US
Sweeney, Michael, St. Paul, MN 55105, US
Gold, Barbara, Minneapolis, MN 55409, US
(74) Harrison, David Christopher, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61M 15/00** (11) **0 969 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950268.9 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) GB 97/03478 17.12.1997
(87) WO 98/026828 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 GB 9626233
(54) • *ARZNEIVERABREICHUNG UND VERPAKKUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY AND PACKAGING*
• *ADMINISTRATION ET EMBALLAGE DE MEDICAMENTS*
(73) Custom Focus Limited, 56 High Pavement, Nottingham NG1 1HX, GB
(72) Chawla, Brindra, Paul, Singh, Nottingham NG2 7BZ, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 239 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991978.8 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 00/12884 18.12.2000
(87) WO 01/047590 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 GB 9930602
(54) • *SPENDER MIT VORGESPANNTEM DECKEL*
• *DISPENSER WITH BIASED COVER*
• *DISTRIBUTEUR A INCLINAISON DE COUVERCLE COMMANDEE*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Ware, Herts SG12 0DP, GB
TAYLOR, Anthony James, Ware, Herts SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

A61M 15/00 → (51) B05B 7/06

(51) **A61M 16/00** (11) **0 968 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908745.7 (22) 24.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 98/03770 24.02.1998
(87) WO 98/041271 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 US 818807
(54) • *ANZEIGE DER WELLENFORM IN EINEM BEATMUNGSGERÄT SOWIE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *VENTILATOR BREATH DISPLAY AND GRAPHIC USER INTERFACE*
• *AFFICHAGE DU CYCLE RESPIRATOIRE D'UN RESPIRATEUR ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
(73) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) WALLACE, Charles L., Carlsbad, CA 92009, US
SANBORN, Warren, G., Escondido, CA 92025, US
ARNETT, David, Half Moon Bay, CA 94019, US
BUTTERBRODT, Jay, Lawrenceburg, IN 47025, US
FERGUSON, Howard, L., Elk, WA 99009, US
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

A61M 16/00 → (51) A61M 11/00

A61M 16/00 → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 16/04** (11) **0 930 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 97941996.7 (22) 08.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.07.1999
(86) EP 97/04891 08.09.1997
(87) WO 98/010819 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 DE 19636654
23.09.1996 DE 19638935
(54) • *TRACHEALTUBUS*
• *TRACHEAL TUBE*
• *TUBE ENDOTRACHEAL*
(73) Dr. Fred Göbel Patentverwaltung GmbH, Blumenstrasse 30, 69115 Heidelberg, DE
(72) Göbel, Fred G., 93047 Regensburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 16/20** (11) **0 923 959 B1**
F16K 7/12
(25) De (26) De
(21) 98120993.5 (22) 05.11.1998
(84) DE FR
(43) 23.06.1999
(30) 15.12.1997 SE 9704660
(54) • *Ventil zum Regeln eines Gasflusses*
• *Gas flow control valve*
• *Vanne pour la commande d'écoulement de gaz*
(73) Siemens-Elema AB, 171 95 Solna, SE
(72) Rydin, Göran, 183 50 Täby, SE
Eriksson, Per-Göran, 183 40 Täby, SE
Rydgren, Göran, 230 44 Bunkeflostrand, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **0 734 739 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 96302121.7 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.10.1996
(30) 28.03.1995 US 412482
(54) • *Teleskopische Teile für eine Anordnung zum Einführen eines Katheters*
• *Telescoping members for catheter introducer assembly*
• *Eléments téléscopiques pour un dispositif d'introduction pour cathéter*
(73) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500 Arbrook Boulevard, P.O. Box 90130, Arlington, Texas 76004-3130, US
(72) Chang, Joseph Jawshin, Avon, CT 06001, US
Bialecki, Dennis, Oxford, CT 06478, US
Panzera, Mark, Bristol, CT 06010, US
Schmidt, Philip D., Bristol, CT 06010, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **0 799 069 B1**
A61M 25/16
(25) En (26) En
(21) 95942355.9 (22) 20.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.10.1997
(86) SE 95/01558 20.12.1995
(87) WO 96/019254 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 SE 9404486
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KATHETERS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A CATHETER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATHETER*
(73) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) UTAS, Jan, S-434 96 Kungsbacka, SE
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 113 94, 404 28 Göteborg, SE

A61M 25/06 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 25/09** (11) **0 823 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305887.8 (22) 04.08.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 11.02.1998
(30) 05.08.1996 US 693378
(54) • *Führungsdraht mit distaler Spitze mit im Blutgefäss veränderbarer Gestalt*
• *Guidewire having a distal tip that can change its shape within a vessel*
• *Bout de fil de guidage avec la capacité de changer sa forme dans un vesseau sanguin*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Lorenzo, Juan A., Davie, Florida 33328, US
Barbre, Carol, Miami Lakes, Florida 33014, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/16 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 31/00** (11) **0 910 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 97928130.0 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) DK 97/00282 30.06.1997
(87) WO 98/001180 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 DK 75296
(54) • *GERÄT ZUM EINBRINGEN EINES ZÄPFCHENS*
• *INSTRUMENT FOR INSERTING A SUPPOSITORY*
• *INSTRUMENT POUR L'INTRODUCTION D'UN SUPPOSITOIRE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HOFFSTÄTTER, Thibaud, DK-3000 Helsingor, DK
(74) Hansen, Einar Tronier, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61M 31/00 → (51) A61D 7/00

A61M 35/00 → (51) A61B 10/00

A61M 39/22 → (51) F16K 31/00

(51) **A61N 1/32** (11) **1 144 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 00900316.1 (22) 11.01.2000
(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) 17.10.2001
(86) IE 00/00004 11.01.2000
(87) WO 00/041764 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 IE 990016
(54) • *ELEKTROTHERAPEUTISCHES GERÄT*
• *AN ELECTROTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ELECTROTHERAPIE*
(73) BMR Research and Development Limited, Bunbeg, County Donegal, IE
(72) MINOGUE, Michael, Conor, County Galway, IE
CROWE, Louis, Michael, Dublin 18, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A61N 1/365** (11) **0 762 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 96906586.1 (22) 23.02.1996
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 19.03.1997
(86) US 96/02405 23.02.1996
(87) WO 96/030080 1996/44 03.10.1996
(30) 30.03.1995 US 413736
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG DIE GLEICHSTROM-MEHRFACHBESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUM ERFASSEN VON AKTIVITÄT UND KÖRPERHALTUNG EINES PATIENTEN VERWENDET*
• *MEDICAL DEVICE EMPLOYING MULTIPLE DC ACCELEROMETERS FOR PATIENT ACTIVITY AND POSTURE SENSING*
• *DISPOSITIF MEDICAL UTILISANT DES ACCELEROMETRES MULTIPLES A COURANT CONTINU PERMETTANT DE SUIVRE L'ACTIVITE D'UN PATIENT ET DE DETERMINER LA POSITION DE SON CORPS*
(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) SHELDON, Todd J., Eagan, MN 55123, US

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

A61P 1/04 → (51) A61K 35/20

A61P 1/04 → (51) C07D 471/14

A61P 1/04 → (51) C07D 487/04

A61P 3/06 → (51) C07C 69/30

A61P 5/00 → (51) A61K 31/00

A61P 9/12 → (51) A61K 31/00

A61P 9/12 → (51) C07D 491/06

A61P 11/00 → (51) A61K 9/00

A61P 13/00 → (51) A61K 31/137

A61P 13/02 → (51) A61K 35/74

A61P 15/06 → (51) A61K 31/137

A61P 17/02 → (51) A61K 31/20

A61P 17/02 → (51) A61K 31/417

A61P 19/00 → (51) A61K 31/66

A61P 23/00 → (51) A61K 31/445

A61P 23/00 → (51) A61K 47/48

A61P 25/00 → (51) C07D 487/16

A61P 25/00 → (51) C07D 491/22

A61P 25/02 → (51) A61K 9/70

A61P 25/16 → (51) C07D 491/06

A61P 25/18 → (51) A61K 31/495

A61P 25/24 → (51) A61K 31/495

A61P 27/00 → (51) A61K 41/00

A61P 27/02 → (51) A61K 38/19

A61P 31/04 → (51) A61K 35/74

A61P 31/04 → (51) C07D 487/04

A61P 31/04 → (51) C07K 7/06

A61P 31/10 → (51) C07K 7/56

A61P 31/22 → (51) A61K 31/417

A61P 33/02 → (51) A61K 38/17

A61P 35/00 → (51) A61K 39/395

A61P 37/08 → (51) A61K 9/08

A61P 39/06 → (51) A61K 38/04

A62B 7/00 → (51) A61M 11/00

A62B 7/00 → (51) A61M 15/00

A62B 9/06 → (51) A61M 15/00

A62B 18/02 → (51) A61M 15/00

(51) **A62D 3/00** C02F 11/08 (11) **0 898 985 B1**

(25) En (26) En

(21) 98306680.4 (22) 20.08.1998

(84) DE FR GB

(43) 03.03.1999

(30) 20.08.1997 JP 22355297
08.05.1998 JP 12641598
17.08.1998 JP 23054998

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abfall-Verarbeitung unter überkritischen Bedingungen*
• *Waste processing method under supercritical conditions and apparatus therefor*
• *Procédé et dispositif de traitement des déchets sous des conditions supercritiques*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken Tokyo, JP

(72) Akai, Yoshie, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Matsubayashi, Yoshikazu, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Yamaguchi, Yasushi, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Yamada, Kazuya, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Ohara, Atsushi, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(60) 03004627.0

(51) **A63B 67/00** G01J 3/50 (11) **0 746 389 B1**

(25) En (26) En

(21) 94930714.4 (22) 12.10.1994

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 11.12.1996

(86) US 94/11536 12.10.1994

(87) WO 95/010335 1995/17 20.04.1995

(30) 12.10.1993 US 135635

(54) • *SPIELHALLENGERÄT MIT FARBSENSOREN*
• *ARCADE GAME WITH COLOR SENSING APPARATUS*
• *JEU D'ARCADE A DISPOSITIF DE DETECTION DE COULEUR*

(73) Arcade Planet, Inc., 4430 Willow Road, Pleasanton, CA 94588, US

(72) KELLY, Matthew, F., Dublin, CA 94568, US
KELLY, Bryan, M., Dublin, CA 94568, US
PETERMEIER, Norman, B., Saratoga, CA 95070, US
GOODMAN, John, J., Pacheco, CA 94553, US

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(60) 02020168.7

(51) **A63C 17/14** (11) **0 903 168 B1**

(25) De (26) De

(21) 98112239.3 (22) 02.07.1998

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

(43) 24.03.1999

(30) 30.08.1997 DE 19737951

(54) • *Rollschuh, insbesondere Inline-Skater mit einer Bremsvorrichtung*
• *Roller skate, especially in-line skate with braking device*
• *Patin à roulettes, en particulier un patin à roulettes en ligne avec un frein*

(73) Köhmstedt, Heinz, Bruchhausenstrasse 25, 59929 Brilon, DE

(72) Köhmstedt, Heinz, 59929 Brilon, DE

(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse, Bockhorni & Partner Massenbergstrasse 19-21, 44787 Bochum, DE

A63F 13/00 → (51) A63F 13/12

(51) **A63F 13/12** A63F 13/00 (11) **1 054 713 B1**

(25) En (26) En

(21) 99901857.5 (22) 04.02.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 29.11.2000

(86) IB 99/00275 04.02.1999

(87) WO 99/039791 1999/32 12.08.1999

(30) 09.02.1998 EP 98400285

(54) • *INTERAKTIVES SPIELSYSTEM*
• *INTERACTIVE GAMING SYSTEM*
• *SYSTEME DE JEU INTERACTIF*

(73) Canal+ Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR

(72) AGASSE, Bernard, F-95610 Eragny, FR
BAYASSI, Mulham, F-75015 Paris, FR

(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B01D 3/14 → (51) C07C 51/573

B01D 3/34 → (51) C07D 251/60

B01D 11/02 → (51) F04B 53/08

B01D 15/08 → (51) B01J 20/22

(51) **B01D 29/11** B01D 35/12 (11) **0 982 059 B1**

(25) It (26) En

(21) 99810703.1 (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) 01.03.2000

(30) 25.08.1998 CH 174398

(54) • *Filtervorrichtung mit Filterpatronen und integriertem Regeneriersystem*
• *Filtration apparatus with filter cartridges and integrated regeneration system*
• *Dispositif de filtration avec des cartouches filtrantes et un system de régénération intégré*

(73) Maggetti, Luciano, Via Migiome 4, 6616 Losone, CH

(72) Maggetti, Luciano, 6616 Losone, CH

(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B01D 29/11 → (51) C02F 11/12

(51) **B01D 33/70** C02F 3/00 C12M 3/02 C12N 5/02 (11) **0 820 337 B1** C12M 3/00 C12N 1/00

(25) En (26) En

(21) 96911456.0 (22) 27.03.1996

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

(43) 28.01.1998

(86) US 96/04243 27.03.1996

(87) WO 96/030101 1996/44 03.10.1996

(30) 28.03.1995 US 412289

(54) • *FERMENTATIONSPROZESS MITTELS ZENTRIFUGATION*
• *CENTRIFUGAL FERMENTATION PROCESS*

- *PROCEDE DE FERMENTATION CENTRIFUGE*

(73) Kinetic Biosystems, Inc., Suite 1-2, 3825 La Vista Road, Tucker, GA 30084-5117, US
(72) HERMAN, Heath, H., Tucker, GA 30084-5117, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 35/12 → (51) B01D 29/11

(51) **B01D 46/24** (11) **1 185 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925178.6 (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) 13.03.2002
(86) EP 00/03123 07.04.2000
(87) WO 00/062902 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 19917165
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABREINIGEN VON ROHRFÖRMIGEN FILTERELEMENTEN*
- *METHOD FOR CLEANING PIPE-SHAPED FILTER ELEMENTS*
- *PROCEDE DE NETTOYAGE D'ELEMENTS FILTRANTS TUBULAIRES*

(73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
Schumacher Umwelt- und Trenntechnik GmbH, Zur Flügelau 70, D-74564 Crailsheim, DE
(72) LEIBOLD, Hans, D-76316 Malsch-Waldprechtsweier, DE
MAI, Robert, D-76185 Karlsruhe, DE
ZIMMERLIN, Bernd, D-76287 Rheinstetten, DE
SCHULZ, Karsten, D-92260 Ammerthal, DE

B01D 53/22 → (51) C01B 13/02

B01D 53/32 → (51) C01B 13/02

(51) **B01D 53/46** (11) **1 144 087 B1**
B01D 53/86 A23L 3/3409
A61L 2/20
(25) De (26) De
(21) 99942913.7 (22) 25.08.1999
(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) EP 99/06221 25.08.1999
(87) WO 00/021644 2000/16 20.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846284
(54)
- *ADSORPTIONSMASSE FÜR PHOSPHIN*
- *ADSORBENT MASS FOR PHOSPHINE*
- *MASSE D'ADSORPTION POUR DE LA PHOSPHINE*

(73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
(72) WILDE, Jürgen, D-47137 Duisburg, DE

B01D 53/52 → (51) C01B 17/05

B01D 53/56 → (51) B01D 53/86

(51) **B01D 53/86** (11) **0 852 159 B1**
C01B 17/79 C01B 17/98
(25) En (26) En
(21) 97122125.4 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 08.07.1998
(30) 06.01.1997 US 35281 P
(54)
- *Verfahren zur Entschwefelung von Gasen*
- *Process for the desulphurization of gaseous substrate*
- *Procédé de désulfuration de gaz*

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Lyngby, DK
(72) Schoubye, Peter, 2950 Horsholm, DK
(74) Zellentin, Wiger, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B01D 53/86** (11) **1 100 612 B1**
B01D 53/94 B01D 53/56
(25) De (26) De
(21) 99948688.9 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) DE 99/02286 26.07.1999
(87) WO 00/007699 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 DE 19834993
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BESEITIGEN VON STICKOXIDEN AUS EINEM ABGAS*
- *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM EXHAUST GASES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER LES OXYDES D'AZOTE DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUFERT, Ronald, D-96247 Michelau, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B01D 53/86 → (51) B01D 53/46

(51) **B01D 53/94** (11) **1 060 002 B1**
B01J 23/64
(25) De (26) De
(21) 99910141.3 (22) 15.02.1999
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 20.12.2000
(86) DE 99/00413 15.02.1999
(87) WO 99/041000 1999/33 19.08.1999
(30) 16.02.1998 DE 19806266
(54)
- *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG*
- *CATALYST AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES*
- *POT CATALYTIQUE ET PROCEDE D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUFERT, Ronald, D-96247 Michelau, DE
WITZEL, Frank, D-96215 Lichtenfels, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B01D 53/94 → (51) B01D 53/86

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

B01D 53/96 → (51) F01N 3/08

B01D 69/12 → (51) B01D 71/56

B01D 71/02 → (51) H01M 2/16

(51) **B01D 71/56** (11) **1 020 218 B1**
B01D 69/12 B32B 5/18
B32B 27/34
(25) Ja (26) En
(21) 98929777.5 (22) 29.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) JP 98/02954 29.06.1998
(87) WO 99/001208 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 JP 17690497
(54)
- *ZUSAMMENGESETZTE UMKEHROSMOSE-MEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
- *MEMBRANE COMPOSITE D'OSMOSE INVERSE ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIROSE, Masahiko, Kurita-gun, Shiga 520-3035, JP
ITO, Hiroki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0026, JP
OHARA, Tomomi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0032, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., et al, Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

B01F 3/08 → (51) B65D 47/20

(51) **B01F 3/18** (11) **0 879 082 B1**
B28C 1/14
// B65D88/64
(25) En (26) En
(21) 96918957.0 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) SE 96/00706 31.05.1996
(87) WO 97/000124 1997/02 03.01.1997
(30) 16.06.1995 SE 9502186
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HARMONISIEREN VON SCHÜTTGUT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HOMOGENIZING OF BULK MATERIAL*
- *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A HOMOGENEISER UNE MATIERE EN VRAC*

(73) Dynapac International Aktiebolag, Box 4004, 203 11 Malmö, SE
(72) Dynapac International Aktiebolag, 203 11 Malmö, SE
(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B01F 5/04** (11) **1 165 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 00902646.9 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/00788 07.02.2000
(87) WO 00/047314 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905572
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND REAGIEREN MEHRPHASIGER GASFÖRMIGER UND FLÜSSIGER GEMISCHE UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR MIXING AND REACTING MULTIPHASE GASEOUS AND LIQUID MIXTURES AND USE OF THIS DEVICE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE MELANGER ET DE FAIRE REAGIR DES MELANGES GAZEUX OU LIQUIDES A PLUSIEURS PHASES ET SON UTILISATION*

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) BREUER, Werner, D-47799 Krefeld, DE
HEYDENREICH, Frieder, D-40593 Düsseldorf, DE
JEROMIN, Günther, D-47802 Krefeld, DE
JUDAT, Helmut, D-40764 Langenfeld, DE

B01F 17/00 → (51) A61K 7/00

B01F 17/52 → (51) C09D 11/00

B01J 2/04 → (51) B01J 19/26

B01J 2/18 → (51) B22F 9/08

B01J 3/04 → (51) B01J 19/12

(51) **B01J 8/26** (11) **0 801 592 B1**
F23C 10/00 F22B 31/00
(25) En (26) En
(21) 96900328.4 (22) 04.01.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT SE
(43) 22.10.1997
(86) FI 96/00011 04.01.1996
(87) WO 96/020781 1996/31 11.07.1996
(30) 05.01.1995 US 368587
(54) • *WIRBELBETTANORDNUNG MIT DURCHFLUSSAUSGLEICH*
• *FLUIDIZED BED ASSEMBLY WITH FLOW EQUALIZATION*
• *ENSEMBLE LIT FLUIDISE A EGALISATION DE DEBIT*
(73) Foster Wheeler Energia Oy, PI 66, 48601 Karhula, FI
(72) HYPPÄNEN, Timo, FIN-48710 Karhula, FI

B01J 10/00 → (51) B01J 19/26

(51) **B01J 13/00** (11) **1 038 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114070.6 (22) 19.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.12.1994 DE 4445341
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung wirkstoffhaltiger Dispersionen*
• *Method and apparatus for preparing dispersions containing active substances*
• *Procédé et dispositif de fabrication de dispersions contenant des substances actives*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Riede, Thomas Dr., 64625 Bensheim, DE
Göbel, Werner, 67149 Meckenheim, DE
Lockemann, Christian Dr., 68163 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
(62) 95120019.5 / 0 718 035

(51) **B01J 13/16** (11) **0 973 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910218.1 (22) 06.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 98/04461 06.03.1998
(87) WO 98/045036 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 US 834937
(54) • *VERFAHREN ZUM EINKAPSELN UND GEKAPSELTE PRODUKTE*
• *ENCAPSULATION PROCESS AND ENCAPSULATED PRODUCTS*
• *PROCEDE D'ENCAPSULATION ET PRODUITS ENCAPSULES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SENGUPTA, Ashok, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NIELSEN, Kent, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BARINSHTEYN, Galina, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LI, Kai, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 14/00 → (51) B01J 19/26

B01J 19/00 → (51) G05B 17/02

B01J 19/02 → (51) B01J 19/12

(51) **B01J 19/12** (11) **1 169 124 B1**
B01J 19/02 B01J 3/04
(25) En (26) En
(21) 00913606.0 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 00/04775 25.02.2000
(87) WO 00/051723 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 260209
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT HÜLLE AUS ZUSAMMENGESETZTEM MATERIAL FÜR MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE CHEMIEANWENDUNGEN*
• *PRESSURE VESSEL WITH COMPOSITE SLEEVE FOR MICROWAVE ASSISTED CHEMISTRY APPLICATIONS*
• *RESERVOIR POUR HAUTES PRESSIONS ET SON MANCHON COMPOSITE DE PROTECTION POUR APPLICATIONS CHIMIQUES UTILISANT LES MICRO-ONDES*
(73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
(72) HARGETT, Wyatt, Price, Jr., Matthews, NC 28105, US
KING, Edward, Earl, Charlotte, NC 28277, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
(60) 01204407.9 / 1 228 801

B01J 19/24 → (51) G05B 17/02

(51) **B01J 19/26** (11) **0 873 185 B1**
B01J 14/00 B01J 10/00
B01J 2/04 C08F 20/06
(25) En (26) En
(21) 96918199.9 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) US 96/09132 06.06.1996
(87) WO 96/040427 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 479167
07.06.1995 US 483800
07.06.1995 US 486079
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *A POLYMERIZATION PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POLYMERISATION*
(73) Freeman, Clarence S., 16242 Katherin Lane, Channelview, TX 77530, US
Freeman, Matthew Max, 16235 Katherin Lane, Channelview, TX 77530, US
Freeman, Jon Joseph, 16242 Katherin Lane, Channelview, TX 77530, US
(72) Freeman, Clarence S., Channelview, TX 77530, US
Freeman, Matthew Max, Channelview, TX 77530, US
Freeman, Jon Joseph, Channelview, TX 77530, US
(74) Frankland, Nigel Howard, Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY, GB

(51) **B01J 20/04** (11) **0 876 209 B1**
C02F 1/52 B01J 20/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 96937378.6 (22) 31.10.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 11.11.1998
(86) FR 96/01718 31.10.1996
(87) WO 97/016248 1997/20 09.05.1997
(30) 31.10.1995 FR 9512974
(54) • *ENTFERNUNGSMITTEL FÜR SCHWERMETALLE ENTHALTEND EINE SCHWEFELVERBINDUNG*
• *HEAVY METAL REMOVAL AGENT CONTAINING A SULPHUR COMPOUND*
• *AGENT D'ELIMINATION DES METAUX LOURDS COMPRENANT UN COMPOSE SOUFRE*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR
DRENO, Anne-Gaelle, F-75018 Paris, FR
KIEFER, Jean-Claude Lot. Le Grand-Caillouet, F-60460 Précy-sur-Oise, FR
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

B01J 20/08 → (51) B01J 23/00

B01J 20/16 → (51) C02F 1/28

(51) **B01J 20/22** (11) **1 094 894 B1**
B01J 20/32 B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 99931670.6 (22) 08.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) SE 99/00991 08.06.1999
(87) WO 99/064149 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 SE 9802099
(54) • *HYDROGEL-PRODUKT ZUR ADSORPTION*
• *HYDROGEL PRODUCT FOR ADSORPTION PURPOSES*
• *PRODUIT HYDROGEL DESTINE A L'ADSORPTION*
(73) Porath, Jerker, Storskogsvägen 28, 756 45 Uppsala, SE
Ersson, Bo, Nötharsvägen 66, 757 57 Uppsala, SE
(72) Porath, Jerker, 756 45 Uppsala, SE
Ersson, Bo, 757 57 Uppsala, SE
(74) Larfeldt, Helene, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01J 20/32 → (51) B01J 20/04

B01J 20/32 → (51) B01J 20/22

B01J 21/00 → (51) B01J 23/00

(51) **B01J 21/08** (11) **0 842 698 B1**
B01J 32/00
(25) En (26) En
(21) 98103008.3 (22) 16.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 04.05.1995 US 434636
(54) • *Kieselsäure zur Verwendung als Metallkatalysatorträger*
• *Silica for use as a metal catalyst support*
• *Silice utilisable comme support de catalyseurs métalliques*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) Hucul, Dennis A., Midland, Michigan 48642, US
Hahn, Stephan F., Sanford, Michigan 48657, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 96912797.6 / 0 823 916

(51) **B01J 21/14** (11) **1 066 110 B1**
B01J 37/30 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 99911041.4 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) US 99/04565 02.03.1999
(87) WO 99/048605 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 US 79442 P
(54) • *IONAUSGETAUSCHTES ALUMINIUM-MAGNESIUMSILIKAT ODER FLUORINIERTE MAGNESIUMSILIKAT AEROGELEN UND KATALYSATORTRÄGER AUS DERSELBEN*
• *ION EXCHANGED ALUMINIUM-MAGNESIUM SILICATE OR FLUORINATED MAGNESIUM SILICATE AEROGELS AND CATALYST SUPPORTS THEREFROM*
• *AEROGELS D'ALUMINIUM-MAGNESIUM A ECHANGE D'IONS OU DE SILICATE DE MAGNESIUM FLUORE ET SUPPORTS DE CATALYSEURS QU'ILS PERMETTENT D'OBTENIR*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SUN, Tao, Midland, MI 48640, US
WILSON, David, R., Midland, MI 48640, US
GARCES, Juan, M., Midland, MI 48640, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B01J 21/16 → (51) C08G 65/20

(51) **B01J 23/00** (11) **0 974 396 B1**
B01J 21/00 B01J 20/08
C01G 9/00 C01G 51/00
C01G 53/00 C01G 3/00
C01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 99305856.9 (22) 23.07.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 JP 20875198
(54) • *Oxidverbindung aus Spineltyp und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Spinel type compound oxide and method of manufacturing the same*
• *Composé à base d'oxyde de type spinelle et méthode pour le préparer*
(73) Chiyoda Corporation, 12-1, 2-chome Tsurumi-chuo Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Okada, Yoshimi, c/o Chiyoda Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Imagawa, Kenichi, c/o Chiyoda Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamamoto, Susumu, c/o Chiyoda Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B01J 23/22 → (51) C07B 33/00

B01J 23/64 → (51) B01D 53/94

B01J 27/198 → (51) C07B 33/00

B01J 27/199 → (51) C07B 33/00

(51) **B01J 27/26** (11) **0 654 302 B1**
C08G 65/10 C08G 65/12
(25) En (26) En
(21) 94308612.4 (22) 22.11.1994
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL SE
(43) 24.05.1995
(30) 23.11.1993 US 156534
(54) • *Verbesserte Doppelmetallcyanidkatalysatoren*
• *Improved double metal cyanide complex catalysts*
• *Catalyseur amélioré à base de complexe de cyanure métallique double*
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
(72) Le-Khac, Bi, West Chester Pike PA 19382, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 00118123.9 / 1 053 787

(51) **B01J 29/70** (11) **0 940 178 B1**
C01B 39/02 C07C 2/66
(25) En (26) En
(21) 98301526.4 (22) 02.03.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 08.09.1999
(54) • *Alkylierung von aromatischen Verbindungen mit einem Katalysator, der ein oberflächenmodifiziertes Beta-Zeolith enthält*
• *Aromatic alkylation with a catalyst containing a surface-modified zeolite beta*
• *Alkylation de composés aromatiques en présence d'un catalyseur contenant une zéolite modifiée en surface*
(73) UOP, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) Gajda, Gregory J., Mount Pleasant, Illinois 60065, US
Gajek, Richard T., Daphne, Alabama 36526, US
(74) Brock, Peter William, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B01J 31/40** (11) **1 007 209 B1**
C07C 45/50
(25) En (26) En
(21) 98937864.1 (22) 29.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.06.2000
(86) NL 98/00433 29.07.1998
(87) WO 99/007469 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 EP 97202452
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINER GRUPPE VON 8-10-METALL-PHOSPHITE-LIGARDEN-KOMPLEXEN AUS EINER ORGANISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS TO SEPARATE A GROUP 8-10 METAL/PHOSPHITE LIGAND COMPLEX FROM AN ORGANIC LIQUID*
• *PROCEDE POUR EXTRAIRE D'UN LIQUIDE ORGANIQUE UN COMPLEXE DE LIGAND PHOSPHITE ET D'UN METAL DES GROUPES 8 A 10*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) BROEDERS, Nicolaas, Lambertus, Hendrinus, L., NL-4845 CR Wagenberg, NL
GELLING, Onko, Jan, NL-6129 HV Stein, NL
MARTENS, Hendrik, Franciscus, NL-3994 EC Houten, NL
TIMMER, Klaas, NL-3721 XJ Bilthoven, NL
MEINEMA, Harmen, Anne, NL-3833 VJ Leusden, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Patents & Trademarks, Office Geleen, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

B01J 32/00 → (51) B01J 21/08

B01J 37/30 → (51) B01J 21/14

(51) **B02C 4/36** (11) **1 165 239 B1**
B02C 4/40 A23G 1/12
(25) En (26) En
(21) 00917019.2 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/02825 30.03.2000
(87) WO 00/059636 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 EP 99106104
(54) • *MAHLVORRICHTUNG*
• *MILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE*
(73) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Unterbiberger Strasse 15, 81737 München, DE
(72) LÖSER, Ulrich, D-83607 Holzkirchen, DE
STRUCK, Andreas, D-80687 Munich, DE
KIRTLEY, Nigel, Stuart, B-1640 Rhode-St.-Genese, BE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B02C 4/40 → (51) B02C 4/36

(51) **B05B 1/02** (11) **1 163 057 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00911001.6 (22) 20.03.2000
(84) DE GB IT
(43) 19.12.2001
(86) FR 00/00684 20.03.2000
(87) WO 00/056463 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 FR 9903589
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TROPFENERZEUGUNG*
• *DEVICE FOR EJECTING LIQUID DROPS*
• *DIPOSITIF D'EJECTION DE GOUTTES DE LIQUIDE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR
MOREAU, Muriel, F-38360 Sassenage, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B05B 1/30 → (51) B05B 1/34

(51) **B05B 1/34** (11) **0 845 299 B1**
B05B 1/30 B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 97500208.0 (22) 28.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 AR 10542396
(54) • *Mit einer den Auslasskanal dichtenden, flexiblen Membrane versehene Auslassdüse für unter Druck gesetztes Fluid*
• *Outlet nozzle for pressurized fluid including a flexible membrane sealing the nozzle outlet channel*
• *Buse de sortie pour fluide pressurisé comprenant une membrane flexible obturant le canal de sortie.*
(73) Portugués, Daniel Osvaldo, Lavalle 1861, Florida, Buenos Aires, AR
(72) Portugués, Daniel Osvaldo, Buenos Aires, AR
(74) Isern Jara, Jaime, J. Isern Patentes y Marcas, S.L. Avenida Diagonal no. 463, bis 2, 008036 Barcelona, ES

B05B 5/04 → (51) B05B 5/08

(51) **B05B 5/08** (11) **0 850 693 B1**
B05B 5/04 B05B 7/02
B05B 12/14 B05B 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 97930794.9 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(86) JP 97/02446 15.07.1997
(87) WO 98/003268 1998/04 29.01.1998
(30) 18.07.1996 JP 20794996
(54) • *FARBSPRITZVORRICHTUNG*
• *PAINT SPRAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION DE PEINTURE*
(73) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho, Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
(72) YOSHIDA, Osamu, ABB Industry K.K., Tokyo 107, JP
MATSUDA, Hidetsugu, ABB Industry K.K., Tokyo 107, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B05B 7/02 → (51) B05B 5/08

(51) **B05B 7/06** (11) **1 039 971 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 98960048.1 (22) 16.12.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 04.10.2000
(86) IB 98/02055 16.12.1998
(87) WO 99/030834 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 ES 9702654
13.11.1998 US 191592
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN FÜR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CREATING AEROSOLS FOR DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CREER DES AEROSOLS PERMETTANT L'APPORT DE MEDICAMENTS*
(73) Universidad de Sevilla, Vicerrectorado de Investigacion, Valparaiso, 5-2 planta, 41013 Sevilla, ES
(72) GANAN CALVO, Alfonso, E-41018 Sevilla, ES
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 02027770.3 / 1 293 259

B05B 9/04 → (51) H01L 21/00

(51) **B05B 11/00** (11) **0 794 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103535.7 (22) 04.03.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI SE
(43) 10.09.1997
(30) 09.03.1996 DE 19609181
(54) • *Fluidspender mit magnetischen Bauteilen*
• *Fluid dispenser comprising magnetic parts*
• *Distributeur de fluide comportant des éléments magnétiques*
(73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Graf, Lothar, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
Ritsche, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 187 683 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00938885.1 (22) 05.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.2002
(86) FR 00/01536 05.06.2000
(87) WO 00/076675 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 FR 9907312
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIEN*
• *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) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
(74) Riege, Christian, Cabinet CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) B05B 1/34

B05B 11/00 → (51) B65D 47/20

B05B 12/14 → (51) B05B 5/08

B05B 15/02 → (51) B05B 5/08

B05B 17/08 → (51) F21K 2/00

B05C 1/00 → (51) B05D 1/28

B05C 11/10 → (51) H01L 21/00

(51) **B05C 13/02** (11) **0 769 986 B1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 95923997.1 (22) 20.06.1995
(84) AT DE FR GB IE IT NL
(43) 02.05.1997
(86) US 95/07812 20.06.1995
(87) WO 96/002328 1996/06 01.02.1996
(30) 13.07.1994 US 275001
(54) • *KASSETTE ZUM TRANSPORT VON SCHEIBEN*
• *CONVEYOR CASSETTE FOR WAFERS*
• *CASSETTE DE TRANSPORT POUR PLAQUETTES DE CIRCUITS INTEGRES*
(73) MIDDLESEX GENERAL INDUSTRIES, INC., 6 Adele Road, Woburn, MA 01801, US
(72) Horn, George W., Woburn, MA 01801, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B05C 17/005** (11) **1 037 715 B1**
H01H 47/18
(25) En (26) En
(21) 98962120.6 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) US 98/26742 16.12.1998
(87) WO 99/030837 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 US 69744 P
(54) • *AUTOMATISCH AUSSCHALTBARE KLEBSTOFFPISTOLE*
• *AUTO SHUT-OFF GLUE GUN*
• *PISTOLET A COLLE A ARRET AUTOMATIQUE*
(73) Stanley Fastening Systems L.P., Briggs Drive, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
(72) SINGLETON, Michael, A., Warwick, RI 02886, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B05D 1/28** (11) **1 021 254 B1**
B05C 1/00 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 98934368.6 (22) 08.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) US 98/14260 08.07.1998
(87) WO 99/003596 1999/04 28.01.1999
(30) 16.07.1997 US 895123
(54) • *SELEKTIV-AKTIVIERBARES DREIDIMENSIONALES FOLIENMATERIAL MIT EINER MEHRSTUFIGEN PROGRESSIVEN AKTIVIERUNG ZUM AUFBRINGEN EINER SUBSTANZ AUF EINE ZIELOBERFLÄCHE*
• *SELECTIVELY-ACTIVATIBLE THREE-DIMENSIONAL SHEET MATERIAL HAVING MULTI-STAGE PROGRESSIVE ACTIVATION TO DELIVER A SUBSTANCE TO A TARGET SURFACE*
• *MATERIAU EN FEUILLE TRIDIMENSIONNELLE SELECTIVEMENT ACTIVABLE A ACTIVATION PROGRESSIVE MULTIPHASE POUR LA DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE SUR UNE SURFACE CIBLE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HAMILTON, Peter, Worthington, Cincinnati, OH 45233, US
McGUIRE, Kenneth, Steven, Wyoming, OH 45215, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B05D 3/14 → (51) H01J 37/32

B07B 1/46 → (51) A01K 75/00

(51) **B07C 1/02** (11) **1 115 507 B1**
B07C 3/08 B65H 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942984.8 (22) 16.09.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) FR 99/02202 16.09.1999
(87) WO 00/016915 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 FR 9811897
(54) • *FESTSTELLUNG DER ANWESENHEIT EINER MEHRZAHL VON OBJEKTEN IN EINER SORTIEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING MULTIPLE PRESENCE OF OBJECTS IN A SORTING MACHINE*
• *DETECTION DE PRESENCE MULTIPLE D'OBJETS DANS UNE MACHINE DE TRI*
(73) LA POSTE, 4, Quai du Point du Jour, 92777 Boulogne Billancourt Cédex, FR
(72) THIERIOT, Didier, F-44000 Nantes, FR
AUDRAN, Dominique, F-44230 Saint Sébastien sur Loire, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

B07C 3/08 → (51) B07C 1/02

B07C 5/342 → (51) G06K 7/14

(51) **B08B 7/00** (11) **0 864 377 B1**
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 97305836.5 (22) 01.08.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6129097
(54) • *Verfahren zum Reinigen einer strukturellen Oberfläche*
• *Method for cleaning structural surface*
• *Procédé pour nettoyer une surface structurale*
(73) Kajima Corporation, 2-7 Moto Akasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Sakurai, Nobuo, Minato-ku, Tokyo, JP

Nagai, Hanako, Minato-ku, Tokyo, JP
Lim, Boon Keng, Minato-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Gun-ichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **B08B 9/032** (11) **1 131 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972132.7 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) FI 99/00953 17.11.1999
(87) WO 00/029136 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 FI 982495
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM REINIGEN INDUSTRIELLER ROHRSYSTEME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING INDUSTRIAL PIPE SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DES RESEAUX DE CANALISATIONS INDUSTRIELS*
(73) Taifun Engineering Oy Ltd., Nuijamiestentie 5 B, 00400 Helsinki, FI
(72) RINNE, Kari, FIN-00740 Helsinki, FI
(74) Roitto, Klaus, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

B08B 9/46 → (51) G01N 21/90

---

(51) **B08B 15/00** (11) **1 160 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107136.2 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026601
(54) • *Absaugvorrichtung*
• *Suction device*
• *Dispositif d'aspiration*
(73) ThyssenKrupp HiServ GmbH, Essener Strasse 66, 46047 Oberhausen, DE
(72) Lehnhäuser, Frank, 56477 Renneroth, DE
Jungbeck, Eberhard, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) **B21B 37/58** (11) **1 071 524 B1**
B21B 38/10
(25) En (26) En
(21) 99914836.4 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 31.01.2001
(86) SE 99/00419 17.03.1999
(87) WO 99/047285 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 SE 9800901
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DEN WALZEN EINES WALZENPAARES UND MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD OF MONITORING THE DISTANCE BETWEEN THE ROLLS OF A ROLL PAIR, AND MEANS FOR USE IN CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA DISTANCE ENTRE LES CYLINDRES D'UNE PAIRE DE CYLINDRES, ET SYSTEME DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(73) MORGARDSHAMMAR AB, S-777 82 Smedjebacken, SE
(72) SJÖSTRÖM, Björn, S-771 31 Ludvika, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B21B 38/10 → (51) B21B 37/58

B21C 3/02 → (51) B23K 26/00

---

(51) **B21C 23/14** (11) **1 000 675 B1**
B21K 25/00 H01R 25/14
B60M 1/30
(25) De (26) De
(21) 99810959.9 (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) 17.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 19850349
10.12.1998 DE 19857115
(54) • *Stromschiene, deren Verwendung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Conductor rail, its use and method for its manufacture*
• *Barre conductrice, son utilisation et procédé pour sa fabrication*
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Herrmann, Stephan, 78224 Singen/Bohlingen, DE
Bock, Uwe, 78224 Singen, DE

---

(51) **B21C 47/24** (11) **1 015 147 B1**
B65H 19/22
(25) En (26) En
(21) 98934343.9 (22) 13.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) US 98/14187 13.07.1998
(87) WO 99/003615 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 US 52919 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSTREIFENÜBERTRAGUNG IN EINER STREIFEN-VERARBEITUNGSANWENDUNG*
• *HIGH SPEED TRANSFER OF STRIP IN A CONTINUOUS STRIP PROCESSING APPLICATION*
• *TRANSFERT DE BANDE A GRANDE VITESSE DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BANDE EN CONTINU*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) SANKARAN, Subbiah, San Ramon, CA 94583, US
RANLY, Daniel, P., Minster, OH 45865, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

---

(51) **B21C 47/24** (11) **1 030 750 B1**
B65H 19/22
(25) En (26) En
(21) 98949198.0 (22) 03.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE

SI
(43) 30.08.2000
(86) IB 98/01758 03.11.1998
(87) WO 99/024188 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 IT UD970209
29.09.1998 IT UD980162
(54) • *KARUSSELLWICKELROLLE*
• *CAROUSEL WINDING REEL*
• *ENROULEUR CARROUSEL*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) DRIGANI, Fausto, I-33050 Zugliano-Pozzuolo del Friuli, IT
GALLETTI, Cesare, I-20090 Segrate S. Felice, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **B21D 5/02** (11) **1 165 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926785.7 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/02857 31.03.2000
(87) WO 00/059655 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 IT RE990039
(54) • *WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG FÜR ABKANTBIEGEPRESSEN*
• *TOOL HOLDING FIXTURE FOR BENDING BRAKES*
• *FIXATION DE PORTE-OUTIL POUR PRESSES A CINTRER*
(73) Toolspress S.r.l., Via Argini, 23, Loc. S. Maria Del Piano, 43037 Lesignano De' Bagni, IT
(72) TARASCONI, Gianluca, I-43100 Parma, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) **B21D 22/16** (11) **0 839 593 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402538.9 (22) 27.10.1997
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 29.10.1996 FR 9613183
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Hohlrevolutionskörpers durch Fliessdrehen*
• *Method of making a hollow revolution part by fluoturning*
• *Procédé de fabrication d'une pièce creuse de révolution*
(73) European Aeronautic Defence and Space Company - EADS France, 37, boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Bernard, Frédéric, 92150 Suresnes, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B21D 28/10 → (51) B26D 7/18

B21D 39/04 → (51) B21D 53/04

---

(51) **B21D 43/02** (11) **0 838 280 B1**
B21D 43/09
(25) De (26) De
(21) 97113646.0 (22) 07.08.1997
(84) AT CH DE IT LI
(43) 29.04.1998
(30) 22.10.1996 DE 19643526
(54) • *Walzenvorschub*
• *Roll feed apparatus*
• *Dispositif d'alimentation à rouleaux*
(73) HARTMANN & LÄMMLE GMBH & CO. KG, Schuckertstrasse 15, 71277 Rutesheim, DE
(72) Schulze, Eckehart, 71287 Weissach, DE
(74) Lutz, Johannes Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B21D 43/09 → (51) B21D 43/02

---

(51) **B21D 51/02** (11) **1 023 956 B1**
B21D 53/86 C21D 9/08
(25) En (26) En
(21) 00101769.8 (22) 28.01.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 US 239924

(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung eines hohlen Metallkörpers*
• *Method of heating and quenching a hollow metal member*
• *Procédé de traitement thermique d'un corps métallique creux*
(73) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Tanabe, Shin, Sakai-shi, Osaka, JP
Sugimura, Daisuke, Izumi-shi, Osaka, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B21D 53/04** (11) **1 204 495 B1**
B21D 39/04
F24J 2/20
(25) De (26) De
(21) 00951170.0 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) CH 00/00434 16.08.2000
(87) WO 01/014080 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 CH 152699
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Roth, Max, Rationen-Saarfall, 7310 Bad-Ragaz, CH
(72) Roth, Max, 7310 Bad-Ragaz, CH
(74) Walder, Martin Bernhard (CH), et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz, CH

B21D 53/64 → (51) B26B 9/00

B21D 53/86 → (51) B21D 51/02

---

(51) **B21J 13/03** (11) **1 071 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907224.2 (22) 22.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 31.01.2001
(86) CH 99/00123 22.03.1999
(87) WO 99/054071 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 CH 88498
(54) • *MEHRSTUFIGE UMFORMMASCHINE MIT WERKZEUGKOMBIBLÖCKEN*
• *MULTISTAGE METAL-FORMING MACHINE TOOL HAVING TOOL COMBINATION BLOCKS*
• *MACHINE-OUTIL A PLUSIEURS ETAGES TRAVAILLANT LE METAL PAR FORMAGE, MUNIE DE BLOCS COMBINES D'OUTILS*
(73) Hatebur Umformmaschinen AG, General Guisan-Strasse 21, CH-4153 Reinach, CH
(72) ZANZERL, Hermann, CH-4305 Olsberg, CH
MOSER, Markus, CH-4142 Münchenstein, CH
(74) Bollhalder, Renato, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) **B21J 13/14** (11) **0 950 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119929.2 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 IT MI980824
(54) • *Schmiedepresse mit einer Einstellvorrichtung*
• *Forging press comprising an adjustment device*
• *Presse à forger comprenant un dispositif d'ajustement*
(73) Carlo Salvi & C. S.r.l., Via Victor Hugo, 4, 20123 Milan, IT
(72) Garlaschi, Eufemia, 20123 Milan, IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

---

(51) **B21J 15/10** (11) **0 976 472 B1**
B64F 5/00 B23Q 41/04
(25) De (26) De
(21) 99113884.3 (22) 16.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834703
(54) • *Verfahren zur Herstellung, Ausrüstung und Ausstattung eines Flugzeugrumpfes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Apparatus and method for fabricating and equipping an aircraft fuselage*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication et l'équipment d'un fuselage d'avion*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Stoewer, Udo, Dipl.-Ing., 28355 Bremen, DE
Köhler, Bernd, Dipl.-Ing., 21629 Neu Wulmstorf, DE
Kosuch, Norbert, Dr., 21224 Rosengarten-Sottorf, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B21J 15/10 → (51) B21J 15/28

---

(51) **B21J 15/28** (11) **1 010 483 B1**
B21J 15/10 B21J 15/34
(25) En (26) En
(21) 99308082.9 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 21.10.1998 US 105074
11.11.1998 US 189222 P
(54) • *Modulares tragbares Nietwerkzeug*
• *Modular portable rivet setting tool*
• *Riveteuse portable modulaire*
(73) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) Calkins, David S., Branford, Connecticut 06405, US
Bradbury, James M., Waterbury, Connecticut 06708, US
(74) Schwarz-Haar, Gabriele, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B21J 15/34 → (51) B21J 15/28

B21K 25/00 → (51) B21C 23/14

---

(51) **B22C 7/02** (11) **0 901 850 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402219.4 (22) 09.09.1998
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 FR 9711220
(54) • *Verfahren zum Kleben von synthetischen brennbaren Materialien welche beim verlorenen Guss verwendet werden*
• *Glue-based method for bonding synthetic pyrolysable materials used in lost pattern casting*
• *Procédé d'assemblage par collage de pièces en matière synthétique pyrolysable pour le moulage en fonderie du type à modèle perdu*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Solé, José, 75016 Paris, FR
(74) Gendraud, Pierre, et al, GIE PSA Peugeot Citroen, Département Propriété Industrielle, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

---

(51) **B22D 11/04** (11) **0 993 890 B1**
B22D 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402210.1 (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) 19.04.2000
(30) 24.09.1998 FR 9811915
(54) • *Rohrförmige Stranggusskokille für Metalle*
• *Tubular continuous casting mould for metals*
• *Lingotiére tubulaire de coulée continue en charge des métaux*
(73) Ascometal, Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING, 66748 Dillingen-Sarre, DE
UGINE-SAVOIE IMPHY, Avenue Paul Girod, 73400 Ugine, FR
SOLLAC, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(72) Perrin, Eric, 13090 Aix en Provence, FR
Di Fant, Marc, 57070 Saint Julien Lès Metz, FR
Bertrand, Jean-Pierre, Seremange-Erzange, 57290 Fameck, FR
Salaris, Cosimo, 57158 Montigny lès Metz, FR
Weisseldinger, Edouard, 57120 Rombas, FR
(74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, USINOR Direction Propriété Industrielle Immeuble Pacific 11, cours Valmy - TSA 10001 La Défense 7, 92070 La Défense Cedex, FR

---

(51) **B22D 11/06** (11) **1 225 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964204.2 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) EP 00/09161 19.09.2000
(87) WO 01/023122 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 CH 175099
(54) • *BANDGIESSMASCHINE ZUR ERZEUGUNG EINES METALLBANDES*
• *STRIP-CASTING MACHINE FOR PRODUCING A METAL STRIP*
• *MACHINE DE COULEE EN BANDE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE METAL*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Main Management Inspiration AG, Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswill/NW, CH
(72) MARTI, Heinrich, A., CH-8127 Forch, CH
BARB , Jacques, F-42100 Saint-Etienne, FR
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22D 11/06** (11) **1 227 906 B1**
B22D 11/16
(25) De (26) De
(21) 00964203.4 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) EP 00/09159 19.09.2000
(87) WO 01/023121 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 CH 175099
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BANDGIESSMASCHINE FÜR DIE ERZEUGUNG EINES METALLBANDES SOWIE EINE BANDGIESSMASCHINE*

- *METHOD FOR OPERATING A STRIP-CASTING MACHINE USED FOR PRODUCING A METAL STRIP AND A CORRESPONDING STRIP-CASTING MACHINE*
- *PROCEDE POUR ACTIONNER UNE MACHINE A COULEE EN BANDE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE METAL ET MACHINE A COULEE EN BANDE APPROPRIEE*

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Main Management Inspiration AG, Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswill/NW, CH
(72) MARTI, Heinrich, A., CH-8127 Forch, CH
BARB , Jacques, F-42100 Saint-Etienne, FR
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/06 → (51) C22F 1/04

B22D 11/06 → (51) H01F 1/04

---

(51) **B22D 11/10** (11) **0 940 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103819.1 (22) 27.02.1999
(84) AT DE IT
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809446
(54)
- *Verteilerrinnenwagen*
- *Tundish truck*
- *Chariot pour un panier de coulée*

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Rittner, Karl, 40723 Hilden, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/16 → (51) B22D 11/04

B22D 11/16 → (51) B22D 11/06

---

(51) **B22D 17/14** (11) **0 936 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810107.7 (22) 11.02.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 18.08.1999
(54)
- *Ventilvorrichtung, insbesondere Entlüftungsventil-Vorrichtung für den Druckguss*
- *Valve assembly, in particular die-casting venting valve assembly*
- *Dispositif de soupape, notamment pour l'évacuation du moule en coulée sous pression*

(73) V.D.S. Vacuum Diecasting Service SA, 1817 Brent/Montreux, CH
(72) Bigger, René, 1817 Brent / Montreux, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

---

(51) **B22D 17/20** (11) **1 156 900 B1**
F27D 9/00
(25) De (26) De
(21) 00903698.9 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) EP 00/01237 16.02.2000
(87) WO 00/051764 2000/36 08.09.2000
(30) 26.02.1999 DE 19908392
(54)
- *GIESSKAMMER, INSBESONDERE FÜR DAS DRUCKGIESSEN VON METALLEN*
- *CASTING CHAMBER, ESPECIALLY FOR DIE-CASTING METALS*
- *CHAMBRE DE COULEE, NOTAMMENT POUR LA COULEE SOUS PRESSION DE METAUX*

(73) Ortmann Druckgiesstechnik GmbH, Giesskammern Giesbehälter Druckgiesswerkzeuge Formenbau, Im Taubental 21, 41468 Neuss, DE
(72) ORTMANN, Ulrich, F., D-41468 Neuss, DE
(74) Albrecht, Ralf, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **B22F 1/00** (11) **1 024 917 B1**
C22C 33/02 C22C 38/24
(25) En (26) En
(21) 98909896.7 (22) 25.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

SI
(43) 09.08.2000
(86) SE 98/00334 25.02.1998
(87) WO 98/040180 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 SE 9700862
(54)
- *STAHL UND WÄRMEBEHANDELTES WERKZEUG, HERGESTELLT IN EINEM INTEGRIERTEN PULVERMETALLURGISCHEM PROZESS UND DIE NUTZUNG EINES SOLCHEN STAHLES FÜR WERKZEUGE*
- *A STEEL AND A HEAT TREATED TOOL THEREOF MANUFACTURED BY AN INTEGRATED POWDER METALLURGICAL PROCESS AND USE OF THE STEEL FOR TOOLS*
- *ACIER ET OUTIL TREMPE CONSTITUE DUDIT ACIER, FABRIQUES PAR UN PROCEDE DE METALLURGIE DES POUDRES ET UTILISATION DUDIT ACIER POUR DES OUTILS*

(73) Erasteel Kloster Aktiebolag, P.O. Box 100, 815 82 Söderfors, SE
(72) JONSSON, Karin, S-182 76 Stocksund, SE
WISELL, Henry, S-810 60 Söderfors, SE
WESTIN, Leif, S-810 60 Söderfors, SE
(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **B22F 5/00** (11) **1 225 995 B1**
F16C 9/04 B23D 31/00
(25) De (26) De
(21) 00972778.5 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) EP 00/10177 16.10.2000
(87) WO 01/028716 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 DE 19950140
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON KÖRPERN NACH DEM BRUCHTRENNEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING BODIES AFTER SEPARATION BY BREAKING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORPS APRES SEPARATION PAR CASSURE*

(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) HÜGLER, Eberhard, 73433 Aalen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B22F 9/08** (11) **0 996 521 B1**
B01J 2/18
(25) En (26) En
(21) 98925258.0 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 03.05.2000
(86) US 98/11588 05.06.1998
(87) WO 99/003626 1999/04 28.01.1999
(30) 14.07.1997 US 892145
16.09.1997 US 931295
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUGELN MIT UNIFORMER GRÖSSE UND FORM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING UNIFORMLY SIZED AND SHAPED SPHERES*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SPHERES DE TAILLE ET DE FORME UNIFORMES*

(73) Alpha Metals (Korea) Ltd., IRA 310 Silwa Industrial Complex 1247-9 Jungwang-Dong, Sihung City, Kyunggi-do 429, 450, KR
(72) TANG, Jie, Ann Arbor, MI 48104, US
HESS, Gary, B., Onsted, MI 49265, US
MUSZYNSKI, Mark, D., Manchester, MI 48158, US
GOEHRING, Thomas, S., Jackson, MI 49201, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(60) 02023365.6 / 1 275 434

B22F 9/24 → (51) C22C 1/04

---

(51) **B23B 31/02** (11) **1 162 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106741.0 (22) 17.03.2001
(84) DE FR IT
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028720
(54)
- *Schrumpffutter*
- *Shrink fit chuck*
- *Mandrin à ajustement fretté*

(73) Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel), Nürnberger Strasse 96-100, D-91207 Lauf, DE
(72) Turbanisch, Peter, 91564 Neuendettelsau, DE
(74) Matschkur, Peter, Matschkur - Lindner - Blaumeier, Patent- und Rechtsanwälte, Dr. Kurt-Schumacherstrasse 23, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **B23B 49/02** (11) **1 170 080 B1**
B23Q 11/00
(25) It (26) En
(21) 01113527.4 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 IT MI001522
(54)
- *Bohrschablone*
- *Drilling jig*
- *Gabarit de perçage*

(73) Platti, Fabrizio, Via Celestino Ferrario, 11, 23814 Cassina Valsassina, IT
(72) Platti, Fabrizio, 23814 Cassina Valsassina, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B23C 3/18 → (51) B23Q 1/62

B23D 31/00 → (51) B22F 5/00

B23H 9/16 → (51) F02M 61/16

---

(51) **B23K 1/00** (11) **0 820 830 B1**
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 97118172.2 (22) 07.06.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.01.1998
(30) 07.06.1993 JP 13569993
27.12.1993 JP 33280593
27.12.1993 JP 33280693
27.12.1993 JP 33280793
(54)
- *Metallischer Abgasreinigungsträger und Verfahren zu seiner Herstellung*

- *Exhaust gas cleaning metal carrier and method of manufacturing the same*
- *Support métallique d'épuration des gaz d'échappement et procédé pour sa fabrication*

(73) NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD., 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104, JP

(72) Koshiba, Yoshikazu, Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Tokyo 104, JP
Kuroda, Yasuhide, Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Tokyo 104, JP
Aoki, Yukio, Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Tokyo 104, JP
Minakata, Tsuyoshi, Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Tokyo 104, JP
Iizuka, Masaru, Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Tokyo 104, JP

(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 94917167.2 / 0 658 390

---

(51) **B23K 1/008** (11) **1 035 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962316.0 (22) 03.11.1998
(84) AT DE FI FR GB IE IT NL SE
(43) 20.09.2000
(86) EP 98/06964 03.11.1998
(87) WO 99/024209 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 DE 19749185
(54)
- *LÖTVORRICHUTNG MIT EINER GASVERTEILUNG*
- *SOLDERING DEVICE WITH A GAS DISTRIBUTION SYSTEM*
- *APPAREIL DE BRASAGE AVEC UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ*

(73) MESSER GRIESHEIM GMBH, 60270 Frankfurt, DE

(72) SCHELLEN, Ralph, D-47800 Krefeld, DE
TAUCHMANN, Jens, D-13189 Berlin, DE

---

(51) **B23K 1/015** (11) **1 097 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929222.0 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) EP 99/04134 15.06.1999
(87) WO 99/065634 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 DE 19826520
(54)
- *VERFAHREN ZUM STEUERN DER WÄRMEÜBERTRAGUNG AUF EIN WERKSTÜCK BEIM DAMPFPHASENLÖTEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING HEAT TRANSFER ON A WORK PIECE DURING CONDENSATION SOLDERING*
- *PROCEDE DE COMMANDE DU TRANSFERT DE CHALEUR SUR UNE PIECE LORS DU BRASAGE EN PHASE VAPEUR*

(73) LEICHT, Helmut, Walter, Messerschmittring 61-63, D-86343 Königsbrunn, DE

(72) LEICHT, Helmut, Walter, D-86343 Königsbrunn, DE

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

B23K 1/20 → (51) H01J 37/32

B23K 9/028 → (51) F04D 29/28

---

(51) **B23K 11/31** (11) **1 054 749 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99901683.5 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) FR 99/00208 02.02.1999
(87) WO 99/038640 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 FR 9801153
(54)
- *WIDERSTANDSCHWEISSZANGEN MIT EINER MECHANISCHEN TEILUNGS- UND RÜCKSETZVORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL WELDING CLAMP COMPRISING A MECHANICAL DEVICE FOR INDEXING AND DE-INDEXING*
- *PINCE A SOUDER ELECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'INDEXAGE ET DE DESINDEXAGE MECANIQUE*

(73) Menage, Christine, 30, boulevard du château, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Dawidowicz, Armand, 30, boulevard du château, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Beffrieu, Michel, 27, avenue Foch, 93460 Gournay, FR

(72) BEFFRIEU, Michel, F-93460 Gournay, FR
DE BRUYN, Gérard, F-92160 Gournay, FR
RICART, Jean-Luc, F-75014 Paris, FR

(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz 38/40 Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy Le Grand Cedex, FR

B23K 20/04 → (51) E04C 2/32

---

(51) **B23K 26/00** (11) **0 749 799 B1**
B23K 26/06 B44B 7/00
B28D 5/00 B21C 3/02
(25) En (26) En
(21) 96113311.3 (22) 09.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 27.12.1996
(30) 11.10.1990 US 595861
08.10.1991 US 770446
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Strangpressmatrizeinsatzes*
- *Method for producing a die insert*
- *Méthode de production d'un insert de matrice d'extrusion*

(73) HARRY WINSTON S.A., 24, quai Général-Guisan, CH-1204 Geneva, CH

(72) Winston, Ronald H., Scarsdale, New York 10583, US
Alev, Necip, Bronxville, New York 10708, US

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

(62) 92908743.5 / 0 552 321

---

(51) **B23K 26/00** (11) **1 000 698 B1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 98811114.2 (22) 09.11.1998
(84) DE GB
(43) 17.05.2000
(54)
- *Gekühlte Komponenten mit konischen Kühlungskanälen*
- *Cooled components with conical cooling passages*
- *Composants refroidis avec canaux coniques de refroidissement*

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Ferber, Jörgen, 79790 Küssaberg, DE
Weigand, Bernhard, Dr., 79787 Lauchringen, DE

B23K 26/04 → (51) A61C 1/00

---

(51) **B23K 26/06** (11) **0 786 305 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 97101036.8 (22) 23.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 24.01.1996 JP 2986496
(54)
- *Laserbearbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitsstrahlaufzeichnungskopfes mittels einer solchen Laserbearbeitungsvorrichtung*
- *Laser processing apparatus and method for manufacturing a liquid jet recording head by use of such laser processing apparatus*
- *Appareil d'usinage au laser et méthode de fabrication de tête d'enregistrement par jet de liquide au moyen d'un tel appareil d'usinage au laser*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hasegawa, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Goto, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishimatsu, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/06 → (51) B23K 26/00

B23K 26/08 → (51) E04C 2/32

---

(51) **B23K 35/30** (11) **0 930 127 B1**
// C22C38/16, C22C38/26
(25) En (26) En
(21) 99300280.7 (22) 15.01.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 JP 841198
(54)
- *Werkstoffe zum Schweissen von Stahl mit hohem Chromgehalt*
- *Welding materials for high-Cr steels*
- *Matériaux pour le soudage d'aciers à teneur élevée en chrome*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Nippon Welding Rod Co.,Ltd, 13-8, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Kawano, Takayuki, Mitsubishi Heavy Ind.,Ltd., Nagasaki-ken, JP
Nishimura, Nobuhiko, Mitsubishi Heavy Ind.,Ltd., Nagasaki-ken, JP
Ishikawa, Kaneyasu, Mitsubishi Heavy Ind.,Ltd., Nagasaki-ken, JP
Ishihara, Iwami, Nagasaki Shipyard & Mach. Works, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Kumou, Mitsushige, Nagasaki Shipyard & Mach. Works, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Inami, Takashi, Fukuoka Sales Office, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
Takatsu, Tamao, Research Laboratory, Hamakita-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Goddard, David John, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **B23P 6/04** (11) **0 924 023 B1**
(25) De (26) De
(21) 97811009.6 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(54)
- *Verfahren zur Einbringung eines Ausnehmungsabschlusses in ein Bauteil*
- *Method of setting a recess termination in an article*
- *Procédé pour installer une terminaison pour un évidement d'un élément*

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Nguyen, Uy-Liem, Dr., 5405 Baden-Dättwil, CH
Krautzig, Joachim, Dr., 8967 Widen, CH

---

(51) **B23P 19/08** (11) **0 796 697 B1**
F16D 3/84
(25) En (26) En
(21) 97301562.1 (22) 10.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 JP 6638696
(54) • *Spannvorrichtung für ein Spannband*
• *Band clamping machine*
• *Machine pour serrer un collier de serrage*
(73) KABUSHIKI KAISHA MIHAMA SEISAKUSHO, 11417 Miyagawa, Chino-shi Nagano-ken, JP
(72) Hama, Taira, Chino-shi, Nagano-ken, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23Q 1/48 → (51) B23Q 1/62

(51) **B23Q 1/62** (11) **0 827 807 B1**
B23Q 1/48 B23C 3/18
(25) En (26) En
(21) 97306791.1 (22) 02.09.1997
(84) CH DE LI
(43) 11.03.1998
(30) 04.09.1996 JP 23384096
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von langen Stangen*
• *Long bar member machining apparatus and method*
• *Dispositif et procédé d'usinage de barres longues*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasakicho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-91, JP
(72) Ito, Masaru, Kakogawa-shi, Hyogo 675, JP
Yamazaki, Goro, Kobe-shi, Hyogo 655, JP
Yamazaki, Toshiro, Kobe-shi, Hyogo 651-11, JP
Awai, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 654, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B23Q 5/00** (11) **1 185 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939812.4 (22) 12.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 00/16141 12.06.2000
(87) WO 00/078502 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 US 335731
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT VORSCHUBANTRIEB UND ZURÜCKZIEHBAREN TEILEN*
• *POSITIVE FEED TOOL HAVING RETRACTABLE MEMBERS*
• *OUTIL A AVANCE POSITIVE AVEC ELEMENTS RETRACTABLES*
(73) Cooper Technologies Company, P.O. Box 4446, Houston, TX 77210, US
(72) THAMES, Bruce, A., Dakota Dunes, South Dakota 57049, US
FOWLER, Robert, E., Houston, TX 77007, US
JENSEN, Sam, C., Glendora, CA 91740, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B23Q 7/10 → (51) B28D 5/00

B23Q 11/00 → (51) B23B 49/02

B23Q 41/04 → (51) B21J 15/10

B24B 5/42 → (51) B24B 39/04

(51) **B24B 13/005** (11) **1 232 041 B1**
G02C 13/00
(25) De (26) De
(21) 00975960.6 (22) 30.10.2000
(84) ES FR
(43) 21.08.2002
(86) EP 00/10666 30.10.2000
(87) WO 01/036155 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 DE 19954761
(54) • *HALTER FÜR EINEN BLOCK ODER SAUGER*
• *RETAINING DEVICE FOR A BLOCK OR SUCTION ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN BLOC OU UN ELEMENT ASPIRANT*
(73) Wernicke & Co. GmbH, Jägerstrasse 58, 40231 Düsseldorf, DE
(72) WERNER, Ralf, 40721 Hilden, DE
KÖTTING, Fritz, 41541 Dormagen, DE
(74) Rehders, Jochen, et al, Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 068 047 B1**
B24B 49/12
(25) En (26) En
(21) 99914034.6 (22) 22.03.1999
(84) AT BE DE FR IE IT
(43) 17.01.2001
(86) US 99/06241 22.03.1999
(87) WO 99/050025 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52148
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTDICKENBESTIMMUNG BEIM WAFERTRANSPORTSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILM THICKNESS MEASUREMENT INTEGRATED INTO A WAFER LOAD/UNLOAD UNIT*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE D'EPAISSEUR DE FILM INTEGRES DANS UNE UNITE DE CHARGE/DECHARGE DE PLAQUETTES*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) LABUNSKY, Michael, San Carlos, CA 94070, US
NAGENGAST, Andrew, Sunnyvale, CA 94086, US
PANT, Anil, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Bucks, Teresa Anne, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B24B 39/04** (11) **1 112 146 B1**
B24B 5/42
(25) De (26) De
(21) 00909303.0 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) EP 00/01848 24.03.2000
(87) WO 00/076724 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 29910214 U
(54) • *FESTWALZGERÄT EINER FESTWALZMASCHINE FÜR KURBELWELLEN*
• *ROLL-HARDENING DEVICE PERTAINING TO A ROLL-HARDENING MACHINE FOR CRANKSHAFTS*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRAGE D'UNE MACHINE DE CYLINDRAGE POUR VILEBREQUINS*
(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) STEFFENS, Hans-Toni, D-41812 Erkelenz, DE
ZIMMERMANN, Hans, D-52538 Selfkant, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

B24B 49/12 → (51) B24B 37/04

(51) **B24C 1/00** (11) **1 058 596 B1**
B24C 5/04
(25) En (26) En
(21) 99910233.8 (22) 19.02.1999
(84) DE FR IT
(43) 13.12.2000
(86) EP 99/01047 19.02.1999
(87) WO 99/043470 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 DE 19807917
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES ZWEIPHASIGEN GASTEILCHEN-STRAHLS, DER IM BESONDEREN CO2 TROCKENEISTEILCHEN ENTHÄLT*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A TWO-PHASE GAS-PARTICLE JET, IN PARTICULAR CONTAINING CO2 DRY ICE PARTICLES*
• *PROCEDE ET UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE JETS DE PARTICULES GAZEUSES EN DEUX PHASES CONTENANT EN PARTICULIER DES PARTICULES DE GLACE SECHE DE CO2*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) FROHLICH, Hans, D-06184 Dollnitz, DE
GEBHARDT, Sabine, D-04416 Mark-Kleeberg, DE
TRAMPUSCH, Berthold, D-42653 Solingen, DE
(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B24C 5/04 → (51) B24C 1/00

B25B 13/06 → (51) F16B 23/00

(51) **B25C 5/10** (11) **0 780 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120668.7 (22) 20.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 21.12.1995 JP 33375495
(54) • *Treiber für einen Klammerhammer*
• *Driver of staple hammer*
• *Poussoir d'un dispositif d'enfoncement d'agrafes*
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ohmae, Hiroaki, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kishi, Nobuo, Chuo-ku, Tokyo, JP
Yata, Katsuhisa, Chuo-ku, Tokyo, JP
Abe, Makoto, Chuo-ku, Tokyo, JP
Arai, Hirokazu, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B25F 1/00** B26B 1/04 (11) **1 116 557 B1** B26B 13/00
(25) En (26) En
(21) 01300016.1 (22) 03.01.2001
(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) 12.01.2000 US 479411
04.08.2000 US 632630
(54) • *Klappbares Mehrzweckwerkzeug mit Entriegelungsmechanismus für die Klingenarretierung*
• *Folding multipurpose tool including blade lock release mechanism*
• *Outil pliable universel avec mécanisme de déverrouillage du blocage de la lame*

(73) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E. Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220, US
(72) Rivera, Benjamin C., West Linn, Oregon 97068, US
(74) Croft, Michael John, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) **B25F 5/02** (11) **1 068 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915710.0 (22) 26.03.1999
(84) CH DE ES LI SE
(43) 17.01.2001
(86) EP 99/02060 26.03.1999
(87) WO 99/050030 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814175
(54) • *HANDGRIFF FÜR EINEN BOHR- UND/ODER MEISSELHAMMER*
• *HANDLE FOR A DRILL- AND/OR CHISEL HAMMER*
• *POIGNEE POUR MARTEAU PERFORATEUR ET/OU MARTEAU-BURINEUR*
(73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, D-80995 München, DE
BERGER, Rudolf, D-82031 Grünwald, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **B25J 9/10** (11) **0 883 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905528.2 (22) 17.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) SE 97/00259 17.02.1997
(87) WO 97/030826 1997/37 28.08.1997
(30) 20.02.1996 SE 9600622
(54) • *PRODUKTIONSPOSITIONSIEREINRICHTUNG*
• *A PRODUCTION POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT POUR OPERATION DE PRODUCTION*
(73) SMT Tricept AB, Box 800, Västeras 721 22, SE
(72) NEUMANN, Karl-Erik, S-760 15 Gräddö, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B26B 1/04 → (51) B25F 1/00

---

(51) **B26B 9/00** (11) **1 092 515 B1**
B21D 53/64 A61B 17/32
B26B 21/54
(25) En (26) En
(21) 00121449.3 (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) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 US 159678 P
10.08.2000 US 635908
(54) • *Verfahren zur Herstellung atomar scharfer Schneidklingen.*
• *Methods for making atomically sharp edged cutting blades.*
• *Procédés pour la fabrication de lâmes tranchantes à acuité atomaire.*
(73) NEWMAN, Martin H., 77 Norwood Street, Sharon, MA 02067, US
(72) NEWMAN, Martin H., Sharon, MA 02067, US
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

B26B 13/00 → (51) B25F 1/00

B26B 21/54 → (51) B26B 9/00

---

(51) **B26D 1/16** (11) **0 982 104 B1**
B26D 7/26
(25) It (26) En
(21) 98830510.8 (22) 21.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zum Bewegen des Kreismessers einer Maschine zum Schneiden von Papierrollen oder dergleichen*
• *Method and apparatus for moving the circular cutter of a machine for cutting logs of paper and the like*
• *Méthode ainsi que dispositif pour déplacer le couteau circulaire d'une machine pour la coupe de rouleaux de papier ou d'objets similaires*
(73) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via Carlotti, 55016 Porcari (LU), IT
(72) De Matteis, Alessandro, 55010 Lucca, IT
Landucci, Sergio, 55029 Ponte a Moriano Lu, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

---

(51) **B26D 7/18** (11) **0 950 481 B1**
B26F 3/06 B21D 28/10
(25) De (26) De
(21) 99106582.2 (22) 31.03.1999
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 20.10.1999
(30) 04.04.1998 DE 19815238
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Lösen von freigesetzten Konturteilen aus Blechtafeln*
• *Method and apparatus for removing precut parts out of metallic sheets*
• *Procédé et appareil pour enlever des parties précoupées dans des feuilles métalliques*
(73) Cosytronic Computer-System-Electronic GmbH, Köttinger Weg 118, 57537 Wissen, DE
(72) Heinz, Heribert, 57537 Wissen, DE
(74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

B26D 7/26 → (51) B26D 1/16

B26F 3/06 → (51) B26D 7/18

---

(51) **B27B 25/04** (11) **1 037 730 B1**
A01G 23/08
(25) Fi (26) En
(21) 98955586.7 (22) 12.11.1998
(84) AT DE FR SE
(43) 27.09.2000
(86) FI 98/00880 12.11.1998
(87) WO 99/025526 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 FI 974250
08.05.1998 FI 981021
(54) • *BAUMERNTER UND SEINE BAUMZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *TIMBER HARVESTER AND A FEEDER DEVICE FOR IT*
• *SYSTEME DE RECOLTE DE BOIS D'OEUVRE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION Y RELATIF*
(73) KETONEN, Lauri Kalervo, Huvilakatu 15, SF-64120 Kristiinankaupunki, FI
(72) KETONEN, Lauri Kalervo, SF-64120 Kristiinankaupunki, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

---

(51) **B27C 1/00** (11) **0 925 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936217.3 (22) 18.06.1998
(84) DE GB IT
(43) 30.06.1999
(86) DE 98/01674 18.06.1998
(87) WO 99/003655 1999/04 28.01.1999
(30) 14.07.1997 DE 19730087
(54) • *STIRNPLANFRÄSMASCHINE*
• *FLAT-SURFACE MILLING MACHINE*
• *MACHINE A FRAISER LES SURFACES PLANES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEHDE, Joerg, D-71144 Steinenbronn, DE
OBER, Maximilian, D-84555 Jettenbach, DE
SCHOLZ, Frieder, D-83730 Fischbachau, DE

B27K 3/34 → (51) C11B 3/02

B27N 1/02 → (51) D21C 5/02

B28B 3/02 → (51) B28B 7/34

---

(51) **B28B 7/34** (11) **0 919 344 B1**
B28B 3/02 B28B 13/06
(25) De (26) De
(21) 98117268.7 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 02.06.1999
(30) 10.10.1997 DE 19744862
(54) • *Pressform, insbesondere zur Verpressung von Dachziegeln*
• *Die , in particular for pressing roof tiles*
• *Matrice de pressage , en particulier pour la fabrication de tuiles*
(73) Rieter-Werke GmbH, Schneckenburgstrasse 11, 78567 Konstanz, DE
(72) Kremer, Robert, Dipl.-Ing., 52070 Aachen, DE
Lorenz, Artur, 78224 Singen, DE
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B28B 13/06 → (51) B28B 7/34

B28C 1/14 → (51) B01F 3/18

---

(51) **B28D 5/00** (11) **0 802 028 B1**
B28D 7/04 B23Q 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 97105331.9 (22) 29.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.1997
(30) 16.04.1996 CH 95696
(54) • *Vorrichtung für das Einlegen von durch Zersägen eines Rohlings erhaltenen Wafern in Aufbewahrungselemente*
• *Device for emplacing slices obtained by sawing of a block in storage elements*
• *Dispositif pour la mise en éléments de stockage de tranches obtenues par sciage d'un bloc*
(73) HCT Shaping Systems SA, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux, CH
(72) Hauser, Charles, 1272 Genolier, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

B28D 5/00 → (51) B23K 26/00

B28D 7/04 → (51) B28D 5/00

B29B 7/40 → (51) B29B 7/88

B29B 7/42 → (51) B29B 7/88

(51) **B29B 7/88** B29B 7/40 (11) **0 911 130 B1** B29B 7/42
(25) En (26) En
(21) 98650035.3 (22) 15.06.1998
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 13.06.1997 IE 970440
(54) • *Mischer*
• *A blender*
• *Mélangeur*
(73) Vervant Limited, 1 Stokes Place, Dublin 2, IE
(72) O'Callaghan, James Joseph, Dundalk, County Louth, IE
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

B29B 13/02 → (51) B29C 65/14

B29C 33/26 → (51) B29D 30/06

(51) **B29C 33/38** B29C 39/02 B29C 33/40 (11) **0 832 726 B1** B29C 35/08
(25) En (26) En
(21) 97307442.0 (22) 24.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.04.1998
(30) 25.09.1996 JP 27406896
(54) • *Giessformen von Nachbildungen*
• *Replica molding*
• *Moulage de reproductions*
(73) Shonan Design Co., Ltd., 3-11-10 Hashimotodai, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) Matsuoka, Yasuhiko, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Kita, Tarou, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Fujiki, Hironao, c/o Silicone-Elec.Mat.Lab, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Sakamoto, Takafumi, c/o Silicone-Elec.Mat.Lab, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Nakamura, Shohei, Fuji-shi, Shizuoka-ken, JP
Anai, Kousi, Fuji-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B29C 33/38** G05B 19/42 (11) **1 119 448 B1** B44F 1/06
(25) En (26) En
(21) 99928058.9 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 01.08.2001
(86) GB 99/01936 18.06.1999
(87) WO 00/020185 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 GB 9821658
21.10.1998 GB 9823062
(54) • *LITHOPHANIEARTIGER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *LITHOPHANE-LIKE ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ARTICLES DE TYPE-LITOPHANIE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Mystix Limited, Parkway House, 1 Pityme Business Centre, St. Minver, Wadebridge, Cornwall PL27 6PH, GB
(72) DUFORT, John, Francis, Wadebridge Cornwall PL27 6AF, GB
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 03075756.1

B29C 33/40 → (51) B29C 33/38

B29C 35/08 → (51) B29C 33/38

B29C 39/02 → (51) B29C 33/38

B29C 41/00 → (51) G02B 1/04

(51) **B29C 43/00** B29D 11/00 (11) **0 787 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101194.5 (22) 27.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.08.1997
(30) 31.01.1996 JP 1576296
(54) • *Verfahren zur Herstellung optischer Halbzeuge und optischer Gegenstände durch Pressformen*
• *Method for making optical preforms and optical elements by press molding*
• *Procédé pour la fabrication des éléments et ébauches optiques par moulage par compression*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Nakamura, Shoji, Osaka 573, JP
Takano, Toshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Murata, Jun, Yao-shi, Osaka 581, JP
Kondou, Takahisa, Sanda-shi, Hyogo 669-13, JP
Sunohara, Masaaki, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP
Izumino, Chizuo, Sakai-shi, Osaka 593, JP
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 44/12** (11) **0 767 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307296.2 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 09.04.1997
(30) 05.10.1995 US 539407
(54) • *Dachhimmelaufbau und Verfahren zur Herstellung*
• *Headliner assembly and method of manufacture*
• *Habillage de plafond et procédé de production*
(73) ATOMA INTERNATIONAL INC., 521 Newpark Boulevard, P.O.Box 354, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) Kornylo, Walter P., Livonia, Michigan 48152-1007, US
Houf, Kelly M., Fenton, Michigan 48430, US
Gorowicz, Janusz P., Pinckney, Michigan 48169, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B29C 44/14** (11) **0 970 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202152.7 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 IT MI981588
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen eines mit einer Folie beschichteten Schaumkunststoffes, insbesondere für einen Polsterkörper eines Kraftfahrzeuges*
• *Process and apparatus for molding a plastic foam material coupled with a film, in particular to realise motor vehicle upholstery elements*
• *Procédé et dispositif pour le moulage d'un élément en mousse revêtu d'un film, en particulier pour fabriquer des éléments de rembourrage de véhicules automobiles*
(73) DEVI S.p.A., Via Cimabue, 16, Frazione Montesiro, 20045 Besana Brianza (Milano), IT
(72) Vismara, Mario, 22064 Casatenovo, Lecco, IT
(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B29C 44/14** B29C 44/34 (11) **1 060 860 B1** B60N 2/44
(25) It (26) En
(21) 99830364.8 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.12.2000
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Polsterkörpern*
• *A process for manufacturing padded upholstery*
• *Méthode pour la fabrication de pièces rembourrées*
(73) Casa del Sedile S.n.C., di Roberto Bandieri & C., Via Emilio Salgari, 44, 41100 Modena, MO, IT
(72) Bandieri, Sergio, 41100 Modena (MO), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B29C 44/34 → (51) B29C 44/14

(51) **B29C 45/26** B65D 41/04 (11) **1 018 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300014.8 (22) 05.01.2000
(84) GB SE
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 GB 9900257
(54) • *Schraubverschlusskappe aus Kunststoff, Gussform und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Plastic screw cap, injection mold and method for manufacturing the same*
• *Bouchon à vis en matière plastique, moule d'injection et procédé pour sa fabrication*
(73) DRAGON PLASTICS LIMITED, Taffs Mead Road, Treforest Industrial Estate, Pontypridd, Mid Glamorgan CG37 5TF, GB
(72) Walding, Dean, Treharris, Mid-Glamorgan CF46 5HQ, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B29C 47/00** B29C 47/24 (11) **0 992 335 B1** B29C 47/86
(25) En (26) En
(21) 99126274.2 (22) 09.03.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 12.04.2000
(30) 10.03.1994 US 209543
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von extrudierten Polytetrafluoroethylenprodukten*
• *Apparatus for manufacturing extruded polytetrafluoroethylene products*
• *Appareil de fabrication de produits en polytétrafluoréthylène extrudé*
(73) MEADOX MEDICALS INC., 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, US
(72) Zdrahala, Richard, Eden Prairie, MN 55346, US
Popadiuk, Nicholas, Somerville, NJ 08876, US

Lentz, David J., La Jolla, CA 92037, US
Dormier, Edward J., Rockaway, NJ 07866, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 95913639.1 / 0 702 620

---

(51) **B29C 47/00** (11) **1 214 183 B1**
B60C 11/00
// B29K21:00
(25) En (26) En
(21) 99948131.0 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) US 99/20389 07.09.1999
(87) WO 01/017747 2001/11 15.03.2001
(54) • *ORIENTIERUNG VON KURZEN FASERN IN EINEM KONTINUIERLICHEN VERFAHREN*
• *ORIENTATION OF SHORT FIBERS IN A CONTINUOUS PROCESS*
• *ORIENTATION DE FIBRES COURTES DANS UN PROCEDE EN CONTINU*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Dept. 823, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) CHANG, Ching-Chian, Copley, OH 44321, US
VOGLIANO, Robert, Henry, Tallmadge, OH 44278, US
SHAW, Cheng, Copley, OH 44321, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B29C 47/08** (11) **1 182 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117045.5 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(54) • *Extrudiervorrichtung*
• *Drive for extrusion apparatus*
• *Mécanisme d'entraînement pour une extrudeuse*
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Meyer, Helmut, 842 Troisdorf, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B29C 47/12 → (51) B29D 30/08

B29C 47/24 → (51) B29C 47/00

B29C 47/86 → (51) B29C 47/00

---

(51) **B29C 65/14** (11) **1 181 147 B1**
B29B 13/02 B65B 7/14
B29C 65/16
(25) En (26) En
(21) 00921195.4 (22) 01.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.02.2002
(86) SE 00/00401 01.03.2000
(87) WO 00/058074 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 DE 29905766 U
(54) • *EINRICHTUNG IN EINER FÜLL- UND SIEGELMASCHINE ZUM ERHITZEN EINES TEILS DES INNEREN EINER KUNSTTOFF-VERPACKUNGS-RÖHRE*
• *APPARATUS IN A TUBE FILLING AND SEALING MACHINE FOR HEATING A PORTION OF THE INSIDE OF A PLASTICS PACKAGING TUBE*
• *APPAREIL D'UNE MACHINE DE REMPLISSAGE ET SCELLAGE DE TUBES POUR LE CHAUFFAGE D'UNE PARTIE DE L'INTERIEUR D'UN TUBE D'EMBALLAGE DE MATIERES PLASTIQUES*
(73) NORDEN PAC DEVELOPMENT AB, Box 845, S-391 28 Kalmar, SE
(72) LINNER, Hans, S-392 36 Kalmar, SE
(74) Graudums, Valdis, Albihns Göteburg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B29C 65/16 → (51) B29C 65/14

---

(51) **B29C 67/00** (11) **1 013 407 B1**
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 00201128.6 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 27.09.1995 US 534813
27.09.1995 US 534447
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenveränderung und Systemsteuerung bei einer Modelliervorrichtung durch selektive Materialablagerung*
• *Method and apparatus for data manipulation and system control in a selective deposition modeling system*
• *Procédé et dispositif pour la manipulation de données et unité de commande de système pour un appareil de modelage par déposition sélective*
(73) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
(72) Earl, Jocelyn M., Frazier Park, California 93225, US
Manners, Chris R., Moorpark, California 93021, US
Kerekes, Thomas A., Calabasas, California 91302, US
Marygold, Paul H., Monrovia, California 91016, US
Thayer, Jeffrey S., Simi Valley, California 93065, US
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 96936016.3 / 0 852 535

---

(51) **B29C 71/00** (11) **0 753 395 B1**
B29D 31/00 D01F 6/62
D06C 7/00 D02G 1/00
A41D 27/06 A41D 27/26
A41B 1/00 A42B 1/00
B29K 67/00 B29L 7/00
B29L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 96901101.4 (22) 24.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.1997
(86) JP 96/00120 24.01.1996
(87) WO 96/022876 1996/35 01.08.1996
(30) 24.01.1995 JP 916695
17.02.1995 JP 2916195
10.04.1995 JP 8396695
10.05.1995 JP 11212695
(54) • *POLYESTERGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYESTER PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PRODUIT POLYESTER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TAGUCHI, Setsuo, Otsu-shi, Shiga 520, JP
OKAMOTO, Miyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
MAEDA, Yukihiro, Otsu-shi, Shiga 520, JP
(74) Coleiro, Raymond, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29D 11/00 → (51) B29C 43/00

B29D 28/00 → (51) B29D 30/08

B29D 30/00 → (51) B65G 39/16

---

(51) **B29D 30/06** (11) **0 908 296 B1**
B29C 33/26
// B29C35/04
(25) En (26) En
(21) 98308008.6 (22) 01.10.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 JP 29362397
(54) • *Reifenvulkanisiervorrichtung*
• *Tire curing apparatus*
• *Dispositif de vulcanisation de pneus*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nara, Hitoshi, Kawagoe City, Saitama Pref., JP
Iwata, Noboru, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B29D 30/08** (11) **1 011 962 B1**
B29D 30/20 B60C 9/11
B29C 47/12 B29D 28/00
(25) En (26) En
(21) 97930121.5 (22) 20.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 97/10620 20.06.1997
(87) WO 98/058794 1998/52 30.12.1998
(54) • *SAUMLOSE VERSTÄRKUNG FÜR GUMMIZUSAMMENSTELLUNG UND GEGENSTÄNDE AUS DIESEM MATERIAL*
• *SEAMLESS REINFORCEMENT FOR RUBBER COMPOSITION AND PRODUCTS INCORPORATING SUCH MATERIAL*
• *ARMATURE SANS JONCTION POUR COMPOSITE CAOUTCHOUTE ET PRODUITS INCORPORANT CETTE MATIERE*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) VANNAN, Frederick, Forbes, Jr., Clinton, OH 44216, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/20 → (51) B29D 30/08

B29D 31/00 → (51) B29C 71/00

B29D 31/50 → (51) B29D 31/512

---

(51) **B29D 31/512** (11) **0 830 935 B1**
B29D 31/50
(25) De (26) De
(21) 97890124.7 (22) 07.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 AT 166896
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anschäumen einer vorgefertigten Sohlenschale an einem aufgeleisteten Schuhschaft, und entsprechende Sohlenschale*
• *Method and apparatus for moulding by foaming a prefabricated sole onto an upper mounted on a last, and corresponding sole*
• *Procédé et dispositif pour mouler par moussage une semelle préfabriquée sur une tige fixée sur une forme, et semelle correspondante*

(73) Schützeneder, Thomas, Markt 39, 4284 Tragwein, AT
(72) Schützeneder, Thomas, 4284 Tragwein, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

B29K 67/00 → (51) B29C 71/00

B29L 7/00 → (51) B29C 71/00

B29L 31/00 → (51) B29C 71/00

(51) **B30B 15/06** (11) **1 167 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111415.4 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 DE 20011030 U
(54) • *Presspolster sowie Plattenpresse mit solchen Presspolstern*
• *Press pad and plate press with such a pad*
• *Coussinet pour presse et presse à plaques chauffantes avec un tel coussinet*
(73) Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Halterbeck, Walter, 52353 Düren, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B31B 7/00** (11) **0 907 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924111.4 (22) 27.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) GB 97/01443 27.05.1997
(87) WO 97/045253 1997/52 04.12.1997
(30) 28.05.1996 GB 9612129
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON VERSTEIFTEN BEHÄLTERWÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING REINFORCED STIFFENING PANELS FOR CONTAINERS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FORMAGE DE PAROIS RENFORCEES POUR DES CONTENEURS*
(73) Morrison, Andrew Robert, Westfield, Caistor Road, Market Rasen, Lincolnshire LN8 3JA, GB
(72) Morrison, Andrew Robert, Market Rasen, Lincolnshire LN8 3JA, GB
(74) Archer, Philip Bruce, et al, Urquhart-Dykes & Lord European Patent Attorneys New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough Cambridgeshire PE1 1JX, GB

B31F 1/20 → (51) F16F 15/14

B32B 5/18 → (51) B01D 71/56

B32B 13/08 → (51) E04C 2/04

(51) **B32B 15/08** H05K 5/06 (11) **0 819 055 B1** H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 96907842.7 (22) 19.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(86) SE 96/00343 19.03.1996
(87) WO 96/029202 1996/43 26.09.1996
(30) 21.03.1995 SE 9501017
(54) • *LAMINAT ZUM VERSIEGELN VON KAPSELN*
• *A LAMINATE FOR SEALING CAPSULES*
• *STRATIFIE DESTINE A L'ETANCHEITE DES CAPSULES*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) LEEB, Karl-Erik, S-130 40 Djurhamn, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B32B 27/08 → (51) C09J 7/02

(51) **B32B 27/32** B65D 65/40 (11) **0 668 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 95101921.5 (22) 13.02.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.08.1995
(30) 21.02.1994 DE 4405429
03.03.1994 DE 4406931
(54) • *Siegelbare polyolefinische Mehrschichtfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Heat-sealable polyolefin multilayer films, method of their manufacture and use*
• *Films stratifiés thermosoudables en polyoléfines, procédé pour leur fabrication et leur utilisation*
(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, DE
(72) Dries, Thomas, Dr., D-55270 Schwabenheim, DE
Spaleck, Walter, Dr., D-65835 Liederbach, DE
Winter, Andreas, Dr., D-61479 Glashütten, DE

B32B 27/32 → (51) B42D 15/00

B32B 27/34 → (51) B01D 71/56

(51) **B41C 1/045** (11) **1 150 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963198.9 (22) 04.11.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.11.2001
(86) DE 99/03521 04.11.1999
(87) WO 00/043203 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 DE 19902884
(54) • *GRAVIERORGAN*
• *ENGRAVER*
• *ORGANE A GRAVER*
(73) Hell Gravure Systems GmbH, Philipp-Reis-Weg 5, 24148 Kiel, DE
(72) CARSTENS, Dieter, D-24148 Kiel, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **B41C 1/10** B41M 5/36 (11) **0 960 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201800.4 (22) 28.05.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 01.12.1999
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial für die Herstellung von positiv arbeitenden Druckformen*
• *A heat mode sensitive imaging element for making positive working printing plates.*
• *Matériau d'enregistrement thermosensible pour la fabrication de plaques d'impressions positives*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Verschueren, Eric c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Huub c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Vermeersch, Joan c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Van Damme, Marc c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Hauquier, Guido c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** B41M 5/36 (11) **1 072 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202653.2 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 EP 99830489
(54) • *Infrarotstrahlungs- und wärme-empfindliche Zusammensetzung, und lithographische Druckplatte, die mit dieser Zusammensetzung beschichtet ist*
• *Composition sensitive to IR radiation and to heat and lithographic plate coated with this composition*
• *Composition sensible aux rayons infrarouges et à la chaleur et plaque lithographique préparée avec cette composition*
(73) LASTRA S.P.A., Via Brescia, 36, I-25025 Manerbio, IT
(72) Bernardini, Roberto, 40065 Pianoro (BO), IT
Tiefenthaler, Domenico, 25025 Manerbio (BS), IT
Bolli, Angelo, 25025 Manerbio (BS), IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

B41D 7/00 → (51) B41K 1/10

B41F 9/00 → (51) B41F 13/11

(51) **B41F 13/08** B65H 27/00 (11) **0 999 043 B1** B41N 7/00
(25) De (26) De
(21) 99121441.2 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 DE 19850968
(54) • *Verschleisshemmende, farbabweisende Beschichtung, insbesondere von Druckmaschinenkomponenten*
• *Wear retardant and ink repellent coating, especially for parts of printing machines*
• *Revêtement résistant à l'usure et répulsif à l'encre, notamment pour des parties de machines d'impression*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Endisch, Martin, 86637 Wertingen, DE
Kirst, Markus, 64572 Büttelborn, DE
Johner, Gerhard, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41F 13/11** B41F 9/00 B41N 1/06 (11) **1 224 077 B1** B41M 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00981212.4 (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) 24.07.2002
(86) EP 00/10474 24.10.2000
(87) WO 01/032422 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 LU 90470
(54) • *DRUCKGERÄT*
• *PRINTING EQUIPMENT*
• *OUTILLAGE D'IMPRESSION*
(73) Cabinet Erman S.a.r.l., 15, Rue De La Chapelle, 1325 Luxembourg, LU

(72) LEVY, Michel, L-4131 Esch/Alzette, LU
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B41F 13/18 → (51) B41N 7/04

B41F 15/08 → (51) H05K 3/12

(51) **B41F 21/10** (11) **1 044 812 B1**
B41F 22/00
(25) De (26) De
(21) 00105721.5 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 20.03.1999 DE 19912709
(54) • *Übergabetrommel mit schwenkbaren Trommelkappen*
• *Transfer drum with hinged drum caps*
• *Tambour de transfert avec capuchons pivotants*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Koch, Michael, 01462 Cossebaude, DE
Franke, Andrea, 01445 Radebeul, DE
Patzelt, Peter, 01445 Radebeul, DE
Müller, Dietmar, 01640 Coswig, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **1 070 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114813.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934526
(54) • *Bogenführungszylinder für eine Rotationsdruckmaschine*
• *Sheet guiding cylinder for a rotary press*
• *Cylindre guide-feuilles pour une machine rotative*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Stuwe, Alex, 63589 Linsengericht, DE
Okon, Hubert, 63071 Offenbach, DE
Ortner, Robert, 63755 Alzenau, DE
Wallocha, Michael, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41F 22/00 → (51) B41F 21/10

B41F 22/00 → (51) B41N 7/04

(51) **B41F 31/00** (11) **1 235 685 B1**
B41F 31/30
(25) De (26) De
(21) 00983149.6 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) EP 00/11549 21.11.2000
(87) WO 01/038095 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 DE 19956149
(54) • *FARBWERK FÜR EINE DRUCKMASCHINE*
• *INKING SYSTEM FOR A PRINTING MACHINE*
• *MECANISME D'ENCRAGE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) HUMMEL, Peter, 63069 Offenbach, DE
ORTNER, Robert, 63755 Alzenau, DE
SCHRAMM, Peter, 60594 Frankfurt 70, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(51) **B41F 31/04** (11) **1 080 891 B1**
B41F 33/00
(25) En (26) En
(21) 00250294.6 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 06.09.1999 JP 25171199
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Farbzufuhrmenge für eine Druckmaschine*
• *Method and apparatus for adjusting ink supply amount for printing press*
• *Procédé et dispositif pour ajuster la quantité de l'alimentation en encre pour une machine à imprimer*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Tomita, Toshikazu, Toride Plant Komori Corp., Toride-shi, Ibaragi, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **B41F 31/15** (11) **1 068 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120285.2 (22) 23.11.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.01.2001
(30) 17.12.1997 DE 19756077
(54) • *Vorrichtung zur Veränderung der Hubamplitude einer Reibwalze in einer Rotationsdruckmaschine*
• *Device for changing the amplitude of the axial oscillation of an inking roller in a rotary printing machine*
• *Dispositif pour changer l'amplitude de l'oscillation axiale d'un rouleau d'encrage dans une machine rotative d'impression*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Beisel, Hermann, 69190 Walldorf, DE
Junghans, Rudi, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(62) 98122118.7 / 0 924 072

B41F 31/30 → (51) B41F 31/00

B41F 33/00 → (51) B41F 31/04

(51) **B41F 35/00** (11) **1 060 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107021.8 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(30) 03.05.1999 DE 19920231
(54) • *Reinigungsvorrichtung für die graphische Industrie*
• *Cleaning device for the graphic industry*
• *Dispositif de nettoyage pour l'industrie graphique*
(73) Baldwin Germany GmbH, Derchinger Strasse 137, 86165 Augsburg, DE
(72) Langenmayr, Manfred, 86420 Diedorf, DE
Grinzinger, Bernhard, 86154 Augsburg, DE
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B41F 35/04** (11) **1 112 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941771.0 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 04.07.2001
(86) GB 99/02847 31.08.1999
(87) WO 00/013905 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 GB 9819010
20.04.1999 GB 9908858
(54) • *ABFALLFANGSYSTEM FÜR WALZEN*
• *WASTE CATCHMENT SYSTEM FOR ROLLERS*
• *SYSTEME DE RETENUE DE DECHETS POUR CYLINDRES*
(73) Williamson, John, P.O.Box 11982 Vorma Valley, 1686 Midrand, Gauteng, ZA
(72) Williamson, Gary, Shiney Row, Houghton le Spring, GB
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B41J 1/20 → (51) B41K 1/10

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/05** (11) **0 747 221 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 96109037.0 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 JP 13914295
(54) • *Tintenstrahlkopf, Tintenstrahlvorrichtung und Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*
• *Ink jet head, ink jet apparatus and ink jet recording method*
• *Tête à jet d'encre, appareil à jet d'encre et méthode d'enregistrement par jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kamiyama, Yuji, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Tokyo, JP
Imanaka, Yoshiyuki, Tokyo, JP
Izumida, Masaaki, Tokyo, JP
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 108 543 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 00126326.8 (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) 20.06.2001
(30) 01.12.1999 JP 34203499
17.11.2000 JP 2000351734
(54) • *Tintenstrahldruckkopf*
• *Ink-jet recording head*
• *Tête d'impression par jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Takayuki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

B41J 2/16 → (51) B23K 26/06

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/165** (11) **0 845 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120956.4 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.1998

(30) 29.11.1996 JP 33460396
30.07.1997 JP 21925997
30.07.1997 JP 21926097
07.08.1997 JP 22585897
07.08.1997 JP 22585997
07.08.1997 JP 22586097
07.08.1997 JP 22586197
07.08.1997 JP 22586297
07.08.1997 JP 22586397
07.08.1997 JP 22586497
(54) • *Verschliessvorrichtung und Tintenstrahlgerät unter Verwendung derselben*
• *Capping unit and ink-jet recording apparatus using the same*
• *Dispositif de fermeture et appareil d'enregistrement à jet d'encre l'utilisant*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Mochizuki, Seiji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kawakami, Kazuhisa, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Fukasawa, Shigenori, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Isono, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nakamura, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Maruyama, Norihiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 105 297 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936715.4 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) FR 99/01963 10.08.1999
(87) WO 00/009339 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 FR 9810250
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *DIRECT PRINTING MACHINE BY INK JET ON A MEDIUM*
• *MACHINE D'IMPRESSION DIRECTE PAR PROJECTION DE GOUTTES D'ENCRE SUR UN SUPPORT*
(73) Scitex Vision Limited, 1-3 Maskit Street Herzelia Industrial Park, Herzelia - B, IL
(72) BOUTET, Alain, F-65600 Semeac, FR
ALIAGA, Christophe, F-65000 Tarbes, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A. 8, rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse, 31700 Blagnac, FR

---

(51) **B41J 2/505** (11) **0 884 191 B1**
B41J 2/51 B41J 19/14
(25) En (26) En
(21) 98304426.4 (22) 04.06.1998
(84) DE GB
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871127
(54) • *Verfahren und Gerät zur Verbesserung von Tintenstrahldruckqualität beim Verwenden eines verzitterten Druckmodus*
• *Method and apparatus for improving ink-jet print quality using a jittered print mode*
• *Procédé et dispositif pour améliorer la qualité d'impression à jet d'encre par l'utilisation d'un mode d'impression sautillé*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Garboden, Mark, Vancouver, WA 98663, US
Quintana, Jason, Vancouver, WA 98661, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/51 → (51) B41J 2/505

---

(51) **B41J 3/54** (11) **1 206 355 B1**
B41J 25/34
(25) De (26) De
(21) 00954379.4 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.05.2002
(86) DE 00/02484 28.07.2000
(87) WO 01/015906 2001/10 08.03.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940586
(54) • *DRUCKER MIT ZWEI DRUCKSTATIONEN*
• *PRINTER WITH TWO PRINTING STATIONS*
• *IMPRIMANTE COMPORTANT DEUX STATIONS D'IMPRESSION*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BAITZ, Guenter, D-13629 Berlin, DE
MALKE, Wolfgang, D-13465 Berlin, DE

B41J 19/14 → (51) B41J 2/505

B41J 25/34 → (51) B41J 3/54

---

(51) **B41K 1/10** (11) **1 024 017 B1**
B41D 7/00 B41J 1/20
(25) En (26) En
(21) 00100441.5 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 US 238986
(54) • *Typenband und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Printing band and method of making same*
• *Bande d'impression et procédé pour sa réalisation*
(73) Monarch Marking Systems, Inc., 170 Monarch Lane, Miamisburg, Ohio 45342, US
(72) Fogle, Ronald Lee, Springboro, Ohio 45066, US
(74) Schütz, Peter, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **B41L 13/04** (11) **1 029 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100010.8 (22) 03.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 04.01.1999 JP 6699
(54) • *Schablonendruckmaschine*
• *Stencil printer*
• *Machine d'impression au pochoir*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kuratani, Yasushi, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Cent., Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Nogi, Hideaki, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Cent., Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Mizutani, Tomohiro, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Cent, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B41L 13/06** (11) **0 938 978 B1**
// B42C1/12
(25) En (26) En
(21) 99103796.1 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 4764598
(54) • *Schablonendrucksystem*
• *Stencil printer system*
• *Système d'impression à pochoir*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoneoka, Hideharu c/o Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41M 1/10 → (51) B41F 13/11

---

(51) **B41M 5/00** (11) **0 938 980 B1**
D21H 11/20
(25) En (26) En
(21) 99301487.7 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 JP 4517298
13.05.1998 JP 12978898
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial*
• *Ink jet recording material*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre*
(73) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Okumura, Yoshitaka, Chiba-shi, Chiba, JP
Kohro, Takaaki, Chiba-shi Chiba, JP
Kawashima, Yoshiharu c/o Oji Paper Co.Ltd, 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
Kondo, Hiromasa, Urawa-shi Saitama, JP
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B41M 5/00** (11) **0 947 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105962.7 (22) 24.03.1999
(84) DE FR
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8743098
27.01.1999 JP 1850799
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt*
• *Ink jet recording sheet*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*
(73) MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD., 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Sekiguchi, Hideki Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo, JP
Senga, Takao Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B41M 5/00 → (51) G03G 7/00

---

(51) **B41M 5/26** (11) **1 226 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954632.6 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 31.07.2002
(86) EP 00/07962 16.08.2000
(87) WO 01/014148 2001/09 01.03.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939827
10.02.2000 DE 10005939
06.04.2000 DE 10017269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMMSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING MATERIAL*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU ISOLANT*
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) KESTING, Peter, D-46244 Bottrop-Kirchhellen, DE
PAULITSCHKE, Werner, D-41564 Kaarst, DE
KLOSE, Gerd-Rüdiger, D-46286 Dorsten, DE

(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, et al, Köhne & Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

B41M 5/36 → (51) G03G 7/00

B41N 1/06 → (51) B41F 13/11

B41N 7/00 → (51) B41F 13/08

B41N 7/00 → (51) B41N 7/04

(51) **B41N 7/04** (11) **0 858 909 B1**
B41N 7/00 B41F 13/18
B41F 22/00
(25) De (26) De
(21) 97119106.9 (22) 03.11.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.08.1998
(30) 14.02.1997 DE 19705671
(54) • *Druckmaschine mit einem korrosiongeschützten Druckwerkzylinder*
• *Printing machine with a corrosion-resistant printing cylinder*
• *Machine pour l'impression avec un cylindre d'impression résistant à la corrosion*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40, D-69019 Heidelberg, DE
(72) Kropp, Frank, 69239 Neckarsteinach, DE
Sonnenschein, Joachim, 64367 Mühltal, DE
(74) Fey, Hans-Jürgen, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 194 300 B1**
B32B 27/32 C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 00936475.3 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 00/15320 02.06.2000
(87) WO 00/074948 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 325509
(54) • *EPOXYBESCHICHTETE MEHRSCHICHTSTRUKTUREN FÜR DIE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN*
• *EPOXY COATED MULTILAYER STRUCTURE FOR USE IN THE PRODUCTON OF SECURITY DOCUMENTS*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE RECOUVERTE D'EPOXY UTILISEE POUR IMPRIMER DES DOCUMENTS DE SECURITE*
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) BENOIT, Gordon, L., Victor, NY 14564, US
MCGEE, Dennis, E., Penfield, NY 14526, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B42F 7/02** (11) **1 022 155 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490001.5 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 19.01.1999 FR 9900662
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Taschen, insbesondere Schutzmappen*
• *Method and device for producing pockets, in particular file protectors*
• *Procede et installation de fabrication de poches ou pochettes, notamment protege-documents*
(73) Achat et Distribution d'Articles de Classement, "A D Classement", S.A., Rue Paul Eluard, Z.I. No. 2, Bat. 400, 59300 Valenciennes, FR
(72) Dottel, Jean-Marc, 59300 Valenciennes, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B43K 5/00 → (51) C09D 11/18

(51) **B43K 21/16** (11) **0 917 967 B1**
B43K 24/08
(25) Ja (26) En
(21) 98901016.0 (22) 28.01.1998
(84) FR GB
(43) 26.05.1999
(86) JP 98/00335 28.01.1998
(87) WO 98/033662 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 JP 3297797
(54) • *FÜLLMINENSTIFT MIT EINZIEHBARER MINE*
• *RETRACTABLE-LEAD MECHANICAL PENCIL*
• *PORTE-MINE A MINE RETRACTABLE*
(73) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP
(72) YOKOUCHI, Nobuo, Kasukabe-shi, Saitama 344, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B43K 24/08 → (51) B43K 21/16

(51) **B43K 25/02** (11) **1 010 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124708.1 (22) 11.12.1999
(84) AT CH DE IT LI
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 DE 29822547 U
(54) • *Verschlusskappe für ein Handschreibgerät*
• *Cap for writing implement*
• *Capuchon pour instrument d'écriture*
(73) Pelikan GmbH, Podbielskistrasse 141, 30177 Hannover, DE
(72) Obersteller, Udo, Dipl.-Ing., 30853 Langenhagen, DE
Tuchhard, Volker, 30989 Gehrden, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B43M 7/02** (11) **1 284 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 01119819.9 (22) 16.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.02.2003
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Breifumschlägen*
• *Device for separating envelopes*
• *Dispositif pour séparer des enveloppes*
(73) Stielow GmbH, Kösliner Weg 5, 22850 Norderstedt, DE
(72) Lund, Bernd, 22149 Hamburg, DE
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B44B 7/00 → (51) B23K 26/00

B44C 1/17 → (51) B65C 9/18

B44F 1/06 → (51) B29C 33/38

B60B 1/08 → (51) B60B 3/04

(51) **B60B 3/04** (11) **0 841 197 B1**
B60B 1/08
(25) De (26) De
(21) 96120232.2 (22) 17.12.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 13.05.1998
(30) 06.11.1996 DE 19645639
(54) • *Rad für ein Kraftfahrzeug*
• *Wheel for a motor vehicle*
• *Roue pour véhicule automobile*
(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Stach, Jens, 71735 Eberdingen, DE
Separautzki, Reinhold, 71696 Möglingen, DE

B60B 3/14 → (51) B60B 27/00

(51) **B60B 17/00** (11) **0 972 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112892.7 (22) 03.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19831926
(54) • *Rad für Schienenfahrzeuge*
• *Wheel for rail vehicles*
• *Roue pour véhicules ferroviaires*
(73) Prasser, Josef, Neue Strasse 107, 73252 Lenningen, DE
(72) Prasser, Josef, 73252 Lenningen, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **1 070 604 B1**
B60B 3/14
(25) De (26) De
(21) 99890242.3 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(54) • *Radträger*
• *Support for wheel*
• *Support de roue*
(73) Pankl R&D GmbH, Kaltschmidstrasse 2-6, 8600 Bruck an der Mur, AT
(72) Pankl, Gerold, 8600 Bruck an der Mur, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **B60B 33/02** (11) **1 121 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956372.7 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) EP 00/07434 01.08.2000
(87) WO 01/014153 2001/09 01.03.2001
(30) 21.08.1999 DE 29914681 U
(54) • *LENKROLLE*
• *GUIDE ROLL*
• *GALET DE DIRECTION*
(73) TENTE-ROLLEN GmbH & Co., Herlinghausen 75, D-42929 Wermelskirchen, DE
(72) MILBREDT, Manfred, 42859 Remscheid, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **0 941 871 B1**
C08L 9/00
// (C08L9/00, C08K3:04, 5:09)
(25) En (26) En
(21) 99104151.8 (22) 02.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 15.09.1999
(30) 10.03.1998 US 38265
(54) • *Reifen mit Karkassengummimischung*
• *Tire with carcass ply rubber composition*
• *Pneumatique avec composition du mélange de la carcasse*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Blok, Edward John, Wadsworth, Ohio 44281, US
Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
Hahn, Bruce Raymond, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) C08L 9/00

B60C 9/11 → (51) B29D 30/08

B60C 9/18 → (51) B60C 9/20

(51) **B60C 9/20** B60C 9/18 (11) **1 117 545 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99952478.8 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 99/07264 01.10.1999
(87) WO 00/020234 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 FR 9812593
(54) • *VERSTÄRKUNGSGÜRTEL FÜR RADIALEN REIFEN*
• *RADIAL TYRE BREAKER REINFORCEMENT*
• *ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE RADIAL*
(73) Sociéte 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) COSTA PEREIRA, Pedro, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
HERBELLEAU, Yves, F-63200 Riom, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/00** B60C 11/18 (11) **0 827 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113215.4 (22) 31.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.03.1998
(30) 03.09.1996 US 706951
(54) • *Reifen mit einer Lauffläche aus zwei verschiedenen Gummizusammensetzungen zur Steuerung der Abnutzung*
• *Tire having tread portion with two different rubbers to control irregular wear*
• *Pneumatique dont la portion de la bande de roulement consiste en deux types de caoutchouc pour contrôler l'usure irrégulière*
(73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) Radulescu, Robert Ciprian, Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Diernaz, Christian, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/00 → (51) B29C 47/00

B60C 11/18 → (51) B60C 11/00

(51) **B60C 23/04** (11) **1 048 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106365.0 (22) 24.03.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 US 301793
(54) • *Zusammensetzung von einer Überwachungseinrichtung und Auflage für einen Luftreifen und Verfahren um diese mit einer gekuppelten Antenne zu montieren*
• *Combination monitoring device and patch for a pneumatic tire and method of installing the same with a coupled antenna*
• *Combinaison d'un dispositif de surveillance et d'un patch pour pneumatique et méthode d'installation de celui-ci avec une antenne couplée*
(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) Trew, Robert J., Arlington VA 22201, US
Wilson, Paul B., Akron OH 44317, US
Koch, Russel W., Hartville OH 44632, US
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck, Patentanwälte, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
(60) 02016589.0 / 1 254 787
02016590.8 / 1 254 788

(51) **B60C 25/132** B60C 25/135 (11) **1 048 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201014.8 (22) 20.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 IT RE990053
(54) • *Reifendemontiervorrichtung für "system pax"-Reifen oder ähnlichem*
• *Tyre removal machine for tyres of "system pax" type and the like*
• *Machine pour le démontage de pneus du type "system pax" et analogues*
(73) CORGHI S.p.A., Strada Statale 468, No.9, I-42015 Correggio Emilia (Reggio Emilia), IT
(72) Corghi, Remo, 42015 Correggio, (Reggio Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B60C 25/135 → (51) B60C 25/132

B60G 7/02 → (51) B60G 17/02

B60G 11/12 → (51) B60G 17/02

B60G 11/44 → (51) B60G 17/02

(51) **B60G 17/02** B60G 21/05 B60G 11/12 F16F 1/368 (11) **1 066 994 B1** B60G 7/02 B60G 11/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401878.4 (22) 30.06.2000
(84) AT DE ES GB IT
(43) 10.01.2001
(30) 05.07.1999 FR 9908614
(54) • *Hinterradaufhängung für ein Kraftfahrzeug*
• *Rear suspension of a motor vehicle*
• *Suspension arrière d'un véhicule automobile*
(73) Matra Automobile, 4 Rue de Presbourg, 75016 Paris, FR
(72) Bardot, Michel, 78370 Plaisir, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60G 21/05 → (51) B60G 17/02

(51) **B60H 1/14** B60H 1/22 (11) **0 771 682 B1** F24J 3/00
(25) En (26) En
(21) 96117469.5 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 07.05.1997
(30) 02.11.1995 JP 28615395
(54) • *Wärmegenerator mittels viskoser Fluide mit einem länglichen Rotorelement*
• *Viscous fluid type heat generator with an elongated rotor element*
• *Générateur de chaleur à fluide visqueux avec un élément de rotor allongé*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ban, Takashi, K.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mori, Hidefumi, K.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yagi, Kiyoshi, K.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **1 029 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103040.2 (22) 15.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 20.02.1999 DE 19907264
(54) • *Luftansaugeinrichtung für Heizgerät mit Wasserabscheider*
• *Air intake device for a heating device with water separator*
• *Dispositif d'aspiration d'air pour un dispositif de chauffage avec séparateur d'eau*
(73) Webasto Thermosysteme International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Waronitza, Josef, 85235 Unterumbach, DE
Kauschke, Hansjörg, 82041 Deisenhofen, DE
Walther, Michael, 82110 Germering, DE
Schattat, Tilman, 81377 München, DE
Zimmermann, Werner, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60H 1/22 → (51) B60H 1/14

B60H 1/22 → (51) F23L 5/02

(51) **B60J 3/02** (11) **0 945 293 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400574.2 (22) 09.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI PT SE
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 FR 9803768
(54) • *Sonnenblende, insbesondere für Motorfahrzeug*
• *Sun visor in particular for motor vehicle*
• *Pare-soleil notamment de véhicule automobile*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Dulac, Christel, 92150 Suresnes, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B60J 5/04** B60R 13/02 (11) **0 967 097 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401274.8 (22) 27.05.1999
(84) DE FR

(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 FR 9807858
(54) • *Kraftfahrzeugtür und Modul dafür*
• *Motor vehicle door and module therefor*
• *Porte de véhicule automobile et module pour cette porte*
(73) ECIA - EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE, F-25400 Audincourt, FR
(72) Heranney, Yves, 25200 Montbeliard, FR
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 159 148 B1**
B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 00908863.4 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) CA 00/00241 09.03.2000
(87) WO 00/053446 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 US 123905 P
(54) • *TÜRMODUL MIT STRUKTURTRÄGER*
• *DOOR MODULE HAVING STRUCTURAL CARRIER*
• *MODULE DE PORTE A STRUCTURE PORTEUSE*
(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) KIREJCZYK, Juliusz, Richmond Hill, Ontario L4C 5N2, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60J 5/04 → (51) E05B 65/20

---

(51) **B60J 7/20** (11) **1 038 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106400.5 (22) 24.03.2000
(84) DE FR IT
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 US 126404 P
(54) • *Schwenkbare Abdeckung für Fahrzeuge*
• *Articulated tonneau cover*
• *Capote articulée pour véhicule*
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) Neubrand, Frank , Michigan 48322 , US
Matler, Siegbert , 70839 Gerlingen , DE
(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

---

(51) **B60J 10/00** (11) **0 978 404 B1**
B60J 10/04
(25) En (26) En
(21) 99115347.9 (22) 03.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 04.08.1998 JP 23361598
(54) • *Dichtungsstreifen*
• *Weather strip*
• *Joint d'étanchéité*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-33, Kitahama-4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Aritake, Masanori, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, 491-0051, JP
Shigematsu, Hironobu, Ichihara-shi, Chiba, 290-0056, JP
Natsuyama, Nobuhiro, Ichihara-shi, Chiba, 299-0125, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60J 10/04 → (51) B60J 10/00

---

(51) **B60K 7/00** (11) **0 867 324 B1**
(25) It (26) En
(21) 98200658.7 (22) 04.03.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI SE
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 IT MI970686
(54) • *Fahrzeug, insbesondere Gabelstapler, angetrieben durch einem elektrischen Motor mit gegenläufigem Stator und Rotor*
• *Vehicle, in particular a lift truck, operated by an electric motor with counter-rotating stator and rotor*
• *Véhicule, notamment un chariot élévateur, entrainé par un moteur électrique dont le rotor et le stator tournent en sens opposé*
(73) NUOVA M.A.I.P., MACCHINE AGRICOLE INDUSTRIALI PIERALISI S.P.A., Via Don Battistoni 1, Jesi (Ancona), IT
(72) Pieralisi, Gennaro, Jesi (Ancona), IT
(74) Raimondi, Alfredo, Dott. Ing. Prof., et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazza le Cadorna 15, 20123 Milano, IT

B60K 7/00 → (51) B60K 17/04

B60K 13/04 → (51) F01N 7/18

---

(51) **B60K 17/04** (11) **0 909 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203392.0 (22) 09.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 GB 9721970
15.07.1998 GB 9815241
(54) • *Antriebsstranganordnung*
• *Power train assembly*
• *Ensemble de train d'entraînement*
(73) MSD Special Vehicle Engineering Limited, 12 Maryland Road, Tongwell, Milton Keynes, Buckinghamshire MK15 8HF, GB
Xtrac Transmissions Limited, Gables Way, Kennet Park, Thatcham, Berkshire RG19 4ZA, GB
(72) Whitehead, David Graham, Cranfield, Beds MK43 0EB, GB
Endean, Michael Bruce, St Pierre Dubois, Guernsey CY7 9EY, GB
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

(51) **B60K 17/04** (11) **0 919 416 B1**
B60K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98121712.8 (22) 13.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 25.11.1997 IT UD970217
(54) • *Getriebe mit integrierter Bremse*
• *Transmission apparatus with integrated braking device*
• *Transmission avec frein integré*
(73) PROMEC S.R.L., Via della Industria, Zona Industriale, 33030 Coseano (UD), IT
(72) Pozzo, Luigino, 33030 Coseano (UD), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

---

(51) **B60K 26/02** (11) **0 995 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 99119724.5 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848087
(54) • *Fahrpedalmodul*
• *Accelerator pedal module*
• *Pédale d'accélérateur modulaire*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Göhring, Frank, 60318 Frankfurt, DE
Wendling, Armin, 56290 Beltheim-Mannebach, DE

B60K 31/04 → (51) F16H 61/12

---

(51) **B60K 35/00** (11) **0 941 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104425.6 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 29804292 U
(54) • *Anzeigemodul*
• *Display module*
• *Module d'affichage*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hautvast, Heinz-Josef Dipl.-Ing., 78086 Brigachtal, DE
Hügle, Axel Dipl.-Ing., 78120 Furtwangen, DE
Burkart, Harald Dipl.-Ing., 78054 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **B60K 35/00** (11) **1 082 230 B1**
B62D 1/18 B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 99938148.6 (22) 28.05.1999
(84) ES FR GB IT SE
(43) 14.03.2001
(86) DE 99/01686 28.05.1999
(87) WO 99/062733 1999/49 09.12.1999
(30) 30.05.1998 DE 19824420
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BILDSCHIRM*
• *VEHICLE WITH A DISPLAY SCREEN*
• *VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN ECRAN*
(73) Ruetz Technologies, Ingolstädter Strasse 18, 80807 München, DE
Krause, Günter, Lena-Christ-Strasse 38, 82194 Gröbenzell, DE
(72) KRAUSE, Günter, D-82194 Gröbenzell, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B60K 37/06 → (51) H01H 25/06

---

(51) **B60K 41/08** (11) **1 240 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 00983007.6 (22) 13.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 18.09.2002
(86) DE 00/03623 13.10.2000
(87) WO 01/030602 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 19951527
(54) • *STEUERUNG FÜR EINE AUTOMATISCH BETÄTIGTE KUPPLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN KUPPLUNG*
• *CONTROL FOR AN AUTOMATICALLY OPERATED CLUTCH IN A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAID CLUTCH*
• *SYSTEME DE REGULATION POUR UN EMBRAYAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE ET PROCEDE POUR REGULER UN TEL EMBRAYAGE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LANKES, Martin, 93093 Donaustauf, DE
LOHRENZ, Frank, 93053 Regensburg, DE
MICHAU, Peter, 93055 Regensburg, DE
NOCK, Ernst, 93053 Regensburg, DE
PINDL, Stephan, 93077 Bad Abbach, DE
WILD, Johann, 92318 Neumarkt, DE

B60M 1/30 → (51) B21C 23/14

B60N 2/00 → (51) C08K 13/04

(51) **B60N 2/22** (11) **0 867 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104755.8 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 US 824925
(54) • *Verstellbarer Sitz mit Speicherklappmechanismus*
• *Seat recliner with memory dump mechanism*
• *Siège inclinable et rabattable à mémoire*
(73) Fisher Dynamics Corporation, 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, Michigan 48082, US
(72) Magadanz, Lawrence J., Clinton Township, Michigan 48035, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/22** (11) **1 100 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930968.5 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) CA 99/00653 20.07.1999
(87) WO 00/006414 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 US 94339 P
(54) • *EIN NEIGUNGSVERSTELLMECHANISMUS*
• *A RECLINER ASSEMBLY*
• *MÉCANISME D'INCLINAISON*
(73) Magna Interior Systems Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) MAGYAR, Joseph, J., Fenton, MI 48430, US
(74) Hössle & Kudlek, Patentanwälte Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/38** (11) **0 932 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 97909786.2 (22) 03.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) SE 97/01661 03.10.1997
(87) WO 98/016405 1998/16 23.04.1998
(30) 16.10.1996 SE 9603786
(54) • *SELBSTGLEICHSETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZ*
• *SELF-LEVELLING APPARATUS FOR A SEAT*
• *DISPOSITIF DE REDRESSEMENT AUTOMATIQUE POUR SIÈGE*
(73) Carlgrens Ergonomi AB, P.O. Box 39, 193 21 Sigtuna, SE
(72) CARLGREN, Klas, S-193 21 Sigtuna, SE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B60N 2/427 → (51) B60N 2/48

(51) **B60N 2/44** (11) **0 904 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 98917040.2 (22) 21.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.1999
(86) EP 98/01655 21.03.1998
(87) WO 98/045138 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 DE 29706397 U
(54) • *RÜCKENSTÜTZE FÜR LEHNEN, INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGSITZEN*
• *BACK SUPPORT FOR SEAT BACKS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE SEATS*
• *APPUI-DOS POUR DOSSIERS, NOTAMMENT DOSSIERS DE SIÈGES AUTOMOBILES*
(73) MÖLLERTECH S.A., Pol. Ind. Kalzadako, s/n, 01470 Amurrio, ES
(72) VON MÖLLER, Moritz, D-33649 Bielefeld, DE
(74) Thielking, Bodo, Dipl.-Ing., et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B60N 2/44 → (51) B29C 44/14

(51) **B60N 2/46** (11) **1 086 851 B1**
(25) It (26) En
(21) 00120555.8 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 21.09.1999 IT TO990807
(54) • *Armlehne für einen Kraftfahrzeugsitz*
• *Armrest for a vehicle, in particular a motor vehicle, seat*
• *Accoudoir pour siège de véhicule automobile*
(73) GESTIND M.B. MANIFATTURA DI BRUZOLO S.P.A, Strada Statale 25, km 41, 10050 Bruzolo (Torino), IT
(72) Alpe, Stefano, 10050 Bruzolo, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60N 2/48** (11) **1 026 029 B1**
B60N 2/427
(25) De (26) De
(21) 00101355.6 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904738
(54) • *Fahrzeugsitz mit einer crashaktiven Kopfstütze*
• *Vehicle seat with a headrest activated by an accident*
• *Siège de véhicule avec un appui-tête activé par un accident*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Sinnhuber, Ruprecht, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **0 847 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121737.7 (22) 10.12.1997
(84) DE FR IT
(43) 17.06.1998
(30) 14.12.1996 DE 19652096
(54) • *Leseleuchte*
• *Reading light*
• *Lampe de lecture*
(73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Decker, Detlef, 59558 Lippstadt, DE

B60R 9/04 → (51) B60R 9/058

(51) **B60R 9/058** (11) **1 090 811 B1**
B60R 9/04
(25) De (26) De
(21) 00120357.9 (22) 16.09.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 DE 19948475
(54) • *Dachreling für Fahrzeuge und Herstellungsverfahren*
• *Roof rails for vehicles and method for the production thereof*
• *Rails de toit pour véhicules et ses procédés de fabrication*
(73) JAC Products Deutschland GmbH, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
(72) Becker, Herbert, 42399 Wuppertal, DE
Kolodziej, Klaus, 42329 Wuppertal, DE
Lumpe, Karl-Heinz, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Rehders, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Velten Franz Jakoby Rechtsanwälte Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **0 943 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102665.9 (22) 12.02.1999
(84) DE FR IT
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 19812146
(54) • *Autoradio mit abklappbarer Front*
• *Car radio with pivotable front*
• *Auto-radio avec front rabattable*
(73) BECKER GmbH, Im Stöckmädle 1, D-76307 Karlsbad, DE
(72) Gaissert, Helmut, 75179 Pforzheim, DE
Mayer, Werner, 76307 Karlsbad-Mutschelbach, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 11/02 → (51) B60K 35/00

B60R 13/02 → (51) B60J 5/04

B60R 16/00 → (51) B60T 17/22

(51) **B60R 16/02** (11) **0 811 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103507.6 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 DE 19622529
(54) • *Ansteuereinrichtung*
• *Control installation*
• *Installation de commande*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Michael, Uwe, 60385 Frankfurt am Main, DE

B60R 16/02 → (51) B60R 25/00

(51) **B60R 19/04** (11) **0 860 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 98102354.2 (22) 11.02.1998
(84) DE GB
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 JP 5411197
(54) • *Stossenergie absorbierendes Element für ein Kraftfahrzeug*
• *Impact energy absorption structure for motor vehicle*
• *Structure pous l'absorption de l'énergie de choc pour un véhicule à moteur*
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Oguri, Takemi, Kiryo City, Gunma Pref., JP
Tawarayama, Takashi, Tano County, Gunma Pref., JP

Takahashi, Noboru, Isesaki City, Gunma Pref., JP
Miyajima, Akihiro, Kuki City, Saitama Pref., JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B60R 19/18** (11) **1 182 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117134.7 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(54) • *Zweischalig gebildeter Träger mit offenem Profil für einen Stossfänger*
• *Open-profile beam composed of two shells for a bumper*
• *Poutre à profil ouvert constituée de deux coquilles pour pare-chocs*
(73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
(72) Dr. Kröning, Achim, 33102 Paderborn, DE
Dr. Wang, Hui, 33102 Paderborn, DE
Goer, Peter, 33100 Paderborn, DE
Straznikiewiecz, Dariusz, 33102 Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **B60R 21/00** (11) **1 021 315 B1**
B60R 21/32
(25) De (26) De
(21) 98936212.4 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.07.2000
(86) DE 98/01669 18.06.1998
(87) WO 99/017962 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 DE 19744083
(54) • *ANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINES AUSLÖSESIGNALS FÜR EINE SICHERHEITSEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG BEI EINEM ÜBERROLLVORGANG*
• *DEVICE FOR PRODUCING A SIGNAL TO INITIATE ACTUATION OF A SECURITY SYSTEM IN A VEHICLE MAKING AN OVERTURN*
• *DISPOSITIF POUR GENERER UN SIGNAL DECLENCHEUR DE SYSTEME DE SECURITE DANS UN VEHICULE LORS D'UN ACCIDENT AVEC RETOURNEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, D-74343 Sachsenheim, DE
BREUNIG, Volker, D-74078 Heilbronn, DE
HENNE, Michael, D-74374 Zaberfeld, DE
GROESCH, Lothar, D-70374 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 21/06** (11) **0 969 990 B1**
B60R 21/13
(25) Sv (26) En
(21) 98912872.3 (22) 26.03.1998
(84) DE GB
(43) 12.01.2000
(86) SE 98/00581 26.03.1998
(87) WO 98/043854 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 SE 9701151
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENTE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REINFORCEMENT MEANS FOR VEHICLE*
• *MOYEN DE RENFORCEMENT DESTINE A UN VEHICULE*
(73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) GYLLENSPETZ, Per, S-416 52 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **B60R 21/06** (11) **1 007 392 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942824.8 (22) 04.09.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 14.06.2000
(86) FR 98/01894 04.09.1998
(87) WO 99/012774 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 FR 9711048
(54) • *INNENRAUMANORDNUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS FÜR PASSAGIERE UND LASTEN MIT EINEM TRÄGER UND EINER TRENNUNGVORRICHTUNG FÜR DEN LADERAUM*
• *ARRANGEMENT OF THE PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE TRANSPORTING PASSENGERS AND LOADS COMPRISING A SUPPORT AND A DEVICE FOR SEPARATING THE PASSENGER SPACE LOAD COMPARTMENT*
• *AGENCEMENT D'HABITACLE DE VEHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET DE CHARGES COMPRENANT UN SUPPORT ET UN DISPOSITIF DE SEPARATION DU VOLUME DE CHARGEMENT DU VEHICULE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BOULAY, François, F-92500 Rueil Malmaison, FR
RIOU, Jean-Christophe, F-78390 Bois d'Arcy, FR
RODIER, Teiva, F-75012 Paris, FR
SAADOUN, Gilbert, F-77270 Villeparisis, FR

B60R 21/13 → (51) B60R 21/06

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20

---

(51) **B60R 21/20** (11) **0 940 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100983.8 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 DE 19808910
28.09.1998 DE 19844319
(54) • *Abdeckung für eine Gassackrückhalteeinrichtung eines Kraftfahrzeuges*
• *Cover for vehicle airbag restraining device*
• *Couvercle pour un système de retenue d'un véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Stavermann, Joerg, 80331 München, DE

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 097 064 B1**
B60R 21/16
(25) De (26) De
(21) 99934694.3 (22) 14.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) EP 99/04975 14.07.1999
(87) WO 00/003897 2000/04 27.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 29812708 U
(54) • *RÜCKHALTEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *RESTRAINT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE DE RETENUE POUR UN VEHICULE A MOTEUR*
(73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) FISCHER, Anton, D-73579 Leinweiler, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/26

---

(51) **B60R 21/26** (11) **0 857 626 B1**
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 98100824.6 (22) 19.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.08.1998
(30) 05.02.1997 DE 29702011 U
(54) • *Baugruppe aus einem Gasgenerator und einem Abströmrohr für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Gas generator and pipe assembly for a vehicle occupant restraint system*
• *Ensemble composé d'un générateur de gaz et d'une canalisation pour un système de retenue d'un occupant de véhicule*
(73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
(72) Beisswenger, Roland, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Öhlert, Franz, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60R 21/26** (11) **0 995 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307375.8 (22) 17.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 178380
(54) • *Gaserzeugungseinrichtung*
• *Gas generating apparatus*
• *Appareil générateur de gaz*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405-1563, US
(72) Hamilton, Brian K., Littleton, Colorado 80122, US
Harrington, Paul, Watkins, Colorado 80137, US
Kafadar, Charles B., Littleton, Colorado 80124, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

B60R 21/26 → (51) B60R 22/46

---

(51) **B60R 21/32** (11) **0 942 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 98955328.4 (22) 15.09.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 22.09.1999
(86) DE 98/02728 15.09.1998
(87) WO 99/017964 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 DE 19744084
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERMITTELN DER INERTIALLAGE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE INERTIAL POSITION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION INERTIELLE D'UN VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BREUNIG, Volker, D-74078 Heilbronn, DE

B60R 21/32 → (51) B60R 21/00

---

(51) **B60R 22/46** (11) **0 816 189 B1**
B60R 21/26 F42B 3/26
(25) De (26) De
(21) 97111315.4 (22) 04.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 04.07.1996 DE 29611657 U
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Fahrzeuge*
• *Safety device for vehicles*
• *Dispositif de sécurité pour véhicules*
(73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE

(72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/00** B60R 16/02 (11) **1 000 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103223.4 (22) 11.10.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 17.05.2000
(30) 29.10.1993 DE 4336938
27.04.1994 DE 4414644
(54) • *Fahrzeugsicherungsanordnung*
• *Vehicle security device*
• *Dispositif de sécurité pour véhicule*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Denz, Helmut, 70184 Stuttgart, DE
Pischke, Jürgen, 71287 Weissach, DE
Fischer, Werner, 71296 Heimsheim, DE
Wichterich, Johannes-Dieter, 75417 Mühlacker, DE
Randoll, Helmut, 71665 Vaihingen, DE
Burger, Wilfried, 71282 Hemmingen, DE
Laichinger, Martin, 73061 Ebersbach, DE
Gantenbein, Reinhard, 74372 Sersheim, DE
Tochtermann, Michael, 74379 Ingersheim, DE
Diebold, Bernd, 08720 Villafranca Del Penedes, ES
(62) 94928762.7 / 0 725 743

B60R 25/10 → (51) G08B 13/00

(51) **B60S 1/04** (11) **0 929 421 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98941571.6 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(86) FR 98/01773 07.08.1998
(87) WO 99/007585 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 FR 9710309
(54) • *SCHEIBENWISCHER-ANTRIEBSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DRIVING A WINDSCREEN WIPER SYSTEM, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN SYSTEME D'ESSUYAGE D'UNE VITRE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) GOUGEON, Philippe, F-86550 Mignaloux, FR
GUIBERT, Yannick, F-86100 Chatellerault, FR
JULIEN, Eric, F-86100 Chatellerault, FR
BORDIER, Stéphane, F-86100 Chatellerault, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, B.P. 150, 94017 Créteil, FR

B60S 1/58 → (51) H05B 3/84

B60T 1/06 → (51) F16D 65/10

(51) **B60T 8/36** F16H 61/00 (11) **0 872 396 B1** F16K 27/00
(25) De (26) De
(21) 98104835.8 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 DE 19715916
(54) • *Ventilsteuergerät*
• *Valve control device*
• *Dispositif de commande de valves*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rauner, Hans, Dr., 93149 Nittenau, DE
Schöttl, Johannes, 93086 Wörth, DE

(51) **B60T 17/22** B60R 16/00 G07C 7/00 (11) **0 836 975 B1** G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 97117397.6 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1998
(30) 17.10.1996 JP 27495796
(54) • *Verfahren zur Feststellung eines Auswechselzeitpunktes und Fahrzeugregelvorrichtung, die in der Lage ist, einen Auswechselzeitpunkt eines Betätigungsorgans anzuzeigen*
• *Replacement-period detection method and vehicle control apparatus capable of notifiying replacement period of actuator*
• *Procédé pour détecter le temps de remplacement et dispositif de contrôle de véhicule capable de notifier le temps de remplacement d'un actionneur*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Sawada, Mamoru, Kariya-shi, Aichi-pref., 448, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B61D 15/06 → (51) B61D 17/10

(51) **B61D 17/10** (11) **1 092 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120057.5 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 DE 19949243
(54) • *Rahmenausbildung zur Gerätebefestigung an der Unterseite eines Schienenfahrzeuguntergestells*
• *Frame construction for fastening equipments beneath a railway vehicle underframe*
• *Construction de câdres pour le montage d'appareillages sous le châssis d'un vehicule ferroviaire*
(73) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
(72) Diebel, Ralf, Dipl.-Ing., 06120 Halle, DE
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **B61D 17/10** B61D 15/06 (11) **1 232 083 B1** B61G 11/16
(25) De (26) De
(21) 00987165.8 (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) 21.08.2002
(86) DE 00/04079 17.11.2000
(87) WO 01/038153 2001/22 31.05.2001
(30) 25.11.1999 DE 19956856
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG, INSBESONDERE FÜR DEN NAHVERKEHR*
• *RAIL VEHICLE FOR PASSENGER TRANSPORTATION, ESPECIALLY FOR LOCAL TRAFFIC*
• *VEHICULE FERROVIAIRE DESTINE AU TRANSPORT DE PERSONNES, NOTAMMENT AU TRAFIC SUBURBAIN*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHINDLER, Christian, 41352 Korschenbroich, DE
BÜRGER, Manfred, 33181 Wünnenberg, DE
GEYER, Karl-Eberhard, 40591 Düsseldorf, DE
ZIELINSKI, Ryszard, 40595 Düsseldorf, DE

(51) **B61F 5/26** B61F 5/28 B61F 5/32 B61F 5/36 B61F 5/40 B61F 5/44 B61F 5/48 (11) **0 876 947 B1** B61F 5/30 B61F 5/34 B61F 5/38 B61F 5/42 B61F 5/46
(25) Ja (26) En
(21) 97944166.4 (22) 17.10.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 11.11.1998
(86) JP 97/03765 17.10.1997
(87) WO 98/017520 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 JP 28243496
(54) • *ACHSLAGER-HALTERUNG FÜR EIN DREHGESTELL*
• *AXLE BOX SUPPORT DEVICE FOR BOGIE TRUCK*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE BOITE D'ESSIEU POUR BOGIE*
(73) Urban Culture Institute Co., Inc, 4-8-103, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, JP
(72) YOSHINO, Masao, Urban Culture Institute Co., Inc., Tokyo 113, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B61F 5/28 → (51) B61F 5/26

B61F 5/30 → (51) B61F 5/26

B61F 5/32 → (51) B61F 5/26

B61F 5/34 → (51) B61F 5/26

B61F 5/36 → (51) B61F 5/26

B61F 5/38 → (51) B61F 5/26

B61F 5/40 → (51) B61F 5/26

B61F 5/42 → (51) B61F 5/26

B61F 5/44 → (51) B61F 5/26

B61F 5/46 → (51) B61F 5/26

B61F 5/48 → (51) B61F 5/26

B61G 11/16 → (51) B61D 17/10

(51) **B61J 1/06** F21V 21/34 (11) **1 066 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907226.7 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

SI
(43) 10.01.2001
(86) CH 99/00126 24.03.1999
(87) WO 99/050122 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 CH 72598
(54) • *DREHVORRICHTUNG*
• *ROTATING DEVICE*
• *DISPOSITIF ROTATIF*
(73) Schneider, Enrico, Wasserstrasse 11, 4056 Basel, CH
(72) Schneider, Enrico, 4056 Basel, CH
(74) Eder, Carl E., Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

(51) **B61K 9/06** (11) **1 222 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967415.1 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) AT 00/00262 09.10.2000
(87) WO 01/028838 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 AT 176999
(54) • *EINRICHTUNG ZUM MESSEN VON ACHS- BZW. LAGERTEMPERATUREN ZUR ORTUNG VON HEISSLÄUFERN ODER ÜBERHITZTEN BREMSEN IM ROLLENDEN BAHNVERKEHR*
• *DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURES OF AXLES OR BEARINGS FOR LOCATING HOT-BOXES OR OVERHEATED BRAKES IN ROLLING STOCK*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LA TEMPERATURE D'ESSIEUX OU DE PALIERS AFIN DE LOCALISER DES BOITES CHAUDES OU DES FREINS SURCHAUFFES DANS DU MATERIEL ROULANT*
(73) VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) NAYER, Wolfgang, A-8740 Zeltweg, AT
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

B61L 15/00 → (51) G06F 9/445

(51) **B61L 25/02** (11) **0 816 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250203.3 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 05.07.1996 DE 19628513
(54) • *Einrichtung zur Eigenortung eines Eisenbahnfahrzeugs*
• *Device for determining the position of a railborne vehicle*
• *Dispositif de détermination de position d'un véhicule guidé sur rails*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Paulsburg, Axel, 38162 Cremlingen, DE

(51) **B61L 29/00** (11) **0 761 523 B1**
B61L 29/22
(25) De (26) De
(21) 96112265.2 (22) 30.07.1996
(84) CH DE DK ES IT LI PT
(43) 12.03.1997
(30) 10.08.1995 DE 19529374
(54) • *Verfahren zur Einbindung von Bahnübergängen in die automatische Steuerung und Sicherung von Schienenfahrzeugen*
• *Method for integrating level crossings in automatic rail vehicle control and protection*
• *Méthode pour intégrer des passages à niveau dans la commande et protection automatique de véhicules ferroviaires*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Uebel, Helmut, 71229 Leonberg, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

B61L 29/22 → (51) B61L 29/00

B62B 3/14 → (51) B62B 5/06

(51) **B62B 5/06** (11) **0 937 626 B1**
B62B 3/14
(25) De (26) De
(21) 99100161.1 (22) 07.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 21.02.1998 DE 29803064 U
(54) • *Schiebegriff für einen Transportwagen*
• *Handle bar for a hand cart*
• *Poignée pour pousser d'un chariot de transport*
(73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) Deyerler, Kurt, 89257 Illertissen, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **0 922 623 B1**
B62D 1/18
(25) De (26) De
(21) 98121931.4 (22) 19.11.1998
(84) DE ES FR GB IT PT SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754831
(54) • *Anordnung zur Spaltabdeckung an einer Aussparung*
• *Arrangement for covering a gap at a recess*
• *Dispositif pour le recouvrement d'une fente d'un évidement*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Odysseus, Andronis, 38100 Braunschweig, DE

B62D 1/18 → (51) B60K 35/00

B62D 1/18 → (51) B62D 1/16

(51) **B62D 5/04** (11) **0 903 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117510.2 (22) 15.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 JP 25251397
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Yoshida, Kazuyuki c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka 542-0081, JP
Nishimoto, Mitsuhiko c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka 542-0081, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B62D 5/065** (11) **0 978 439 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401944.6 (22) 29.07.1999
(84) BE DE ES IT
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 FR 9810215
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Elektropumpengruppe einer hydraulischen Servolenkung*
• *Process for controlling an electric pump group of an hydraulic power steering*
• *Procédé de pilotage d'un groupe électropompe de direction assistée hydraulique*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Brousse, Pascal, 78130 Lesmureaux, FR
Saint-Martin, Philippe, 78800 Houilles, FR
Ouvry, Eric, 69230 Saint Genis Laval, FR

(51) **B62D 9/02** (11) **1 028 883 B1**
B62K 21/10 B62D 61/08
(25) Nl (26) En
(21) 98954848.2 (22) 10.11.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) NL 98/00650 10.11.1998
(87) WO 99/024308 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 NL 1007532
(54) • *NEIGEFAHRZEUG*
• *TILTING VEHICLE*
• *VEHICULE BASCULANT*
(73) Brinks Westmaas B.V., Viltweg 1a, 3295 KT 'sGravendeel, NL
(72) VAN DEN BRINK, Christopher, Ralph, NL-3297 AA Puttershoek, NL
KROONEN, Hendrik, Marinus, NL-3333 CL Zwijndrecht, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B62D 11/08 → (51) F16D 67/02

(51) **B62D 21/18** (11) **0 962 380 B1**
B62D 53/02 B62D 55/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440129.7 (22) 01.06.1999
(84) CH DE IT LI NL
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 FR 9807136
(54) • *Fahrzeuggestell für Arbeitsfahrzeuge*
• *Frame structure for utility vehicle*
• *Structure de chassis pour véhicule de voirie*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Jungo, Nicolas, 68870 Barthenheim, FR
(74) Burkard, Thierry, 34, place du Printemps, 68100 Mulhouse, FR

(51) **B62D 25/08** (11) **1 030 800 B1**
B62D 65/00
(25) En (26) En
(21) 98948655.0 (22) 23.10.1998
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(43) 30.08.2000
(86) CA 98/00983 23.10.1998
(87) WO 99/021748 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 US 62817
(54) • *ENDPLATTENANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *END MODULE ASSEMBLY FOR INSTALLATION ON A VEHICLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE MODULE D'EXTREMITE PREVU POUR ETRE INSTALLE SUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(73) Decoma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) YUSTICK, Robert, F., West Bloomfield, MI 48324, US
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., et al, Hössle & Kudlek Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B62D 25/18** (11) **0 913 320 B1**
(25) It (26) En
(21) 98203523.0 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1999
(30) 22.10.1997 IT MI972378

(54) • *Befestigung für einen Kotflügel für eine landwirtschaftliche Maschine, insbesondere vorderer Kotflügel eines Landwirtschaftstraktors*
• *Supporting device for the mudguard of an agricultural machine in particular the front mudguard of a tractor*
• *Fixation pour garde-boue d'une machine agricole en particulier garde-boue avant de tracteur*
(73) Lodi Luigi & Figli S.r.l., Via della Costituzione 146/148, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), IT
(72) Lodi, Enzo, 42042 Fabbrico, Reggio Emilia, IT
Lodi, Elios, 42042 Fabbrico, Reggio Emilia, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B62D 53/02 → (51) B62D 21/18

(51) **B62D 53/08** (11) **0 940 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103600.5 (22) 24.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 CH 51698
(54) • *Sattelkupplung zur Direktmontage auf einem Hilfsrahmen*
• *Fifth wheel for direct mounting on an auxiliary frame*
• *Selette d'attelage pour montage direct sur un châssis auxiliaire*
(73) Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH, Julius-Bührer-Strasse 121, 78221 Singen, DE
(72) Roth-Schuler, Christian, 78224 Singen, DE
Kreutzarek, Udo, 78253 Eigeltingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG Patentabteilung - MFB 2661 Amsler-Laffonstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B62D 55/10 → (51) B62D 21/18

(51) **B62D 55/26** (11) **0 811 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115280.6 (22) 18.11.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(30) 20.11.1993 JP 31442393
20.11.1993 JP 31442493
05.12.1993 JP 33967693
21.09.1994 JP 26599694
21.09.1994 JP 26599494
21.09.1994 JP 26599594
12.10.1994 JP 27451394
(54) • *Gleiskette*
• *Crawler*
• *Chenille*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
KOMATSU LTD., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Kumano, Yoichi, c/o Bridgestone Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
Muramatsu, Takeo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 94118212.3 / 0 654 398

B62D 61/08 → (51) B62D 9/02

(51) **B62D 61/12** (11) **0 999 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938562.0 (22) 06.08.1998
(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) CA 98/00752 06.08.1998
(87) WO 99/007595 1999/07 18.02.1999
(30) 06.08.1997 US 906905
10.06.1998 US 96485
(54) • *ANHÄNGER*
• *TRAILER*
• *REMORQUE*
(73) Briscese, Emmanuele, Box 348, Notre Dame de Lourdes, Manitoba R0G 1M0, CA
(72) Briscese, Emmanuele, Manitoba R0G 1M0, CA
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B62D 65/00** (11) **0 945 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105521.1 (22) 18.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 DE 19813547
(54) • *Anlage zum Anbau der Chassis-Aggregate an eine Karosserie eines Kraftfahrzeuges*
• *Plant for the installaton of frame components to vehicle bodies*
• *Insatallation pour le montage de parts de chassis dans une carrosserie de véhicule*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Decker, Jürgen, Dipl.-Ing.(FH), 55767 Brücken, DE
(74) Kümpfel, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Adam Opel AG, Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B62D 65/00** (11) **1 081 029 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402356.0 (22) 24.08.2000
(84) DE ES FR IT SE
(43) 07.03.2001
(30) 06.09.1999 FR 9911121
(54) • *Verfahren zur Blindbefestigung von zumindest einem Element und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahren*
• *Procedure for blind-assembly of at least one component and device foor carrying out the procedure*
• *Procédé de montage en aveugle d'au moins un composant et dispositif de mise en oeuvre de ce procédé*
(73) MECAPLAST SAM, 4-6 Avenue du Prince Héréditaire Albert, MC-98000 Monaco, MC
(72) Morando, Patrick, 06000 Nice, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

B62D 65/00 → (51) B62D 25/08

B62K 21/10 → (51) B62D 9/02

(51) **B62M 3/00** (11) **0 850 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310477.1 (22) 23.12.1997
(84) DE FR IT
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35808996
(54) • *Kurbelarm für Fahrrad und Verfahren zur Herstellung*
• *Bicycle crank and method for manufacturing same*
• *Pédalier pour bicyclette et son procédé de fabrication*
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
(72) Mizobe, Eiji, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B62M 9/10** (11) **0 834 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307416.4 (22) 23.09.1997
(84) DE FR IT
(43) 08.04.1998
(30) 02.10.1996 US 725116
(54) • *Zusammenbau eines mehrstufigen Kettenrades für ein Fahrrad zum Befestigen eines Kettenrades auf einer Aussenhülse*
• *Multiple sprocket assembly adapted to secure a sprocket to an outer race*
• *Ensemble de jeu de pignons à chaîne pour bicyclette pour fixer un pignon sur la bague extérieure*
(73) Shimano (Singapore) Private, Limited, 20 Benoi Sector, Jurong Town, SG
(72) Tiong, Khoo Kean, 06-449, Singapore 510407, SG
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B63C 13/00** (11) **1 107 905 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99939491.9 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) FR 99/02030 24.08.1999
(87) WO 00/010872 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 FR 9810667
(54) • *STRASSENTRANSPORTIERBARES WASSERFAHRZEUG*
• *CRAFT TRANSPORTABLE BY ROAD*
• *EMBARCATION TRANSPORTABLE SUR ROUTE*
(73) Pavon, Salvador, 4, rue de l'Eglise, La Fontonne, 06600 Antibes, FR
Pavon, Christophe, Quartier "Les Granges", 06140 Coursegoules, FR
(72) Pavon, Salvador, 06600 Antibes, FR
Pavon, Christophe, 06140 Coursegoules, FR
(74) Bonneau, Gérard, Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB 3, 1681, Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **B64C 3/14** (11) **1 169 225 B1**
B64C 3/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 00917134.9 (22) 06.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) FR 00/00864 06.04.2000
(87) WO 00/063071 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 FR 9904777
(54) • *AERODYNAMISCHE FLÄCHE EINES FLUGZEUGS MIT EINER LEITKLAPPE AN DER HINTEREN FLÜGELKANTE*
• *AERODYNAMIC SURFACE OF AN AIRCRAFT WITH A LEAK BAFFLE*
• *SURFACE AERODYNAMIQUE D'AERONEF A DEFLECTEUR DE BORD DE FUITE*
(73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) CORREGE, Michel, F-31500 Toulouse, FR
MIGNOSI, André, F-31500 Toulouse, FR
CARUANA, Daniel, F-31470 Fonsorbes, FR
GOBERT, Jean-louis, F-31400 Toulouse, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 3/58 → (51) B64C 3/14

B64C 13/42 → (51) B64D 41/00

B64C 13/50 → (51) B64D 41/00

(51) **B64C 27/32** (11) **1 088 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203353.8 (22) 27.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410640
(54) • *Propellerrotornabe*
• *Prop rotor hub*
• *Moyeu d'un hélice-rotor*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US
(72) Schellhase, Ernest C., Fort Worth, Texas 76116, US
Broekhuizen, Willem, Arlington, Texas 76012, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B64C 30/00** (11) **0 827 905 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97500141.3 (22) 20.08.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 ES 9601904
07.08.1997 ES 9701753
(54) • *Verbesserungen an Flugzeugen und Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen*
• *Improvement to aircraft and high speed vehicles*
• *Perfectionement en avions et véhicules à grande vitesse*
(73) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004 Almeria, ES
(72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almeria, ES

B64D 15/20 → (51) G08B 19/02

B64D 29/02 → (51) B64D 33/04

---

(51) **B64D 33/04** (11) **0 953 506 B1**
B64D 29/02
(25) En (26) En
(21) 99202745.8 (22) 04.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(54) • *Durchfluss-Steuereinrichtung für Druckausgleichsklappe eines Gasturbinentriebwerkes*
• *Flow control apparatus for gas turbine engine installation pressure relief doors*
• *Dispositif de contrôle de débit d'une trappe à compensation de pression d'une installation de turbine à gaz*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Jensen, Daniel T., S.W. Mountlake Terrace, Washinton 98043, US
Balzer, Ronald L., S.E. Bothell, Washington 98021, US
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 96200580.7 / 0 794 118

---

(51) **B64D 41/00** (11) **0 838 396 B1**
B64C 13/42 B64C 13/50
H02J 9/06 H02J 3/46
(25) De (26) De
(21) 97117546.8 (22) 10.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 29.04.1998
(30) 25.10.1996 DE 19644340
(54) • *Leistungswandler-System zur bidirektionalen Wandlung zwischen hydraulischer und elektrischer Energie*
• *Power converting system for bidirectional conversion between hydraulic and electrical energy*
• *Système de conversion d'énergie pour la transformation bidirectionelle entre l'énergie hydraulique et électrique*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Carl, Udo, Prof. Dr., 21077 Hamburg, DE
Besing, Wolfgang, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Frischemeier, Stefan, 21129 Hamburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64F 5/00 → (51) B21J 15/10

B64F 5/00 → (51) H01Q 1/22

---

(51) **B65B 1/04** (11) **1 100 721 B1**
B67D 3/00 B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 99937509.0 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) US 99/16946 27.07.1999
(87) WO 00/006451 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 US 124433
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON FLÜSSIGKEIT AUS NEBENEINANDER ANGEORDNETEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR DISPENSING LIQUID FROM SIDE BY SIDE ARRANGED CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À PARTIR DE RÉCIPIENTS DISPOSÉS CÔTE À CÔTE*
(73) Perrier Group of America, Inc., 777 West Putnum Avenue, Greenwich, CT 06830, US
(72) MEISNER, Edward, H., Riva, MD 21140, US
KRISTIANSEN, Keith, C., Stratford, CT 06497, US
BALLONE, Michael, P., New Providence, NJ 07974, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B65B 7/14 → (51) B29C 65/14

---

(51) **B65B 11/32** (11) **0 792 803 B1**
(25) It (26) En
(21) 97103135.6 (22) 26.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 28.02.1996 IT BO960090
(54) • *Verfahren und Maschine zum Umwickeln von Gegenständen in Bögen von thermoplastischen Material*
• *Method and machine for overwrapping products in sheets of thermoplastic material*
• *Procédé et machine pour envelopper des articles dans des feuilles de matériau thermoplastique*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 19/22** (11) **0 792 806 B1**
(25) It (26) En
(21) 97103364.2 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 01.03.1996 IT BO960098
(54) • *Vorrichtung zum Fördern von Paketen*
• *Product conveying assembly*
• *Dispositif pour transporter des paquets*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Osti, Roberto, 40069 Zola Predosa, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 37/00** (11) **1 156 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 00900783.2 (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) 28.11.2001
(86) IB 00/00099 31.01.2000
(87) WO 00/046103 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 IT BO990046
01.03.1999 IT BO990087
04.05.1999 IT BO990214
24.11.1999 IT BO990636
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR METERING LIQUID PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRODUITS LIQUIDES*
(73) Stagni, Milena, Via Renazzo, 63, 44100 Renazzo di Cento, IT
(72) Stagni, Milena, 44100 Renazzo di Cento, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Interbrevetti S.r.L., Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) **B65B 67/12** (11) **0 858 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 96935167.5 (22) 04.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.08.1998
(86) GB 96/02698 04.11.1996
(87) WO 97/016349 1997/20 09.05.1997
(30) 03.11.1995 GB 9522588
10.07.1996 GB 9614443
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN UND FÜLLEN VON BEUTELN AN EINEM KASSENPLATZ EINES SUPERMARKTS*
• *APPARATUS FOR DISPENSING AND FILLING BAGS AT A CHECKOUT COUNTER OF A SUPERMARKET*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA DISTRIBUTION ET AU REMPLISSAGE DE SACS AU NIVEAU D'UNE CAISSE DE SORTIE DE SUPERMARCHE*
(73) Summit Packaging Systems Limited, 4 Chase Side, Enfield EN2 6NF, US
(72) BATTAMS, Sidney, Henry, Edmonton N9 NL, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B65C 3/12 → (51) B65C 9/18

---

(51) **B65C 9/00** (11) **1 026 084 B1**
B65C 9/46 G06K 1/12
G06K 9/18
(25) En (26) En
(21) 00200351.5 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 NL 1011197
(54) • *Koierung einer Verpackung und Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung*
• *Coding for a packaging, and method and device for applying it*
• *Codage pour un emballage, et méthode et dispositif pour l'application*
(73) Technische Combinatie Nederland (T.C.N.) B.V., Lester Youngstraat 13, 3069 XM Rotterdam, NL

(72) Geyer, Karl Walter, 3069 XM Rotterdam, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **B65C 9/10** (11) **1 097 872 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830698.7 (22) 24.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 04.11.1999 IT BO990592
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Etiketten zu einer Etikettiermaschine*
• *A unit for feeding labels to a user machine*
• *Dispositif d'approvisionnement d'une étiqueteuse en étiquettes*
(73) G.D. S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
Valentini, Antonio, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **B65C 9/18** (11) **0 819 082 B1**
B65C 3/12 B44C 1/17
(25) De (26) De
(21) 96904725.7 (22) 02.03.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.01.1998
(86) DE 96/00365 02.03.1996
(87) WO 96/029248 1996/43 26.09.1996
(30) 18.03.1995 DE 19509984
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEKORIEREN VON GEBINDEN MIT GEWÖLBTEN OBERFLÄCHEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR DECORATING CYLINDRICAL PACKINGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DECORER DES EMBALLAGES CYLINDRIQUES COMPORTANT DES SURFACES COURBES*
(73) Heineken Technical Services B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
(72) Fiwek, Wolfgang, 21521 Wuhltorf, DE
Israel, Gerd-Reiner, Dr., 01069 Dresden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02017417.3 / 1 298 064

---

(51) **B65C 9/18** (11) **1 006 052 B1**
B65C 9/25
(25) En (26) En
(21) 00100214.6 (22) 12.09.1995
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 07.06.2000
(30) 14.09.1994 JP 24719094
(54) • *Vorrichtung zum Abschneiden von Etiketten von einer Bahn und zum Etikettieren von Gegenständen*
• *Apparatus for cutting labels from a web and bonding said labels to objects*
• *Dispositif pour découper des étiquettes à partir d'une bande continue et appliquer ces étiquettes sur des objets*
(73) OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obasecho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Matsuguchi, Yutaka, Osaka Sealing Printing Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 95114330.4 / 0 701 944

B65C 9/25 → (51) B65C 9/18

B65C 9/46 → (51) B65C 9/00

---

(51) **B65C 11/02** (11) **0 968 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112736.6 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 JP 18665598
(54) • *Handetikettiermachine mit konstanter Druckkraft*
• *Hand-labeller with constant printing pressure*
• *Etiqueteuse à main avec force d'impression constante*
(73) Towa Seiko Co., Ltd., 32-1, Minami-Rokugo 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0045, JP
(72) Kawada, Toshikazu, Tokyo 144-0034, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B65D 1/20** (11) **0 917 517 B1**
B65D 25/40
(25) Sv (26) En
(21) 97924441.5 (22) 21.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 26.05.1999
(86) SE 97/00831 21.05.1997
(87) WO 97/044250 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 SE 9601954
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *BIDON*
(73) Petrolia AB, P.O.Box 5194, 102 44 Stockholm, SE
(84) DK FI SE
(73) NILSSON, Hugo, Gnustorp Tutaryd, S-341 96 Ljungby, SE
(72) Johnsson, Karl-Eric, 340 14 Lagan, SE
Nilsson, Hugo, 341 96 Ljungby, SE
(74) Siebmanns, Hubertus, Gotapatent AB, Box 154, 561 22 Huskvarna, SE

B65D 3/22 → (51) B65D 77/20

---

(51) **B65D 5/50** (11) **0 857 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 97118658.0 (22) 27.10.1997
(84) AT CH DE IT LI
(43) 12.08.1998
(30) 06.02.1997 DE 19704523
(54) • *Vorrichtung, insbesondere zum Transport und Präsentation einer Ware*
• *Device, especially for transport and presentation of an article*
• *Dispositif, en particulier pour le transport et la présentation d'un article*
(73) Profanters Backstube des Helmuth Profanter & Co. OHG, Via Ignaz Seidner No. 28, 39042 Brixen/Bressanone, IT
(72) Profanter, Helmuth, 39042 Brixen/Bressanone, IT
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

B65D 5/56 → (51) D21H 27/10

---

(51) **B65D 19/00** (11) **1 018 472 B1**
B66F 9/14
(25) En (26) En
(21) 99308967.1 (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) 12.07.2000
(30) 10.11.1998 GB 9824615
(54) • *Palletisierungssystem*
• *Palletising system*
• *Système de palletisation*
(73) James Michael Girling Foster-Clarke, Cherry tree Farm, The Common, Metfield, Harleston, Norfolk IP20 0LP, GB
(72) James Michael Girling Foster-Clarke, Harleston, Norfolk IP20 0LP, GB
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

B65D 19/04 → (51) B65D 21/02

---

(51) **B65D 19/44** (11) **0 826 605 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97202630.6 (22) 28.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 EP 96202393
(54) • *Transport- und Verkaufspackung für Schubkarren*
• *Transport and sales packaging for wheelbarrows*
• *Conditionnement pour le transport et la vente de brouettes*
(73) Fort Kruiwagens B.V., Simon Stevinstraat 6, 4004 JV Tiel, NL
(72) Van Beuzekom, Jan Leendert, 3363 CN Sliedrecht, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **B65D 21/02** (11) **0 629 558 B1**
B65D 19/04
(25) En (26) En
(21) 94304050.1 (22) 06.06.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.12.1994
(30) 18.06.1993 US 79350
07.06.1993 US 73410
(54) • *Stapelbarer Behälter*
• *Stackable container*
• *Conteneur empilable*
(73) MACROPLASTICS, INC., 2250 Huntington Drive, Fairfield, California 94530, US
(72) Elvin-Jensen, Flemming, West Vancouver, British Columbia V7S 2V4, CA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

B65D 25/40 → (51) B65D 1/20

---

(51) **B65D 30/06** (11) **1 181 204 B1**
B65D 33/14
(25) En (26) En
(21) 99954978.5 (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) 27.02.2002
(86) US 99/24238 14.10.1999
(87) WO 00/023338 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 174435
(54) • *SACK FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT VERBESSERTEM EINREISSMERKMAL*
• *PRODUCE BAG WITH IMPROVED WICKET FEATURES*
• *SAC POUR PRODUITS A CONFIGURATION AMELIOREE POUR LE MAINTIEN A DES TENONS DE FIXATION*
(73) Kenneth Fox Supply Company, 2200 Fox Drive, McAllen, TX 78504, US
(72) FOX, Kenneth, S., McAllen, TX 78504, US
FOX, L., Keith, McAllen, TX 78504, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B65D 33/14 → (51) B65D 30/06

B65D 35/50 → (51) B65D 47/20

(51) **B65D 41/04** (11) **1 069 052 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402011.1 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 FR 9909264
(54) • *Fläschchen mit Kappe und Kappenanschlag*
• *Bottle with a closure cap and an orienting abutment for the cap*
• *Flacon comportant un bouchon et une butée d'orientation du bouchon*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bethune, Alain, 91600 Savigny, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 41/04 → (51) B29C 45/26

(51) **B65D 43/08** (11) **0 899 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119475.8 (22) 07.11.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 31.08.1997 DE 19737900
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von durch ein Verschlusselement verschlossenen Kunststoffbehältern und Verfahren zur Kennzeichnung der Vorrichtung*
• *Protection device for a plastic container closed by a closure element and procedure to visually identify the device*
• *Dispositif de protection pour récipient en matière plastique fermé d'un élément de fermeture et procédé pour identifier visuellement le dispositif*
(73) Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co., Soltauer Strasse 12, 13509 Berlin, DE
(72) Hellwig, Herbert, 13509 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **1 071 615 B1**
B65D 55/02
(25) De (26) De
(21) 98955819.2 (22) 13.11.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI

RO SI
(43) 31.01.2001
(86) HU 98/00098 13.11.1998
(87) WO 99/054223 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 HU 9800106 U
(54) • *ZWEITEILIGES MEHRFUNKTIONSSCHLIESSELEMENT FÜR TUBEN*
• *TWO-PART MULTIFUNCTIONAL CLOSING SYSTEM FOR TUBES*
• *ELEMENT DE FERMETURE MULTIFONCTIONNEL A DEUX PARTIES, DESTINE A DES TUBES*
(73) Plesa, Laszlo, György utca 9, 2000 Szentendre, HU
(72) Plesa, Laszlo, 2000 Szentendre, HU
(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B65D 47/20** (11) **0 929 463 B1**
B65D 35/50
(25) En (26) En
(21) 97910784.4 (22) 03.10.1997
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 21.07.1999
(86) US 97/17881 03.10.1997
(87) WO 98/014387 1998/14 09.04.1998
(30) 03.10.1996 US 724975
(54) • *KARTUSCHE ZUR PORTIONSWEISEN AUSGABE FLIESSBARER MEDIEN OHNE VERUNREINIGUNGSRISIKO*
• *CONTAMINATION-SAFE MULTIPLE-DOSE DISPENSING CARTRIDGE FOR FLOWABLE MATERIALS*
• *CARTOUCHE DISTRIBUANT DES DOSE MULTIPLES SANS RISQUE DE CONTAMINATION, DESTINEE A DES MATIERES FLUIDES*
(73) Waterfall Company, Inc., 303 Potero Street Suite 42-305, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) GERBER, Bernard, R., Santa Cruz, CA 65062-2707, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 01112174.6 / 1 155 968

(51) **B65D 47/20** (11) **1 092 642 B1**
B65D 47/34 B05B 11/00
B01F 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402570.6 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 FR 9912708
19.10.1999 FR 9913024
(54) • *Abgabeeinrichtung einer Zusammensetzung mit Konzentrationsgradienten*
• *Dispensing device for a composition having a concentration gradient*
• *Dispositif de distribution d'une composition à gradient de concentration*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) M. de Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **B65D 47/24** (11) **0 825 128 B1**
B65D 83/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401878.0 (22) 05.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.02.1998
(30) 14.08.1996 FR 9610199
(54) • *Element zur Befestigung einer Abgabevorrichtung an einem Behälterhals*
• *Element for connecting a dispensing device to the neck of a container*
• *Organe de fixation d'un dispositif de distribution sur un col d'un réservoir*
(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) de Pous, Olivier, 75015 Paris, FR
(74) CAPRI SARL, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

B65D 47/34 → (51) B65D 47/20

B65D 51/20 → (51) B65D 77/20

B65D 55/02 → (51) B65D 47/08

B65D 65/38 → (51) D21H 27/10

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 69/00 → (51) B65D 75/32

(51) **B65D 71/00** (11) **0 752 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 96903601.1 (22) 23.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.01.1997
(86) US 96/00818 23.01.1996
(87) WO 96/026131 1996/39 29.08.1996
(30) 21.02.1995 US 391898
(54) • *KORBARTIGER TRAGBEHÄLTER MIT EINEM TRENNBAND*
• *BASKET-STYLE CARRIER WITH DIVIDING STRAP*
• *PORTE-ARTICLE DE TYPE PANIER DOTE D'UN BANDEAU DE CLOISONNEMENT*
(73) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION, 3350 Cumberland Circle, Suite 1400, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) HARRELSON, Glen, Gainesville, GA 30506, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/00 → (51) A61M 5/00

(51) **B65D 71/50** (11) **0 846 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309620.9 (22) 28.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 US 759468
(54) • *Haltevorrichtung für Becher*
• *Cup carrier*
• *Porte-gobelets*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Slomski, Edward J., Crystal Lake, Illinois, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 73/02 → (51) H01R 43/00

(51) **B65D 75/32** (11) **0 919 488 B1**
B65D 69/00
(25) It (26) En
(21) 97119707.4 (22) 11.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO
(43) 02.06.1999
(54) • *Verpackung für Produkte, insbesondere Nahrungsmittel*
• *A package for products such as food products*
• *Emballage pour produits tels que produits alimentaires*
(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE CH LI DK ES FI FR GB GR IE NL PT SE
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) DE
(72) Milano, Giuseppe, 12051 Alba, Cuneo, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B65D 75/38 → (51) A61M 5/00

(51) **B65D 75/48** (11) **0 705 204 B1**
B65D 75/62
(25) De (26) De
(21) 94919679.4 (22) 02.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.04.1996
(86) EP 94/02170 02.07.1994
(87) WO 95/001921 1995/04 19.01.1995
(30) 07.07.1993 DE 4322572
(54) • *BEUTELVERPACKUNG FÜR FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL*
• *SACHET FOR LIQUID DRUGS*
• *EMBALLAGE EN SACHET POUR MEDICAMENTS LIQUIDES*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BERNDT, Dieter, D-14167 Berlin, DE
RIEDEL, Andreas, D-14057 Berlin, DE
(74) Rupp, Herbert, Dr., ALTANA Pharma AG Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

B65D 75/62 → (51) B65D 75/48

(51) **B65D 77/20** (11) **1 092 648 B1**
B65D 51/20 B65D 3/22
(25) En (26) En
(21) 00308888.7 (22) 09.10.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 11.10.1999 US 416184
(54) • *Rohrförmiger Behälter und einem mit inneren und äusseren Siegelwulst versehenen heisssgesiegelten Deckel*
• *Tubular container with a heat sealed lid having inner and outer sealing beads*
• *Récipient cylindrique et opercule pourvu d'un bourrelet de thermosoudage interne et externe*
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Drummond, Michael T., Laurinburg, North Carolina 28352, US
Boatwright, Floyd H., Hartsville, South Carolina 29550, US
Williams, Alan D., Camden, South Carolina 29020, US
Schuetz, Jeffrey M., Florence, South Carolina 29505, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

B65D 77/20 → (51) D21H 27/10

(51) **B65D 81/00** (11) **1 221 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129908.8 (22) 15.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 DE 20100166 U
(54) • *Portionspackung zur Herstellung eines Brühgetränkes*
• *PACKAGE FOR MAKING HOT BEVERAGES*
• *CARTOUCHE POUR PREPARATION DE BOISSON CHAUDES*
(73) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, D-32427 Minden, DE
(72) Perkovic, Josip, 32425 Minden, DE
Sachtleben, Andreas, 32427 Minden, DE
Rohde, Florian, 28832 Achim, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B65D 81/113** (11) **0 844 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119196.0 (22) 03.11.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 DK 133996
(54) • *Einstückiges Verpackungselement aus Faserpulpe*
• *One-piece moulded pulp packaging element*
• *Elément d'emballage d'une seule pièce en pulpe*
(73) BRODRENE HARTMANN A/S, Klampenborgvej 203, DK-2800 Lyngby, DK
(72) Madsen, Steen Ulrik, 2820 Gentofte, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B65D 81/24 → (51) A01J 9/00

B65D 81/32 → (51) A23C 9/156

(51) **B65D 81/36** (11) **1 058 659 B1**
(25) No (26) En
(21) 97935907.2 (22) 04.08.1997
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IT NL SE
(43) 13.12.2000
(86) NO 97/00197 04.08.1997
(87) WO 98/005572 1998/06 12.02.1998
(30) 05.08.1996 NO 963270
(54) • *VERPACKUNGSMITTEL GEEIGNET UM EINE NAHRUNGSMITTELDOSE UMZUWANDELN IN EIN SPIELZEUG*
• *WRAPPING MEANS FOR CONVERTING A FOOD ARTICLE CARTON OR BOX INTO A TOY DEVICE*
• *MOYENS D'EMBALLAGE SERVANT A CONVERTIR UN CARTON OU UNE BOITE D'ARTICLE ALIMENTAIRE EN UN JOUET*
(73) Giskeodegaard, Aage, Gamle Kirkevei 25, 6300 Andalsnes, NO
(72) STAVRAN, Ola, N-6300 Andalsnes, NO
(74) Jensen, Peter Kim, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

B65D 83/06 → (51) A23C 9/156

(51) **B65D 83/14** (11) **0 850 851 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402832.6 (22) 25.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 FR 9615981
(54) • *Ventil für die Abgabe von unter Druck stehenden Fluiden*
• *Dispensing valve for pressurised fluids*
• *Valve pour la distribution de fluides sous pression*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lasserre, Pierre, 93470 Coubron, FR
Aumegeas, Jean-Marc, 78600 Maisons-Laffitte, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

B65D 83/14 → (51) A23C 9/156

B65D 83/14 → (51) B65D 47/24

(51) **B65D 85/68** (11) **0 849 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122003.3 (22) 13.12.1997
(84) AT DE ES FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653382
(54) • *Transportgestell für sperrige Geräte*
• *Transport rack for bulky appliances*
• *Châssis de transport pour appareils volumineux*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Geisel, Gerhard, 65795 Hattersheim, DE
Nillius, Reiner, 65462 Ginsheim, DE
Peschke, Christian, 55232 Alzey, DE
Huhn, Werner, 56865 Reidenhausen, DE

B65D 85/72 → (51) A23C 9/156

B65D 85/80 → (51) A23C 9/156

(51) **B65D 88/56** (11) **1 033 330 B1**
B66F 9/19
(25) De (26) De
(21) 00103871.0 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909449
(54) • *Fest oder wiederlösbare einem Behälter zugeordnete Aufnahme , Entleerung und Transport Vorrichtung*
• *Device, permanently or temporarily fixed to a container, for lifting, emptying and transporting*
• *Dispositif amovible ou fixé de façon permanente à un container pour la préhension, le vidage et le transport*
(73) Schleith, Friedrich, 3, Krummestrasse, 78253 Eigeltingen, DE
(72) Schleith, Friedrich, 78253 Eigeltingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **B65D 88/70** (11) **0 942 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 98951489.8 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 98/06285 02.10.1998
(87) WO 99/018012 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 DE 19743789
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STOSSARTIGEN AUSBLASEN VON DRUCKLUFT ZUR BESEITIGUNG VON MATERIALANBACKUNGEN VON SCHÜTTGÜTERN IN REAKTIONSBEHÄLTERN SOWIE VERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AN IMPULSED BLOWING OF COMPRESSED AIR IN ORDER TO REMOVE CAKED OR ACCUMULATED MATERIAL OF BULK GOODS IN REACTION CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE TYPE CANON A AIR COMPRIME POUR EVITER LA FORMATION D'AMAS DE MATERIAU DANS DES PRODUITS EN VRAC SITUES DANS DES CUVES DE REACTION ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG, Postfach 1170, 55253 Budenheim, DE
(72) LEIBLING, Udo, D-55411 Bingen, DE
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B65D 90/04** (11) **1 009 687 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97904725.5 (22) 14.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) SE 97/00250 14.02.1997
(87) WO 97/034794 1997/41 25.09.1997
(30) 21.03.1996 SE 9601092

(54) • *BEHÄLTERINLINER*
• *CONTAINER LINER*
• *GARNITURE INTERNE DE CONTAINER*
(73) Bekaert Handling Group A/S, Adelgade 15, 4., 1304 Kobenhavn K, DK
(72) OLSON, Ake, S-702 29 Örebro, SE
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **B65F 3/00** (11) **0 818 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202069.7 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 NL 1003535
(54) • *Müllsammel-Fahrzeug mit Sicherheitseinrichtung*
• *Refuse collection vehicle provided with safety means*
• *Véhicule de ramassage d'ordures avec dispositif de sécurité*
(73) GEESINK B.V., Betonweg 8, NL-8305 AG Emmeloord, NL
(72) Elbrink, Heinrich Johannes, 8304 JL Emmeloord, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **B65G 15/36** (11) **0 753 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 96110857.8 (22) 05.07.1996
(84) DE FR GB GR IT
(43) 15.01.1997
(30) 12.07.1995 US 501527
(54) • *Stahlseilförderband mit verbessertem Eindringungs- und Reisswiderstand*
• *Steel cable conveyor belt with improved penetration and rip resistance*
• *Courroie comportant des câbles en acier et possédant une résistance ameliorée à la pénétration et déchirure*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Hutchins, Thomas Goodsell, Uniontown, OH 44685, US
Terreau, Herbert Lindsay, Oshawa, Ontario L1G 2Y8, CA
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B65G 17/08 → (51) B65G 21/20

---

(51) **B65G 21/20** (11) **0 790 197 B1**
B65G 21/22 B65G 17/08
(25) En (26) En
(21) 97200409.7 (22) 13.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 20.08.1997
(30) 14.02.1996 NL 1002350
(54) • *Bogensegment für Kettenförderer, und ein Ober- und Unterteil für ein solches Bogensegment*
• *Bend segment for a chain conveyor, and an upper part and a lower part for such bend segment*
• *Elément en courbe pour un convoyeur à chaîne, et une partie supérieur et une partie inférieure pour un tel élément*
(73) MCC Nederland B.V., Einsteinstraat 1, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
(72) van Zijderveld, George Johannes, 2691 CN 's-Gravenzande, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 21/22 → (51) B65G 21/20

---

(51) **B65G 25/00** (11) **0 728 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 96200431.3 (22) 20.02.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 28.08.1996
(30) 21.02.1995 US 391587
(54) • *Montageeinrichtung für hin- und hergehende Gliederbandförderer*
• *System for mounting reciprocating slat conveyor*
• *Système pour monter un transporteur à lattes avec mouvement va-et-vient*
(73) Foster, Raymond Keith, P.O. Box 1, Madras Oregon 97741, US
(72) Foster, Raymond Keith, Madras Oregon 97741, US
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **B65G 35/00** (11) **0 803 454 B1**
F15B 15/08
(25) En (26) En
(21) 97301504.3 (22) 06.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT
(43) 29.10.1997
(30) 24.04.1996 GB 9608580
(54) • *Transfereinrichtung*
• *Transfer arrangement*
• *Dispositif de transfert*
(73) Rolpex Limited, P.O. Box 12, Marple, Stockport, Cheshire SK6 6EF, GB
(72) Hoffman, David, Lanarkshire ML9 3NH, GB
Loggie, John Ian, Southfield Stables, Clydesdale ML11 2PL, GB
(74) Lawrence, John Gordon, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

---

(51) **B65G 39/16** (11) **1 060 112 B1**
B29D 30/00
(25) En (26) En
(21) 98910027.6 (22) 18.02.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.12.2000
(86) US 98/03324 18.02.1998
(87) WO 99/042390 1999/34 26.08.1999
(54) • *AUSRICHTFÖRDERER MIT SEITLICH VERSTELLBARER UMLENKROLLE AM ENDE*
• *GUIDE CONVEYOR HAVING A LATERALLY ADJUSTABLE DEFLECTOR ROLLER AT THE END*
• *TRANSPORTEUR A GUIDES, COMPORTANT A SON EXTREMITE UN ROULEAU DE RENVOI REGLABLE LATERALEMENT*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) ECKMAN, Raymond, Patrick, Stow, OH 44224, US
BURG, Gary, Robert, Canton, OH 44708, US
BANAS, Mark, Daniel, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B65G 45/12 → (51) B65G 45/16

---

(51) **B65G 45/16** (11) **0 947 452 B1**
B65G 45/12
(25) De (26) De
(21) 99105864.5 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814416
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Förderbändern*
• *Cleaning device for conveyor belts*
• *Dispositif de nettoyage pour bandes transporteuses*
(73) Maschinenbau Krumscheid GmbH, Gewerbepark Breitscheid, 53547 Breitscheid, DE
(72) Krumscheid, Gregor, 53547 Rossbach/Reifert, DE
(74) Kloiber, Thomas, et al, Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Belgradstrasse 1, 80796 München, DE

B65G 47/244 → (51) G01N 21/90

---

(51) **B65G 47/66** (11) **0 923 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926432.0 (22) 09.06.1998
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(86) US 98/11842 09.06.1998
(87) WO 98/056694 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 US 49823
(54) • *ANORDNUNG AN FÖDERBÄNDERN ZUR ÜBERGABE VON GEGENSTÄNDEN*
• *ARTICLE TRANSFER ASSEMBLIES FOR CONVEYOR BELTS*
• *ENSEMBLES DE TRANSFERT D'ARTICLES POUR BANDES TRANSPORTEUSES*
(73) The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan Louisiana 70123, US
(72) BOGLE, David, W., Destrehan, LA 70047, US
HICKS, Timothy, J., Ponchatoula, LA 70454, US
CHRISTIANA, Sandra, A., Harahan, LA 70123, US
HORTON, Paul, L., Metairie, LA 70003, US
SOFRANEC, Richard, J., Metairie, LA 70001, US
GREVE, Christopher, G., Covington, LA 70433, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B65G 59/02 → (51) B65G 61/00

---

(51) **B65G 61/00** (11) **0 761 578 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401873.3 (22) 02.09.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 12.03.1997
(30) 07.09.1995 FR 9510469
(54) • *Palettiervorrichtung und Palettierverfahren*
• *Palletising device and method*
• *Dispositif er procédé de palettisation*
(73) NEWTEC PALETTISATION, La Gare, 85290 St-Laurent-sur-Sevre, FR
(72) Guasco, Pierre François Michel, 91600 Savigny/Orge, FR
(74) Hurwic, Aleksander, et al, Cabinet Orès S.A., 6, Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

---

(51) **B65G 61/00** (11) **1 044 905 B1**
B65G 59/02
(25) It (26) En
(21) 00108267.6 (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) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 IT BO990171
(54) • *Vorrichtung zum Depalettieren*
• *Depalletizing machine*
• *Machine pour dépalletiser*
(73) OMA S.r.l., Viale del Lavoro,17, 37069 Villafranca di Verona, IT
(72) Baldi, Giampietro, 37069 Villafranca di Verona, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65G 63/00** (11) **0 958 214 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97934797.8 (22) 07.08.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 24.11.1999
(86) NL 97/00459 07.08.1997
(87) WO 98/006650 1998/07 19.02.1998
(30) 08.08.1996 NL 1003764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON VOLUMINÖSEN VERPACKUNGSEINHEITEN, WIE Z.B. CONTAINERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING RELATIVELY VOLUMINOUS PACKING UNITS, SUCH AS CONTAINERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT D'UNITES DE CONDITIONNEMENT RELATIVEMENT VOLUMINEUSE TELLES QUE DES CONTENEURS*
(73) Halbesma, Joan Anton Bernard, Zilverberg 3, 2716 LX Zoetermeer, NL
(72) Halbesma, Joan Anton Bernard, 2716 LX Zoetermeer, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **B65H 1/02** (11) **1 117 606 B1**
B65H 1/30
(25) En (26) En
(21) 99951718.8 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB NL
(43) 25.07.2001
(86) US 99/22920 01.10.1999
(87) WO 00/020311 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 165935
(54) • *MAGAZIN FÜR ARTIKEL MIT EINEM ZUFÜHR- UND ABFÜHRENDE*
• *TOP LOAD, TOP FEED ARTICLE MAGAZINE*
• *MAGASIN POUR ARTICLES A CHARGEMENT ET APPROVISIONNEMENT PAR LE HAUT*
(73) R.A. JONES & CO. INC., 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017, US
(72) GREENWELL, J., Daniel, Florence, KY 41042, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B65H 1/30 → (51) B65H 1/02

---

(51) **B65H 3/08** (11) **0 941 953 B1**
B65H 3/42
(25) En (26) En
(21) 99104645.9 (22) 09.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 IT BO980147
(54) • *Sauggreifereinrichtung*
• *Suction gripping unit*
• *Dispositif de préhension par aspiration*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
Carini, Franco, 40057 Granarolo Emilia, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65H 3/12** (11) **1 090 859 B1**
B65H 3/48
(25) NI (26) En
(21) 00203321.5 (22) 26.09.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 11.04.2001
(30) 05.10.1999 NL 1013218
(54) • *Vorrichtung zum Abziehen jeweils eines Bogens von der Oberseite eines Bogenstapels*
• *Apparatus for removing sheets one by one from the top of a stack of sheets*
• *Dispositif d'extraction une à une de feuilles à partir du haut d'une pile de feuilles*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) La Vos, Peter George, 5991 MA Baarlo, NL
Thissen, Petrus Johannes Maria, NL-5988 KG Helden, NL
(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 3/12 → (51) B65H 7/16

B65H 3/42 → (51) B65H 3/08

B65H 3/48 → (51) B65H 3/12

B65H 3/48 → (51) B65H 7/16

B65H 5/18 → (51) B65H 33/00

B65H 7/12 → (51) B07C 1/02

---

(51) **B65H 7/16** (11) **0 928 762 B1**
B65H 3/12 B65H 3/48
(25) En (26) En
(21) 99300001.7 (22) 04.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 08.01.1998 US 4252
(54) • *Blattzuführvorrichtung*
• *Sheet feeder*
• *Dispositif d'alimentation de feuilles*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Siegel, Robert P., Penfield, NY 14526, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B65H 18/26** (11) **1 144 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 99941528.4 (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) 17.10.2001
(86) EP 99/05691 06.08.1999
(87) WO 00/013998 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839916
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES VOLUMENS ODER DRUCKS EINES FLUIDS, DAS VON SICH BEWEGENDEN OBERFLÄCHEN IN EINEN SPALT EINGESCHLEPPT WIRD*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE VOLUME OR PRESSURE OF A FLUID WHICH IS DRIVEN THROUGH AN OPENING BY MOVING SURFACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LE VOLUME OU LA PRESSION D'UN FLUIDE ENTRAINE DANS UN INTERSTICE PAR DES SURFACES EN MOUVEMENT*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHÜLER, Dietrich, D-45277 Essen, DE
WELP, Ewald, Georg, D-40699 Erkrath, DE
HOLTMANN, Bruno, CH-8157 Dielsdorf, CH
HUTZENLAUB, Armin, D-51674 Wiehl, DE
RÜCKERT, Hans, D-40882 Ratingen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **B65H 19/10** (11) **0 970 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111983.5 (22) 28.06.1999
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 DE 19830673
(54) • *Klebeband und seine Verwendung*
• *Adhesive tape and it's use*
• *Bande adhésive et son utilisation*
(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Wienberg, Uwe, 25436 Uetersen, DE
Nootbaar, Jens, 22527 Hamburg, DE
Aster, Günter, 22147 Hamburg, DE

---

(51) **B65H 19/22** (11) **1 047 622 B1**
B65H 23/06
(25) Fi (26) En
(21) 99950789.0 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) FI 99/00852 15.10.1999
(87) WO 00/023365 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 FI 982248
(54) • *VERFAHREN ZUM ANHALTEN DER WICKELROLLE EINER MASCHINE*
• *METHOD FOR STOPPING A MACHINE REEL*
• *PROCEDE D'ARRET D'UNE BOBINE DE MACHINE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) RAUTAKORPI, Timo, FIN-02660 Espoo, FI
ENWALD, Petri, FIN-04310 Tuusula, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

B65H 19/22 → (51) B21C 47/24

---

(51) **B65H 19/30** (11) **1 010 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124523.4 (22) 09.12.1999
(84) DE FI FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 DE 19858516
(54) • *Rollenwickelvorrichtung*
• *Roll winding device*
• *Dispositif d'enroulement d'une bande*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Baumeister, Thomas, Dipl.-Ing., 47918 Tönisvorst, DE
Cramer, Dirk, Dipl.-Ing., 47259 Duisburg, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B65H 23/06 → (51) B65H 19/22

B65H 27/00 → (51) B41F 13/08

---

(51) **B65H 29/02** (11) **1 042 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956761.5 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) CH 98/00526 09.12.1998
(87) WO 99/033732 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 CH 296597
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVOYEUR*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) MAEDER, Carl, Conrad, CH-8340 Hinwil, CH
EBERLE, Jürg, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **B65H 29/46** (11) **0 919 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102315.1 (22) 15.02.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 02.06.1999
(30) 16.02.1993 CH 47193
(54) • *Vorrichtung zum Stapeln von Bögen*
• *Device for stacking sheets*
• *Dispositif d'empilement de feuilles*
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Polidoro, Roberto, 1208 Geneve, CH
(74) Spaargaren, Jerome, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 03005809.3
(62) 94905822.6 / 0 684 929

B65H 31/08 → (51) B65H 33/00

---

(51) **B65H 33/00** (11) **0 895 954 B1**
B65H 31/08 B65H 5/18
(25) De (26) De
(21) 98114583.2 (22) 03.08.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 10.02.1999
(30) 04.08.1997 DE 19733705
05.01.1998 DE 19800162
(54) • *Kreuzleger*
• *Cross-layer*
• *Déposeur à mouvement croisé*
(73) Gämmerler AG, Leitenstrasse 26, 82538 Geretsried-Gelting, DE
(72) Gämmerler, Hagen, 82057 Icking, DE
Kunz, Peter, 82538 Geretsried, DE
(74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B65H 35/00 → (51) B65H 35/07

---

(51) **B65H 35/07** (11) **1 054 832 B1**
B65H 35/00
(25) En (26) En
(21) 98929891.4 (22) 24.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) KR 98/00177 24.06.1998
(87) WO 99/041179 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 KR 9803921
(54) • *KLEBEBANDSPENDER*
• *AN ADHESIVE TAPE CASE*
• *BOITIER DISTRIBUTEUR DE RUBAN ADHESIF*
(73) Lee, Sang-chul, 707-1403, Jugong Apt., Haandong 295, Kwangmyong-shi 423-060, KR
(72) Lee, Sang-chul, Kwangmyong-shi 423-060, KR
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **B65H 37/00** (11) **1 105 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 99944354.2 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) EP 99/05786 10.08.1999
(87) WO 00/010897 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 DE 19837573
22.12.1998 DE 19859270
(54) • *GERÄT ZUM ÜBERTRAGEN EINES IN FORM EINES FILMES AUF EIN TRÄGERBAND AUFGEBRACHTEN STOFFES AUF EIN SUBSTRAT*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING A MATERIAL IN THE FORM OF A FILM THAT IS APPLIED TO A CARRIER STRIP ONTO A SUBSTRATE*
• *APPAREIL POUR TRANSFERER SUR UN SUBSTRAT UNE MATIERE APPLIQUEE SOUS FORME D'UN FILM SUR UNE BANDE SUPPORT*
(73) Pritt Produktionsgesellschaft mbH, Sichelstrasse 1, 30453 Hannover, DE
(72) MANUSCH, Christoph, D-30966 Hemmingen, DE
HERRMANNSEN, Wulf, D-30952 Ronnenberg, DE
BAUERSACHS, Wolfgang, D-30900 Wedemark, DE
RUDOLF, Hartmut, D-30455 Hannover, DE
(74) Mathes, Nikolaus, Dr., Henkel KGaA, TTP/Patentabteilung, 40191 Düsseldorf, DE

B65H 49/38 → (51) B65H 67/06

---

(51) **B65H 54/00** (11) **1 121 319 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99950786.6 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.08.2001
(86) FI 99/00835 08.10.1999
(87) WO 00/021867 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 FI 982197
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN VON ROLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ROTATING ROLLS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN ROTATION DE ROULEAUX*
(73) Pesmel OY, Jussilantie 2, 61800 Kauhajoki, FI
(72) MÄKI-RAHKOLA, Jari, FIN-61800 Kauhajoki, FI
METSÄNRANTA, Jouko, FIN-61850 Kauhajoki, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **B65H 67/06** (11) **0 916 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118041.7 (22) 23.09.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 DE 19750836
(54) • *Hülsenvorlageeinrichtung für Kreuzspulen herstellende Textilmaschinen*
• *Tube supplying apparatus for textile machines for making cross-wound bobbins*
• *Dispositif pour alimenter en tubes une machine textile pour la production de bobines à spires croisées*
(73) W. SCHLAFHORST AG & CO., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) Resch, Ludwig, 84513 Töging, DE

---

(51) **B65H 67/06** (11) **0 916 614 B1**
B65H 49/38
(25) De (26) De
(21) 98118047.4 (22) 23.09.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 DE 19750859
(54) • *Hülsenmagazin für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine*
• *Tube magazine for a textile machine producing crosswound bobbins*
• *Magasin de tubes pour une machine textile pour la fabrication de bobines à spires croisées*
(73) W. SCHLAFHORST AG & CO., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) Resch, Ludwig, 84513 Töging, DE

---

(51) **B65H 71/00** (11) **0 943 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121067.7 (22) 06.11.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 22.09.1999
(30) 20.12.1997 DE 19757009
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Paraffinauftrags auf einen laufenden Faden*
• *Method for monitoring waxing of a moving yarn*
• *Procédé pour surveiller le paraffinage d'un fil en mouvement*
(73) W. SCHLAFHORST AG & CO., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) Hermanns, Ferdinand-Josef Dr.-Ing., 41812 Erkelenz, DE
Meyer, Urs Prof. Dr., 8092 Zürich, CH

---

(51) **B65H 75/22** (11) **0 935 579 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97912604.2 (22) 04.11.1997
(84) CH DE DK FI GB LI SE
(43) 18.08.1999
(86) SE 97/01834 04.11.1997
(87) WO 98/019953 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 SE 9604038
(54) • *AUS KUNSTSTOFF HERGESTELLTE SPULE*
• *SPOOL MADE OF PLASTICS*
• *BOBINE EN PLASTIQUE*
(73) Höglind, Inga-Lill, Lergarden, 330 15 Bor, SE
Svensson, Ingvar, Ture Sällbergsgatan 14 B, 331 32 Värnamo, SE
(72) Höglind, Inga-Lill, 330 15 Bor, SE
Svensson, Ingvar, 331 32 Värnamo, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **B66B 1/04** (11) **0 915 804 B1**
B66B 1/24 B66B 9/04
// G05B19/39, H02P5/408
(25) De (26) De
(21) 98900840.4 (22) 04.02.1998
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 19.05.1999
(86) CH 98/00040 04.02.1998
(87) WO 98/034868 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 CH 26097
22.03.1997 CH 69397
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN AUFZUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A HYDRAULIC LIFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR HYDRAULIQUE*
(73) Bucher Hydraulics AG, Industriestrasse 15, 6345 Neuheim/Zug, CH
(72) VELETOVAC, Sead, CH-8600 Dübendorf, CH
HÄUSSLER, Hubert, CH-6314 Unterägeri, CH
MOSER, Daniel, CH-8964 Rudolfstetten, CH
BISIG, Roland, CH-8840 Einsiedeln, CH
VON HOLZEN, Richard, CH-6313 Menzingen, CH
(74) Seeger, Jan, c/o Bucher-Guyer AG, 8166 Niederweningen, CH

B66B 1/24 → (51) B66B 1/04

B66B 9/04 → (51) B66B 1/04

(51) **B66B 27/00** (11) **0 826 623 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 97306574.1 (22) 28.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 US 704050
(54) • *Drahtlose Erkennung oder Steueranordnung für Förderer*
• *Wireless detection or control arrangement for conveyor*
• *Détection sans fil ou agencement de contrôle pour convoyeur*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) Zaharia, Vlad, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
Rivera, James A., Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Tomlinson, Kerry John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B66C 13/14** (11) **1 220 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 00964468.3 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) GB 00/03769 03.10.2000
(87) WO 01/025130 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 GB 9923345
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN IN DER HANDHABUNG EINER LAST*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USE IN HANDLING A LOAD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MANIPULATION D'UNE CHARGE*
(73) DEEP TEK LIMITED, Kilburns House, Newport-on-Tay, Fife DD6 8PL, GB
(72) CRAWFORD, Alec, Kilburns House, Fife DD6 8PL, GB
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B66C 23/78 → (51) E04G 21/04

---

(51) **B66F 9/065** (11) **1 202 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953127.8 (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) 08.05.2002
(86) EP 00/07398 31.07.2000
(87) WO 01/010766 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 IT SV990024
(54) • *FAHRZEUG ZUR HANDHABUNG VON BLECHCOILS*
• *VEHICLE FOR HANDLING SHEET METAL COILS*
• *VEHICULE CONCU POUR LA MANUTENTION DE ROULEAUX DE TOLE*
(73) Belotti Handling S.P.A., Piazza della Conciliazione, 5, 20123 Milano, IT
(72) MANZI, Cristiano, I-16162 Genova, IT
PASTORINO, Giorgio, I-16167 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio A., Studio Karaghiosoff & Frizzi S.a.S. Via Pecorile 25/C, 17015 Celle Ligure (SV), IT

B66F 9/14 → (51) B65D 19/00

B66F 9/19 → (51) B65D 88/56

B67D 1/00 → (51) B65B 1/04

---

(51) **B67D 1/14** (11) **0 849 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 97650028.0 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL
(43) 24.06.1998
(30) 31.07.1996 US 690553
(54) • *Einrichtung an einem Zapfhahn zur Reduzierung der Schaumbildung*
• *Foam reducing device for dispensing tap*
• *Dispositif pour limiter la formation de mousse dans un robinet de soutirage*
(73) AUTOMATIC BAR CONTROLS, INC., 790 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
(72) Roundtree, Stephan, Dunstable, Massachusetts 01827, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B67D 3/00 → (51) B65B 1/04

---

(51) **C01B 3/38** (11) **0 991 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 98920479.7 (22) 23.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) EP 98/01686 23.03.1998
(87) WO 98/052868 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 DE 19721630
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFE ENTHALTENDEN EDUKTEN*
• *DEVICE FOR REFORMING EDUCTS CONTAINING HYDROCARBONS*
• *DISPOSITIF POUR LE REFORMAGE D'EDUITS CONTENANT DES HYDROCARBURES*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) VOGEL, Bernhard, D-79106 Freiburg, DE
SCHULER, Alexander, D-79098 Freiburg, DE
LEDJEFF-HEY, Konstantin, D-79379 Müllheim, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **C01B 13/02** (11) **1 015 383 B1**
B01D 53/22 B01D 53/32
F23C 11/00
(25) En (26) En
(21) 97933921.5 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) NO 97/00171 02.07.1997
(87) WO 98/055394 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 NO 972631
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KRAFT UND/ODER WÄRME ENTHASTEND EINEN LEITENDEN MISCHMEMBRANREAKTOR*
• *PROCESS FOR GENERATING POWER AND/OR HEAT COMPRISING A MIXED CONDUCTING MEMBRANE REACTOR*
• *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DE L'ENERGIE OU DE LA CHALEUR ET COMPRENANT UN REACTEUR A MEMBRANE CONDUCTRICE MIXTE*
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) ASEN, Knut, Ingvar, N-3940 Heistad, NO
SANDVOLD, Erik, N-3931 Porsgrunn, NO
LONGVA, Petter, Inge, N-1342 Jar, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Hydro S.A. Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

---

(51) **C01B 17/05** (11) **0 922 669 B1**
B01D 53/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402830.8 (22) 16.11.1998
(84) DE ES GB IT NL
(43) 16.06.1999
(30) 05.12.1997 FR 9715520
(54) • *Hochdruckverfahren zur Rückgewinnung von Schwefel*
• *Process for the recovery of sulphur at high pressure*
• *Procédé de récupération du soufre à haute pression*
(73) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Dezael, Claude, 78600 Maison Lafitte, FR
Lecomte, Patrice, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Queyrel, Jacques, 78400 Chatou, FR

C01B 17/79 → (51) B01D 53/86

C01B 17/98 → (51) B01D 53/86

C01B 23/00 → (51) F25J 1/00

---

(51) **C01B 31/02** (11) **0 949 199 B1**
C08K 9/04
(25) En (26) En
(21) 99650033.6 (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) 13.10.1999
(30) 09.04.1998 IE 980272
(54) • *Zusammensetzung enthaltend Nanoröhren und eine organische Verbindung*
• *Composition including nanotubes and an organic compound*
• *Composition à base de nanotubes et d'un composé organique*
(73) Horcom Limited, 22 Westland Row, Dublin 2, IE
Enterprise Ireland (trading as Materials Ireland), Wilton Park House, Wilton Place, Dublin 2, IE
The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) Davey, Andrew, Dartry, Dublin 6, IE
Curran, Seamus, Rathcoole, County Dublin, IE
Blau, Werner, Dalkey, County Dublin, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

C01B 39/02 → (51) B01J 29/70

C01F 7/16 → (51) B01J 23/00

---

(51) **C01F 11/18** (11) **0 789 670 B1**
D21H 17/67 D21H 19/64
(25) En (26) En
(21) 96909290.7 (22) 11.04.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 20.08.1997
(86) GB 96/00884 11.04.1996
(87) WO 96/032354 1996/46 17.10.1996
(30) 11.04.1995 GB 9507494
29.03.1996 GB 9606638
(54) • *BEHANDLUNG VON FESTSTOFF ENTHALTENDEN MATERIALIEN ERHALTEN AUS ABWÄSSERN*
• *TREATMENT OF SOLID-CONTAINING MATERIAL DERIVED FROM EFFLUENT*
• *TRAITEMENT DE MATIERE CONTENANT DES SOLIDES ET PROVENANT D'UN EFFLUENT*
(73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB

(72) PHIPPS, Jonathan, Stuart, Par Moor Road Par Cornwall PL24 2SQ, GB
ADAMS, John, Michael, Par Moor Road Par Cornwall PL24 2SQ, GB
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C01F 11/18 → (51) C09C 1/02

C01G 3/00 → (51) B01J 23/00

C01G 9/00 → (51) B01J 23/00

(51) **C01G 9/02** (11) **0 824 086 B1**
C09C 1/04
(25) En (26) En
(21) 97304880.4 (22) 03.07.1997
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 18.02.1998
(30) 13.08.1996 GB 9616978
(54) • *Zinkoxyddispersionen*
• *Zinc oxide dispersions*
• *Dispersions d' oxide de zinc*
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) Tapley, Carole Allyson Maria, Stockton On Tees, Cleveland TS19 8TT, GB
Lyth, Philip Laurence, Middlesbrough, Cleveland TS5 8UE, GB
Harper, Iain Michael, Redcar, Cleveland TS11 8BL, GB
(74) Graham, John George, ICI Group Intellectual Property P.O. Box 90 Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE, GB

C01G 51/00 → (51) B01J 23/00

C01G 53/00 → (51) B01J 23/00

(51) **C01G 55/00** (11) **1 114 796 B1**
C22B 11/06
(25) De (26) De
(21) 00127400.0 (22) 14.12.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 05.01.2000 DE 10000274
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Osmium und Ruthenium aus Edelmetallkonzentraten*
• *Process for the winning of osmium and ruthenium from precious metal concentrates*
• *Procéde pour l'obtention d'osmium et de ruthenium à partir de concentrés de metaux precieux*
(73) W. C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schäfer, Dieter, 35516 Münzenberg, DE
Meyer, Horst, Dr., 63674 Altenstadt, DE
Grehl, Matthias, Dr., 60388 Frankfurt, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **0 992 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117695.9 (22) 08.09.1999
(84) FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846583
(54) • *Wasserfiltervorrichtung mit einer Auffangkanne und mit Heizelement*
• *Water filter treatment device with trap and heating element*
• *Dispositif de filtration d'eau avec récipiant et élément de chauffage*
(73) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) Weyrauch, Detlev Dr., 56271 Kleinmaischeid, DE
Henke, Holger, 65824 Schwalbach/Ts., DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 01128343.9 / 1 195 357

(51) **C02F 1/28** (11) **1 202 935 B1**
B01J 20/16
(25) En (26) En
(21) 00938190.6 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.05.2002
(86) US 00/15629 07.06.2000
(87) WO 01/004057 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 US 352457
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM ÖL VON WASSER ZU ENTFERNEN UND ABSORBERSÄTTIGUNG ZU PRÜFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING OIL FROM WATER INCLUDING MONITORING OF ADSORBENT SATURATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE L'HUILE D'UNE EAU PAR CONTROLE DE LA SATURATION D'UN ADSORBANT*
(73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, One North Arlington, 1500 West Shore Drive, Arlington Heights, Illinois 60004, US
Berger, Michael A., 5711 Prince Lane, New Orleans, LA 70126, US
(72) SMITH, Jeffrey, J., New Orleans, LA 70114, US
BERGER, Michael, A., New Orleans, LA 70126, US
DARLINGTON, Jerald, W., Jr., Marengo, IL 60152, US
JOHNSON, Michael, R., Mandeville, LA 70471, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C02F 1/50 → (51) A01N 59/16

C02F 1/52 → (51) B01J 20/04

(51) **C02F 3/00** (11) **0 891 301 B1**
C02F 3/20 C02F 3/12
(25) En (26) En
(21) 97907217.0 (22) 13.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.01.1999
(86) GB 97/00722 13.03.1997
(87) WO 97/037940 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 GB 9607160
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *WASTE WATER TREATMENT APPARATUS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX USEES*
(73) WICKINS, Jeremy, Blackstone Cottage, 41 Leylands Road, Burgess Hill, Sussex RH15 8AF, GB
(72) WICKINS, Jeremy, Burgess Hill, Sussex RH15 8AF, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

C02F 3/00 → (51) B01D 33/70

C02F 3/12 → (51) C02F 3/00

C02F 3/20 → (51) C02F 3/00

C02F 11/08 → (51) A62D 3/00

(51) **C02F 11/12** (11) **1 013 614 B1**
B01D 29/11
(25) De (26) De
(21) 98811253.8 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
(43) 28.06.2000
(54) • *Entwässerung von Fermentationsprodukten mit Schneckenpresse*
• *Dewatering of fermentation products with screw press*
• *Déshydratation des produits fermentés avec presse à vis sans fin*
(73) Walter Schmid AG, Rohrstrasse 36, 8152 Glattbrugg, CH
(72) Schmid, Walter, 8152 Opfikon, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **C03B 18/06** (11) **0 830 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919430.5 (22) 27.03.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IE IT LU NL
(43) 25.03.1998
(86) FR 97/00555 27.03.1997
(87) WO 97/037945 1997/44 16.10.1997
(30) 05.04.1996 FR 9604369
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FLOATGLASSCHEIBEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GLASS SHEETS USING FLOTATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE EN FEUILLE PAR FLOTTAGE*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) COURTEMANCHE, Gilles, F-75013 Paris, FR
COQUILLON, Michel, F-77124 Chauconin-Neufmontiers, FR
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P. 135, F-93300 Aubervilliers, FR

C03B 37/014 → (51) F25J 1/00

C03B 37/023 → (51) C03C 13/04

C03B 37/027 → (51) F25J 1/00

(51) **C03B 37/08** (11) **1 202 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948945.1 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) US 00/20208 25.07.2000
(87) WO 01/009050 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 364850
(54) • *DÜSENEINHEIT*
• *BUSHING BLOCK MOUNTING FRAME*
• *CHASSIS DE MONTAGE DE BLOC DE DOUILLE*
(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) SULLIVAN, Timothy, A., Newark, OH 43055, US
BROWN, Kenny, A., Jackson, TN 38305, US
HARE, James, L., Canyon, TX 79015, US
EMERSON, Jack, L., Newark, OH 43055, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C03B 37/081** (11) **1 198 425 B1**
C03B 37/083
(25) En (26) En
(21) 00945141.0 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.04.2002
(86) US 00/18349 05.07.2000
(87) WO 01/002313 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 US 347404
(54) • *DÜSENPLATTENUNTERSTÜTZUNG IN EINER SPINNDÜSE EINES FASERZIEHGERÄTS*
• *A BUSHING TIP PLATE SUPPORT ASSEMBLY FOR A BUSHING IN A FILAMENT FORMING APPARATUS*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE PLAQUE D'EXTREMITE DE DOUILLE DANS UN APPAREIL DE MOULAGE DE FILAMENTS*
(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) SULLIVAN, Timothy, A., Newark, OH 43055, US
EMERSON, Jack, L., Newark, OH 43055, US
STREICHER, William, L., Granville, OH 43023, US
SMITH, Kevin, D., Newark, OH 43055, US
PURNODE, Bruno, A., Granville, OH 43023, US
BROWN, Kenny, A., Jackson, TN 38305, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C03B 37/083 → (51) C03B 37/081

---

(51) **C03C 4/14** C03C 10/00 (11) **1 028 094 B1** H01M 10/36
(25) En (26) En
(21) 00110476.9 (22) 20.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2000
(30) 06.02.1997 JP 3830397
(54) • *Lithium-Ionen leitende Glaskeramiken und damit hergestellte elektrische Zellen und Gassensoren*
• *Lithium ion conductive glass-ceramics and electric cells and gas sensors using the same*
• *Vitro-céramiques conducteurs d'ions de lithium, cellules électriques et senseurs de gaz utilisant ces vitro-céramiques*
(73) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 1-15-30, Oyama, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Fu, Jie, c/o Kabushiki Kaisha Ohara, Sagmihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE
(62) 97110106.8 / 0 857 699

C03C 10/00 → (51) C03C 4/14

---

(51) **C03C 13/04** C03B 37/023 (11) **0 841 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308837.0 (22) 04.11.1997
(84) BE DE FR
(43) 13.05.1998
(30) 06.11.1996 JP 30861796
(54) • *Glaszusammensetzungen für optisches Element des Kern-Umhüllung-Typs mit Brechungsindexverteilung*
• *Glass compositions for core/cladding type distributed index optical element*
• *Compositions de verre pour élément optique du type coeur-gaine ayant une indice de réfraction répartie*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Yamaguchi, Jun, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8006, JP
Fujii, Kiyosumi, Itami-shi, Hyogo 664-0883, JP
Kittaka, Shigeo, Nishinomiya-shi,Hyogo 664-1104, JP
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

---

(51) **C03C 13/04** (11) **0 915 065 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97930777.4 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(86) JP 97/02427 14.07.1997
(87) WO 98/002389 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 JP 18635396
(54) • *OPTISCHE FASERN HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG VON QUARZGLAS MIT ULTRANIEDRIGEM VERLUST*
• *OPTICAL FIBRES MADE USING ULTRA-LOW LOSS SILICA GLASS*
• *FIBRES OPTIQUES PRODUITES UTILISANT UNE VERRE DE SILICE AYANT UNE PERTE ULTRA-BASSE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
Toyota School Foundation, 12-1, Hisakata 2-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468, JP
(72) SAITOH, Kazuya, Toyota School Foundation, Nagoya-shi, Aichi-ken 468, JP
IKUSHIMA, Akira, Toyota School Foundation, Nagoya-shi, Aichi-ken 468, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

---

(51) **C03C 15/00** C23F 1/02 (11) **0 883 582 B1** G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 97913381.6 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 16.12.1998
(86) IB 97/01530 04.12.1997
(87) WO 98/027020 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 EP 96203603
(54) • *VERFAHREN ZUR NACH-ÄTZUNG EINES MECHANISCH BEHANDELTEN SUBSTRATS*
• *METHOD OF POST-ETCHING A MECHANICALLY TREATED SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE POST-GRAVURE DE SUBSTRAT MECANIQUEMENT TRAITE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SPIERINGS, Gijsbertus, Adrianus, Cornelus, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LARSEN, Poul, Kjerpy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER PUTTEN, Jan, Baptist, Petrus, Henrikus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUSIO, Johannes, Maria, Marcus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
IN'T VELD, Frederik, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
POSTMA, Lambertus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **C04B 22/14** C04B 103/10 (11) **1 237 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989948.5 (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

MK SI
(43) 11.09.2002
(86) EP 00/12216 01.12.2000
(87) WO 01/042165 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 GB 9928977
(54) • *HERSTELLUNG VON BETONBESCHLEUNIGER*
• *PREPARATION OF CONCRETE ACCELERATOR*
• *PREPARATION D'ACCELERATEUR DE BETON*
(73) MBT HOLDING AG, Vulkanstrasse 110, 8048 Zürich, CH
(72) HOFMANN, Thomas, CH-8166 Niederweningen, CH
(74) McStea, John Anthony, Patents & Trade Marks, MBT (Schweiz) AG, Vulkanstrasse 110, 8048 Zürich, CH

---

(51) **C04B 24/42** (11) **0 913 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119029.1 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB LI NL SE
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 DE 19747794
(54) • *Verfahren zur Herstellung von in der Masse hydrophobiertem Beton*
• *Process for the production of a concrete hydrophobised in bulk*
• *Procédé de production d'un béton rendu hydrophobe en vrac*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Göbel, Thomas, Dr., 63457 Hanau, DE
Lortz, Wolfgang, Dr., 63607 Wächtersbach, DE
Störger, Reiner, 63500 Seligenstadt, DE
Wittmann, Folker, Prof., 8103 Unterengstringen, CH
Gerdes, Andreas, 8046 Zürich, CH

---

(51) **C04B 41/60** E04G 23/02 (11) **0 996 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932365.4 (22) 03.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) GB 98/01967 03.07.1998
(87) WO 99/001407 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 GB 9714047
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON BETON*
• *A PROCESS FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF CONCRETE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE BETON*
(73) Fosroc International Limited, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE, GB
(72) GODSMARK, Pamela, Tamworth, Staffordshire B77 3QJ, GB
(74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB

---

(51) **C04B 41/85** H01C 17/065 (11) **1 129 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952884.5 (22) 01.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(86) DE 00/02151 01.07.2000
(87) WO 01/009060 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935677
(54) • *PASTE FÜR DEN SIEBDRUCK VON ELEKTRISCHEN STRUKTUREN AUF TRÄGERSUBSTRATEN*
• *PASTE FOR SCREENPRINTING ELECTRIC STRUCTURES ONTO CARRIER SUBSTRATES*

- *PATE POUR LA SERIGRAPHIE DE STRUCTURES ELECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS DE SUPPORT*

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

(72) BECK, Walter, D-88524 Uttenweiler, DE
HENNIG, Joachim, D-72764 Reutlingen, DE
KRÜGER, Klaus, D-72762 Reutlingen, DE

---

(51) **C04B 41/89** (11) **1 204 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953911.5 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 00/21788 10.08.2000
(87) WO 01/010795 2001/07 15.02.2001
(30) 11.08.1999 US 371826
(54)
- *SILIZIUMNITRIDBAUTEILE MIT SCHUTZSCHICHT*
- *SILICON NITRIDE COMPONENTS WITH PROTECTIVE COATING*
- *COMPOSANTS DE NITRURE DE SILICIUM A REVETEMENT DE PROTECTION*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) LI, Chien-Wei, Livingston, NJ 07039, US
STRANGMAN, Thomas, Edward, Prescott, Arizona 86305, US
ORTIZ, Milton, Scottsdale, AZ 85260, US
RAYBOULD, Derek, Denville, NJ 07834, US

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

C04B 103/10 → (51) C04B 22/14

---

(51) **C05G 3/06** (11) **0 968 155 B1**
A01N 25/30
(25) En (26) En
(21) 98909022.0 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 98/04475 06.03.1998
(87) WO 98/039273 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 US 40126 P
(54)
- *KOMPATIBLES WASSERLÖSLICHES TENSIDIMPRÄGNIERTES DÜNGEMITTELKONZENTRAT UND VERWENDUNG*
- *FULLY COMPATIBLE SURFACTANT-IMPREGNATED WATER-SOLUBLE FERTILIZER; CONCENTRATE; AND USE*
- *ENGRAIS HYDROSOLUBLE PLEINEMENT COMPATIBLE IMPREGNE DE TENSIOACTIFS, SON CONCENTRE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(73) Aquatrols Holding Co., Inc., 103 Springer Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US

(72) MOORE, Robert, A., Sewell, NJ 08080, US
KOSTKA, Stanley, J., Cherry Hill, NJ 08034, US
MANE, Santakumari, Cherry Hill, NJ 08002, US
MILLER, Christopher, M., Clementon, NJ 08021, US

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

---

(51) **C07B 33/00** (11) **0 985 648 B1**
C07B 41/10
B01J 23/22
B01J 27/199
C07D 307/89
B01J 27/198
(25) Ja (26) En
(21) 97909587.4 (22) 22.10.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(86) JP 97/03823 22.10.1997
(87) WO 98/017608 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 JP 28062596
23.10.1996 JP 28062696
(54)
- *GASPHASEN-OXIDATIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID*
- *GAS-PHASE OXIDATION PROCESS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHTHALIC ANHYDRIDE*
- *PROCEDE D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE ET PROCEDE DE PREPARATION D'ANHYDRIDE PHTALIQUE*

(73) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD., 31-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8263, JP

(72) HARA, Tadanori, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 800-02, JP
NAKAMURA, Nobuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803, JP

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

---

(51) **C07B 41/02** (11) **0 827 943 B1**
C07C 29/143
C07C 213/00
C07C 271/10
// C07M7:00
C07C 33/22
C07C 215/28
C07C 323/43
(25) Ja (26) En
(21) 97901761.3 (22) 29.01.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 11.03.1998
(86) JP 97/00189 29.01.1997
(87) WO 97/028105 1997/34 07.08.1997
(30) 29.01.1996 JP 3563296
30.01.1996 JP 3725696
04.04.1996 JP 11031796
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON CARBONYLVERBINDUNGEN*
- *PROCESSES FOR THE REDUCTION OF CARBONYL COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE REDUCTION DE COMPOSES DE CARBONYLE*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) SUGAWA, Tadashi, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
MOROSHIMA, Tadashi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-01, JP
INOUE, Kenji, Kakogawa-shi, Hyogo 675, JP
KAN, Kazunori, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP

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

C07B 41/10 → (51) C07B 33/00

C07C 2/66 → (51) B01J 29/70

---

(51) **C07C 17/21** (11) **1 153 906 B1**
C07C 17/383
C07C 19/08
(25) En (26) En
(21) 01301447.7 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 08.05.2000 US 567169
(54)
- *Herstellung von 245fa*
- *Preparation of 245fa*
- *Préparation de 245fa*

(73) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US

(72) Chen, Bin, Wayne, PA 19087, US
Elsheikh, Maher Y., Wayne, PA 19087, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 17/25 → (51) C07C 51/16

C07C 17/383 → (51) C07C 17/21

C07C 19/08 → (51) C07C 17/21

C07C 25/13 → (51) C07C 51/16

C07C 27/02 → (51) C07C 29/78

C07C 29/132 → (51) C07C 29/50

---

(51) **C07C 29/141** (11) **1 053 217 B1**
C07C 29/80 C07C 31/10
(25) En (26) En
(21) 98957540.2 (22) 03.11.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) US 98/23389 03.11.1998
(87) WO 99/029643 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 US 989144
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-PROPANOL*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-PROPANOL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE N-PROPANOL*

(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US

(72) UNRUH, Jerry, D., Corpus Christi, TX 78412, US
RYAN, Debra, A., Corpus Christi, TX 78413, US
DUGAN, Shannon, L., Maize, KS 67101, US

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 29/143 → (51) C07B 41/02

C07C 29/149 → (51) C07C 29/78

C07C 29/149 → (51) C07C 29/80

---

(51) **C07C 29/50** (11) **1 051 380 B1**
C07C 29/132 C07C 45/53
C07C 407/00
(25) En (26) En
(21) 98960809.6 (22) 08.12.1998
(84) DK FR GB NL
(43) 15.11.2000
(86) US 98/26012 08.12.1998
(87) WO 99/040054 1999/32 12.08.1999
(30) 03.02.1998 US 17784
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLODODECANON UND CYCLODODECANOL ENTHALTENDEN MISCHUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING A MIXTURE CONTAINING CYCLODODECANONE AND CYCLODODECANOL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE CONTENANT DE LA CYCLODODECANONE ET DU CYCLODODECANOL*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) ANDERSON, Howard, Wayne, Hockessin, DE 19707, US
SIEJA, James, Bernard, Newark, DE 19711, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07C 29/78** (11) **1 042 261 B1**
C07C 27/02 C07C 67/03
C07C 67/02 C07C 69/52
C07C 29/149
(25) De (26) De
(21) 98912480.5 (22) 16.03.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(43) 11.10.2000
(86) EP 98/01512 16.03.1998
(87) WO 98/042646 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 DE 19712506
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN FETTALKOHOLEN MIT VERBESSERTEM KÄLTEVERHALTEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF NONSATURATED FATTY ALCOHOLS WITH IMPROVED LOW-TEMPERATURE BEHAVIOUR*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS GRAS INSATURES A COMPORTEMENT A FROID AMELIORE*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NITSCHE, Michael, D-42655 Solingen, DE
HECK, Stephan, D-50259 Pulheim, DE
LINDEMANN, Manfred, D-42719 Solingen, DE
JOHANNISBAUER, Wilhelm, D-40699 Erkrath, DE
BRENDLER, Lutz, D-06217 Merseburg, DE
KLEIN, Norbert, D-40822 Mettmann, DE
(74) Fabry, Bernd, Dr., et al, c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

---

(51) **C07C 29/80** (11) **1 060 155 B1**
C07C 45/82 C07C 31/20
C07C 47/19 C07D 307/20
C07C 29/149
(25) De (26) De
(21) 99910290.8 (22) 26.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) EP 99/01250 26.02.1999
(87) WO 99/044975 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809493
(54) • *VERFAHREN ZUR DESTILLATION BUTANDIOLHALTIGER GEMISCHE*
• *METHOD FOR DISTILLING MIXTURES CONTAINING BUTANEDIOL*
• *PROCEDE DE DISTILLATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DU BUTANEDIOL*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, D-67098 Bad Dürkheim, DE
FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE
LIANG, Shelue, D-67071 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 29/80 → (51) C07C 29/141

C07C 31/10 → (51) C07C 29/141

C07C 31/20 → (51) C07C 29/80

C07C 33/22 → (51) C07B 41/02

---

(51) **C07C 41/09** (11) **0 994 838 B1**
C11B 9/00 C07C 43/23
C07C 43/178 C07C 43/205
(25) Fr (26) Fr
(21) 98936479.9 (22) 08.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) FR 98/01472 08.07.1998
(87) WO 99/002475 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 FR 9708733
(54) • *VERFAHREN ZUR ETHERIFIZIERUNG VON BENZYLALKOHOLEN, ERHALTENE PRODUKTE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *METHOD FOR ETHERIFYING A BENZYL ALCOHOL, RESULTING PRODUCTS AND APPLICATIONS*
• *PROCEDE D'ETHERIFICATION D'UN ALCOOL DE TYPE BENZYLIQUE, PRODUITS OBTENUS ET SES APPLICATIONS*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) JACQUOT, Roland, F-69110 Sainte Foy lès Lyon, FR
SPAGNOL, Michel, F-69008 Lyon, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 41/16 → (51) C07C 43/20

---

(51) **C07C 41/26** (11) **1 000 005 B1**
C07C 43/23
(25) En (26) En
(21) 98936579.6 (22) 28.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.05.2000
(86) HU 98/00072 28.07.1998
(87) WO 99/006343 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 HU 9701335
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)ETHANOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)ETHANOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 1-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)ETHANOL*
(73) Agro-Chemie Növenyvedöszer Gyárto Ertékesito Es Forgalmazo KFT., Bányalég u.2, 1225 Budapest, HU
(72) ARADI, Mátyás, H-1046 Budapest, HU
ARVAI, Géza, H-1138 Budapest, HU
BERTOK, Béla, H-1223 Budapest, HU
KURUCZNE RIBAI, Zsuzsanna, H-2030 Erd, HU
SZALAY, Erzsébet, H-1071 Budapest, HU
SZEKELY, István, H-2120 Dunakeszi, HU
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C07C 43/178 → (51) C07C 41/09

---

(51) **C07C 43/20** (11) **1 027 316 B1**
C07C 41/16
// C07C253/30, C07D307/79, C07D311/58, C07D313/08
(25) En (26) En
(21) 97910139.1 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 97/18719 10.10.1997
(87) WO 98/015515 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 US 728449
(54) • *HERSTELLUNG VON ARYLETHERN SOWIE DAMIT VERBUNDENE REAGENTIEN UND VERFAHREN*
• *SYNTHESIS OF ARYL ETHERS, METHODS AND REAGENTS RELATED THERETO*
• *SYNTHESE D'ETHERS D'ARYLE, PROCEDES ET REACTIFS AFFERENTS*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) BUCHWALD, Stephen, L., Newton, MA 02158, US
WOLFE, John, P., Brighton, MA 02135, US
PALUCKI, Michael, Somerville, MA 02144, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
(60) 02012164.6 / 1 245 553
02012284.2 / 1 254 884

C07C 43/205 → (51) C07C 41/09

C07C 43/23 → (51) C07C 41/09

C07C 43/23 → (51) C07C 41/26

---

(51) **C07C 45/28** (11) **0 891 316 B1**
C07C 47/22 C07C 319/18
C07C 323/22
(25) En (26) En
(21) 97917687.2 (22) 27.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV SI
(43) 20.01.1999
(86) US 97/05100 27.03.1997
(87) WO 97/036848 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 US 14507 P
01.04.1996 US 14678 P
01.04.1996 US 14510 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMERCATOPROPANAL*
• *PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF METHYLMERCAPTOPROPANAL*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE METHYLMERCAPTOPROPANAL*
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
Brockwell, Jonathan Lester, 4511 Kanawha Turnpike, South Charleston, WV 25309, US
Young, Mark Anderson, 1217 Thomas Road, South Charleston, WV 25303, US
Etzkorn, William George, 8 Stonegate Drive, Hurricane, WV 25526, US
Warren, Barbara Knight, 1620 Woodvale Drive, Charleston, WV 25314, US
Maher, John Michael, 1113 Highland Road, Charleston, WV 25302, US
(72) BROCKWELL, Jonathan, Lester, South Charleston, WV 25309, US
YOUNG, Mark, Anderson, South Charleston, WV 25303, US
ETZKORN, William, George, Hurricane, WV 25526, US
WARREN, Barbara, Knight, Charleston, WV 25314, US
MAHER, John, Michael, Charleston, WV 25302, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C07C 45/35** (11) **1 074 538 B1**
C07C 47/22 C07C 51/25
C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 00306667.7 (22) 03.08.2000
(84) BE DE FR
(43) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 JP 22142899
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Acrolein und Acrylsäure*
• *Process for producing acrolein and acrylic acid*
• *Procédé pour la préparation de l' acroléine et de l' acide acrylique*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Yunoki, Hiromi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Hironaka, Hideyuki, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Kimura, Naomasa, Okayama-shi, Okayama-ken, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 45/50 → (51) B01J 31/40

C07C 45/53 → (51) C07C 29/50

C07C 45/82 → (51) C07C 29/80

C07C 47/19 → (51) C07C 29/80

C07C 47/22 → (51) C07C 45/28

C07C 47/22 → (51) C07C 45/35

(51) **C07C 51/09** A61K 9/00 (11) **0 991 616 B1** A61K 47/00
(25) De (26) De
(21) 98933586.4 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 12.04.2000
(86) EP 98/03294 03.06.1998
(87) WO 98/057917 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 DE 19725391
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN, ENTHALTEND HMG-COA-REDUKTASEINHIBITOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING MEDICAMENTS CONTAINING HMG-COA-REDUCTASE INHIBITORS*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS CONTENANT DES INHIBITEURS DE LA HMG-COA-REDUCTASE*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHÜCKLER, Fritz, D-51373 Leverkusen, DE
GEISEN, Karl, D-50937 Köln, DE
PÖLLINGER, Norbert, D-79379 Müllheim, DE
SAMAAN, Samir, D-42113 Wuppertal, DE

(51) **C07C 51/16** C07C 51/58 C07C 17/25 (11) **1 094 053 B1** C07C 25/13
(25) En (26) En
(21) 99121167.3 (22) 22.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.04.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung von fluoroaromatischen Verbindungen*
• *Method of preparing fluoroaromatic compounds*
• *Procédé de production de composés fluoroaromatiques*
(73) Zelinsky Institute of Organic Chemistry, 47 Leninsky Prospect, Moscow 117913, RU
Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup, Seosan-kun, Chungnam 356-870, KR
(72) Nefedov, Oleg Matveyevich, Moscow 117334, RU
Volchkov, Nikolay Vasiljevich, Moscow 123007, RU
Lipkind, Mariya Borisovna, Moscow 12981, RU
Lee, Ho Seong, Yuseong-ku, Taejeon, KR
Park, Young Jun, Yuseong-ku, Taejeon, KR
Kim, Min Hwan, Yuseong-ku, Taejeon, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07C 51/25 → (51) C07C 45/35

C07C 51/377 → (51) C07C 67/317

C07C 51/41 → (51) C07C 51/487

(51) **C07C 51/42** C07C 51/43 (11) **0 857 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918139.5 (22) 06.06.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 12.08.1998
(86) US 96/09015 06.06.1996
(87) WO 96/040612 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 477898
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR REINIGUNG VON TEREPHTALSÄURE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING CRUDE TEREPHTHALIC ACID*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PURIFIER L'ACIDE TEREPHTALIQUE BRUT*
(73) GTC Technology, Inc, 1001 S. Dairy Ashford, Suite 200, Houston, Texas 77077, US
(72) LEE, Fu-Ming, Katy, TX 77450, US
SHANG, Wei-Teh, Wade, Katy, TX 77450, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C07C 51/43 → (51) C07C 51/42

C07C 51/44 → (51) C07C 51/46

(51) **C07C 51/46** C07C 51/44 C07C 53/02 (11) **1 198 446 B1** C07C 51/48 C07C 53/08
(25) De (26) De
(21) 00952982.7 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 00/06092 29.06.2000
(87) WO 01/007391 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934410
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND REINIGUNG EINES WÄSSRIGEN GEMISCHES AUS DEN HAUPTKOMPONENTEN ESSIGSÄURE UND AMEISENSÄURE*
• *METHOD FOR SEPARATING AND PURIFYING AN AQUEOUS MIXTURE THAT MAINLY CONSISTS OF ACETIC ACID AND FORMIC ACID*
• *PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION D'UN MELANGE AQUEUX CONSTITUE PRINCIPALEMENT D'ACIDE ACETIQUE ET D'ACIDE FORMIQUE*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) RÜDINGER, Christoph, D-82319 Starnberg, DE
VOIT, Harald, Herbert, D-84571 Reischach, DE
HALLMANN, Michael, A-5122 Hochburg-Ach, AT
GÜNALTAY, Mehmet, D-84547 Emmerting, DE
REIL, Barbara, D-84547 Emmerting, DE
EBERLE, Hans-Jürgen, D-81477 München, DE
(74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., et al, c/o Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung PML Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07C 51/48 → (51) C07C 51/46

(51) **C07C 51/487** C07C 51/41 C07C 63/38 (11) **1 055 660 B1** C07C 63/333 C07C 63/331
(25) En (26) En
(21) 00110299.5 (22) 24.05.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 26.05.1999 JP 14661399
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer hochreinen aromatischen Polycarbonsäure*
• *Process for producing highly pure aromatic polycarboxylic acid*
• *Procédé pour la fabrication d'un acide aromatique polycarboxylique de haute pureté*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shigematsu, Ryusuke, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Hayashi, Masyoshi, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Hashimoto, Akio, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Takagawa, Makoto, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07C 51/573** C07C 63/16 (11) **1 233 012 B1** B01D 3/14
(25) De (26) De
(21) 01103224.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.08.2002
(54) • *Verfahren zur herstellung von spezifikationsgerechtem phthalsäureanhydrid*
• *Method for producing phthalic anhydride according to specifications*
• *Procédé pour produire de l'anhydride phtalique conforme aux specifications*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Disteldorf, Walter Dr, 67157 Wachenheim, DE
Peters, Jarren Dr, 68163 Mannheim, DE
Morsbach, Bernd, 67069 Ludwigshafen, DE
Kummer, Matthias Dr, 67273 Weisenheim, DE
Rühl, Thomas. Dr, 67227 Frankenthal, DE

C07C 51/58 → (51) C07C 51/16

(51) **C07C 51/60** C07C 53/42 (11) **1 124 783 B1** C07C 53/50
(25) De (26) De
(21) 99959265.2 (22) 29.10.1999
(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 99/08214 29.10.1999
(87) WO 00/026171 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 DE 19850857
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURECHLORIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID CHLORIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORURES D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STAMM, Armin, D-55128 Mainz, DE
HENKELMANN, Jochem, D-68165 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 53/02 → (51) C07C 51/46

C07C 53/08 → (51) C07C 51/46

C07C 53/42 → (51) C07C 51/60

C07C 53/50 → (51) C07C 51/60

C07C 57/04 → (51) C07C 45/35

C07C 59/84 → (51) C07C 67/317

C07C 63/16 → (51) C07C 51/573

C07C 63/331 → (51) C07C 51/487

C07C 63/333 → (51) C07C 51/487

C07C 63/38 → (51) C07C 51/487

(51) **C07C 65/10** C10M 159/22 (11) **0 786 448 B1** C07G 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97102055.7 (22) 14.03.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 30.07.1997
(30) 17.03.1994 FR 9403138
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Reaktionsproduktes bestehend aus einer Neutralisationsstufe von Alkylphenolen und einer Karboxylierungsstufe der hergestellten Alkylphenate*
• *Process for producing a reaction product comprising a neutralisation step for alkylphenols and a carboxylation step for the obtained alkylphenate.*
• *Procédé de préparation d'un produit de réaction comprenant une étape de neutralisation d'alkylphenols suivie d'une étape de carboxylation des alkylphénates obtenus*
(73) Chevron Oronite S.A., 79 rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Le Coent, Jean-Louis, 76620 Le Harve, FR
Cazin, Jacques, 76290 SAINT MARTIN DU MANOIR, FR
Triconnet, Thierry, 27290 Montfort sur Risle, FR
Willis, William Woodford, Jr., Pinole, CA 94564, US
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(62) 95913194.7 / 0 750 659

(51) **C07C 66/02** A61K 31/19 C07C 229/74 (11) **0 822 177 B1** C07C 229/66
(25) En (26) En
(21) 97113141.2 (22) 30.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 IT MI961656
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Rhein und Diacerhein*
• *Process for producing rhein and diacerhein*
• *Procédé pour préparation du rhéine et diacerhéine*
(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., 24 Avenue de Champel, 1211 Genève 12, CH
(72) Di Napoli, Guido, 1245 Collonge-Bellerive, CH
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07C 67/00** C07C 69/017 (11) **0 916 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120565.1 (22) 30.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 JP 31019997
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hydrochinondiesterderivaten*
• *Method for producing hydroquinone diester derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de diesters de la hydroquinone*
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Takahashi, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2136, JP
Shibata, Hikaru, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07C 67/02 → (51) C07C 29/78

C07C 67/03 → (51) C07C 29/78

C07C 67/03 → (51) C07H 13/06

(51) **C07C 67/08** C07C 69/60 (11) **0 996 610 B1** C07C 69/80
(25) En (26) En
(21) 97952854.4 (22) 02.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.05.2000
(86) EP 97/06738 02.12.1997
(87) WO 98/058897 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 BE 9700535
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DIMETHYLESTERN VON UNGESÄTTIGTEN ANHYDRIDEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIMETHYLESTERS OF UNSATURATED DICARBOXYLIC ANHYDRIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIMETHYLESTERS D'ANHYDRIDES DICARBOXYLIQUES INSATURES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HOBE, Myriam, B-4520 Bas-Oha, BE
BERTOLA, Aldo, I-20121 Milano, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C07C 67/28 → (51) C07C 69/30

(51) **C07C 67/293** C07C 69/013 (11) **0 842 139 B1** C12P 41/00
(25) En (26) En
(21) 96925858.1 (22) 25.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.05.1998
(86) GB 96/01813 25.07.1996
(87) WO 97/005093 1997/08 13.02.1997
(30) 26.07.1995 GB 9515307
(54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN ENDO-5-NORBORNEN-2-OL*
• *THE PREPARATION OF CHIRAL ENDO-5-NORBORNEN-2-OL*
• *PREPARATION DE CHIRAL ENDO-5-NORBORNEN-2-OL*
(73) Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
(72) TAYLOR, Stephen, John, Clifford, Chiroscience Ltd., Cambridge CB4 4WE, GB
McCAGUE, Raymond, Chiroscience Ltd., Cambridge CB4 4WE, GB
JONES, Derek Thomas Edward, Chiroscience Ltd., Cambridge CB4 4WE, GB
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C07C 67/31** C07C 69/675 (11) **0 992 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118428.4 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19845517
(54) • *Verfahren zur asymmetrische Hydrierung von Beta-Ketoestern*
• *Process for the asymmetric hydrogenation of beta-ketoesters*
• *Procédé d'hydrogénation asymmétrique de béta-cétoesters*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Stürmer, Rainer, Dr., 67127 Rödersheim-Gronau, DE
Klatt, Martin Jochen, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Börmer, Armin, Dr., 18050 Rostock, DE
Holz, Jens, Dr., 18057 Rostock, DE
Voss, Gudrun, 18055 Rostock, DE

C07C 67/313 → (51) C07C 69/716

(51) **C07C 67/317** C07C 333/02 C07C 69/738 (11) **1 124 785 B1** C07C 51/377 C07C 59/84
(25) En (26) En
(21) 99953873.9 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 22.08.2001
(86) EP 99/07887 18.10.1999
(87) WO 00/026176 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 IT MI982332
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ALPHA-ARYLALKANSÄUREN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA-ARYLALKANOIC ACIDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES ALPHA-ARYLALCANOIQUES*
(73) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila, IT
MANTOVANINI, Marco, I-67100 L'Aquila, IT
NICOLINI, Luca, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07C 67/60 → (51) C07C 69/716

(51) **C07C 68/00** C07C 69/96 (11) **1 013 634 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124072.2 (22) 10.12.1999
(84) BE DE ES NL
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859289
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Oligocarbonaten*
• *Process for the preparation of oligocarbonates*
• *Procédé de préparation d'oligocarbonates*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Reisinger, Claus-Peter, Dr., 47798 Krefeld, DE
Ebert, Wolfgang, Dr., 47800 Krefeld, DE

(51) **C07C 68/06** C07C 69/96 (11) **0 830 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 96921265.3 (22) 07.06.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 25.03.1998
(86) US 96/08682 07.06.1996
(87) WO 96/040613 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 477322
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄREN AMINOCARBONATEN UND AMINOETHERN*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TERTIARY AMINOCARBONATES AND AMINOETHERS*
- *PROCEDE D'ELABORATION D'AMINOCARBONATES ET D'AMINOETHERS TERTIAIRES*

(73) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
(72) BASTRON, Victor, Charleston, WV 25314, US
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07C 69/013 → (51) C07C 67/293

C07C 69/017 → (51) C07C 67/00

(51) **C07C 69/30** C07C 67/28 A61P 3/06 (11) **1 036 783 B1** A61K 31/22
(25) En (26) En
(21) 00301864.5 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.09.2000
(30) 08.03.1999 US 123247 P
09.03.1999 US 264745
02.02.2000 US 2627 P
(54)
- *Wasserhaltiges, kristallines Calcium-Salz der Simvastatin Dihydroxy offene Säure*
- *Crystalline hydrated dihydroxy open-acid simvastatin calcium salt*
- *Sel cristallin hydraté de calcium de la dihydroxy-simvastatine sous sa forme acide ouverte*

(73) MERCK & CO. INC., P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
(72) Tillyer, Richard D., New Jersey 07065, US
Reider, Paul J., Rahway, New Jersey 07065, US
Grabowski, Edward J. J., Rahway, New Jersey 07065, US
Xu, Feng, Rahway, New Jersey 07065, US
(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07C 69/52 → (51) C07C 29/78

C07C 69/52 → (51) C07H 13/06

C07C 69/60 → (51) C07C 67/08

C07C 69/675 → (51) C07C 67/31

(51) **C07C 69/716** C07C 67/60 (11) **0 937 703 B1** C07C 67/313
(25) Ja (26) En
(21) 97944083.1 (22) 08.10.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 25.08.1999
(86) JP 97/03595 08.10.1997
(87) WO 98/015520 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 JP 26847696
03.04.1997 JP 8521197
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BRENZTRAUBENSÄUREVERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR PURIFYING PYRUVIC ACID COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE PURIFICATION DE COMPOSES A BASE D'ACIDE PYRUVIQUE*

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) USHIO, Hideki, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
HAZAMA, Motoo, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka-fu, JP
YAGI, Toshikazu, Nara-shi, Nara-ken, JP
NAKAMURA, Akihiko, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
MIZUNO, Masahiko, Suita-shi, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 69/738 → (51) C07C 67/317

C07C 69/80 → (51) C07C 67/08

C07C 69/96 → (51) C07C 68/00

C07C 69/96 → (51) C07C 68/06

(51) **C07C 201/08** (11) **0 903 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117490.7 (22) 15.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT PT
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 US 933706
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Dinitrotoluol unter Verwendung einer schwachen Säure*
- *Weak acid process for producing dinitrotoluene*
- *Procédé utilisant un acide faible pour la production du dinitrotoluène*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Mazzafro, William Joseph, Schnecksville, PA 18078, US
Clarke, Stephen Ian, Macungie, PA 18062-1137, US
Simpson, Mark Shedric, Germansville, PA 18053, US
Van Court Carr, Richard, Allentown, PA 18104, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C07C 209/78** (11) **1 167 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114057.1 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 DE 10031540
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines aromatischen Polyamingemisches*
- *Process for the production of an aromatic polyamine mixture*
- *Procédé pour la production d'un mélange de polyamines aromatiques*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Müller, Christian, 68167 Mannheim, DE
Sohn, Martin, Dr., 68229 Mannheim, DE
Bettendorf, Carl, 2950 Kapellen, BE
van den Abeel, Peter, 2930 Brasschaat, BE
Penzel, Ulrich, Dr., 01945 Tettau, DE
Kraus, Rupert, Dr., 67165 Waldsee, DE
Thiele, Kai, Dr., 01987 Schwarzheide, DE
Ströfer, Eckhard, Dr., 68163 Mannheim, DE

(51) **C07C 209/90** C07C 211/44 C08G 65/30 (11) **0 962 448 B1** C07C 211/49
(25) En (26) En
(21) 99109737.9 (22) 18.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87766
(54)
- *Eine stabile Zusammensetzung von aromatischen Aminen, Verfahren zur Herstellung von farbstabilen aromatischen Aminen und Verfahren zur Herstellung von schwach gefärbten Polyether-Polyole auf Basis von aromatischen Aminen*
- *A stable aromatic amine composition, a process for preparing color stable aromatic amines, and the production of light colored aromatic amine-based polyether polyols*
- *Composition stable d'amines aromatiques, procédé pour la préparation d'amines aromatiques de couleur stable, production de polyéethers-polyols à base d'amines aromatiques*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Adkins, Rick L., New Martinsville, WV 26155, US
(74) Steiling, Lothar, Dr., et al, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C07C 211/00** (11) **1 009 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939579.3 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 21.06.2000
(86) EP 98/04026 24.06.1998
(87) WO 99/001416 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885944
(54)
- *1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANE ALS NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
- *1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANE NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *1-AMINOALKYLCYCLOHEXANES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NMDA*

(73) MERZ + CO. GmbH & Co., Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt, DE
(72) GOLD, Markus, D-6085 Nauheim, DE
DANYSZ, Wojciech, D-61130 Nidderau, DE
PARSONS, Christopher, Graham, Raphael, D-60488 Praunheim, DE
KALVINSH, Ivars, LV-2169 Salaspils, LV
KAUSS, Valerjans, LV-1082 Riga, LV
JIRGENSONS, Aigars, LV-1050 Riga, LV
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 211/44 → (51) C07C 209/90

C07C 211/49 → (51) C07C 209/90

C07C 213/00 → (51) C07B 41/02

C07C 215/28 → (51) C07B 41/02

C07C 227/08 → (51) C07C 229/36

(51) **C07C 229/36** C07C 227/08 (11) **0 902 011 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98902203.3 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 17.03.1999
(86) JP 98/00580 13.02.1998
(87) WO 98/035934 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 JP 4739997
18.12.1997 JP 36516197
(54)
- *GAMMA-OXOHOMOPHENYLALANIN DERIVATE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMOPHENYLALANIN DERIVATEN DURCH REDUKTION DERSELBEN*

- *GAMMA-OXO-HOMOPHENYLALANINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING HOMOPHENYLALANINE DERIVATIVES BY REDUCING THE SAME*
- *DERIVES DE GAMMA-OXO-HOMOPHENYLALANINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'HOMOPHENYLALANINE PAR REDUCTION DE CES DERNIERS*

(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP

(72) YAMADA, Masahiko, Kobe-shi Hyogo 651-2102, JP
NAGASHIMA, Nobuo, Hyogo 676-0025, JP
HASEGAWA, Junzo, Hyogo 674-0057, JP

(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07C 229/66 → (51) C07C 66/02

C07C 229/74 → (51) C07C 66/02

(51) **C07C 235/06** C07D 333/24 A01N 43/10 (11) **1 071 656 B1** A01N 37/20
(25) En (26) En
(21) 99909359.4 (22) 15.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.01.2001
(86) KR 99/00116 15.03.1999
(87) WO 99/047491 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 KR 9808750
16.03.1998 KR 9808751
24.02.1999 KR 9906035
(54)
- *FLUOROVINYLOXYACETAMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HERBIZIDMISCHUNG*
- *FLUOROVINYLOXYACETAMIDES, PROCESS FOR PREPARING SAME AND HERBICIDAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
- *OXYACETAMIDES DE FLUOROVINYLE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION HERBICIDE LES CONTENANT*

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) KIM, Bum Tae, Jung-gu, Daejeon 301-120, KR
PARK, No Kyun, Seo-gu, Daejeon 302-162, KR
HONG, Kyung Sik, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
PARK, Jae Eup, Dongjak-gu, Seoul 156-761, KR
KWON, Yong Woong, Kwacheon-shi, Kyungki-do 427-040, KR

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07C 253/00** (11) **1 057 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111013.9 (22) 30.05.2000
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 JP 15572999
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Nitrilen*
- *Process for producing nitriles*
- *Procédé pour la préparation de nitriles*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP

(72) Oku, Masayuki, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Koshino, Junji, Wakayama-shi, Wakayama, JP

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

C07C 271/10 → (51) C07B 41/02

(51) **C07C 303/16** C07C 309/04 (11) **1 133 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 99962150.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) EP 99/08994 22.11.1999
(87) WO 00/031027 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854428
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN*
- *METHOD OF PRODUCING ALKANE SULFONIC ACID*
- *PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES SULFONIQUES D'ALCANE*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) EIERMANN, Matthias, D-67117 Limburgerhof, DE
TRAGUT, Christian, D-67157 Wachenheim, DE
EBEL, Klaus, D-68623 Lampertheim, DE

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

(51) **C07C 303/22** C07C 309/80 (11) **1 016 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125791.6 (22) 23.12.1999
(84) DE FR
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37400898
28.12.1998 JP 37400998
16.03.1999 JP 7060199
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Trifluormethansulfonylchlorid*
- *Method for producing trifluoromethanesulfonyl chloride*
- *Procédé de préparation de chlorure trifluorosulfonyle*

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) Mori, Kaoru, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Hamana, Takanori, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Sakai, Shigenori, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Kawashima, Tadayuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C07C 309/04 → (51) C07C 303/16

(51) **C07C 309/31** C08J 9/00 // C08L27/06 (11) **1 157 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107399.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026234
(54)
- *Zusammensetzung zur Herstellung von PVC-Schlagschäumen*
- *Composition for preparing frothed PVC foams*
- *Composition pour la préparation de mousses fouettées de PVC*

(73) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE

(72) Ostermann, Jürgen, 82515 Wolfratshausen, DE
Schinnerl, Heike, 82538 Geretsried, DE
Hieb, Maria, 82538 Geretsried, DE
Schönmann, Gertrud, Dr., 82166 Gräfelfing, DE
Ritschel, Susanne, 82538 Geretsried, DE

(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C07C 309/80 → (51) C07C 303/22

(51) **C07C 311/21** C07D 231/38 C07D 295/20 C07D 249/14 C07D 285/12 A61K 31/33 (11) **1 115 701 B1** C07D 307/52 C07D 277/48 C07D 257/06 A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 99969408.6 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 18.07.2001
(86) US 99/22013 21.09.1999
(87) WO 00/017159 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 US 100888 P
(54)
- *ARYLSULFONANILID-HARNSTOFFE*
- *ARYLSULFONANILIDE UREAS*
- *ARYLSULFONANILIDES UREES*

(73) Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US

(72) HOUZE, Jonathan, B., San Mateo, CA 94402, US

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

(60) 02025391.0 / 1 285 911

C07C 313/20 → (51) C08F 214/18

C07C 319/18 → (51) C07C 45/28

C07C 321/14 → (51) A61K 31/44

C07C 321/28 → (51) A61K 31/44

C07C 323/22 → (51) C07C 45/28

C07C 323/43 → (51) C07B 41/02

C07C 333/02 → (51) C07C 67/317

(51) **C07C 401/00** A61K 31/59 (11) **0 796 843 B1** C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 97104387.2 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 US 13809
(54)
- *1,25-Dihydroxy-16,22,23-trisdehydro-Cholecalciferol-Derivate*
- *1,25-dihydroxy-16,22,23-trisdehydro-cholecalciferol derivatives*
- *Dérivés de 1,25-dihydroxy-16,22,23-trisdéhydro-cholecalciférol*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) Hennessy, Bernard Michael, Nutley, New Jersey 07110, US
Iacobelli, Jerome Anthony, Paramus, New Jersey 07652, US
Uskokovic, Milan Radoje, Upper Montclair, New Jersey 07043, US

(74) Kjellsaa-Berger, Hanny, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07C 401/00 → (51) A61K 31/59

C07C 407/00 → (51) C07C 29/50

(51) **C07D 207/08** (11) **0 874 818 B1**
C07D 207/12 C07D 209/94
C07D 211/54 C07D 401/02
A61K 31/40 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 96940819.4 (22) 14.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.11.1998
(86) US 96/18569 14.11.1996
(87) WO 97/019059 1997/23 29.05.1997
(30) 17.11.1995 US 559821
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE ARYL-VERBINDUNGEN ALS ACETYLCHOLINE RECEPTORS MODULATOREN*
• *NOVEL SUBSTITUTED ARYL COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF ACETYLCHOLINE RECEPTORS*
• *NOUVEAUX COMPOSES D'ARYLE SUBSTITUES UTILES COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE*
(73) MERCK & CO. INC., P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
(72) VERNIER, Jean, Michel, San Diego, CA 92128, US
MCDONALD, Ian, A., San Diego, CA 92130, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 207/12 → (51) C07D 207/08

(51) **C07D 207/28** (11) **0 723 957 B1**
A61K 31/40 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 95309452.1 (22) 27.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.1996
(30) 27.12.1994 JP 32446594
(54) • *Lactacystinderivate*
• *Lactacystin derivatives*
• *Dérivés de lactacystin*
(73) THE KITASATO INSTITUTE, 5-9-1, Shirokane, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Omura, Satoshi, c/o The Kitasato Institute, Tokyo, JP
Sunazuka, Toshiaki, c/o The Kitasato Institute, Tokyo, JP
Tanaka, Haruo, c/o The Kitasato Institute, Tokyo, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 207/412** (11) **0 984 003 B1**
C10L 1/22
(25) En (26) En
(21) 99305296.8 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 08.03.2000
(30) 28.08.1998 US 141636
(54) • *Polyisobutansuccinimid Verbindungen und dieselben enthaltende Kraftstoffzusammentsetzungen*
• *Polyisobutanyl succinimides and fuel compositions containing the same*
• *Polyalkylene succinimides et compositions combustibles les contenant*
(73) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
(72) Cherpeck, Richard E., Cotati, California 94931, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C07D 209/88 → (51) C07D 401/12

C07D 209/94 → (51) C07D 207/08

C07D 211/00 → (51) A61K 31/535

C07D 211/54 → (51) C07D 207/08

C07D 211/88 → (51) C07D 401/06

C07D 213/70 → (51) A61K 31/44

(51) **C07D 215/52** (11) **0 874 827 B1**
A61K 31/47 C07D 409/04
C07D 401/04 C07D 221/18
C07D 417/04 C07D 405/04
C07D 409/12
(25) En (26) En
(21) 96939926.0 (22) 22.11.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 04.11.1998
(86) EP 96/05209 22.11.1996
(87) WO 97/019927 1997/24 05.06.1997
(30) 24.11.1995 GB 9524104
(54) • *CHINOLIN DERIVATE ALS NK3 ANTAGONISTE*
• *QUINOLINE DERIVATIVES AS NK3 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE QUINOLINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES NEUROKININES 3*
(73) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
(72) GIARDINA, Giuseppe, Arnaldo, Maria, Baranzate di Bollate I-20021 Milan, IT
FARINA, Carlo SmithKline Beecham S.p.A., I-20021 Milan, IT
GRUGNI, Mario SmithKline Beecham S.p.A., I-20021 Milan, IT
RAVEGLIA, Luca, Francesco, Baranzate di Bollate I-20021 Milan, IT
(74) Rutter, Keith, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 217/22** (11) **1 023 268 B1**
C07D 405/04 C07D 401/06
C07D 409/04 C07D 491/04
A61K 31/47
// (C07D491/04, 317:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 98954357.4 (22) 05.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.08.2000
(86) EP 98/06353 05.10.1998
(87) WO 99/020608 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 GB 9721964
(54) • *ISOCHINOLIN DERIVATE ALS UROKINASE INHIBITOREN*
• *ISOQUINOLINES AS UROKINASE INHIBITORS*
• *ISOQUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'UROKINASE*
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU NL PT SE
(72) BARBER, Christopher, Gordon, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
FISH, Paul, Vincent, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
DICKINSON, Roger, Peter, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 221/18 → (51) A61K 31/535

C07D 221/18 → (51) C07D 215/52

C07D 221/22 → (51) A61K 31/535

C07D 231/38 → (51) C07C 311/21

C07D 233/64 → (51) A61K 31/425

C07D 233/68 → (51) A61K 31/425

(51) **C07D 233/74** (11) **0 989 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116583.8 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 22.09.1998 DE 19843299
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Imidazolidin-2,4-dionen*
• *Process for the preparation of imidazolidine-2, 4-diones*
• *Procédé de préparation d'imidazolidine-2,4-diones*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Beller, Matthias, Prof. Dr., 18119 Rostock, DE
Eckert, Markus, 80805 München, DE
Moradi, Wahed, 80939 München, DE

(51) **C07D 239/50** (11) **1 124 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 99971416.5 (22) 29.10.1999
(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 99/08270 29.10.1999
(87) WO 00/026193 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 EP 98120529
29.07.1999 US 146105 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-[(2',5'-DIAMINO-6'-HALOGENPYRIMIDIN-4'-YL)AMINO]-CYCLOPENT-2-ENYLMETHANOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 4-[(2',5'- DIAMINO-6'- HALOPYRIMIDINE- 4'-YL)AMINO]-CYCLOPENT- 2-ENYLMETHANOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 4-[(2',5'-DIAMINO-6'- HALOPYRIMIDIN- 4'-YL)AMINO]- CYCLOPENT-2- ENYLMETHANOLS*
(73) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) BRIEDEN, Walter, CH-3902 Brig-Glis, CH
SAIKALI, Elie, CH-3930 Visp, CH
(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07D 249/14 → (51) C07C 311/21

(51) **C07D 251/60** (11) **1 119 556 B1**
C07D 251/62 B01D 3/34
(25) En (26) En
(21) 99970385.3 (22) 10.06.1999
(84) AT DE ES FR IT NL SE
(43) 01.08.2001
(86) NL 99/00362 10.06.1999
(87) WO 00/021940 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 NL 1010316

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM MELAMIN*
• *METHOD FOR PREPARING MELAMINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TJIOE, Tjay, Tjien, NL-6136 BR Sittard, NL

C07D 251/62 → (51) C07D 251/60

(51) **C07D 255/02** (11) **1 047 668 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 99904759.0 (22) 11.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 02.11.2000
(86) EP 99/00100 11.01.1999
(87) WO 99/036396 1999/29 22.07.1999
(30) 14.01.1998 FR 9800321
(54) • *TRIAZEPINONE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *TRIAZEPINONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATION*
• *TRIAZEPINONES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION THERAPEUTIQUE*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUGGIERO, Daniel, F-69280 Sainte Concorce, FR
WIERNSPERGER, Nicolas, F-69530 Orlienas, FR
PATEREAU, Gérard, F-78310 Maurepas, FR
MOINET, Gérard, F-91400 Orsay, FR

C07D 257/06 → (51) C07C 311/21

C07D 263/14 → (51) A61K 31/425

C07D 263/30 → (51) A61K 31/425

C07D 263/56 → (51) A61K 31/425

C07D 271/06 → (51) A61K 31/425

C07D 271/12 → (51) A61K 31/425

C07D 277/24 → (51) A61K 31/425

C07D 277/26 → (51) A61K 31/425

C07D 277/30 → (51) C07F 3/06

C07D 277/48 → (51) C07C 311/21

C07D 285/12 → (51) C07C 311/21

(51) **C07D 295/08** (11) **0 761 659 B1**
C07D 295/10 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 96305344.2 (22) 22.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 12.03.1997
(30) 31.07.1995 US 1682
(54) • *Naphthyl- und Dihydronaphthylverbindungen als Arzneimittel*
• *Naphthyl and dihydronaphthyl compounds as medicaments*
• *Composés naphtylique et dihydronaphtylique comme médicaments*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Dodge, Jeffrey Alan, Indianapolis, Indiana 46236, US
Fahey, Kennan Joseph, Indianapolis, Indiana 46268, US
Jones, Charles David, Indianapolis, Indiana 46227, US
Lugar, Charles Willis, McCordsville, Indiana 46055, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 295/10 → (51) C07D 295/08

C07D 295/20 → (51) C07C 311/21

(51) **C07D 303/48** (11) **0 921 122 B1**
A61K 31/335
(25) Ja (26) En
(21) 98914078.5 (22) 17.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(86) JP 98/01778 17.04.1998
(87) WO 98/047887 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 JP 10215197
(54) • *EPOXYSUCCINAMID-DERIVATE ODER IHRE SALZE*
• *EPOXYSUCCINAMIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF*
• *DERIVES D'EPOXYSUCCINAMIDE ET SELS ASSOCIES*
(73) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED, 27, Kandanishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) ASAO, Tetsuji, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145, JP
YAMASHITA, Tomohiro, Hidaka-shi, Saitama 350-1255, JP
SUDA, Yoshimitsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1141, JP
OKAJIMA, Shigeo, Hanno-shi, Saitama 357-0023, JP
TADA, Yukio, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0018, JP
KATSUNUMA, Nobuhiko, Tokushima-shi, Tokushima 770-0047, JP
YAMADA, Shozo, Hanno-shi, Saitama 357-0003, JP
SHIGENO, Kazuhiko, Iruma-shi, Saitama 358-0021, JP
UEMURA, Atsuhiko, Sayama-shi, Saitama 350-1304, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C07D 307/20 → (51) C07C 29/80

C07D 307/52 → (51) C07C 311/21

C07D 307/89 → (51) C07B 33/00

(51) **C07D 311/58** (11) **0 907 646 B1**
C07D 335/06 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 97929866.8 (22) 06.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) US 97/09945 06.06.1997
(87) WO 97/046548 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 US 19414 P
(54) • *DIHYDROBENZOPYRAN UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS ANTI-ENTZÜNDUNGSMITTEL*
• *DIHYDROBENZOPYRAN AND RELATED COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *DIHYDROBENZOPYRANNE ET COMPOSES CONNEXES UTILES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
(73) VANDERBILT UNIVERSITY, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
(72) JANUSZ, John, Michael, West Chester, OH 45069, US
JOHNSON, Carl, Randolph, Detroit, MI 48221, US
SENANAYAKE, Chandrawansha, Bandara, W., Branford N3R 6W8 Ontario, CA
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 311/60** (11) **1 167 364 B1**
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 01123569.4 (22) 20.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(30) 21.02.1995 US 388207
(54) • *Benzopyran enthaltende Verbindungen und deren Prodrugformen*
• *Benzopyran-containing compounds and prodrug forms thereof*
• *Composés contenant du benzopyrane et leur forme prodrug*
(73) Endorecherche Inc., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec City G1W 2J6, CA
(72) Labrie, Fernand, Sainte-Foy, G1W 2J5 Quebec, CA
Merand, Yves, Sainte-Foy, G1W 3A1 Quebec, CA
Gauthier, Sylvain, St-Augustin-de-Desmaures, G3A 2L2 Quebec, CA
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 96902191.4 / 0 811 006

(51) **C07D 315/00** (11) **1 047 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904740.0 (22) 04.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(86) EP 99/00003 04.01.1999
(87) WO 99/035139 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 IT MI980021
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON GAMMA-BUTYROLAKTON*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GAMMA-BUTYROLACTONE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GAMMA-BUTYROLACTONE*
(73) LONZA S.P.A., Via Vittor Pisani, 31, 20124 Milano, IT
(72) CASTIGLIONI, Gian, Luca, I-47036 Riccione, IT
FUMAGALLI, Carlo, I-24061 Albano S. Alessandro, IT
(74) Riegler, Norbert Hermann, et al, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 333/24 → (51) C07C 235/06

C07D 335/06 → (51) C07D 311/58

C07D 401/02 → (51) C07D 207/08

C07D 401/04 → (51) C07D 215/52

(51) **C07D 401/06** (11) **0 791 592 B1**
C07D 401/12 A61K 31/44
C07D 211/88
(25) En (26) En
(21) 97200200.0 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.08.1997
(30) 27.01.1996 GB 9601697
(54) • *Azetidine*
• *Azetidines*
• *Azétidines*
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(73) Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A., La Touche House, International Financial Services Centre, Dublin 1, IE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL PT AT SE
(72) Mackenzie, Alexander Roderick, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
Marchington, Allan Patrick, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
Meadows, Sandra Dora, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
Middleton, Donald Stuart, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/06 → (51) C07D 217/22

---

(51) **C07D 401/12** (11) **0 882 726 B1**
A61K 31/40 C07D 209/88
C07D 405/12
(25) En (26) En
(21) 98304343.1 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 US 48584 P
(54) • *Carbazolcarboxamide als 5-HT1F Agonisten*
• *Carbazol-carboxamides as 5-HT1F agonists*
• *Carbazolcarboxamides en tant qu'agonistes 5-HT1F*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Flaugh, Michael Edward, Indianapolis, Indiana 46256, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07D 401/12** (11) **0 997 461 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98931055.2 (22) 10.07.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.05.2000
(86) JP 98/03113 10.07.1998
(87) WO 99/002521 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 JP 18609597
23.07.1997 JP 19711997
28.04.1998 JP 11770698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDINDERIVATEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRIDINE DERIVATIVES*
• *PROCEDES D'ELABORATION DE DERIVES PYRIDINIQUES*
(73) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) TAGAMI, Katsuya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP
NIIKAWA, Nobuo, Sakura-shi, Chiba 285-0846, JP
KAYANO, Akio, Kashima-gun, Ibaraki 314-0143, JP
KURODA, Hirofumi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03000566.4 / 1 300 406

C07D 401/12 → (51) C07D 207/28

C07D 401/12 → (51) C07D 401/06

C07D 405/00 → (51) C07F 7/18

C07D 405/04 → (51) C07D 215/52

C07D 405/04 → (51) C07D 217/22

C07D 405/12 → (51) C07D 401/12

C07D 409/04 → (51) C07D 215/52

C07D 409/04 → (51) C07D 217/22

C07D 409/12 → (51) C07D 215/52

C07D 413/00 → (51) A61K 31/425

---

(51) **C07D 413/14** (11) **0 964 863 B1**
A61K 31/445 C07D 491/056
// (C07D491/056, 317:00, 209:00)
(25) De (26) De
(21) 98909397.6 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 22.12.1999
(86) EP 98/00637 06.02.1998
(87) WO 98/038189 1998/35 03.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 19707628
(54) • *OXAZOLIDINONE ALS 5-HT2A-ANTAGONISTEN*
• *OXAZOLIDINES AS 5-HT2A-ANTAGONISTS*
• *OXAZOLIDINONES S'UTILISANT COMME 5-HT2A-ANTAGONISTES*
(73) MERCK PATENT GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(72) BÖTTCHER, Henning, D-64287 Darmstadt, DE
PRÜCHER, Helmut, D-64646 Heppenheim, DE
GREINER, Helmut, D-64331 Weiterstadt, DE
BARTOSZYK, Gerd, D-64331 Weiterstadt, DE
SEYFRIED, Christoph, D-64342 Seeheim, DE

C07D 417/04 → (51) C07D 215/52

C07D 417/12 → (51) A61K 31/425

---

(51) **C07D 471/04** (11) **0 923 581 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 97938122.5 (22) 08.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) US 97/13767 08.08.1997
(87) WO 98/006719 1998/07 19.02.1998
(30) 09.08.1996 US 23650 P
(54) • *4-SUBSTITUIERTE BETA-CARBOLINE ALS IMMUNOMODULATOREN*
• *4-SUBSTITUTED BETA-CARBOLINES AS IMMUNOMODULATORS*
• *BETA-CARBOLINES SUBSTITUEES EN POSITION 4 UTILISEES COMME IMMUNOMODULATEURS*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) HARGRAVE, Karl, D., Brookfield, CT 06804, US
MIAO, Clara, K., Easton, CT 06612, US
PARKS, Thomas, P., Ridgefield, CT 06877, US
POTOCKI, Ian, F., Danbury, CT 06811, US
SNOW, Roger, J., Danbury, CT 06811, US
(74) Laudien, Dieter, Dr., et al, Boehringer Ingelheim International GmbH ZA Patente Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **C07D 471/14** (11) **1 173 439 B1**
A61K 31/44 A61P 1/04
// (C07D471/14, 235:00, 221:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 00918882.2 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 23.01.2002
(86) EP 00/03388 14.04.2000
(87) WO 00/063211 2000/43 26.10.2000
(30) 17.04.1999 EP 99107688
(54) • *HALOALKOXY-IMIDAZONAPHTHYRIDINE*
• *HALOALKOXY IMIDAZONAPHTHYRIDINES*
• *HALOALCOXY-IMIDAZONAPHTYRIDINES*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) GRUNDLER, Gerhard, D-78464 Konstanz, DE
SIMON, Wolfgang-Alexander, D-78464 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, D-78467 Konstanz, DE
KROMER, Wolfgang, D-78464 Konstanz, DE
SENN-BILFINGER, Jörg, D-78464 Konstanz, DE

C07D 471/16 → (51) C07D 487/16

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 186 607 B1**
A61K 31/5025 A61P 31/04
A61P 1/04 A61K 31/50
(25) Ja (26) En
(21) 00939072.5 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) JP 00/03895 15.06.2000
(87) WO 00/077003 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 JP 16767999
(54) • *OPTISCH AKTIVE PYRROLOPYRIDAZIN-DERIVATE*
• *OPTICALLY ACTIVE PYRROLOPYRIDAZINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE PYRROLOPYRIDAZINE OPTIQUEMENT ACTIFS*
(73) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0052, JP
(72) HAGIHARA, M., Ube Research Lab. Ube Industries Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
SHIBAKAWA, N, Ube Research Lab. Ube Industries Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
MATSUNOBU, K, Ube Research Lab. Ube Industries Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
FUJIWARA, H, Ube Research Lab. Ube Industrie Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
ITO, Keiichi, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 487/16** (11) **1 129 096 B1**
C07D 471/16 A61K 31/4985
A61K 31/551 A61P 25/00
// (C07D487/16, 241:00, 239:00), C07D235:00, (C07D471/16, 241:00, 235:00), C07D221:00, (C07D487/16, 243:00, 239:00), C07D235:00, (C07D471/16, 243:00, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 99961675.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 99/26984 12.11.1999
(87) WO 00/027850 2000/20 18.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190958
21.09.1999 US 400744
(54) • *CRF REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND DARAUF BEZOGENE METHODEN*
• *CRF RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS RELATING THERETO*
• *ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DU CRF ET METHODES ASSOCIEES*
(73) Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US
(72) HADDACH, Mustapha, San Diego, CA 92104, US
GUO, Zhiqiang, San Diego, CA 92126, US
MCCARTHY, James, R., Zionsville, IN 46077, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 491/04 → (51) C07D 217/22

C07D 491/056 → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 491/06** (11) **1 192 161 B1**
A61K 31/4741 A61P 25/16
A61P 9/12
// (C07D491/06, 311:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 00942943.2 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 03.04.2002
(86) US 00/16857 20.06.2000
(87) WO 00/078765 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 US 140166 P
(54) • *CHROMENO[4,3,2-DE]ISOCHINOLINE ALS WIRKSAME DOPAMINREZEPTOR-LIGANDEN*
• *CHROMENO[4,3,2-DE]ISOQUINOLINES AS POTENT DOPAMINE RECEPTOR LIGANDS*
• *CHROMENO [4,3,2- DE]ISOQUINOLINES EN TANT QUE LIGANDS PUISSANTS DE RECEPTEURS DE LA DOPAMINE*
(73) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) NICHOLS, David, E., West Lafayette, IN 47906, US
GRUBBS, Russell, A., Lafayette, IN 47901, US
MAILMAN, Richard, B., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C07D 491/22** (11) **1 147 114 B1**
A61K 31/439 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 99967044.1 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 24.10.2001
(86) SE 99/02478 23.12.1999
(87) WO 00/042044 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 SE 9900100
(54) • *THERAPEUTISCH NÜTZLICHE ARYLALKYLAMINE VON SPIROFUROPYRIDINEN*
• *NOVEL ARALKYL AMINES OF SPIROFUROPYRIDINES USEFUL IN THERAPY*
• *NOUVELLES ARALKYLAMINES DE SPIROFUROPYRIDINES UTILES EN THERAPIE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LOCH, James, III, Waltham, MA 02451, US
MULLEN, George, Waltham, MA 02451, US
PHILLIPS, Eifion, AstraZeneca R&D Boston, Worchester, MA 01605, US

C07D 493/10 → (51) A61K 31/35

(51) **C07F 3/06** (11) **0 970 091 B1**
C07D 277/30
(25) En (26) En
(21) 98904054.8 (22) 12.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/00126 12.01.1998
(87) WO 98/031687 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 IT MI970081
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROARYL-ZINK-HALOGENIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROARYL ZINC HALIDES*
• *PRÉPARATION D'UN HALOGENURE DE HETEROARYLE-ZINC*
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
(72) FANTUCCI, Mario, I-20144 Milan, IT
SANTANGELO, Francesco, I-20148 Milan, IT
(74) Panossian, Stefano, et al, Zambon Group S.p.A Industrial Property & Intelligence Director Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT

(51) **C07F 7/08** (11) **0 786 463 B1**
C08L 83/08 C08K 5/54
C09J 183/07
(25) De (26) De
(21) 97100991.5 (22) 23.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 30.07.1997
(30) 25.01.1996 DE 19602663
08.08.1996 DE 19631936
(54) • *Vernetzbare Zusammensetzungen*
• *Crosslinkable compositions*
• *Compositions réticulables*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Feichten, Christian Herzig, Dr., 83329 Waging am See, DE
Deubzer, Bernward, Dr., 84489 Burghausen, DE
Bloechl, Martina, 84367 Tann, DE
Banfic, Robert, 84508 Burgkirchen, DE
(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07F 7/08** (11) **0 824 102 B1**
C07F 7/21
(25) En (26) En
(21) 97113877.1 (22) 12.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 18.02.1998
(30) 13.08.1996 US 696417
(54) • *Alkylsubstituierte Siloxane und alkylsubstituierte Polyetherflüssigkeiten*
• *Alkyl substituted siloxanes and alkyl substituted polyether fluids*
• *Siloxanes substitués par alkyl et liquides polyéther substitués par alkyl*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
(72) Cobb, Vicky Sue, Elsie, Michigan 48831, US
Legrow, Gary Edward, Newberry, Florida 32669, US
(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07F 7/08 → (51) C08G 77/06

C07F 7/08 → (51) C08G 77/60

(51) **C07F 7/16** (11) **1 055 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304173.8 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 US 136265 P
30.06.1999 US 345540
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylhalogensilanen*
• *Method for making alkylhalosilanes*
• *Procédé pour la préparation d'alkylhalosilanes*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hanaoka, Hiroaki, Ohta-shi, Gunma-ken 373-0847, JP
Koyama, Hiroaki, Ohta-shi, Gunma-ken 373-0011, JP
Otani, Eiichi, Ohta-shi, Gumma-ken 373-0825, JP
Lewis, Larry Neil, Scotia, New York 12302, US
DeMoulpied, David Cheney, Athens, New York 12015, US
Bablin, John Matthew, Amsterdam, New York 12010, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **C07F 7/18** (11) **1 169 325 B1**
C07D 405/00
(25) En (26) En
(21) 00919054.7 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 09.01.2002
(86) GB 00/01375 11.04.2000
(87) WO 00/061588 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 GB 9908326
(54) • *ZWISCHENVERBINDUNG IN DER HERSTELLUNG VON PROSTAGLANDINE*
• *NOVEL INTERMEDIATE FOR THE SYNTHESIS OF PROSTAGLANDINS*
• *NOUVEAU PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR LA SYNTHESE DES PROSTAGLANDINES*
(73) Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
(72) JACKSON, Philip, Mark, Chirotech Technology Ltd., Cambridge CB4 0WG, GB
LENNON, Ian, Campbell, Chirotech Technology Ltd., Cambridge CB4 0WG, GB
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07F 7/18 → (51) C07C 401/00

C07F 7/21 → (51) C07F 7/08

(51) **C07F 9/48** (11) **1 055 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109546.2 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 DE 19923830
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Metall)Salzen von Alkylphosphonigen Säuren*
• *Process for the preparation of (metal)salts of alkylphosphonous acids*
• *Procédé pour la préparation de sels (métalliques) d'acides alkyl phosphoneux*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Weferling, Norbert, Dr., 50354 Hürth, DE
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **0 915 895 B1**
A61K 31/28
(25) En (26) En
(21) 97930444.1 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/03401 30.06.1997
(87) WO 98/000431 1998/01 08.01.1998
(30) 02.07.1996 IT MI961359
(54) • *SALZE VON ANIONISCHEN KOMPLEXEN RU(III), ALS ANTIMETASTATISCHE UND ANTINEOPLASTISCHE MITTEL*
• *NEW SALTS OF ANIONIC COMPLEXES OF RU(III), AS ANTIMETASTATIC AND ANTINEOPLASTIC AGENTS*
• *NOUVEAUX SELS DE COMPLEXES ANIONIQUES DU RU (III), UTILISES COMME AGENTS ANTIMETASTATIQUES ET AGENTS ANTINEOPLASIQUES*
(73) Sigea S.R.L., Via Padriciano, 99, 34012 Trieste, IT
(72) MESTRONI, Giovanni, I-34127 Trieste, IT
ALESSIO, Enzo, I-34131 Trieste, IT
SAVA, Gianni, I-34143 Trieste, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07G 1/00** (11) **1 189 911 B1**
C08L 97/00
(25) En (26) En
(21) 00939531.0 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 00/15284 02.06.2000
(87) WO 00/075153 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 US 326040
(54) • *KOMPOSITIONEN AUF DER BASIS VON LIGNINDERIVATEN*
• *COMPOSITIONS BASED ON LIGNIN DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS A BASE DE DERIVES DE LIGNINE*
(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 600 University Gateway, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455-2070, US
(72) SARKANEN, Simo, Minneapolis, MN 55406, US
LI, Yan, St. Paul, MN 55108, US
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., et al, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **C07G 17/00** (11) **1 059 301 B1**
C10M 159/24 C10M 163/00
// C10N30:04
(25) En (26) En
(21) 99401417.3 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 13.12.2000
(54) • *Erdalkalimetalsulfonate, ihre Verwendung als Schmierölzusatz und Herstellungsmethode*
• *Alkaline earth alkylaryl sulfonates, their application as an additive for lubricating oil, and methods of preparation*
• *Des sulfonates de métaux alcalino-terreux, leur application comme additifs pour huile lubrifiante et procédé de préparation*
(73) Chevron Chemical S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cédex, FR
(72) Le Conte, Jean-Louis, Le Havre 76620, FR
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

C07G 17/00 → (51) C07C 65/10

(51) **C07H 7/04** (11) **1 091 970 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99914703.6 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) IB 99/00771 28.04.1999
(87) WO 00/066601 2000/45 09.11.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALOIN DURCH EXTRAKTION*
• *METHOD FOR PREPARING ALOIN BY EXTRACTION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALOINE PAR EXTRACTION*
(73) Paxa N.V., Laan Copes van Cattenburch 50, 2585 GB Den Haag, NL
(72) COHEN, Avraham, 64587 Tel Aviv, IL
(74) Reuteler, Raymond Werner, et al, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

(51) **C07H 13/06** (11) **1 066 306 B1**
C07C 67/03 C07C 69/52
(25) En (26) En
(21) 99914912.3 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) US 99/05619 17.03.1999
(87) WO 99/048946 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 US 79089 P
(54) • *HERSTELLUNG VON HOCHVERESTERTEN POLYOL-FETTSÄUREPOLYESTERN*
• *SYNTHESIS OF HIGHER POLYOL FATTY ACID POLYESTERS BY TRANSESTERIFICATION*
• *SYNTHESE DE POLYESTERS SUPERIEURS D'ACIDES GRAS DE POLYOL PAR TRANSESTERIFICATION*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TROUT, James, Earl, West Chester, OH 45069, US
SCHAFERMEYER, Richard, Gerard, Cincinnati, OH 45231, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C07H 15/12 → (51) C12N 1/21

(51) **C07H 17/08** (11) **1 242 439 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990066.3 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) FR 00/03595 19.12.2000
(87) WO 01/046211 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 FR 9916106
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON 9-DEOXO-9(Z)-HYDROXYIMINOERYTHROMYCIN A*
• *METHOD FOR PREPARING AND ISOLATING 9-DEOXO-9(Z)-HYDROXYIMINOERYTHROMYCIN A*
• *PROCEDE POUR PREPARER ET ISOLER LA 9-DEOXO-9(Z)-HYDROXYIMINOERYTHROMYCINE A*
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
(72) BASSET, François, F-69100 Villeurbanne, US
DURAND, Thierry, 69410 Champagne au Mont d Or, FR
GUEVEL, Ronan, F-69008 Lyon, FR
LEON, Patrick, décédé, FR
LHERMITTE, Frédéric, F-69360 Saint Symphorien D'Ozon, FR
ODDON, Gilles, F-69003 Lyon, FR
PAUZE, Denis, F-69360 Solaize, FR
(74) Kling, Simone, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07H 19/048 → (51) A61K 31/44

(51) **C07H 19/073** (11) **1 125 945 B1**
C07H 21/04
(25) Ja (26) En
(21) 00954997.3 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(86) JP 00/05715 24.08.2000
(87) WO 01/016151 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 JP 24068599
(54) • *REVERSIBEL PHOTOKUPPELNDE NUKLEINSÄURE UND PHOSPHORAMIDIT*
• *REVERSIBLE PHOTOCOUPLING NUCLEIC ACID AND PHOSPHOROAMIDITE*
• *ACIDE NUCLEIQUE A PHOTOCOUPLAGE REVERSIBLE ET PHOSPHOROAMIDITE*
(73) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SAITO, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 607-8242, JP
FUJIMOTO, Kenzo, 351-1(901), Tanbaya-cho, Kyoto-shi, Kyoto 602-8287, JP
MATSUDA, Shigeo, Moriguchi-shi, Osaka 570-0009, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07H 21/00 → (51) A61K 31/44

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/04 → (51) C07H 19/073

(51) **C07J 9/00** (11) **0 914 329 B1**
C11B 13/02 C11B 3/00
C11C 3/00 A23D 7/00
A23D 9/00 A23L 1/24
(25) En (26) En
(21) 97930494.6 (22) 27.06.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE NL SE
(43) 12.05.1999
(86) EP 97/03494 27.06.1997
(87) WO 98/001126 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 EP 96201871
19.12.1996 EP 96203643
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG VON STERIN-ESTERN*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ESTER MIXTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MELANGE D'ESTERS*

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE DK ES FI FR NL SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) VAN AMERONGEN, Marnix P., Unilever Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LIEVENSE, Lourus Cornelis, Unilever research, NL-3133 AT Vlaardingenn, NL
VAN OOSTEN, Cornelis Willem, Unilever Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C07J 9/00 → (51) A61K 31/59

(51) **C07J 41/00** (11) **0 942 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947778.3 (22) 04.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) GB 97/03352 04.12.1997
(87) WO 98/024802 1998/23 11.06.1998
(30) 05.12.1996 GB 9625334
(54) • *SULFATASEINHIBITOREN*
• *SULPHATASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SULPHATASE*
(73) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) REED, Michael J., Imperial College School Medicine, Paddington, Loindon W2 1PG, GB
POTTER, Barry V.L., University of Bath, Bath BA2 7AY, GB
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 02080557.8 / 1 310 508

C07J 71/00 → (51) A61K 31/59

(51) **C07K 1/00** (11) **0 720 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 94925093.0 (22) 18.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.1996
(86) US 94/08016 18.07.1994
(87) WO 96/002562 1996/06 01.02.1996
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON "BASIC" FIBROBLASTEN WACHSTUMSFAKTOR*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DU FACTEUR DE CROISSANCE DU FIBROBLASTE DE BASE*
(73) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) SHADLE, Paula J., Gulph Mills, PA 19428, US
SILVERNESS, Kate B., Castro Valley, CA 94546, US
KING, Robert S., Fremont, CA 94555, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 1/04** (11) **0 877 752 B1**
C12N 15/86 C12Q 1/02
C12Q 1/68 C12Q 1/70
// C07K14/47, C07K14/715, C12N9/64
(25) En (26) En
(21) 97903068.1 (22) 23.01.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 18.11.1998
(86) US 97/01048 23.01.1997
(87) WO 97/027213 1997/33 31.07.1997
(30) 23.01.1996 US 589109
23.01.1996 US 589911
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE NACH TRANSDOMINANTEN EFFEKTORPEPTIDEN UND RNA-MOLEKÜLEN*
• *METHODS FOR SCREENING FOR TRANSDOMINANT EFFECTOR PEPTIDES AND RNA MOLECULES*
• *PROCEDES SERVANT A RECHERCHER PAR CRIBLAGE DES PEPTIDES EFFECTEURS ET DES MOLECULES D'ARN TRANSDOMINANTS*
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US
Rigel Pharmaceuticals, Inc., 240 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) NOALN, Garry P., Stanford, CA 94305, US
ROTHENBERG, S. Michael, Stanford, CA 94305, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 02026164.0 / 1 295 952

C07K 4/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 5/06** (11) **0 976 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309964.9 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 KR 9830674
30.10.1998 US 183316
(54) • *Isolierung von Kristallen von Alpha-L-aspartyl-L-phenylalaninmethyl ester*
• *Isolation of crystals of alpha-L-aspartyl-L-phenylalanine methyl ester*
• *Isolement de cristaux de l'ester méthylique de l'alpha-L-aspartyl-L-phénylalanine*
(73) Daesang Corporation, R&D Center, 125-8, Pyokyo-ri, Majang-myun, Ichon-si, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Man Suk, Kunsan-si, Chonbuk, KR
Choi, Kyung Eun, Sungnam-si, Kyungki-do, KR
Lim, Bun Sam, Seoul, KR
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **1 204 675 B1**
A61K 38/05 A61K 38/08
A61P 31/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958620.7 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 15.05.2002
(86) FR 00/02146 26.07.2000
(87) WO 01/010895 2001/07 15.02.2001
(30) 27.07.1999 FR 9909708
(54) • *STREPTOGRAMINDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*
• *STREPTOGRAMIN DERIVATIVES, PRODUCTION THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE STREPTOGRAMINES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BACQUE, Eric, F-91390 Morsang sur Orge, FR
BARRIERE, Jean-Claude, F-91400 Bures sur Yvette, FR
DOERFLINGER, Gilles, F-91940 Les Ulis, FR
DUTRUC-ROSSET, Gilles, F-75012 Paris, FR
PANTEL, Guy, F-94510 La Queue En Brie, FR

(51) **C07K 7/56** (11) **1 189 932 B1**
A61K 38/12 A61P 31/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00940456.7 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) FR 00/01569 08.06.2000
(87) WO 00/075178 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 FR 9907252
(54) • *ECHINOCANDINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS FUNGIZID*
• *NOVEL ECHINOCANDIN DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND USE AS ANTIFUNGAL AGENTS*
• *DERIVES DE L'ECHINOCANDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME ANTIFONGIQUES*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) CORBIER, Alain, F-91370 Verrières le Buisson, FR
FAUVEAU, Patrick, F-93190 Livry Gargan, FR
PIETRE-DISCHAMP, Nathalie, F-94490 Ormesson sur Marne, FR
SCHIO, Laurent, F-93140 Bondy, FR
VICAT, Pascale, F-75017 Paris, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **C07K 11/02** (11) **0 866 801 B1**
C12P 21/04 A61K 38/15
// C12N1/14 , C12R1:645
(25) En (26) En
(21) 96939867.6 (22) 20.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 30.09.1998
(86) EP 96/05123 20.11.1996
(87) WO 97/019104 1997/23 29.05.1997
(30) 21.11.1995 GB 9523744
01.03.1996 GB 9604406
04.07.1996 GB 9613990
(54) • *CYCLOPEPTOLIDE*
• *CYCLOPEPTOLIDES*
• *CYCLOPEPTOLIDES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU DE NL PT SE LI
(73) SANDOZ-ERFINDUNGEN Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) DREYFUSS, Michael, CH-4054 Basel, CH
FEHR, Theodor, CH-4143 Dornach, CH
FOSTER, Carolyn, Ann, A-1130 Vienna, AT
GEYL, Dieter, D-79104 Freiburg, DE
OBERHAUSER, Berndt, A-1230 Vienna, AT

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/155 → (51) C12N 15/49

C07K 14/47 → (51) A61K 51/08

C07K 14/64 → (51) C12N 15/17

(51) **C07K 14/705** (11) **0 411 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 89905249.2 (22) 31.03.1989
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(43) 06.02.1991
(86) US 89/01358 31.03.1989
(87) WO 89/009220 1989/24 05.10.1989
(30) 01.04.1988 US 176532
(54) • *MENSCHLICHER REZEPTOR C3B/C4B (CR1)*
• *THE HUMAN C3B/C4B RECEPTOR (CR1)*
• *LE RECEPTEUR HUMAIN DE C3B/C4B (CR1)*
(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205-2109, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
AVANT IMMUNOTHERAPEUTICS, INC., 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02194, US
(72) FEARON, Douglas, T., Baltimore, MD 21210, US
KLICKSTEIN, Lloyd, B., Brookline, MA 02146, US
WONG, Winnie, W., Newton, MA 02159, US
CARSON, Gerald, R., Arlington, MA 02174, US
CONCINO, Michael, F., Newton, MA 02159, US
IP, Stephen, H., Sudbury, MA 01776, US
MAKRIDES, Savvas, C., Bedford, MA 01730, US
MARSH, Henry, C., Jr., Rading, MA 01867, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 98120661.8 / 0 913 470

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/08 → (51) C12N 15/36

C07K 16/18 → (51) C12N 5/12

C07K 16/38 → (51) A61K 31/44

(51) **C08B 11/00** (11) **1 194 452 B1**
C08B 11/20
(25) En (26) En
(21) 00936349.0 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 00/14622 26.05.2000
(87) WO 01/000680 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 US 141046 P
13.10.1999 US 416783
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEETHERN MIT VERMINDERTER VERGILBUNG UND VERFÄRBUNG*
• *PROCESS FOR MAKING CELLULOSE ETHERS HAVING REDUCED YELLOWING AND DISCOLORATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ETHERS CELLULOSIQUES MOINS EXPOSES AU JAUNISSEMENT ET AU VIRAGE DE COULEUR*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) ROSENBERG, Steven, Midland, MI 48640, US
SPENCER, Michael, V., Midland, MI 48640, US
SCHULZ, Gary, J., Midland, MI 48640, US
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C08B 11/20 → (51) C08B 11/00

(51) **C08B 31/18** (11) **1 109 836 B1**
C08B 35/08
(25) En (26) En
(21) 99937105.7 (22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 27.06.2001
(86) NL 99/00484 28.07.1999
(87) WO 00/006607 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 EP 98202593
(54) • *OXYDATION VON STÄRKE*
• *OXIDATION OF STARCH*
• *OXYDATION D'AMIDON*
(73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) TER VEER, Berend, Cornelis, Arend, NL-9471 PW Zuidlaren, NL
BROUWER, Pieter, Hubert, NL-9642 KS Veendam, NL
WIELEMA, Thomas, Albert, NL-9717 GL Groningen, NL
KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus, NL-9468 HK Annen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08B 35/08 → (51) C08B 31/18

C08B 37/04 → (51) C09D 11/00

C08B 37/06 → (51) C09D 11/00

C08C 19/28 → (51) C08C 19/36

(51) **C08C 19/36** (11) **0 933 381 B1**
C08L 13/00 C08K 3/20
C08K 5/09 C08L 7/02
C08C 19/28
(25) Ja (26) En
(21) 97940410.0 (22) 18.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(86) JP 97/03294 18.09.1997
(87) WO 98/013390 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 JP 27701596
28.03.1997 JP 9487497
(54) • *HOCHGESÄTTIGTER,CARBOXYLIERTER NITRIL-COPOLYMER-KAUTSCHUK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGHLY SATURATED CARBOXYLATED NITRILE COPOLYMER RUBBER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAOUTCHOUC A BASE DE COPOLYMERE DE NITRILE CARBOXYLE HAUTEMENT SATURE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE CAOUTCHOUC*
(73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
(72) FUJII, Yoshinori-Research & Development Center, Kawasaki-shi,Kanagawa 210, JP
IKEDA, Atsumi-Research & Development Center, Kawasaki-shi,Kanagawa 210, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08C 19/44 → (51) C08L 9/00

C08F 2/06 → (51) C08F 10/02

C08F 2/14 → (51) C08F 10/02

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/02** (11) **1 109 839 B1**
C08F 4/642 C08F 4/643
C08F 10/06
(25) En (26) En
(21) 99930785.3 (22) 24.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 27.06.2001
(86) US 99/14577 24.06.1999
(87) WO 00/012565 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 98007 P
(54) • *HOCHWIRKSAME GETRÄGERTE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HIGHLY ACTIVE SUPPORTED CATALYST COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CATALYSEURS SUR SUPPORT HAUTEMENT ACTIVES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SPECA, Anthony, N., Kingwood, TX 77345, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 4/02 → (51) C08F 4/642

C08F 4/54 → (51) C08F 10/00

C08F 4/622 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/642** (11) **0 849 286 B1**
C08F 10/06 C08F 4/02
(25) En (26) En
(21) 97122162.7 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 US 770886
(54) • *Verbesserte Polymerausbeute durch geträgerte Metallocenkatalysatoren*
• *Improved polymer yield from supported metallocene catalysts*
• *Rendement perfectionné de polymère par des catalyseurs à base de métallocène sur support*
(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
(72) Shamshoum, Edwar S., Houston, Texas 77059, US
Bauch, Christopher G., Seabrook, Texas 77586, US
(74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dépt. Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 4/642 → (51) C08F 4/02

C08F 4/642 → (51) C08F 10/02

C08F 4/643 → (51) C08F 4/02

C08F 4/68 → (51) C08F 210/18

(51) **C08F 8/30** (11) **1 056 786 B1**
C09D 5/02
(25) En (26) En
(21) 99907108.7 (22) 18.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.12.2000
(86) US 99/03431 18.02.1999
(87) WO 99/043721 1999/35 02.09.1999
(30) 24.02.1998 US 28704
(54) • *WÄSSRIGE, RAUMTEMPERATURHÄRTENDE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATERBORNE, AMBIENT TEMPERATURE CURABLE FILM-FORMING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FILMOGENES A BASE AQUEUSE DURCISSABLES A TEMPERATURE AMBIANTE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) KLANICA, Joseph, A., Sarver, PA 16055, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **0 855 411 B1**
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 98300343.5 (22) 19.01.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 FR 9700971
(54) • *Polymerisationsverfahren in der Gasphase*
• *Gas Phase polymerization process*
• *Procédé de polymérisation en phase gazeuse*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(84) AT BE DE FI ES GB GR IT NL PT SE
(73) BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gémeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
(72) Durand, Daniel, BP Chem. S.N.C., 13117 Lavera, FR
Morterol, Frederic Robert M. M., BP Chem. S.N.C., 13117 Lavera, FR
(74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

---

(51) **C08F 10/00** (11) **0 856 530 B1**
C08F 4/622 C08F 4/54
(25) En (26) En
(21) 98105784.7 (22) 02.08.1995
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 05.08.1998
(30) 02.08.1994 US 284797
(54) • *Polymerisationskatalysator*
• *Polymerisation catalyst*
• *Catalyseur de polymérisation*
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) Cann, Kevin Joseph, Rocky Hill, New Jersey 08522, US
Apecetche, Marie Angelica, Piscataway, New Jersey 08854, US
Moorhouse, John Henry, Kendall Park, New Jersey 08824, US
Muruganadam, Natarajan, Belle Meade, New Jersey 08502, US
Smith, Gregory George, Belle Mead, New Jersey 08502, US
Williams, Gary Harry, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 95928725.1 / 0 773 965

C08F 10/00 → (51) B01J 21/14

---

(51) **C08F 10/02** (11) **1 042 376 B1**
C08F 2/06 C08F 2/14
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 98964875.3 (22) 23.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.10.2000
(86) US 98/27360 23.12.1998
(87) WO 99/032530 1999/26 01.07.1999
(30) 23.12.1997 US 68640 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ETHYLENPOLYMERISATION IN EINEM FLÜSSIGEN REAKTIONSMEDIUM*
• *ETHYLENE POLYMERIZATION PROCESS IN A LIQUID REACTION MEDIUM*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'ETHYLENE DANS UN MILIEU REACTIONNEL LIQUIDE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SHIFFINO, Rinaldo, S., Wilmington, DE 19807, US
CROWTHER, Donna, J., Seabrook, TX 77586-2835, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 10/06 → (51) C08F 4/02

C08F 10/06 → (51) C08F 4/642

C08F 20/06 → (51) B01J 19/26

---

(51) **C08F 110/02** (11) **0 985 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115932.8 (22) 13.08.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 JP 25342298
(54) • *Ethylen-Homopolymer und daraus hergestellte Formteile*
• *Ethylene homopolymer and its molded article*
• *Homopolymère d'éthylène et articles moulés préparés avec celui-ci*
(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Kanzawa, Mitsugu, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
Okuda, Fumio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
Housaki, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
Tatsumi, Tomio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C08F 210/18** (11) **0 842 957 B1**
C08L 23/16 C08F 4/68
(25) Ja (26) En
(21) 97924244.3 (22) 28.05.1997
(84) DE GB IT
(43) 20.05.1998
(86) JP 97/01815 28.05.1997
(87) WO 97/045466 1997/52 04.12.1997
(30) 28.05.1996 JP 13340996
11.10.1996 JP 27016096
23.04.1997 JP 10636097
(54) • *STATISTISCHES ETHYLEN-COPOLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENTSETZUNG*
• *ETHYLENIC RANDOM COPOLYMER, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND RUBBER COMPOSITION*
• *COPOLYMERE ALEATOIRE ETHYLENIQUE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) HAKUTA, Takashi, Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 299-01, JP
HOSOYA, Mikio Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 299-01, JP
TOJO, Tetsuo Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 299-01, JP
KAWASAKI, Masaaki Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 299-01, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08F 214/18** (11) **0 891 994 B1**
C07C 313/20
(25) En (26) En
(21) 98115386.9 (22) 05.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.01.1999
(30) 06.02.1995 US 384068
27.10.1995 US 549407
(54) • *Initiator für die Herstellung von Amorphen Tetrafluorethylen-Hexafluorpropen enthaltenden Copolymeren*
• *Initiator for making amorphous tetrafluoroethylene-hexafluoropropylene copolymers*
• *Amorceur pour fabriquer des copolymères amorphes tetrafluorethylene-hexafluoropropene*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Anolick, Colin, Wilmington, DE 19806-4626, US
Petrov, Viacheslav Alexandrovich, Hockessin, DE 19707-2401, US
Smart, Bruce Edmund, Wilmington, DE 19807-1923, US
Stewart, Charles Winfield, Newark, Delaware 19711-2314, US
Wheland, Robert Clayton, Wilmington, DE 19807-1234, US
Farnham, William Brown, Hockessin, DE 19707-2119, US
Feiring, Andrew Edward, Wilmington, DE 19807, US
Qui, Weiming, Wilmington, DE 19808-4360, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 96905457.6 / 0 808 335

---

(51) **C08G 18/08** (11) **1 069 143 B1**
C08G 18/40 C08G 18/42
C08G 18/44 C08G 18/66
C08G 18/73 C08L 75/04
(25) De (26) De
(21) 00114007.8 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933261
06.09.1999 DE 19942393
(54) • *Weiche, elastische Polyurethanfolien, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Soft elastic polyurethane films, process of their preparation and their use*
• *Films polyuréthane souples élastiques, leur procédé de préparation et leur utilisation*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kaufhold, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
Hoppe, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE
Bräuer, Wolfgang, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Winkler, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
Wussow, Hans-Georg, Dr., 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) **C08G 18/10** (11) **0 935 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946505.1 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) US 97/20052 31.10.1997
(87) WO 98/020060 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 742546
(54) • *EINE POLYFUNKTIONELLE FLÜSSIGE URETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *A POLYFUNCTIONAL LIQUID URETHANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'URETHANE LIQUIDE POLYFONCTIONNEL*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) GRUENBAUER, Henri, J., M., NL-4501 HC Oostburg, NL
BARTELINK, Camiel, F., NL-4531 GZ Terneuzen, NL

ELWELL, Michael, J., NL-4515 ED IJzendijke, NL
MOELLER, Martin, D-89081 Ulm, DE
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08G 18/40 → (51) C08G 18/08

C08G 18/42 → (51) C08G 18/08

C08G 18/44 → (51) C08G 18/08

(51) **C08G 18/62** C08G 18/69 (11) **0 994 140 B1** C08G 18/81
(25) En (26) En
(21) 99308132.2 (22) 15.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 JP 29319898
(54) • *Härtbare Harzzusammensetzung zum Beschichten von flexiblen Leiterplatten*
• *Curable resin composition for coating flexible circuits*
• *Composition de résine durcissable pour l'enrobage d'un circuit flexible*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Orikabe, Hiroshi, c/o Aminoscience Labs., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 18/64 → (51) D21C 5/02

C08G 18/66 → (51) C08G 18/08

C08G 18/69 → (51) C08G 18/62

C08G 18/73 → (51) C08G 18/08

C08G 18/81 → (51) C08G 18/62

C08G 59/40 → (51) C09J 9/00

C08G 59/62 → (51) C08L 63/00

C08G 59/68 → (51) C09J 163/00

C08G 63/40 → (51) C08G 63/78

C08G 63/688 → (51) C08G 63/695

(51) **C08G 63/695** C08G 63/688 (11) **1 081 172 B1** A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 00117886.2 (22) 19.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 04.09.1999 DE 19942302
(54) • *Sulfonierte Kammpolymere mit ausgewähltem Lithium/Natrium-Verhältnis und Zubereitungen, insbesondere haarkosmetische Zubereitungen auf der Grundlage von solchen sulfonierten Kammpolymeren*
• *Sulfonated comb polymers and preparations with selected Lithium/Sodium-ratio, especially hair cosmetic preparations based on such sulfonated comb polymers*
• *Polymères sulfonés ramifiés en forme de peigne ayant un rapport de Lithium/Sodium selectionné et préparations, en particulier préparations cosmétiques capillaires à base de tels polymères sulfonés ramifiés en forme de peigne*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Koller, Andreas, Dr., 21035 Hamburg, DE
Detert, Marion, 22455 Hamburg, DE

(51) **C08G 63/78** C08G 63/40 (11) **0 594 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 93308270.3 (22) 18.10.1993
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.04.1994
(30) 22.10.1992 US 964996
(54) • *Herstellung von makrocyclischen Poly(alkylendicarboxylat)-Oligomeren*
• *Preparation of macrocyclic poly(alkylene dicarboxylate)oligomers*
• *Préparation d'oligomères macrocycliques de polyalkylène dicarboxylate*
(73) Cyclics Corporation, 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US
(72) Brunelle, Daniel Joseph, Scotia, New York 12302, US
McDermott, John Brian, Rexford, New York 12148, US
(74) McCall, John Douglas, et al, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C08G 64/14** C08G 64/24 (11) **0 894 816 B1** G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 98114164.1 (22) 29.07.1998
(84) DE
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 20294897
(54) • *Polycarbonatharz zur Herstellung eines Substrates für optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Polycarbonate resin for substrate of optical recording medium*
• *Résine de polycarbonate pour la production d'un substrat pour milieu d'enregistrement optique*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Masaaki, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP
Ueda, Motonori, Mitsubishi Chemical Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 64/24 → (51) C08G 64/14

C08G 65/10 → (51) B01J 27/26

C08G 65/10 → (51) C08G 65/20

C08G 65/12 → (51) B01J 27/26

(51) **C08G 65/20** C08G 65/10 (11) **1 047 721 B1** B01J 21/16
(25) De (26) De
(21) 99906134.4 (22) 15.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.11.2000
(86) EP 99/00220 15.01.1999
(87) WO 99/036459 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 DE 19801462
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYTETRAHYDROFURAN*
• *CATALYST AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYTETRAHYDROFURAN*
• *CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYTETRAHYDROFURANE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ELLER, Karsten, D-67061 Ludwigshafen, DE
RÜTTER, Heinz, D-67126 Hochdorf-Assenheim, DE
HESSE, Michael, D-67549 Worms, DE
BECKER, Rainer, D-67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08G 65/30 → (51) C07C 209/90

C08G 69/04 → (51) A61K 31/44

C08G 73/00 → (51) H01B 1/00

C08G 73/02 → (51) H01B 1/00

(51) **C08G 73/22** G03F 7/038 (11) **1 189 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 01931357.6 (22) 09.03.2001
(84) BE DE FR NL
(43) 27.03.2002
(86) DE 01/00907 09.03.2001
(87) WO 01/066619 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011604
(54) • *POLYBENZOXAZOL-VORSTUFEN*
• *POLYBENZOXAZOLE PRECURSORS*
• *PRECURSEURS DE POLYBENZOXAZOLE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HAUSSMANN, Joerg, 85356 Freising, DE
MAIER, Gerhard, 80807 München, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
SEZI, Recai, 91341 Röttenbach, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C08G 77/06** C08G 77/48 (11) **1 029 885 B1** C07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 99123670.4 (22) 29.11.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(30) 27.01.1999 JP 1870499
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Organosilikonverbindungen*
• *Method for preparing organosilicon compounds*
• *Procédé de préparation de composés organosiliciques*
(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd Floor, AIG Building, 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Onodera, Satoshi, Dow Corning Toray Sil.Co., Ltd., Ichibara-shi, Ciba Prefecture, JP
Yoshitake, Makoto, Dow Corning Toray Sil.Co., Ltd., Ichibara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08G 77/26 → (51) C08L 83/08

C08G 77/388 → (51) C08L 83/08

C08G 77/48 → (51) C08G 77/06

(51) **C08G 77/60** C07F 7/08 (11) **1 185 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926965.5 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 00/03454 17.04.2000
(87) WO 00/064965 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 EP 99810353
27.04.1999 EP 99810354

(54) • *POLYSILANSTABILISATOREN MIT STERISCH GEHINDERTEN AMINOGRUPPEN*
• *POLYSILANE STABILIZERS CONTAINING STERICALLY HINDERED AMINE GROUPS*
• *STABILISATEURS POLYSILANE CONTENANT DE GROUPES AMIDE A ENCOMBREMENT STERIQUE*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE AT CY
(73) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(84) IT
(72) CARROZZA, Primo, I-37139 Verona, IT
BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT
DA ROIT, Giovanni, I-40037 Sasso Marconi, IT
CHATGILIALOGLU, Chryssostomos, I-40125 Bologna, IT

C08G 81/00 → (51) C09D 11/00

C08J 3/20 → (51) C08K 5/00

(51) **C08J 3/22** (11) **1 124 884 B1**
C08L 67/02
(25) De (26) De
(21) 99944618.0 (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) 22.08.2001
(86) EP 99/06575 07.09.1999
(87) WO 00/015693 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 19842152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHVISKOSEN POLYESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY VISCOUS POLYESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYESTERS A HAUTE VISCOSITE*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) IDEL, Karsten-Josef, D-47802 Krefeld, DE
DIETRICH, Hans-Jürgen, D-47829 Krefeld, DE
MÜLLER, Matthias, D-47229 Duisburg, DE

C08J 3/22 → (51) C09J 7/02

C08J 5/04 → (51) D21C 5/02

C08J 5/18 → (51) C08L 23/04

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

C08J 7/04 → (51) B42D 15/00

C08J 7/04 → (51) C09D 133/26

C08J 7/04 → (51) G02B 1/04

(51) **C08J 9/00** (11) **1 163 288 B1**
C08L 63/00 C08J 9/32
(25) De (26) De
(21) 00920441.3 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 19.12.2001
(86) EP 00/01474 23.02.2000
(87) WO 00/052086 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 19909270
(54) • *HITZEHÄRTBARER, THERMISCH EXPANDIERBARER EPOXYHARZFORMKÖRPER*
• *HEAT-CURABLE, THERMALLY EXPANDABLE MOULDED PART*
• *CORPS MOULE EXPANSIBLE A CHAUD, THERMODURCISSABLE*
(73) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE
(72) REITENBACH, Dirk, D-68789 St. Leon-Rot, DE
MUENZ, Xaver, D-69117 Heidelberg, DE
(74) Scheffler, Ingolf, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

C08J 9/00 → (51) C07C 309/31

(51) **C08J 9/236** (11) **1 155 068 B1**
C08J 9/24
(25) En (26) En
(21) 00910653.5 (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) 21.11.2001
(86) EP 00/01009 08.02.2000
(87) WO 00/050500 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 EP 99400458
(54) • *FLAMMFESTE POLYVINYLARENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME RESISTANT POLYVINYLARENE POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS IGNIFUGES DE POLYMERE DE POLYVINYLARENE*
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
(72) NOOTENS, Claude, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
RAUNIYAR, Govind, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
VLIERS, Dominique, Paul, Theo, Joseph, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08J 9/24 → (51) C08J 9/236

(51) **C08J 9/30** (11) **1 114 091 B1**
// C08L5:04
(25) De (26) De
(21) 99939257.4 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) AT 99/00205 19.08.1999
(87) WO 00/011069 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 AT 142698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING A FOAM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE PLASTIQUE ALVEOLAIRE*
(73) Algotec Entwicklungs-und Verwertungsges.m.b.H., Auengasse 26, 9170 Ferlach, AT
(72) KUNSTMANN, Arturo F., Villa El Golf, Punta Arenas, XII, CL
STRASSER, Thomas, A-6330 Kufstein, AT
WINTER, Manfred, A-8043 Graz, AT
(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C08J 9/32** (11) **0 752 444 B1**
C08L 1/02
(25) En (26) En
(21) 96110689.5 (22) 02.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.01.1997
(30) 03.07.1995 JP 16760195
03.07.1995 JP 16760395
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines aus Fasern bestehenden Formteils*
• *Method of manufacturing molded pulp product*
• *Procédé de préparation d'un produit fibreux moulé*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tan, Masaru, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Noguchi, Tsutomu, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Kawano, Mitoshi, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Mahama, Kazutoshi, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Ikeda, Hiromu, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Suzuki, Sunao, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C08J 9/32 → (51) C08J 9/00

C08K 3/00 → (51) H01B 3/40

C08K 3/08 → (51) C08L 63/00

C08K 3/08 → (51) C09J 9/00

C08K 3/20 → (51) C08C 19/36

C08K 3/22 → (51) C08K 5/3435

C08K 3/22 → (51) C08L 23/08

C08K 3/34 → (51) C08K 5/3435

C08K 3/36 → (51) C08L 67/04

(51) **C08K 5/00** (11) **0 905 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118015.1 (22) 23.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 JP 25895397
(54) • *Fluor-enthaltende Polymerzusammensetzung*
• *Fluorine-containing resin composition*
• *Composition de résine fluoré*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Matsukura, Ikuo Asahi Glass Company. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yokotsuka, Shunsuke Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Katsumi Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **0 905 180 B1**
C08K 9/08 C08J 3/20
(25) De (26) De
(21) 98810950.0 (22) 22.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 EP 97810712
(54) • *Staubfreie epoxidhaltige Stabilisatorgranulate und Verfahren zur Herstellung*
• *Dust free stabiliser granules containing epoxide and process of their preparation*
• *Granules de stabilisateur exempts de poussière contenant de l'epoxide et procédé de leur préparation*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Hoffmann, Kurt, 79585 Weitenau-Steinen, DE
Herbst, Heinz, 64646 Heppenheim, DE
Pfaendner, Rudolf, 64668 Rimbach, DE

C08K 5/09 → (51) C08C 19/36

C08K 5/09 → (51) C08L 23/08

(51) **C08K 5/098** (11) **0 866 834 B1**
C08L 23/16
(25) De (26) De
(21) 96943924.9 (22) 12.12.1996
(84) BE DE DK FR GB IT
(43) 30.09.1998
(86) EP 96/05547 12.12.1996
(87) WO 97/022662 1997/27 26.06.1997
(30) 15.12.1995 DE 19547025
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN*
• *DRIVE BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION*
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
(72) HERRMANN, Wolfram, D-31515 Wunstorf, DE
(74) Schneider, Egon, Continental Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

C08K 5/10 → (51) C08L 23/08

(51) **C08K 5/3435** (11) **0 781 800 B1**
C08K 5/3492 C08K 3/22
C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 96120891.5 (22) 27.12.1996
(84) DE ES FR
(43) 02.07.1997
(30) 25.12.1995 JP 33689895
(54) • *Polyolefin-Harzzusammensetzung*
• *Polyolefin resin composition*
• *Composition à base de résine de polyoléfine*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Fujita, Tsutomu, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Sakaya, Taiichi, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
Negawa, Hideo, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga-ken, JP
Kudo, Aki, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08K 5/3492 → (51) C08K 5/3435

(51) **C08K 5/526** (11) **0 948 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 97952952.6 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 13.10.1999
(86) EP 97/07084 17.12.1997
(87) WO 98/029497 1998/27 09.07.1998
(30) 30.12.1996 DE 19654690
(54) • *VERNETZBARE MISCHUNGEN UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CROSS-LINKABLE MIXTURES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MELANGES RETICULABLES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
(73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
(72) HASELHORST, Rolf, D-51371 Leverkusen, DE
BOX, Emile, D-41541 Dormagen, DE

C08K 5/54 → (51) C07F 7/08

C08K 7/00 → (51) C08L 63/00

C08K 9/04 → (51) C01B 31/02

(51) **C08K 9/08** (11) **0 816 421 B1**
C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 97304917.4 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 05.07.1996 JP 17662196
(54) • *Polyesterzusammensetzung, Verfahren und Vorrichtung zu ihrer Herstellung*
• *Polyester composition, process and apparatus for preparation thereof*
• *Composition de polyester, procédé et appareil pour sa préparation*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Matsuyama-shi, Ehime, JP
Miyajima, Kazumoto, Matsuyama-shi, Ehime, JP
Takao, Seiichi, Matsuyama-shi, Ehime, JP
Kurihara, Hideshi, Matsuyama-shi, Ehime, JP
Takase, Toru, Matsuyama-shi, Ehime, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08K 9/08 → (51) C08K 5/00

C08K 13/02 → (51) C08L 23/16

(51) **C08K 13/04** (11) **0 713 900 B1**
B60N 2/00
(25) En (26) En
(21) 95118655.0 (22) 27.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.1996
(30) 25.11.1994 JP 31584394
30.05.1995 JP 13239895
(54) • *Stossabsorbierendes Material und Fahrzeugsitz aus diesem Material*
• *Shock absorbing material and vehicle seat using the shock absorbing material*
• *Matériau amortissant les chocs et siège de véhicule utilisant ce matériau*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Kaneko, Kazuyoshi, Shizuoka-ken, 438, JP
Ishihara, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 1/02 → (51) C08J 9/32

C08L 1/26 → (51) C09K 7/02

C08L 5/00 → (51) C09K 7/02

C08L 7/02 → (51) C08C 19/36

(51) **C08L 9/00** (11) **0 979 841 B1**
C08C 19/44 B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 99115840.3 (22) 11.08.1999
(84) DE ES FR IT NL
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 US 133503
(54) • *Kautschukmischung für Lauffläche von Hochleistungsreifen*
• *High performance tire tread rubber composition*
• *Composition de caoutchouc pour des bandes de roulement de pneumatiques à haute performance*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Blok, Edward John, Wadsworth, Ohio 44281, US
Sandstrom, Harry Paul, Tallmadge, Ohio 44278, US
Hsu, Wen-Liang, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
Halasa, Adel Farhan, Bath, Ohio 44333, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C08L 9/00 → (51) B60C 1/00

C08L 13/00 → (51) C08C 19/36

C08L 21/00 → (51) C08L 23/10

C08L 21/00 → (51) C08L 101/00

C08L 23/02 → (51) C08L 23/08

(51) **C08L 23/04** (11) **0 787 167 B1**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 95937338.2 (22) 04.10.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 06.08.1997
(86) US 95/12773 04.10.1995
(87) WO 96/012762 1996/20 02.05.1996
(30) 21.10.1994 US 327156
(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT WÄRMEWIDERSTÄNDIGEM, REDUZIERTEM GEHALT AN HEXAN, EXTRAKTIONSFÄHIGEN STOFFEN UND KONTROLLIERTES MODUL*
• *POLYOLEFIN COMPOSITIONS EXHIBITING HEAT RESISTIVITY, LOW HEXANE-EXTRACTIVES AND CONTROLLED MODULUS*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES A FORTE RESISTANCE A LA CHALEUR, FAIBLE DEGAGEMENT D'HEXANE ET MODULE D'ELASTICITE CONTROLABLE*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) DEGROOT, Jacquelyn, A., Lake Jackson, TX 77566, US
HAZLITT, Lonnie, G., Lake Jackson, TX 77566, US
JAIN, Pradeep, Lake Jackson, TX 77566, US
KARANDE, Seema, V., Missouri City, TX 77459, US
MERGENHAGEN, Laura, K., Lake Jackson, TX 77566, US
MOLDOVAN, Dan, G., Danbury, TX 77534, US
STEWART, Kenneth, B., Lake Jackson, TX 77566, US
WHITEMAN, Nicole, F., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08L 23/08** (11) **0 763 565 B1**
C08L 23/02 C08K 3/22
C08K 5/09 C08K 5/10
// (C08L23/08, 51:06)
(25) En (26) En
(21) 96202552.4 (22) 22.08.1989
(84) DE FR GB IT
(43) 19.03.1997
(30) 22.08.1988 JP 20633788
21.12.1988 JP 32042788
(54) • *An der Oberfläche verfärbungsbeständige, feuerhemmende Olefinharzzusammensetzung*
• *Surface, blush-resistant, fire-retardant polyolefin resin composition*
• *Composition à base d'une résine de polyoléfine ignifuge et résistant aux troubles superficiels*
(73) NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Inoue, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tokutake, Atsuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yochikawa, Toshitsune, Miura-shi, Kanagawa 238-03, JP
Harashige, Masahiro, Inba-gun, Chiba 286-02, JP
Kawamura, Tsutomu, Tsuru-shi, Yamanashi 402, JP
Kaneko, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 89909434.6 / 0 392 024

(51) **C08L 23/10** (11) **0 969 043 B1**
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 99112169.0 (22) 24.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108492
(54) • *Modifizierung von thermoplastischen Vulkanisaten mit Propylenpolymer*
• *Modification of thermoplastic vulcanizates using random propylene copolymers*
• *Modification de vulcanisates thermoplastiques avec polymères de propylène*
(73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) Finerman, Terry, Akron, Ohio 44333, US
Ellul, Maria D., Silver Lake Village, Ohio 44224, US
Abdou-Sabet, Sabet, Akron, Ohio 44313, US
Datta, Sudhin, Houston, Texas 77019, US
Gadkari, Avi, Houston, Texas 77019, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08L 23/12 → (51) C08L 101/00

(51) **C08L 23/16** (11) **0 940 436 B1**
C08K 13/02
// (C08K13/02, 3:16, 5:14)
(25) En (26) En
(21) 99103633.6 (22) 25.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34961
(54) • *Thermoplastische Elastomerzusammensetzungen, enthaltend ein Mittel gegen das Ausblühen*
• *Thermoplastic elastomer composition containing an antibloom agent*
• *Compositions d' élastomères thermoplastiques contenant un agent anti-efflorescence*
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) Awojulu, Emmanuel A., Appleton, Wisconsin 54914, US
(74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

C08L 23/16 → (51) C08F 210/18

C08L 23/16 → (51) C08K 5/098

C08L 23/28 → (51) C08L 101/00

C08L 25/02 → (51) C08L 33/04

(51) **C08L 33/04** (11) **0 827 980 B1**
C08L 25/02
(25) En (26) En
(21) 97114787.1 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 10.09.1996 JP 23878096
14.04.1997 JP 9564597
(54) • *Harzzusammenstellung zur Erzeugung weisser Markierungen*
• *A resin composition for a white marking*
• *Composition de résine pour marquage en blanc*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Okamoto, Yoshio, Toyo-shi, Ehime 799-31, JP
Yokoyama, Moriyuki, Ako-gun, Hyogo 678-12, JP
Sagane, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 590, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 61/04 → (51) C09D 11/18

(51) **C08L 63/00** (11) **0 845 499 B1**
C08K 3/08 C08K 7/00
C08G 59/62 C09J 163/00
H01L 23/36
(25) En (26) En
(21) 97120272.6 (22) 19.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 32055496
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wärmeleitenden Materials*
• *Process for providing a heat-conductive paste*
• *Procédé pour la préparation d'un matériau conducteur de chaleur*
(73) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140, JP
(72) Sakamoto, Yushi, Utsunomiya-shi, JP
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C08L 63/00 → (51) C08J 9/00

C08L 63/00 → (51) H01B 3/40

C08L 67/00 → (51) C08L 101/00

(51) **C08L 67/02** (11) **0 532 172 B1**
C08J 5/18 H01F 10/28
(25) En (26) En
(21) 92307194.8 (22) 06.08.1992
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1993
(30) 13.08.1991 JP 22641691
(54) • *Magnetband, hergestellt aus einem biaxial ausgerichteten,in eine Richtung ausge-dehnten Polyethylen -2,6- naphthalat-film*
• *Magnetic hape from a biaxially oriented, unidirectionally long polythylene-2,6-naphthalate film*
• *Bande magnétique obtenue d'un film de polyéthylène-2,6-naphthalate biaxialement orienté et allongé à une direction*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Etchu, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hamano, Hisashi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Hosoi, Masahiro, Nerima-ku, Tokyo, JP
Saeki, Yasuhiro, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 02078281.9 / 1 270 669

(51) **C08L 67/02** (11) **0 850 275 B1**
// (C08L67/02, 71:02)
(25) En (26) En
(21) 96929946.0 (22) 06.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(86) US 96/14401 06.09.1996
(87) WO 97/010302 1997/13 20.03.1997
(30) 15.09.1995 US 528971
(54) • *POLYALKYLENÄTHER ALS PLASTIFIZIERMITTEL UND FLIESHILFE IN POLY(1,4-CYCLOHEXANDIMETHANOLTEREPHTHALAT)-HARZE*
• *POLYALKYLENE ETHERS AS PLASTICIZERS AND FLOW AIDS IN POLY(1,4-CYCLOHEXANEDIMETHYLENE TEREPHTHALATE) RESINS*
• *ETHERS DE POLYALKYLENE UTILISES COMME PLASTIFIANTS ET AGENTS AMELIORANT L'ECOULEMENT DANS LES RESINES DE TYPE POLY(1,4-CYCLOHEXANEDIMETHYLENE TEREPHTALATE)*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) BRINK, Andrew, Edwin, Kingsport, TN 37660, US
TURNER, Sam, Richard, Kingsport, TN 37660, US
KEEP, Gerald, Timothy, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 67/02 → (51) C08J 3/22

C08L 67/02 → (51) C08K 9/08

C08L 67/02 → (51) C08L 67/04

(51) **C08L 67/04** (11) **0 821 036 B1**
C08L 67/02 C08K 3/36
(25) En (26) En
(21) 97112568.7 (22) 22.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 JP 19725496
(54) • *Harzzusammensetzung und daraus hergestellte Formkörper*
• *Resin compostion and molded articles thereof*
• *Composition de résine et articles moulés produits à partir de celle-ci*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Obuchi, Shoji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
Watanabe, Takayuki, 509 Higashi-Totsuka-Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
Kitahara, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210, JP
Nakata, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
Suzuki, Kazuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 240-01, JP
Ajioka, Masanobu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 75/04 → (51) C08G 18/08

C08L 77/00 → (51) C08L 101/00

(51) **C08L 83/08** (11) **1 224 239 B1**
C08G 77/388 A61K 7/48
A61K 7/06 C08G 77/26
(25) En (26) En
(21) 00988510.4 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 00/41558 26.10.2000
(87) WO 01/030886 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 US 427216
(54) • *ZWITTERIONISCHE SILOXANPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE IONISCH VERNETZTE POLYMERE*

- *ZWITTERIONIC SILOXANE POLYMERS AND IONICALLY CROSS-LINKED POLYMERS FORMED THEREFROM*
- *POLYMERES DE SILOXANE ZWITTERIONIQUES ET POLYMERES IONIQUEMENT RETICULES FORMES A PARTIR DE CEUX-CI*

(73) MONA INDUSTRIES, INC., 76 East 24th Street, Paterson New Jersey 07544, US

(72) GORMLEY, John, L., Midland Park, NJ 07432, US
BERGER, Abe, Summit, NJ 07901, US
FOST, Dennis, L., Ridgewood, NJ 07450, US

(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

C08L 83/08 → (51) C07F 7/08

C08L 97/00 → (51) C07G 1/00

C08L 97/02 → (51) D21C 5/02

(51) **C08L 101/00** C08L 23/12 C08L 21/00 C08L 67/00 (11) **0 849 334 B1** C08L 23/28 C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 97122121.3 (22) 16.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 US 768543
(54)
- *Mehrkomponente-thermoplastische Elastomerzusammensetzung*
- *Multiple component thermoplastic elastomer compositions*
- *Compositions à base d'élastomère thermoplastique à plusieures composants*

(73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US

(72) Patel, Raman, Akron, Ohio 44313, US
Abdou-Sabet, Sabet, Akron, Ohio 44313, US
Wang, Hsien-Chang, Bellaire, Texas 77401, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09B 23/02 → (51) G01N 33/80

C09B 47/20 → (51) C09B 47/24

(51) **C09B 47/24** C09B 47/20 (11) **1 009 775 B1** C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 98940373.8 (22) 24.08.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 21.06.2000
(86) GB 98/02545 24.08.1998
(87) WO 99/013009 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 GB 9718876
(54)
- *PHTHALOCYANINVERBINDUNGEN VERWENDET IN TINTEN FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK*
- *PHTHALOCYANINE COMPOUNDS USED IN INKS FOR INK JET PRINTING*
- *COMPOSES DE PHTALOCYANINE UTILISES DANS LES ENCRES POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE*

(73) Avecia Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB

(72) GREGORY, Peter, Manchester M9 8ZS, GB
KENWORTHY, Mark, Manchester M9 8ZS, GB

(74) Mayall, John, Intellectual Property Group, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09B 63/00 → (51) G03G 9/09

(51) **C09C 1/02** D21H 19/38 (11) **0 768 344 B1** C01F 11/18
(25) En (26) En
(21) 96307320.0 (22) 08.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 16.04.1997
(30) 10.10.1995 GB 9520703
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Pigmente für Papierbeschichtung*
- *Method of production of paper coating pigments*
- *Procédé de production des pigmentes pour des revêtements du papier*

(73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB

(72) Bleakley, Ian Stuart, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
McGenity, Philip Martin, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
Nutbeem, Christopher, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
Langdon Golley, Christopher Robin, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C09C 1/02** D21H 19/64 (11) **0 875 537 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98660034.4 (22) 20.04.1998
(84) DE ES FR IT SE
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 FI 971841
(54)
- *Verwendung von Wasserglas in einer Papierbeschichtung*
- *Use of waterglass in a paper coating*
- *L'utilisation de verre soluble dans un revêtement de papier*

(73) M-real Corporation, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI

(72) Lehtimäki, Janne, 00150 Helsinki, FI

(74) Papula, Antti, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C09C 1/04 → (51) C01G 9/02

C09D 5/02 → (51) C08F 8/30

C09D 5/03 → (51) C09D 133/06

C09D 5/03 → (51) G03G 9/09

C09D 5/18 → (51) C09D 11/18

(51) **C09D 11/00** B41J 2/01 (11) **0 767 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115987.8 (22) 04.10.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 09.04.1997
(30) 06.10.1995 JP 26058695
16.07.1996 JP 18573396
23.04.1996 JP 10175396
(54)
- *Tintenzusammensetzung für das Tintenstrahlaufzeichnen und Aufzeichnungsverfahren unter Verwendung derselben*
- *Ink composition for ink jet recording and recording process using same*
- *Composition d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement en faisant usage*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Hayashi, Hiroko, Suwa-shi, Nagano, JP

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

(51) **C09D 11/00** C08G 81/00 B41J 2/01 C08B 37/06 (11) **0 905 207 B1** B01F 17/52 C08B 37/04
(25) En (26) En
(21) 98118213.2 (22) 25.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 JP 26159197
08.01.1998 JP 244498
(54)
- *Wässrige Tintenzusammensetzung für den Tintenstrahldrucker*
- *Aqueous ink composition for use in an ink-jet printer*
- *Composition d'encre aqueuse pour imprimante à jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

(72) Marritt, William Alan, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Owatari, Akio, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

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

C09D 11/00 → (51) C09B 47/24

C09D 11/00 → (51) C09D 11/02

C09D 11/00 → (51) G03G 9/09

(51) **C09D 11/02** C09D 11/06 (11) **0 880 563 B1** C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 97904092.0 (22) 27.01.1997
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 02.12.1998
(86) US 97/01483 27.01.1997
(87) WO 97/030129 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 US 601208
(54)
- *DIESTER VON POLYMERISIERTEN FETTSÄUREN ZUR VERWENDUNG IN HEISSSCHMELZ-TINTEN*
- *DIESTERS OF POLYMERIZED FATTY ACIDS USEFUL IN FORMULATING HOT-MELT INKS*
- *DIESTERS D'ACIDES GRAS POLYMERISES UTILES POUR LA FORMULATION D'ENCRES THERMOFUSIBLES*

(73) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US

(72) PAVLIN, Mark, S., Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/06 → (51) C09D 11/02

(51) **C09D 11/18** C08L 61/04 C09D 5/18 (11) **0 738 302 B1** B43K 5/00
(25) En (26) En
(21) 94931897.6 (22) 17.10.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 23.10.1996
(86) US 94/11842 17.10.1994
(87) WO 95/011283 1995/18 27.04.1995
(30) 18.10.1993 US 139225
(54)
- *FLÜSSIGE TINTE*
- *LIQUID INK*
- *ENCRE LIQUIDE*

(73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US

(72) LIN, Nan-Jae, Burlington, MA 01803, US

KLASSMAN, Andrew, R., Sharon, MA 02067, US
NICOLL, Roy, Wokingham, Berkshire RG11 5NU, GB
PACKHAM, Charles C., Crowthorne, Berkshire RG11 6SS, GB
HULSE, Vliet, Duxbury, MA 02332, US
THOMPSON, John, Medfield, MA 02052, US

(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C09D 133/06** (11) **0 770 650 B1**
C09D 5/03
(25) De (26) De
(21) 96810696.3 (22) 16.10.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.05.1997
(30) 25.10.1995 CH 301395
(54) • *Pulverlack*
• *Powder coating*
• *Peinture sous forme de poudre*
(73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) Gottis, Philippe-Guilhaume, 68200 Mulhouse, FR
(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

C09D 133/14 → (51) C09D 133/26

---

(51) **C09D 133/26** (11) **0 819 742 B1**
C09D 133/14 C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 97112312.0 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB LU
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 US 683336
(54) • *Dauerhafte antistatische Beschichtung und beschichtete Polymerfolie*
• *Permanent antistatic coating and coated polymeric film*
• *Revêtement antistatique permanent et film polymère revêtu*
(73) Mitsubishi Polyester Film, LLC, 2001 Hood Road, Greer, South Carolina 29652, US
(72) Gust, Stephen J., Greenville, SC 29615, US
Caines, Ronald S., Greenville, SC 19615, US
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

---

(51) **C09D 161/20** (11) **1 114 107 B1**
// C09D161:20, C09D127:12
(25) En (26) En
(21) 99908123.5 (22) 11.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 99/02979 11.02.1999
(87) WO 00/011095 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136185
(54) • *ABRIEBFESTE UND SCHMUTZRESISTENTE HÄRTBARE FLUORIERTE BESCHICHTUNG*
• *ABRASION AND STAIN RESISTANT CURABLE FLUORINATED COATING*
• *REVETEMENT FLUORE DURCISSABLE RESISTANT A L'ABRASION ET AUX TACHES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) CLARK, Gregory, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C09F 1/04** (11) **1 144 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937532.2 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 99/16992 27.07.1999
(87) WO 00/006657 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 US 123228
(54) • *WENIG GEFÄRBTE KOLOPHONIUMESTER UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIGHT-COLORED ROSIN ESTERS AND ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *ESTERS DE RESINE DE COULEUR CLAIRE ET COMPOSITIONS ADHESIVES*
(73) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US
(72) FRIHART, Charles, R., Lawrenceville, NJ 08648, US
LAWSON, Nelson, E., Savannah, GA 31411, US
NEUMANN, Brett, A., Savannah, GA 31410, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09J 5/02 → (51) H01J 37/32

---

(51) **C09J 7/02** (11) **0 928 823 B1**
B32B 27/08 C08J 3/22
(25) En (26) En
(21) 99100091.0 (22) 05.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.1999
(30) 13.01.1998 JP 443898
(54) • *Farbiger Film*
• *Colored film*
• *Film coloré*
(73) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Minagawa, Toshio, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tachikawa, Kohei c/o LINTEC Res. Boston Inc.,45, Woburn, MA 01888, US
Garcia, Leonardo M. c/o LINTEC Res. Boston Inc.,45, Woburn, MA 01888, US
Patel, Chandrakant C., Woburn, MA 01888, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C09J 7/02 → (51) B05D 1/28

---

(51) **C09J 9/00** (11) **0 892 027 B1**
C09J 163/00 C08G 59/40
C08K 3/08 H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 97112308.8 (22) 17.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 20.01.1999
(54) • *Leitfähiger Epoxidharzklebstoff mit verbessertem Fallwiderstand*
• *Drop-resistant conductive epoxy adhesive*
• *Adhésif conducteur de résine époxyde avec une résistance améliorée aux chocs par chute*
(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
(72) Lau, Steven E., Harbor City, CA 90710, US
Huff, Deborah S., Harbor City, CA 90710, US
Hermansen, Ralph D., Northridge, CA 91324, US
Johnston, Dean E., Fullerton, CA 92633, US
(74) Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

C09J 123/16 → (51) E04D 5/14

---

(51) **C09J 163/00** (11) **0 782 601 B1**
C08G 59/68
(25) En (26) En
(21) 95934450.8 (22) 19.09.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.07.1997
(86) US 95/11900 19.09.1995
(87) WO 96/009352 1996/14 28.03.1996
(30) 19.09.1994 US 308390
(54) • *EPOXIDHARZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *EPOXY ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION EPOXYDE ADHESIVE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BALDWIN, John, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROBINS, Janis, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C09J 163/00 → (51) C08L 63/00

C09J 163/00 → (51) C09J 9/00

C09J 183/07 → (51) C07F 7/08

C09K 5/04 → (51) C10M 105/38

---

(51) **C09K 7/02** (11) **0 887 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111775.7 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.12.1998
(30) 28.06.1997 DE 19727541
(54) • *Feststoff-Zusammensetzung auf Basis von Tonmineralien und deren Verwendung*
• *Composition of solids based on clay minerals and their use*
• *Composition de solides à base d'argiles et leur utilisation*
(73) SKW Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) Keilhofer, Gregor, Dr., 83342 Tacherting, DE
Plank, Johann, Dr., 83308 Trostberg, DE
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C09K 7/02** (11) **1 038 937 B1**
C08L 1/26 C08L 5/00
(25) En (26) En
(21) 00660053.0 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 27.09.2000
(30) 16.03.1999 FI 990585
(54) • *Modifizierte Celluloseprodukte*
• *Modified cellulose products*
• *Produits de cellulose modifiée*
(73) NOVIANT OY, Malminkatu 34, 00100 Helsinki, FI
(72) Maas, Antonius Franciscus, 6095 AJ Baexem, NL
Kloow, Göran Einar, 6661 BM Elst (Gld), NL
Ruppert, Oliver, 44100 Äänekoski, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **C09K 11/06** (11) **0 906 947 B1**
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 98116690.3 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1999

(30) 02.10.1997 US 942598
(54) • *Elektrolumineszente Vorrichtung auf Basis von Indolocarbazol*
• *Indolocarbazole electroluminescent devices*
• *Dispositif électroluminescent à base d'indolocarbazole*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Hu, Nan-Xing, Oakville, Ontario L6H 6B4, CA
Xie, Shuan, Mississauga, Ontario L5L 5K8, CA
Popovic, Zoran D., Mississauga, Ontario L5L 2Z8, CA
Ong, Beng S., Mississauga, Ontario L5L 4V9, CA
Hor, Ah-Mee, Mississauga, Ontario L5L 5B1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C09K 11/06** (11) **0 924 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 98204200.4 (22) 10.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 DE 19756361
(54) • *Organische lichtemittierende Diode mit Terbiumkomplex*
• *Organic light emitting diode with a terbium complex*
• *Dispositif organique émettant de la lumière avec un complexe de terbium*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL
(72) Boerner, Herbert Dr., Philips Patentverw.GmbH, 22335 Hamburg, DE
Busselt, Wolfgang, Philips Patentverw.GmbH, 22335 Hamburg, DE
Jüstel, Thomas Dr., Philips Patentverw.GmbH, 22335 Hamburg, DE
Nikol, Hans .Dr., Philips Patentverw.GmbH, 22335 Hamburg, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

C09K 11/78 → (51) H01J 29/20

C09K 19/00 → (51) C09K 19/58

C09K 19/02 → (51) C09K 19/46

C09K 19/04 → (51) C09K 19/58

C09K 19/20 → (51) C09K 19/58

---

(51) **C09K 19/36** (11) **0 971 016 B1**
C09K 19/40
(25) En (26) En
(21) 99112782.0 (22) 02.07.1999
(84) DE GB
(43) 12.01.2000
(30) 08.07.1998 EP 98112610
(54) • *Mesogene Estradiolen*
• *Mesogenic estradiols*
• *Estradiols mésogènes*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Coles, Harry, Titchfield, Hants PO15 5DT, GB
Lehmann, Petra, Southhampton, Hants SO19 8RW, GB
Musgrave, Bronje, Stone, Staffordshire ST15 0PF, GB

C09K 19/40 → (51) C09K 19/36

C09K 19/42 → (51) C09K 19/46

---

(51) **C09K 19/46** (11) **1 086 194 B1**
C09K 19/42 C09K 19/02
(25) De (26) De
(21) 99929151.1 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(86) EP 99/03939 08.06.1999
(87) WO 99/064538 1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998 DE 19825484
07.07.1998 DE 19830203
(54) • *MONOSTABILES FERROELEKTRISCHES AKTIVMATRIX-DISPLAY*
• *MONOSTABLE FERROELECTRIC ACTIVE MATRIX DISPLAY*
• *AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE FERROELECTRIQUE MONOSTABLE*
(73) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG., Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) WINGEN, Rainer, D-65795 Hattersheim, DE
HORNUNG, Barbara, D-63594 Hasselroth, DE
NONAKA, Toshiaki, Iruma-shi, Saitama, JP
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **C09K 19/58** (11) **1 038 941 B1**
C09K 19/04 C09K 19/20
C09K 19/00 A61K 7/00
A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 00103769.6 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 DE 19913604
(54) • *Chirale Verbindungen und deren Verwendung als chirale Dotierstoffe zur Herstellung von cholesterische-fl-ssigkristallinen Zusammensetzungen*
• *Chiral compounds and their use as chiral dopants for preparing cholesteric liquid crystal compositions*
• *Composés chiraux et leur utilisation comme dopants chiraux pour la préparation de compositions liquides cristallines cholestériques*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Meyer, Frank, Dr., 69115 Heidelberg, DE
Schuhmacher, Peter, Dr., 68163 Mannheim, DE
Prechtl, Frank, Dr., 60318 Frankfurt, DE

C09K 21/02 → (51) C09K 21/06

---

(51) **C09K 21/06** (11) **0 908 504 B1**
C09K 21/02
(25) De (26) De
(21) 97116917.2 (22) 30.09.1997
(84) AT DE DK FR IT NL SE
(43) 14.04.1999
(54) • *Feuerhemmendes Mittel*
• *Fire retardant*
• *Agent ignifuge*
(73) BITA GmbH., Fritz-Lümann-Strasse 6, 5929 Ahlen, DE
(72) Feige, Wolfgang, 99192 Neudietendorf, DE
Feige, Albrecht, 99192 Ingersleben, DE
Kästner, Peter, 99310 Sülzenbrücken, DE

---

(51) **C10B 37/02** (11) **1 095 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932784.4 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/04578 02.07.1999
(87) WO 00/002976 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 DE 19830382
(54) • *PLANIERSTANGE FÜR VERKOKUNGSÖFEN*
• *LEVELLER BAR FOR COKING OVENS*
• *BARRE DE NIVELLEMENT DESTINEE AUX FOURS DE COKEFACTION*
(73) Deutsche Montan Technologie GmbH, Franz-Fischer-Weg 61, 45307 Essen, DE
(72) GIERTZ, Hans-Josef, D-40880 Ratingen, DE
GEORGE, Jürgen, D-44866 Bochum, DE
RUTHEMANN, Klaus-Dieter, D-45899 Gelsenkirchen, DE

---

(51) **C10G 45/64** (11) **0 938 530 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97947123.2 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) FR 97/02113 21.11.1997
(87) WO 98/023706 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 FR 9614627
27.11.1996 FR 9614628
(54) • *METHODE ZUR VERBESSERUNG DES STOCKPUNKTES VON PARAFFIN AUSGANGSSTOFFEN MIT EINEM AUF NU-86 ZEOLITH BASIERENDEN KATALYSATOR*
• *METHOD FOR IMPROVING THE POUR-POINT OF PARAFFIN FEEDSTOCK WITH A NU-86 ZEOLITE BASED CATALYST*
• *PROCEDE POUR L'AMELIORATION DU POINT D'ECOULEMENT DE CHARGES PARAFFINIQUES AVEC UN CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITHE NU-86*
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BENAZZI, Eric, F-78400 Chatou, FR
GEORGE-MARCHAL, Nathalie, F-69230 St Genis Laval, FR

C10L 1/22 → (51) C07D 207/412

---

(51) **C10M 105/38** (11) **0 688 854 B1**
C10M 105/44 C10M 169/04
C09K 5/04 F25B 31/00
(25) En (26) En
(21) 95114556.4 (22) 13.11.1991
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.1995
(30) 16.11.1990 JP 30873690
(54) • *Kälteanlage und Kältemittelverdichter*
• *Refrigerating apparatus and refrigerant compressor*
• *Appareil frigorifique et compresseur pour réfrigérant*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Iizuka, Tadashi, Ashikaga-shi, JP
Naka, Reishi, Shimosuga-gun, Tochigi-ken, JP
Fukuda, Katsumi, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, JP
Tanaka, Makoto, Kanuma-shi, JP
Homma, Yoshiharu, Hitachi-shi, JP
Hata, Hiroaki, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, JP
Kousokabe, Hirokatsu, Higashiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
Nariyoshi, Koji, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, JP
Iwata, Hiroshi, Odawara-shi, JP

(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(62) 91119342.3 / 0 485 979

C10M 105/44 → (51) C10M 105/38

(51) **C10M 133/02** (11) **0 736 081 B1**
C10M 141/08 C10M 163/00
// (C10M133/02, 133:08, 133:16), (C10M141/08, 133:08, 135:24), (C10M163/00, 133:08, 159:22, 159:24), C10N30:06, C10N40:04

(25) En (26) En

(21) 95904820.8 (22) 06.12.1994

(84) DE GB

(43) 09.10.1996

(86) US 94/13990 06.12.1994

(87) WO 95/017487 1995/27 29.06.1995

(30) 20.12.1993 US 170469

(54) • *VERWENDUNG VON DIALKOXYAMINVERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DES REIBUNGSCOEFFICIENTES ÖLHALTIGENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF DIALKOXYLATED AMINO COMPOUNDS TO INCREASE THE COEFFICIENT OF FRICTION OF OLEAGINOUS COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE DIALKOXYAMINES POUR ACCROITRE LE COEFFICIENT DE FRICTION DES COMPOSITIONS OLEAGINEUSES*

(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US

(72) NIBERT, Roger, Keith, Hampton, NJ 08827, US
BLOCH, Ricardo, Alfredo, Scotch Plains, NJ 07076, US
RYER, Jack, East Brunswick, NJ 08816, US
WATTS, Raymond, Frederick, Long Valley, NJ 07853, US

(74) Bawden, Peter Charles, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 141/08 → (51) C10M 133/02

C10M 159/22 → (51) C07C 65/10

C10M 159/24 → (51) C07G 17/00

C10M 163/00 → (51) C07G 17/00

C10M 163/00 → (51) C10M 133/02

C10M 169/04 → (51) C10M 105/38

C11B 3/00 → (51) C07J 9/00

(51) **C11B 3/02** (11) **1 222 241 B1**
B27K 3/34

(25) Sv (26) En

(21) 00970373.7 (22) 26.09.2000

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

(43) 17.07.2002

(86) SE 00/01862 26.09.2000

(87) WO 01/025376 2001/15 12.04.2001

(30) 07.10.1999 SE 9903621

(54) • *LEINOEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LINSEED OIL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *HUILE DE LIN ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Järlasa Färgindustrier AB, Box 1016, S-740 21 Järl SA, SE

(72) SELDER, Mikkel, 734 02 Huddungeby, SE

(74) Burman, Tore, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C11B 9/00 → (51) C07C 41/09

C11B 13/02 → (51) C07J 9/00

C11C 3/00 → (51) C07J 9/00

(51) **C11D 1/22** (11) **1 002 030 B1**

(25) En (26) En

(21) 98930977.8 (22) 20.07.1998

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

(43) 24.05.2000

(86) IB 98/01102 20.07.1998

(87) WO 99/005243 1999/05 04.02.1999

(30) 21.07.1997 US 53319 P

(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT KRISTALLINITÄTSSTÖRENDEN TENSIDEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING MIXTURES OF CRYSTALLINITY-DISRUPTED SURFACTANTS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT DES MELANGES DE TENSIO-ACTIFS A CRISTALLINITE DISLOQUEE*

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

(72) SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, OH 45140, US
CRIPE, Thomas, Anthony, Loveland, OH 45140-7365, US
KOTT, Kevin, Lee, Cincinnati, OH 45251, US
CONNOR, Daniel, Stedman, Cincinnati, OH 45251, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
BURCKETT-ST. LAURENT, James Charles Theophile R., Cincinnati, OH 45249, US

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 1/65** (11) **0 842 248 B1**
C11D 3/48 C11D 3/18

(25) En (26) En

(21) 96926853.1 (22) 01.08.1996

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 20.05.1998

(86) US 96/12613 01.08.1996

(87) WO 97/006230 1997/09 20.02.1997

(30) 04.08.1995 GB 9516081
04.08.1995 GB 9516072

(54) • *MILCHIGE REINIGUNGS- UND/ODER DESINFEKTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNGENFÜR HARTE OBERFLÄCHEN.*
• *BLOOMING TYPE, HARD SURFACE CLEANING AND/OR DISINFECTING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET/OU DE DESINFECTION A EFFET D'OPALESCENCE POUR SURFACES DURES*

(73) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne, New Jersey 07474, US

(72) RICHTER, Alan, Francis, Branchburg, NJ 08876, US
TARASCHI, Frederic, Albert, Skillman, NJ 08558, US

(74) Dale, Martin Nicholas, et al, Reckitt and Colman plc Group Patent Department Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C11D 1/72** (11) **1 013 754 B1**
C11D 3/20 C11D 3/37
C11D 1/94 C11D 1/825
C11D 1/83 A61K 7/50

(25) En (26) En

(21) 99125324.6 (22) 20.12.1999

(84) DE FR GB

(43) 28.06.2000

(30) 25.12.1998 JP 37065498
12.10.1999 JP 28987899

(54) • *Reinigungsmittel*
• *Detergent composition*
• *Composition détergente*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Kasuga, Kennichi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Miyajima, Tetsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

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

C11D 1/825 → (51) C11D 1/72

(51) **C11D 1/83** (11) **0 918 085 B1**
C11D 1/94

(25) De (26) De

(21) 98121749.0 (22) 16.11.1998

(84) AT BE DE ES FR IT NL

(43) 26.05.1999

(30) 24.11.1997 DE 19751952

(54) • *C8-C22-Carbonsäureamidethersulfate in hautmilden Tensidkombinationen*
• *C8-C22-Carboxylic acid amide ether sulphate tenside combinations being mild to the skin*
• *Combinaisons de détergents doux pour la peau contenant un sulfate C8-C22 de l'éther amide d'acide carboxylique*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

(72) Franklin, Jutta, 40595 Düsseldorf, DE
Gassenmeier, Thomas Dr., 40229 Düsseldorf, DE
Podubrin, Stefan Dr., 45481 Mülheim, DE

C11D 1/83 → (51) C11D 1/72

C11D 1/94 → (51) C11D 1/72

C11D 1/94 → (51) C11D 1/83

(51) **C11D 3/00** (11) **0 811 679 B1**
C11D 3/30 C11D 3/26

(25) En (26) En

(21) 96870068.2 (22) 03.06.1996

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 10.12.1997

(54) • *Textilweichmacherzusammensetzungen*
• *Fabric softening compositions*
• *Compositions d'adoucissants textiles*

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

(72) Hubesch, Bruno Albert Jean, 3061 Leefdaal, BE
Masschelein, Alex (NMN), 1180 Brussels, BE
Sannen, Ingrid Maria Simonne, 1780 Wemmel, BE

(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **0 927 238 B1**

(25) En (26) En

(21) 97937319.8 (22) 19.08.1997

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 07.07.1999

(86) US 97/14610 19.08.1997

(87) WO 98/007811 1998/08 26.02.1998

(30) 19.08.1996 US 24117 P

(54) • *TEXTILWEICHSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSMETHODE FÜR DIE FREISETZUNG VON RIECHSTOFFDERIVATEN*
• *RINSE ADDED FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS AND METHOD OF USE FOR THE DELIVERY OF FRAGRANCE DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS D'ADOUCISSANTS TEXTILES AJOUTES AU RINCAGE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION POUR LA DIFFUSION DE DERIVES DE PARFUMS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SIVIK, Mark, Robert, Fairfield, OH 45014, US
SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
BURKES, Raymond, Vernon, Forest Park, OH 45240, US
COSTA, Jill, Bonham, Cincinnati, OH 45248, US
GARDLIK, John, Michael, Cincinnati, OH 45231, US
(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, The Procter & Gamble Company Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) C11D 3/37

C11D 3/06 → (51) D06L 1/00

C11D 3/12 → (51) C11D 10/04

C11D 3/12 → (51) D06L 1/00

C11D 3/18 → (51) C11D 1/65

C11D 3/18 → (51) D06L 1/00

C11D 3/20 → (51) C11D 1/72

C11D 3/22 → (51) A61K 7/48

C11D 3/26 → (51) C11D 3/00

C11D 3/30 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/37** (11) **0 753 570 B1**
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 96304940.8 (22) 04.07.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 15.01.1997
(30) 11.07.1995 US 1034
(54) • *Waschzusammensetzung und Verwendung von Polymer zur Reinigung und Schmutzwiderstand von einem Artikel*
• *Washing composition and use of polymer to clean and provide soil resistance to an article*
• *Composition de lavage et utilisation de polymère pour nettoyer et obtenir une résistance à la salissure de l'article*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Kirk, Thomas Cleveland, Ivyland, Pennsylvania 18974, US
Tallent, Richard James, Philadelphia, Pennsylvania 19444, US
Schwartz, Curtis, Ambler, Pennsylvania 19002, US
Pytlewski, Thomas Lawrence, Philadelphia, Pennsylvania 19149, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

C11D 3/37 → (51) A61K 7/48

C11D 3/37 → (51) C11D 1/72

(51) **C11D 3/386** (11) **0 850 295 B1**
D06M 16/00
// C12N9/42
(25) En (26) En
(21) 96928351.4 (22) 03.09.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 01.07.1998
(86) DK 96/00364 03.09.1996
(87) WO 97/009410 1997/12 13.03.1997
(30) 08.09.1995 DK 99395
(54) • *VERHÜTUNG DES VERSCHMIERENS BEIM STONE-WASHING*
• *PREVENTION OF BACK-STAINING IN STONE WASHING*
• *PREVENTION DU MACULAGE D'ENVERS LORS DU LAVAGE A LA PIERRE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ONISHI, Masahiro, Chiba-city 267, JP
FICH, Merete, DK-2920 Charlottenlund, DK
TOFT, Annette, Hanne, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SCHÜLEIN, Martin, DK-2100 Koebenhavn OE, DK

C11D 3/39 → (51) C11D 17/00

C11D 3/48 → (51) C11D 1/65

C11D 7/30 → (51) C11D 17/00

C11D 7/50 → (51) C11D 17/00

C11D 7/50 → (51) D06L 1/00

(51) **C11D 10/04** (11) **0 941 300 B1**
C11D 3/12 C11D 17/00
// C11D1/66
(25) De (26) De
(21) 97951961.8 (22) 24.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) EP 97/06557 24.11.1997
(87) WO 98/024872 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 DE 19649896
(54) • *GEFORMTE SEIFENPRODUKTE*
• *SHAPED SOAP PRODUCTS*
• *PRODUITS EN SAVON FACONNES*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HENNEN, Udo, D-47839 Krefeld, DE
SCHOLZ, Wolfhard, D-47829 Krefeld, DE
SCHNEIDER, Werner, D-47807 Krefeld, DE

C11D 11/00 → (51) B08B 7/00

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

C11D 11/00 → (51) C11D 17/06

C11D 11/04 → (51) C11D 17/06

(51) **C11D 17/00** (11) **0 688 860 B1**
C11D 7/30 C23G 5/028
C11D 7/50 C11D 11/00
C23G 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 94909293.6 (22) 09.03.1994
(84) DE FR GB
(43) 27.12.1995
(86) JP 94/00381 09.03.1994
(87) WO 94/020601 1994/21 15.09.1994
(30) 12.03.1993 JP 7904093
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUBEREN GEGENSTAENDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CLEAN ARTICLE*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES PROPRES*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530, JP
(72) IDE, Satoshi, Yodogawa Works of Daikin Ind. Ltd., Osaka 566, JP
INABA, Takashi, Yodogawa Works of Daikin Ind.Ltd., Osaka 566 6, JP
MATSUDA, T, Yodogawa Works of Daikin Ind.Ltd., Osaka 566 566, JP
AOYAMA, H., Yodogawa Works of Daikin Ind. Ltd., Osaka 566, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 032 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956626.0 (22) 05.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) US 98/23614 05.11.1998
(87) WO 99/024549 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 US 65035
(54) • *MEHRSCHICHTIGE WASCHMITTELTABLETTE MIT SOWOHL VERPRESSTEM ALS AUCH NICHT-VERPRESSTEM ANTEIL*
• *MULTI-LAYER DETERGENT TABLET HAVING BOTH COMPRESSED AND NON-COMPRESSED PORTIONS*
• *PASTILLE DE DETERGENT FAITE D'UNE PARTIE COMPRIMEE ET D'UNE PARTIE NON COMPRIMEE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PAINTER, Jeffrey, Donald, Loveland, OH 45140, US
SPEED, Lynda, Anne, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 4HE, GB
SONG, Xiaoqing, West Chester, OH 45069, US
FOLEY, Peter, Robert Apartment 906, Cincinnati, OH 45202, US
METZGER-GROOM, Sabine, Ursula, Northumberland NE61 2DJ, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 103 596 B1**
C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 01104426.0 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(30) 17.07.1998 GB 9815525
17.05.1999 GB 9911217
(54) • *Waschmitteltabletten und deren Herstellung*
• *Detergent Tablets and their Production*
• *Comprimés détergents et leur production*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Ricci, Patrizio, 1780 Wemmel, BE
Bennie, Brenda Frances, Cramlington, Northumberland NE23 9FS, GB
Binder, Christopher James, North Shields, Tyne & Wear NE30 4HG, GB
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 99305385.9 / 0 979 864

C11D 17/00 → (51) C11D 10/04

C11D 17/00 → (51) D06L 1/00

(51) **C11D 17/06** C11D 11/00 (11) **0 893 492 B1** C11D 11/04
(25) De (26) De
(21) 98113138.6 (22) 15.07.1998
(84) AT BE DE ES FR IT LU NL
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 DE 19731890
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines lager- und rieselfähigen Granulats von aniontensidhaltigen Wasch- und Reinigungsmitteln*
• *Process for making a storage stable and flowable granulate from anionic detergent compositions*
• *Procédé de fabrication d'un granulé stable et fluide pour des détergents anioniques*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) Holderbaum, Thomas, Dr. Dipl.Chem., 40789 Monheim, DE
Gerst, Dirk, 40599 Düsseldorf, DE
Beaujean, Hans-Josef, Dr. Dipl.-Chem., 41539 Dormagen, DE

(51) **C12M 1/34** G01N 15/14 (11) **0 753 732 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401234.8 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.01.1997
(30) 12.06.1995 FR 9506923
(54) • *Verfahren zum Abzählen leicht lumineszierender Teilchen*
• *Process of counting weakly luminescent particles*
• *Procédé de numération de particules faiblement luminescentes*
(73) Chemometec, Gydevang 43, 3450 Allerod, DK
(72) Bisconte de Saint Julien, Jean-Claude, 91640 Briis sous Forges, FR
(74) Hoeiberg, Susanne, Hoeiberg ApS, St. Kongensgade 59 B, 1264 Copenhagen K, DK

C12M 3/00 → (51) A01N 1/02

C12M 3/00 → (51) B01D 33/70

C12M 3/02 → (51) B01D 33/70

C12M 3/08 → (51) G01N 1/28

C12N 1/00 → (51) B01D 33/70

C12N 1/12 → (51) A01G 33/00

C12N 1/19 → (51) C12N 9/00

C12N 1/20 → (51) A01N 63/00

(51) **C12N 1/21** C12N 15/29 C07H 15/12 (11) **0 472 722 B1** C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 91907317.1 (22) 14.03.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 04.03.1992
(86) US 91/01746 14.03.1991
(87) WO 91/013972 1991/22 19.09.1991
(30) 16.03.1990 US 494106
13.08.1990 US 567373
14.11.1990 US 615784
(54) • *DNAS, DIE FÜR PFLANZLICHE DESATURASEN KODIEREN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *DNAS ENCODING PLANT DESATURASES AND THEIR USES*
• *ADN CODANT POUR DES DESATURASES DE PLANTES ET LEURS EMPLOIS*
(73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US
(72) THOMPSON, Gregory, A., Davis, CA 95616, US
KNAUF, Vic, C., Winters, CA 95694, US
(74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Europe S.A. Avenue de Tervuren 270-272 PO Box 1, 1150 Bruxelles, BE

C12N 1/21 → (51) C12N 15/17

C12N 1/21 → (51) C12N 15/36

C12N 5/02 → (51) B01D 33/70

C12N 5/10 → (51) C12N 15/49

(51) **C12N 5/12** C12P 21/08 A61K 39/395 G01N 33/68 (11) **0 633 931 B1** C07K 16/18 G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 93907858.0 (22) 30.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.01.1995
(86) EP 93/00770 30.03.1993
(87) WO 93/020187 1993/25 14.10.1993
(30) 31.03.1992 EP 92400902
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN INTERFERONREZEPTOR, MIT NEUTRALISIERENDER AKTIVITÄT GEGEN TYP I-INTERFERON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST THE INTERFERON RECEPTOR, WITH NEUTRALIZING ACTIVITY AGAINST TYPE I INTERFERON*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DRESSES CONTRE LE RECEPTEUR D'INTERFERON ET DOTES D'UNE ACTIVITE NEUTRALISANTE DIRIGEE CONTRE L'INTERFERON DE TYPE I*
(73) MEDISUP INTERNATIONAL N.V., c/o ING Trust (Antilles) N.V., Kaya W.F.G. Mensing 14, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(72) BENOIT, Patrick, F-75014 Paris, FR
MEYER, François, F-75005 Paris, FR
MAGUIRE, Debborah, F-75005 Paris, FR
PLAVEC, Ivan, F-92260 Fresnes, FR
TOVEY, Micha[l, G., F-75005 Paris, FR
(74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
(60) 02028948.4

C12N 7/00 → (51) C12N 15/49

(51) **C12N 9/00** C12N 15/52 C12Q 1/25 (11) **0 658 622 B1** C12N 1/19
(25) En (26) En
(21) 94810710.7 (22) 08.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.1995
(30) 17.12.1993 GB 9325819
(54) • *Pilze Widerstandsfähig gegenüber Soraphen A*
• *Fungi resistant to soraphen A*
• *Champignons résistants à Soraphen A*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Vahlensieck, Hans-Friedrich, Dr., CH-4052 Basel, CH
Hinnen, Albert, Prof. Dr., D-07743 Jena, DE

C12N 9/08 → (51) A61K 31/44

(51) **C12N 9/24** C12N 15/00 (11) **0 554 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 91920591.4 (22) 23.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 11.08.1993
(86) US 91/07872 23.10.1991
(87) WO 92/007936 1992/11 14.05.1992
(30) 24.10.1990 US 602608
(54) • *KLONIERUNG UND EXPRESSION VON BIOLOGISCH AKTIVER ALPHA-N-ACETYLGALAKTOSAMINIDASE*
• *CLONING AND EXPRESSION OF BIOLOGICALLY ACTIVE ALPHA-N-ACETYLGALACTOSAMINIDASE*
• *CLONAGE ET EXPRESSION DE L'ALPHA-N-ACETYLGALACTOSAMINIDASE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE*
(73) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
(72) DESNICK, Robert, J., New York, NY 10004, US
BISHOP, David, F., New York, NY 10128, US
IOANNOU, Yiannis, A., New York, NY 10128, US
WANG, Anne, M., New York, NY 10128, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12N 9/24 → (51) A01K 67/027

C12N 9/92 → (51) C12N 15/82

C12N 15/00 → (51) C12N 9/24

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/12** C12N 15/62 (11) **0 573 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 92907232.0 (22) 27.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 15.12.1993
(86) US 92/01478 27.02.1992
(87) WO 92/015682 1992/24 17.09.1992
(30) 27.02.1991 US 662226
(54) • *SERIN-REICHE PEPTIDLINKER*
• *SERINE-RICH PEPTIDE LINKERS*
• *SEGMENTS DE LIAISON PEPTIDIQUE RICHES EN SERINE*
(73) Micromet AG, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) HUSTON, James, S., Chestnut Hill, MA 02167, US
OPPERMANN, Hermann, Medway, MA 02053, US
TIMASHEFF, Serge, N., Wellesley Hills, MA 02181, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

C12N 15/12 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/17** C12N 1/21 (11) **0 707 650 B1** C07K 14/64
(25) En (26) En
(21) 94920786.4 (22) 20.06.1994
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI LU MC
(43) 24.04.1996
(86) US 94/06997 20.06.1994
(87) WO 95/000645 1995/02 05.01.1995

(30) 21.06.1993 US 80354

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HUMANEN RELAXIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING HUMAN RELAXIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE RELAXINE HUMAINE*

(73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco California 94080, US

(72) BREECE, Tim, San Francisco, CA 94123, US
HAYENGA, Kirk, San Mateo, CA 94402, US
RINDERKNECHT, Ernst, San Carlos, CA 94070, US
VANDLEN, Richard, Hillsborough, CA 94010, US
YANSURA, Daniel, Pacifica, CA 94044, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/29 → (51) C12N 1/21

---

(51) **C12N 15/36** (11) **1 015 593 B1**
C12N 15/62 C12N 15/70
C12N 1/21 C07K 16/08
A61K 38/16 A61K 39/29
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 98944071.4 (22) 21.09.1998

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.07.2000

(86) GB 98/02852 21.09.1998

(87) WO 99/015671 1999/13 01.04.1999

(30) 19.09.1997 GB 9720033

(54) • *HEPATITIS B VIRALE POLYPEPTIDE*
• *HEPATITIS B VIRUS POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DU VIRUS DE L'HEPATITE B*

(73) Celltech Pharma Europe Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(72) CHATFIELD, Steven, Neville, Du Cane Road London W12 0NN, GB

(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/49** (11) **0 655 501 B1**
C12N 7/00 C07K 14/155
G01N 33/569 A61K 39/21
A61K 39/395 C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 95100149.4 (22) 13.06.1989

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(43) 31.05.1995

(30) 14.06.1988 DE 3820223

(54) • *HIV-2 Varianten*
• *HIV-2 virus variants*
• *Variants du HIV-2*

(73) QIAGEN GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE
CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT GEORG-SPEYER-HAUS, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, D-60596 Frankfurt, DE

(72) Henco, Dr. Karsten, D-40699 Erkrath, DE
Von Briesen, Hagen, D-61479 Kronberg, DE
Immelmann, Dr. Andreas, D-40699 Erkrath, DE
Kühnel, Dr. Herbert, D-63329 Egelsbach, DE
Dietrich, Dr. Ursula, D-65760 Eschborn, DE
Rübsamen-Waigmann, Prof. Dr. Helga, D-65812 Bad Soden/Taunus, DE
Adamski, Michalina, D-60529 Frankfurt, DE

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(62) 89710057.4 / 0 347 365

C12N 15/52 → (51) C12N 9/00

C12N 15/61 → (51) C12N 15/82

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/36

C12N 15/70 → (51) C12N 15/36

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 912 750 B1**
C12N 9/92 C12N 15/61
C12Q 1/68 A01H 5/00

(25) En (26) En

(21) 97932785.5 (22) 03.07.1997

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

(43) 06.05.1999

(86) EP 97/03613 03.07.1997

(87) WO 98/001574 1998/02 15.01.1998

(30) 09.07.1996 US 21410 P
18.07.1996 GB 9615103
10.02.1997 GB 9702653

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES SUCROSEGEHALTES IN PFLANZEN*
• *METHOD FOR INCREASING SUCROSE CONTENT OF PLANTS*
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LA TENEUR EN SUCROSE DES PLANTES*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU NL PT SE

(72) LACEY, Colin, Norman, Douglas, Hadstock, Cambridge CB1 6PF, GB
HUGUES, Stephen, Glyn, Saffron Walden, Essex CB10 2AL, GB
HARRISON, Christopher, John, Old Catton, Norwich NR6 7AW, GB
WANG, Trevor, Leon, Barnham Broom, Norwich NR9 4BU, GB
HEDLEY, Clifford, Leonard, Taverham, Norwich NR8 6XS, GB

(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(60) 99204304.2 / 1 001 029

C12N 15/82 → (51) C12N 1/21

C12N 15/86 → (51) C07K 1/04

---

(51) **C12P 1/02** (11) **0 835 322 B1**
C12P 13/02

(25) En (26) En

(21) 96924576.0 (22) 05.06.1996

(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(43) 15.04.1998

(86) US 96/11852 05.06.1996

(87) WO 96/040967 1996/55 19.12.1996

(30) 07.06.1995 US 482398

(54) • *DEHALOGENIERUNG VON POLYAMINEN, AUSHÄRTEN VON NASSFESTEN HARZEN UNTER NEUTRALEN BEDINGUNGEN*
• *DEHALOGENATION OF POLYAMINE, NEUTRAL CURING WET STRENGTH RESINS*
• *DESHALOGENATION DE POLYAMINE ET TRAITEMENT DANS DES CONDITIONS NEUTRES DE RESINES RESISTANT A L'ETAT HUMIDE*

(73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US

(72) BATES, Robert, NL-3817 JD Amersfoort, NL
BRANTON, Harvey, J., Kent TN13 3AE, GB
HARDMAN, David, J., Kent CT6 7TZ, GB
ROBINSON, Gary, K., Kent CT1 1Q1, GB

(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12P 13/02 → (51) C12P 1/02

C12P 21/04 → (51) C07K 11/02

C12P 21/08 → (51) C12N 5/12

C12P 41/00 → (51) C07C 67/293

C12Q 1/02 → (51) C07K 1/04

C12Q 1/10 → (51) G01N 33/569

C12Q 1/25 → (51) C12N 9/00

---

(51) **C12Q 1/44** (11) **0 863 995 B1**

(25) De (26) De

(21) 97942932.1 (22) 16.09.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(43) 16.09.1998

(86) EP 97/05051 16.09.1997

(87) WO 98/012350 1998/12 26.03.1998

(30) 19.09.1996 DE 19638271
01.08.1997 DE 19733309

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LIPASE*
• *IMPROVED METHOD FOR DETERMINING LIPASE*
• *AMELIORATION APPORTEE A UN PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LIPASE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE

(72) SCHELLONG, Lieselotte, D-82327 Tutzing, DE
ZIELENSKI, Ralf, D-83673 Bichl, DE
PRINZING, Urban, D-82380 Peissenberg, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 668 867 B1**
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 92918046.1 (22) 06.08.1992

(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL

(43) 30.08.1995

(86) US 92/06465 06.08.1992

(87) WO 93/003052 1993/05 18.02.1993

(30) 08.08.1991 US 742856

(54) • *MULTIDOMÄNE NUKLEINSÄURE LIGANDEN FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE UND ANWENDUNG VON AN FESTPHASEN GEBUNDENE DNS*
• *MULTIDOMAIN NUCLEIC ACID LIGANDS FOR AFFINITY CHROMATOGRAPHY AND USE OF DNA BOUND TO SOLID-PHASE*
• *LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE A DOMAINES MULTIPLES S'UTILISANT DANS LA CHROMATOGRAPHIE PAR AFFINITE ET UTILISATION D'ADN LIE A UNE PHASE SOLIDE*

(73) ARIZONA BOARD OF REGENTS, on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA, Administration Building, Room 103, Tucson, Arizona 85721, US

(72) UTERMOHLEN, Joseph, G., Tucson, AZ 85711, US

(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 731 848 B1**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 95904290.4 (22) 07.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(86) US 94/14119 07.12.1994
(87) WO 95/016055 1995/25 15.06.1995
(30) 08.12.1993 US 164388
(54) • *NUKLEINSÄURE - SANDWICHASSAY IN LÖSUNGSPHASE MIT REDUZIERTEN HINTERGRUNDSIGNALEN*
• *SOLUTION PHASE NUCLEIC ACID SANDWICH ASSAYS HAVING REDUCED BACKGROUND NOISE*
• *ESSAIS EN SANDWICHES D'ACIDES NUCLEIQUES EN PHASE DE SOLUTION PRESENTANT UN BRUIT DE FOND REDUIT*
(73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) URDEA, Michael, S., Alamo, CA 94507, US
FULTZ, Timothy, Martinez, CA 94553, US
WARNER, Brian, D., Martinez, CA 94553, US
COLLINS, Mark, Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 851 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122878.8 (22) 24.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 30.12.1996 US 774476
(54) • *Verfahren zur Reduzierung von Inhibitoren der Nukleinsäure-Hybridisierung*
• *Method for reducing inhibitors of nucleic acid hybridization*
• *Méthode pour réduire des inhibiteurs de l'hybridisation des acides nucléiques*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Collis, Matthew P., Seven Valleys, Pennsylvania 17360, US
Little, Michael C., Baltimore, Maryland 21234, US
Llorin, Oscar J., Catonsville, Maryland 21228, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 975 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910911.1 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) IB 98/00521 23.02.1998
(87) WO 98/038334 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 807901
06.06.1997 US 870370
(54) • *UNTERSUCHUNG VON NUKLEOTIDEN IN LOESUNG MIT HILFE VON PNA-SONDEN*
• *ASSAYING NUCLEOTIDES IN SOLUTION USING PNA PROBES*
• *DOSAGE DE NUCLEOTIDES DANS UNE SOLUTION A L'AIDE DE SONDES D'ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDIQUES*
(73) INGENEUS CORP., Trident House, Broad Street, Bridgetown, BB
(72) NIE, Eileen, Xiao-Feng, Thornhill, Ontario L3T 1L9, CA
WU, Yuan, Min, Thornhill, Ontario L3T 1L9, CA
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C12Q 1/68 → (51) C07K 1/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82

C12Q 1/70 → (51) C07K 1/04

---

(51) **C21B 13/00** (11) **0 970 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917073.3 (22) 25.03.1998
(84) AT BE DE FR GB NL SE
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/01738 25.03.1998
(87) WO 98/042878 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 IT RM970166
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON GUSSEISEN VON FEINEM EISENERZ UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFUHRUNG DIESES VERFAHREN*
• *PROCESS FOR DIRECT PRODUCTION OF CAST IRON FROM FINE IRON ORE AND FINE COAL AND APPARATUS SUITABLE TO CARRY OUT SAID PROCESS*
• *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DIRECTEMENT DE LA FONTE A PARTIR D'UN MINERAI DE FER FIN ET DE CHARBON FIN ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN APPLICATION CE PROCEDE*
(73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100/102, I-00128 Roma, IT
(72) GRANATI, Paolo, I-00168 Rome, IT
DI DONATO, Antonello, I-65013 Citta' Di Sant'Angelo, IT
FEDERICO, Giuseppe, I-00195 Rome, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **C21B 13/10** (11) **1 137 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957306.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 99/08726 12.11.1999
(87) WO 00/029628 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 108045 P
12.03.1999 US 266989
(54) • *ERZEUGUNG VON EISEN IN EINEM DREHHERDOFEN UND VERBESSERTER OFEN*
• *IRON PRODUCTION METHOD OF OPERATION IN A ROTARY HEARTH FURNACE AND IMPROVED FURNACE APPARATUS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FER DANS UN FOUR A SOLE TOURNANTE ET FOUR AMELIORE*
(73) Midrex International B.V. Zürich Branch, Bahnhofstrasse 94, 8001 Zürich, CH
(72) MEISSNER, David C., c/o MIDREX TECHNOLOGIES INC., Charlotte, NC28244, US
HOFFMAN, Glenn E., c/o MIDREX TECHNOLOGIES INC., Charlotte, NC 28244, US
SHOOP, Kyle J., c/o MIDREX TECHNOLOGIES INC., Charlotte, NC 28244, US
NEGAMI, Takuya Kobe Steel, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8688, JP
URAGAMI, Arika Kobe Steel, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8688, JP
TANIGAKI, Yasuhiro Kakogawa Works in K. Steel Ltd., 1, Kokagawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
ITO, Shuzo Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kokagawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KOBAYASHI, Isao Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kokagawa-shi Hyogo 675-0137, JP
TSUGE, Osamu Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kokagawa-shi Hyogo 675-0137, JP
TOKUDA, Koji Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KIKUCHI, Shoichi Kakogawa Works in K. Steel, Ltd., 1, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C21C 5/52 → (51) F23D 14/32

C21D 9/00 → (51) F27B 17/00

C21D 9/08 → (51) B21D 51/02

C21D 9/08 → (51) C22C 38/22

C22B 11/06 → (51) C01G 55/00

---

(51) **C22B 34/10** (11) **0 915 177 B1**
C23C 14/34 H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 98204065.1 (22) 15.02.1991
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 15.02.1990 JP 3690890
(54) • *Hochreines Hafnium und dessen Verwendung als Sputtertarget*
• *Highly purified hafnium and sputtering target using the same*
• *Hafnium de grande pureté et cible de pulvérisation l'utilisant*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken Tokyo, JP
(72) Ishigami, Takashi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Obata, Minoru, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kawai, Mituo, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Satou, Michio, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamanobe, Takashi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Maki, Toshihiro, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yagi, Noriaki, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Ando, Shigeru, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 91301234.0 / 0 442 752

---

(51) **C22C 1/00** (11) **1 044 286 B1**
C22C 1/04 C22C 1/10
(25) En (26) En
(21) 99906640.0 (22) 04.02.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 18.10.2000
(86) SE 99/00149 04.02.1999
(87) WO 99/040231 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 SE 9800324
(54) • *DISPERSIONSHÄRTENDE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEGIERUNG*
• *DISPERSION HARDENING ALLOY AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE ALLOY*
• *ALLIAGE DURCI PAR DISPERSION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ALLIAGE*
(73) Sandvik Aktiebolag (publ), 811 81 Sandviken, SE
(72) BERGLUND, Roger, S-723 38 Västeras, SE

(51) **C22C 1/04** (11) **1 026 268 B1**
B22F 9/24
(25) En (26) En
(21) 99101551.2 (22) 01.02.1999
(84) DE FR NL
(43) 09.08.2000
(54) • *Feines Nickelpulver und Verfahren seiner Herstellung*
• *Nickel fine powder and method for preparing the same*
• *Poudre fine de nickel et son procédé de préparation*
(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Toshima, Yoshiharu Saibi-Ryo, Shimonoseki-shi Yamaguchi, JP
Araki, Takayuki Mitsui-kinzoku-shataku, Shimonoseki-shi Yamaguchi, JP
Hayashi, Takao, Shimonoseki-shi Yamaguchi, JP
Shimamura, Hiroyuki, Kita-ku Tokyo, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C22C 1/04 → (51) C22C 1/00

C22C 1/10 → (51) C22C 1/00

C22C 1/10 → (51) C22C 14/00

(51) **C22C 14/00** (11) **0 997 544 B1**
C22C 32/00 C22C 1/10
(25) En (26) En
(21) 99121477.6 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30892198
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer duch Partikel verstärkten Titanlegierung*
• *Process for producing particle-reinforced titanium alloy*
• *Procédé de production d' un alliage de titane renforcé par des particules*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061, JP
(84) DE
(72) Yamaguchi, Toshiya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Furuta, Tadahiko, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
Saito, Takashi, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
Sakurai, Kouji, c/o AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Obu-shi, Aichi-ken 474-0061, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C22C 19/05 → (51) C22F 1/10

C22C 29/06 → (51) C22C 29/08

(51) **C22C 29/08** (11) **1 077 268 B1**
C22C 29/06 E21B 10/00
(25) En (26) En
(21) 00117444.0 (22) 11.08.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 21.02.2001
(30) 12.08.1999 US 372896
10.08.2000 US 635746
(54) • *Bindermittelzusammensetzung*
• *Composition for binder material*
• *Composition pour un matériau liant*
(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, Texas 77032, US
(72) Kembaiyan, Kuttaripalayam T., The Woodlands, Texas 77381, US
Oldham, Thomas Walter, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C22C 32/00 → (51) C22C 14/00

C22C 33/02 → (51) B22F 1/00

C22C 38/00 → (51) H01F 1/04

(51) **C22C 38/02** (11) **1 113 085 B1**
C22C 38/22
(25) En (26) En
(21) 99870267.4 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(54) • *Verfahren zum Herstellen von kaltgewalzten metallbeschichteten Stahlprodukte mit niedrigem Streckgrenze-Zugfestigkeit, und dabei erhaltene Produkte*
• *Method of production of cold-rolled metal coated steel products, and the product obtained, having a low yield ratio*
• *Méthode de production de produits en acier laminés à froid revêtus de métal présentant un bas rapport entre limite d'élasticité et charge à la rupture, et produits ainsi obtenus.*
(73) SIDMAR N.V., John Kennedylaan 51, B-9042 Gent, BE
(72) Claessens, Serge, B-2100, BE
Vanderschueren, Dirk, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **C22C 38/18** (11) **0 937 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400423.2 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 JP 4017898
25.12.1998 JP 36860898
(54) • *Martensitischer rostfreier Stahl mit Oxidschichten und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Martensitic stainless steel having oxide scale layers and method of manufacturing the same*
• *Acier inoxydable martensitique possedant des couches d'oxide et procédé pour sa fabrication*
(73) Sumitomo Metal Industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hidaka, Yasuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-1301, JP
Anraku, Toshiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0862, JP
Amaya, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8153, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38,avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C22C 38/22** (11) **1 218 559 B1**
C22C 38/38 C22C 38/24
C21D 9/08
(25) De (26) De
(21) 00965759.4 (22) 14.08.2000
(84) DE ES IT
(43) 03.07.2002
(86) DE 00/02787 14.08.2000
(87) WO 01/016391 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 DE 19942641
(54) • *VERWENDUNG EINER STAHLLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER NAHTLOSER STAHLROHRE*
• *USE OF A STEEL ALLOY FOR PRODUCING HIGH-TENSILE SEAMLESS STEEL TUBES*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ACIER POUR PRODUIRE DES TUBES D'ACIER SANS JOINT A RESISTANCE ELEVEE*
(73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE
(72) VON HAGEN, Ingo, 47800 Krefeld, DE
NIEDERHOFF, Kurt, 40880 Ratingen, DE
KOSCHLIG, Bernhard, 40880 Ratingen, DE
PARDUN, Markus, 40477 Düsseldorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

C22C 38/22 → (51) C22C 38/02

(51) **C22C 38/24** (11) **1 084 282 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99942615.8 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT
(43) 21.03.2001
(86) SE 99/00217 18.02.1999
(87) WO 99/050468 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 SE 9801044
(54) • *STAHLMATERIAL FÜR WARMWERKZEUG*
• *STEEL MATERIAL FOR HOT WORK TOOLS*
• *ACIER POUR OUTILS DE CORROYAGE*
(73) Uddeholm Tooling Aktiebolag, S-683 85 Hagfors, SE
(72) SANDBERG, Odd, S-683 40 Uddeholm, SE
KLARENFJORD, Bengt, S-680 50 Ekshärad, SE
(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C22C 38/24 → (51) B22F 1/00

C22C 38/24 → (51) C22C 38/22

C22C 38/38 → (51) C22C 38/22

(51) **C22C 47/04** (11) **0 921 202 B1**
C23C 16/16 C23C 16/18
(25) En (26) En
(21) 98309834.4 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 01.12.1997 US 980494
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallmatrix -Faserverbundkörper*
• *Method of forming metal matrix fiber composites*
• *Procédé de préparation de matériaux composites à matrice métallique contenant des fibres*
(73) INCO LIMITED, 145 King Street West Suite 1500, Toronto Ontario M5H 4B7, CA
(72) Bell, James Alexander Evert, Oakville, Ontario L6L 5Y9, CA
Cushnie, Kirt Kenneth, Burlington, Ontario L7M 4B5, CA
Warner, Anthony Edward Moline, Burlington, Ontario L7N 1W9, CA
Hansen, George Clayton, Midway, Utah 84049, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C22F 1/04** (11) **0 851 943 B1**
B22D 11/06 C22F 1/047
(25) En (26) En
(21) 96935838.1 (22) 17.09.1996
(84) BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

(43) 08.07.1998
(86) US 96/14877 17.09.1996
(87) WO 97/011205 1997/14 27.03.1997
(30) 18.09.1995 US 529522
18.09.1995 US 529644
18.09.1995 US 531554
02.10.1995 US 538415
01.11.1995 US 548337
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRAENKEDOSENBLECH*
• *A METHOD FOR MAKING BEVERAGE CAN SHEET*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES FEUILLES DE BOITES-BOISSON*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) WESTERMAN, Edwin, J., San Ramone, CA 94583, US
WYATT-MAIR, Gavin, F., Lafayette, CA 94549, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

C22F 1/047 → (51) C22F 1/04

---

(51) **C22F 1/10** (11) **1 096 033 B1**
C22C 19/05
(25) En (26) En
(21) 99120850.5 (22) 26.10.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.05.2001
(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung einer hitzebeständigen Legierung auf Nickelbasis*
• *Process for the heat treatment of a Ni-base heat-resisting alloy*
• *Procédé pour le traitement thermique d'un alliage réfractaire à base de nickel*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22 Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Okada, Ikuo, c/o Takasago Research & Dev. Center, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Torigoe, Taiji, c/o Takasago Res. & Dev. Center, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Kawai, Hisataka, c/o Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Takahashi, Koji, c/o Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tamura, Itaru, c/o Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
Sakashita, Shyuichi, Mitsubishi Steel Mfg. Co.,Ltd, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **C23C 14/34** (11) **1 017 872 B1**
C23C 14/50
(25) De (26) De
(21) 98948802.8 (22) 12.08.1998
(84) CH DE GB LI NL SE
(43) 12.07.2000
(86) DE 98/02376 12.08.1998
(87) WO 99/011837 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 DE 19738234
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ZERSTÄUBEN VON HARTSTOFFSCHICHTEN*
• *DEVICE FOR APPLYING LAYERS OF HARD MATERIAL BY SPUTTERING*
• *DISPOSITIF POUR REPARTIR DES COUCHES DE SUBSTANCE DURE PAR LA PULVERISATION CATHODIQUE*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) GOEDICKE, Klaus, D-01307 Dresden, DE
FIETZKE, Fred, D-01127 Dresden, DE

C23C 14/34 → (51) C22B 34/10

C23C 14/50 → (51) C23C 14/34

C23C 16/16 → (51) C22C 47/04

C23C 16/18 → (51) C22C 47/04

---

(51) **C23C 16/40** (11) **1 064 416 B1**
H01L 21/3105 H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 99912836.6 (22) 22.03.1999
(84) BE DE GB NL
(43) 03.01.2001
(86) US 99/06326 22.03.1999
(87) WO 99/047728 1999/38 23.09.1999
(30) 20.03.1998 US 45278
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN UND ÄTZEN EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT*
• *METHOD FOR DEPOSITION AND ETCHING OF A DIELECTRIC LAYER*
• *PROCEDE DE DEPOT ET D'ATTAQUE CHIMIQUE D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) ROSSMAN, Kent, San Jose, CA 95134, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 03005472.0

C23F 1/02 → (51) C03C 15/00

---

(51) **C23F 1/44** (11) **1 159 467 B1**
C23F 1/46
(25) En (26) En
(21) 00900693.3 (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) 05.12.2001
(86) GB 00/00116 18.01.2000
(87) WO 00/043574 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 GB 9901586
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZINN, ZINNLEGIERUNGEN ODER BLEILEGIERUNGEN AUS LEITERPLATTEN*
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF TIN, TIN ALLOYS OR LEAD ALLOYS FROM PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *RECUPERATION DE L'ETAIN ET DES ALLIAGES D'ETAIN OU DE PLOMB DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(73) Alpha Fry Limited, St. Paul's House, Warwick Lane, London EC4P 4BN, GB
Capenhurst.tech Limited, Capenhurst Technology Park, Capenhurst, Chester CH1 6ES, GB
Cambridge University Technical Services Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridgeshire CBT 1TS, GB
(72) GOODMAN, Paul David, Banstead, Surrey SM7 2EJ, GB
HOLT, Lyn, Witney, Oxfordshire OX8 8BY, GB
DALRYMPLE, Ian McCrady, Rossett, Wrexham LL12 0FB, GB
FRAY, Derek John, Great Shelford, Cambridge CB2 5LW, GB
GIBSON, Robert William, Douglas, Isle of Man IM2 3QS, GB
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23F 1/46 → (51) C23F 1/44

C23G 5/02 → (51) C11D 17/00

C23G 5/028 → (51) C11D 17/00

C25D 9/08 → (51) H01L 31/18

D01F 2/00 → (51) D06L 3/12

---

(51) **D01F 6/18** (11) **0 792 957 B1**
D06M 11/63
(25) En (26) En
(21) 97301261.0 (22) 26.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(30) 26.02.1996 JP 6556196
(54) • *Absorptionsfaser und -gewebe für saure oder basische Gase*
• *Acidic or basic gas absorptive fiber and fabric*
• *Fibre et tissu absorbant du gaz acide ou basique*
(73) JAPAN EXLAN COMPANY, LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Nakajima, Shigeru, Okayama-shi, Okayama-ken, JP
Wakitani, Mitsuru, Okayama-shi, Okayama-ken, JP
(74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

D01F 6/62 → (51) B29C 71/00

D01F 11/02 → (51) D06L 3/12

---

(51) **D01G 15/98** (11) **1 045 048 B1**
(25) It (26) En
(21) 00107823.7 (22) 12.04.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 IT TO990300
(54) • *Vorrichtung zur Unterstützung der Ausscheidung von pflanzlichen Verunreinigungen aus einer Krempel*
• *"A device for promoting the expulsion of the vegetable impurities from a wool card"*
• *Appareil de promotion d'expulsion d'impuretés vegetales d'une carde dite laine*
(73) Fincarde S.p.A., Strada Campagné 16, 13900 Biella, IT
(72) Bacchio, Giovanni, 13053 Mongrando (Biella), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **D01G 23/08** (11) **0 987 354 B1**
D01G 31/00
(25) En (26) En
(21) 99202995.9 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 IT MI982024
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausscheiden von Verunreinigungen aus Textilfasern in pneumatischen Fördersystemen*
• *Device and process for separating impurities from textile fibres in pneumatic transport lines*
• *Procédé et appareil pour éliminer des impuretés de fibres textiles dans un système de transport pneumatique*
(73) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
(72) Mascheretti, Mario, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Bescia), IT
Pasini, Giovanni Battista, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Bescia), IT
(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

D01G 31/00 → (51) D01G 23/08

D02G 1/00 → (51) B29C 71/00

D03D 47/23 → (51) D03J 5/06

(51) **D03D 49/14** (11) **1 008 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121739.9 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 DE 19856308
09.04.1999 DE 19915952
(54) • *Verfahren zur Kompensation der Längungs- oder Spannungsänderung in einer Webkette und Webmaschine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for compensating the change in length and tension in the warp and loom for carrying out the method*
• *Procédé pour compenser le changement de la longueur et de la tension de la chaîne et métier à tisser pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) Wahhoud, Adnan Dr., 88131 Lindau-Bodolz, DE
Hehle, Josef, 6912 Hörbranz, AT

(51) **D03J 5/06** (11) **0 940 490 B1**
D03D 47/23
(25) De (26) De
(21) 98810185.3 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.09.1999
(54) • *Fadenklemme für eine Webmaschine und Webmaschine mit einer solchen Fadenklemme*
• *Thread clamp for a loom and loom with such a thread clamp*
• *Pince-fil pour un métier à tisser et métier à tisser avec un tel pince-fil*
(73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH
(72) Schmid, Peter, 8192 Glattfelden, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

D04B 1/22 → (51) A47C 31/02

D04B 21/02 → (51) A47C 31/02

(51) **D04H 1/46** (11) **1 226 296 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00959086.0 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) SE 00/01670 31.08.2000
(87) WO 01/016417 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 SE 9903075
(54) • *FASERVERFESTIGUNG*
• *FIBER BONDING*
• *LIAISON DE FIBRES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) FINGAL, Lars, S-416 70 Göteborg, SE
STRALIN, Anders, S-423 38 Torslanda, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **D05B 85/00** (11) **1 069 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106095.3 (22) 30.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 10.07.1999 DE 19932288
(54) • *Nähmaschinennadel mit verbesserter Schlingenbildung*
• *Sewing machine needle with improved loop formation*
• *Aiguille de machine à coudre avec formation améliorée des boucles*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Wohnhas, Hans-Kurt, 72458 Albstadt, DE
Hillenbrand, Bernd, 72461 Albstadt-Truchtelfingen, DE
Horn, Gerd, 72458 Albstadt, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **D06B 23/16** (11) **0 943 719 B1**
D06B 23/18
(25) It (26) En
(21) 99104807.5 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 IT VI980053
(54) • *Vorrichtung zum Abdichten von unter Über- oder Unterdruck stehenden Maschinen*
• *Sealing device for machines under pressure or depression*
• *Dispositif d'étanchéité pour machines travaillant en surpression ou en dépression*
(73) Franchetti, Roberto, Via Catalani, 6, 36100 Vicenza, IT
(72) Franchetti, Roberto, 36100 Vicenza, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

D06B 23/18 → (51) D06B 23/16

D06C 7/00 → (51) B29C 71/00

(51) **D06F 37/26** (11) **1 019 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956838.1 (22) 23.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 19.07.2000
(86) EP 98/06071 23.09.1998
(87) WO 99/016954 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 DE 19742983
(54) • *BETONRING ALS AUSGLEICHSGEWICHT AM LAUGENBEHÄLTER EINER WASCHMASCHINE*
• *CONCRETE RING FOR USE AS A COUNTERWEIGHT ON THE LYE CONTAINER OF A WASHING MACHINE*
• *ANNEAU EN BETON SERVANT DE CONTREPOIDS AU BAC A LESSIVE D'UN LAVE-LINGE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) HEINZEL, Lothar, D-12105 Berlin, DE
CLAUSSEN, Lorenz, D-14129 Berlin, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **0 982 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115776.9 (22) 10.08.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

SI
(43) 01.03.2000
(30) 17.08.1998 DE 19837200
(54) • *Waschmittel-Einspülvorrichtung für Waschmaschinen*
• *Detergent dispenser for washing machine*
• *Distributeur de détergent de lavage pour machine à laver*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Proppe, Wolfgang, Ing., 13589 Berlin, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **1 114 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 99944708.9 (22) 08.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2001
(86) GB 99/02984 08.09.1999
(87) WO 00/017438 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 GB 9820466
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON KLEIDUNG IN EINE WASCHMACHINE*
• *DEVICE FOR MACHINE WASHING OF CLOTHES*
• *DISPOSITIF DESTINE AU LAVAGE DU LINGE EN MACHINE*
(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) SHERRATT, Paul Robertson, Ind. Gassy Lever Ltda, CEP-4220 Sao Paulo, SP, BR
SHICKLE, Mark, PSD Associates, Richmond, Surrey PW10 6UW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **D06L 1/00** C11D 17/00 C11D 3/12 C11D 7/50 (11) **0 890 670 B1** C11D 3/18 C11D 3/06
(25) En (26) En
(21) 98305491.7 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 GB 9714707
(54) • *Aerosolzusammensetzungen zur Entfernung von Flecken*
• *Spot removal compositions for use in aerosol dispensers*
• *Compositions en aérosol pour détachage*
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) de Jager, Jan S.C. Johnson Europlant bv, 3641 RV Mijdrecht, NL
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D06L 3/12** D01F 2/00 D06M 13/278 D06M 13/358 D06M 16/00 // D06M101:16 (11) **1 008 678 B1** D01F 11/02 D06M 13/355 D06P 3/66
(25) En (26) En
(21) 00103599.7 (22) 25.03.1992
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 21.10.1991 GB 9122318
(54) • *Faserbehandlung*
• *Fibre treatment*
• *Traitement de fibres*
(73) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
(72) Taylor, James Martin, Alveston, Derby, DE2 6GW, GB
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
(62) 97105361.6 / 0 785 304
92302571.2 / 0 538 977

D06M 11/63 → (51) D01F 6/18

D06M 13/278 → (51) D06L 3/12

D06M 13/355 → (51) D06L 3/12

D06M 13/358 → (51) D06L 3/12

D06M 16/00 → (51) C11D 3/386

D06M 16/00 → (51) D06L 3/12

D06P 3/66 → (51) D06L 3/12

D06Q 1/00 → (51) F21K 2/00

(51) **D07B 1/14** (11) **1 010 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123810.6 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 07.12.1998 EP 98811203
(54) • *Einrichtung zur Ablegereifeerkennung von Kunstfaserseilen*
• *Device for detecting the end of service life for synthetic fibre ropes*
• *Dispositif de détection de la fin de la durée d'utilisation pour câbles en fibres synthétiques*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) De Angelis, Claudio, Dipl.-Ing., 6004 Luzern, CH

(51) **D21C 3/02** (11) **0 928 349 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97943269.7 (22) 25.09.1997
(84) AT DE ES FI FR PT
(43) 14.07.1999
(86) SE 97/01610 25.09.1997
(87) WO 98/013547 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 SE 9603518
(54) • *SCHWEFELFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN ZELLSTOFFS*
• *SULPHUR-FREE PROCESS FOR PRODUCING CHEMICAL PULP*
• *PROCEDE EXEMPT DE SOUFRE POUR LA PRODUCTION D'UNE PATE CHIMIQUE*
(73) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
(72) GUSTAVSSON, Sören, S-652 23 Karlstad, SE
FAHLGREN, Christer, S-654 59 Karlstad, SE
BODER, Bo, S-660 50 Valberg, SE
WESTLUND-JOHANSSON, Ewa, S-652 22 Karlstad, SE

(51) **D21C 5/02** (11) **1 036 878 B1**
B27N 1/02 C08G 18/64
C08L 97/02 C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 00105358.6 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 JP 7446099
(54) • *Verfahren zum Papierverflüssigen, Verflüssigte Papierzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines Kunststofformteils mit dieser Papierzusammensetzung*
• *Method of liquefying paper, liquefied paper composition and method of manufacturing plastic molding from liquefied paper composition*
• *Procédé de liquefaction du papier, composition liquide comprenant du papier et procédé pour la fabrication de pièces moulées plastiques avec cette composition*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Saya, Shioko, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Thai, Cao Minh, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Komatsu, Izuru, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21C 9/00 → (51) D21H 17/70

(51) **D21F 3/04** (11) **1 058 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 98902731.3 (22) 27.01.1998
(84) AT DE FI FR GB SE
(43) 13.12.2000
(86) US 98/01596 27.01.1998
(87) WO 99/037854 1999/30 29.07.1999
(54) • *PRESSVORRICHTUNG*
• *A PRESS APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PRESSE*
(73) BELOIT TECHNOLOGIES, INC., Suite 342, 2751 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) UNSWORTH, Neil, Bolton, Lancashire BL1 8UL, GB
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **D21F 7/00** (11) **0 859 083 B1**
G01N 21/35 G01N 21/86
(25) En (26) En
(21) 98106675.6 (22) 08.12.1992
(84) DE FR GB IE IT SE
(43) 19.08.1998
(30) 09.12.1991 US 803967
09.12.1991 US 804771
(54) • *Sensor und Verfahren zur Messung ausgewählter Bestandteile eines Materials*
• *Sensor and method for measurement of select components of a material*
• *Capteur et procédé servant a mesurer des constituants choisis dans un matériau*
(73) MEASUREX CORPORATION, One Results Way, Cupertino, California 95014, US
(72) Chase, Lee Macarthur, Los Gatos, CA 95030, US
Anderson, Leonard M., San Jose, CA 95130, US
Norton, Michael Kent, Los Gatos, CA 95030, US
Bossen, David A., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 93900945.2 / 0 616 690

(51) **D21F 7/08** (11) **0 940 499 B1**
D21F 7/10
(25) En (26) En
(21) 99200611.4 (22) 04.03.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35479
(54) • *Zusatz von strömungsverringerndem Material zur Doppelnahtverbindung von Gewebene*
• *Flow-resistant material additions to double-seam on-machine-seamable fabrics*
• *Addition d' un matériau présentant une résistance à l' écoulement sur la fermeture à double joint des tissus*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) Elkins, Phillip R., Goose Creek, South Carolina 29445, US
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

D21F 7/10 → (51) D21F 7/08

(51) **D21F 11/00** (11) **1 025 308 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98950166.3 (22) 20.10.1998
(84) AT CH DE DK ES FI GB IT LI LU NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) FR 98/02248 20.10.1998
(87) WO 99/020835 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 FR 9713114
(54) • *PAPIER MIT RELIEFGEMUSTERTER OBERFLÄCHE, SOWIE VERFAHREN UND GEWEBE ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PAPER COMPRISING AN EMBOSSED PATTERN, METHOD FOR PRODUCING AND CLOTH FOR MAKING SAME*
• *PAPIER COMPORTANT UN MOTIF EN RELIEF, SON PROCEDE DE FABRICATION ET TOILE POUR SA FABRICATION*
(73) Thibierge et Comar, 15, avenue Gourgaud, 75017 Paris, FR
(72) THIBIERGE, Emeric, F-92600 Asnières, FR
LOEILLOT, Jean-François, F-92700 Colombes, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **D21F 11/00** (11) **1 027 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908581.6 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 98/03104 20.02.1998
(87) WO 98/037274 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 US 803696
21.02.1997 US 803695
(54) • *FASERSTRUKTUR MIT MINDESTENS DREI ZONEN, VERSEHEN MIT ZONEN NIEDRIGEM FLÄCHENGEWICHT ENTHALTENDEN DEKORATIVEN ZEICHEN*
• *PAPER STRUCTURES HAVING AT LEAST THREE REGIONS INCLUDING DECORATIVE INDICIA COMPRISING LOW BASIS WEIGHT REGIONS*
• *STRUCTURES DE PAPIER CONSTITUEES D'AU MOINS TROIS ZONES COMPORTANT UNE MARQUE DECORATIVE INCLUANT DES ZONES A FAIBLE POIDS DE BASE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PHAN, Dean, Van, Phan, West Chester, OH 45069, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
HOOPER, Jane, Ann, West Chester, OH 45069, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **D21F 11/14** (11) **0 904 451 B1**
D21H 21/22 D21H 21/20
(25) En (26) En
(21) 98914380.5 (22) 31.03.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL
(43) 31.03.1999
(86) US 98/06366 31.03.1998
(87) WO 98/044194 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 US 42903 P
27.03.1998 US 49071
(54) • *WEICHES VOLUMINÖSES EINLAGIGES TISSUEPAPIER*
• *SOFT BULKY SINGLE-PLY TISSUE PAPER*
• *PAPIER TISSU DOUX, GONFLANT, MONOCOUCHE*
(73) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) DWIGGINS, John, H., Neenah, WI 54956, US
ORIARAN, T., Philips, Appleton, WI 54911, US

HARPER, Frank, Neenah, WI 54956, US
SCHULZ, Galyn, A., Greenville, WI 54942, US
(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **D21G 1/00** (11) **0 864 690 B1**
D21G 1/02
(25) De (26) De
(21) 98103867.2 (22) 05.03.1998
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 DE 19710573
(54) • *Walzenmaschine*
• *Roller machine*
• *Machine à cylindres*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) van Haag, Rolf, Dr.-Ing., 47647 Kerken, DE
Kayser, Franz, 47608 Geldern, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D21G 1/02 → (51) D21G 1/00

D21H 11/20 → (51) B41M 5/00

D21H 17/67 → (51) C01F 11/18

---

(51) **D21H 17/70** (11) **0 791 685 B1**
D21H 23/14 D21C 9/00
// D21H17:67, D21H17:65
(25) Fi (26) En
(21) 97660013.0 (22) 18.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 FI 960774
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von Füllstoffen in eine Zellstofffaserpulpe*
• *Procedure for adding a filler into a pulp based on cellulose fibres*
• *Procédé d'addition de charges dans une suspension de fibres cellulosiques*
(73) M-real Corporation, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) Silenius, Petri, 08800 Kirkniemi, FI
Leskelä, Markku, 08500 Lohja as., FI
Gullichsen, Johan, 31460 Hirsijärvi, FI
Halinen, Esa, 00350 Helsinki, FI
(74) Papula, Antti, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

D21H 19/38 → (51) C09C 1/02

D21H 19/64 → (51) C01F 11/18

D21H 19/64 → (51) C09C 1/02

D21H 19/84 → (51) D21H 27/10

D21H 21/20 → (51) D21F 11/14

D21H 21/22 → (51) D21F 11/14

D21H 23/14 → (51) D21H 17/70

---

(51) **D21H 27/10** (11) **0 899 379 B1**
D21H 19/84 B65D 65/38
B65D 77/20 B65D 5/56
(25) En (26) En
(21) 98306173.0 (22) 03.08.1998
(84) BE DE FI FR GB NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 25.08.1997 US 918252
(54) • *Heissversiegelter ofenfester Lebensmittelkarton und Deckel*
• *Heat sealed, ovenable food cartons and lids*
• *Carton et couvercle thermosoudés pour aliments, utilisables dans un four*
(73) WESTVACO CORPORATION, 299 Park Avenue, New York New York 10171, US
(72) Calvert, Barry Gene, Covington, Virginia 24426, US
Hornsby, Jack, Ronald, Milford, Ohio 45150, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **D21J 7/00** (11) **1 039 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302153.4 (22) 19.03.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 27.09.2000
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Faserplatten aus geformter Pulpe*
• *Apparatus for manufacturing molded pulpboards*
• *Dispositif de fabrication des panneaux fibreux moulés*
(73) Yang, Chun-Tse, No 13, Lane 177, Tzu-Li I Rd, San-Min Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Yang, Chun-Tse, San-Min Dist., Kaohsiung City, TW
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **E01B 25/28** (11) **0 956 391 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97951328.0 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) FR 97/02291 12.12.1997
(87) WO 98/027281 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 FR 9615924
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR SELBST-GESTEUERTES FAHRZEUG*
• *GUIDE RAIL FOR AUTOMATIC CONTROLLED ROAD VEHICLES*
• *RAIL DE GUIDAGE POUR VEHICULE ROUTIER DU TYPE AUTOGUIDE*
(73) Lohr Industrie, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) LOHR, Robert, F-67980 Hangenbieten, FR
(74) Metz, Paul, et al, CABINET METZ PATNI 63, rue de la Ganzau B.P. 63, 67024 Strasbourg Cédex 1, FR

E01C 5/00 → (51) E01F 9/04

---

(51) **E01C 19/23** (11) **0 822 294 B1**
E01C 19/26
(25) De (26) De
(21) 97111735.3 (22) 10.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 04.02.1998
(30) 30.07.1996 DE 19630576
(54) • *Strassenwalze*
• *Street roller*
• *Rouleau compresseur*
(73) BOMAG GmbH, Industriegebiet Hellerwald, D-56154 Boppard, DE
(72) MÖTZ, Karl-Hermann Ing. grad., D-56283 Nörtershausen, DE
Steinadler, Richard Ing., D-56281 Emmelshausen, DE
Terheiden, Andreas Dipl. Ing., D-49586 Neuenkirchen, DE
Roos, Herbert, D-56281 Hungenroth, DE
Steeg, Thomas, D-56291 Bandenhard, DE
Boos, Otto, Ch-3257 Gross Affoltern, CH
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

E01C 19/26 → (51) E01C 19/23

E01C 19/42 → (51) E04F 21/24

---

(51) **E01C 23/06** (11) **0 896 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111831.8 (22) 26.06.1998
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 IT UD970143
(54) • *Maschine in einem Fertigungszug für Kaltrecycling von Strassenbelag*
• *Machine in a road paving recycling train for cold recycling of road paving*
• *Machine pour train de recyclage à froid de revêtement routier*
(73) MARINI S.p.A., Via Roma 50, 48011 Alfonsine (Ravenna), IT
(72) Cipriani, Antonio, 48011 Alfonsine (RA), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

E01D 19/16 → (51) F16G 11/06

---

(51) **E01F 8/00** (11) **0 861 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103367.3 (22) 26.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 26.02.1997 JP 5842997
(54) • *Befestigungsvorrichtung zur Montage von Schallabsorptionselement am oberen Bereich einer Lärmschutzwand und Verfahren für dessen Befestigung*
• *Structure for mounting sound absorbing member on top portion of sound insulation wall and method of mounting the same*
• *Structure de montage d'un dispositif d'absorbtion du bruit en partie supérierue d'un mur anti bruit et méthode de montage*
(73) NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi Fukushima, JP
(72) Furuta, Naoyuki, Suginami-ku, Tokyo, JP
Yamamura, Shinta, Yokohama-city, Kanagawa, JP
Mizukami, Tadanori, Fuchu-city, Tokyo, JP
Tasaki, Yutaka, Naka-gun, Kanagawa, JP
Mikami, Takashi, Edogawa-ku, Tokyo, JP
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **E01F 9/04** (11) **1 068 399 B1**
E01C 5/00
(25) En (26) En
(21) 99917847.8 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) EP 99/01976 22.03.1999
(87) WO 99/050505 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 IT RE980033
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUSAMMENSETZUNG EINES VERKEHRSZEICHENS*
• *METHOD AND MEANS FOR FORMING ROAD SIGNS*
• *PROCEDE ET MOYENS SERVANT A CREER DES PANNEAUX DE SIGNALISATION ROUTIERE*
(73) Impianti 2000 S.N.C. Di Valcavi Anna E C., 14, Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 42025 Cavriago (Reggio Emilia), IT
(72) SOLIME', Luigi, 42025 Cavriago, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) **E01H 1/05** A47L 11/282 (11) **0 928 846 B1** A47L 11/14
(25) En (26) En
(21) 99300137.9 (22) 08.01.1999
(84) DE
(43) 14.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6747
(54) • *Elektrohydraulische Kontrollvorrichtung für den Borstenniederdruck*
• *Electro-hydraulic brush down force control*
• *Dispositif électrohydraulique pour contrôler la force à baisser pour des brosses*
(73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis Minnesota 55422, US
(72) Erko, Robert, Apple Valley, Minnesota 55124, US
Mundt, Daniel L., Champlin, Minnesota 55316, US
Schwartz, Terry B., Shoreview, Minnesota 55126, US
Henderson, Paul D., Fridley, Minnesota 55432, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

---

(51) **E01H 1/08** (11) **1 077 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117447.3 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(30) 16.08.1999 DE 29914329 U
(54) • *Saugdüse*
• *Suction nozzle*
• *Tête de succion*
(73) Faun Viatec GmbH, Bahnhofstrasse 5, 04668 Grimma, DE
(72) Egner, Helmut, 36151 Rothenkirchen/Burgham, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **E01H 1/12** (11) **1 000 200 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98933733.2 (22) 26.06.1998
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) FR 98/01362 26.06.1998
(87) WO 99/000551 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 FR 9708365
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON UNRAT WIE HUNDEEXKREMENTEN*
• *DEVICE FOR COLLECTING WASTE SUCH AS ANIMAL DEJECTION*
• *DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE DECHETS TELS DES DEJECTIONS D'ANIMAUX*
(73) Kotlinski, Michel, 1, Place de l'Arbonnoise, F-59000 Lille, FR
(72) Kotlinski, Michel, F-59000 Lille, FR
(74) Ecrepont, Robert Pierre, Cabinet Ecrepont 27bis, rue du Vieux-Faubourg, 59800 Lille, FR

E02B 1/00 → (51) E02B 8/08

E02B 3/10 → (51) E02B 7/22

---

(51) **E02B 7/22** E02B 3/10 (11) **0 839 231 B1** E04H 9/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 96925785.6 (22) 15.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) FR 96/01094 15.07.1996
(87) WO 97/004177 1997/07 06.02.1997
(30) 17.07.1995 FR 9508596
(54) • *UFERHOCHWASSERSCHUTZWAND*
• *RIVER BANK FLOOD BARRIER*
• *BATARDEAU DE RIVAGE*
(73) Sovran, Jean-Paul, B10, 82000 Montauban, FR
(72) Sovran, Jean-Paul, 82000 Montauban, FR
(74) Tanguy, Gilbert André, SOCIETE INTERNATIONALE 15, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) **E02B 8/08** E02B 1/00 (11) **1 132 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103214.1 (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) 12.09.2001
(30) 11.02.2000 DE 10006173
(54) • *Transportvorrichtung für flussabwärts wandernde Fische*
• *Transport device for downstream migrating fish*
• *Dispositif de transport pour poissons descandant un cours d'eau*
(73) Adam, Beate Dr., Kirtorfer Weg 7, 36326 Antrifttal, DE
Dumont, Ulrich Dipl.-Ing., Heydenstrasse 25, 52134 Herzogenrath, DE
Kessels, Norbert, von-Blanckart-Strasse 17, 52477 Alsdorf, DE
Schwevers, Ulrich Dr., Kirtorfer Weg 7, 36326 Antrifttal, DE
(72) Adam, Beate Dr., 36326 Antrifttal, DE
Dumont, Ulrich Dipl.-Ing., 52134 Herzogenrath, DE
Kessels, Norbert, 52477 Alsdorf, DE
Schwevers, Ulrich Dr., 36326 Antrifttal, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., et al, Bauer & Bauer, Patentanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

---

(51) **E02B 15/10** (11) **0 845 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 96927980.1 (22) 14.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.06.1998
(86) SE 96/01014 14.08.1996
(87) WO 97/007292 1997/10 27.02.1997
(30) 14.08.1995 SE 9502826
10.10.1995 SE 9503520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÖPFEN EINER SCHWIMMENDEN OBERFLÄCHENSCHICHT EINER WASSEROBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SKIMMING A FLOATABLE SURFACE LAYER FROM A WATER SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ECUMER UNE COUCHE FLOTTANT A LA SURFACE DE L'EAU*
(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 3/12** // E21B33:138 (11) **1 040 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956044.6 (22) 09.11.1998
(84) IT SE
(43) 04.10.2000
(86) SE 98/02013 09.11.1998
(87) WO 99/027192 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 SE 9704292
(54) • *VORRICHTUNG, WERKZEUG UND METHODE ZUR BODENVERDICHTUNG*
• *SOIL CONSOLIDATION APPARATUS, TOOL AND METHOD*
• *DISPOSITIF, OUTIL ET PROCEDE SERVANT A CONSOLIDER LE SOL*
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) GRITTI, Gianpietro, I-25033 Cologne, IT

---

(51) **E02D 5/52** E21B 17/08 (11) **1 010 815 B1** F16L 15/06
(25) En (26) En
(21) 99660132.4 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 FI 980570 U
(54) • *Verbindungsmuffe für ein Bohrrohr*
• *Splice for a drilled pile*
• *Manchette de raccordement pour tube de forage*
(73) Rautaruukki OYJ, Kiilakiventie 1, 90250 Oulu, FI
(72) Thurman, Kalle Juhani, 05830 Hyvinkää, FI
Eronen, Sami Kalevi, 33710 Tampere, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **E02D 27/14** (11) **1 090 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917232.1 (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) 11.04.2001
(86) IB 00/00504 25.04.2000
(87) WO 00/065158 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 GB 9909506
(54) • *VERBESSERTE BILDUNG EINES ABDEKKUNGSTRÄGERS FÜR PFAHLGRÜNDUNGEN*
• *IMPROVED FORMATION OF CAPPING BEAMS FOR PILES*
• *FABRICATION AMELIOREE DE POUTRES DE COURONNEMENT POUR PIEUX*
(73) Cementation Foundations Skanska Limited, Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9AS, GB
(72) RENOUF, Peter David, Gt. Missenden, Bucks HP16 0EJ, GB
(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

---

(51) **E02D 29/12** F24D 10/00 (11) **0 910 711 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97932071.0 (22) 24.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 28.04.1999
(86) SE 97/01128 24.06.1997
(87) WO 98/001629 1998/02 15.01.1998
(30) 08.07.1996 SE 9602692
(54) • *FERNWÄRMEEINRICHTUNG*
• *DISTRICT HEATING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRALISEE*

(73) Hyvönen, Heimo, Bergvägen 4, 515 34 Viskafors, SE
(72) Hyvönen, Heimo, 515 34 Viskafors, SE
(74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANNS PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

---

(51) **E02F 3/88** (11) **1 151 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950437.6 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) DE 99/02304 22.07.1999
(87) WO 00/047831 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 DE 29902562 U
(54) • *SAUGBAGGER*
• *SUCTION DREDGE*
• *DRAGUE SUCEUSE*
(73) Reschwitzer Saugbagger Produktions GmbH, Zum Silberstollen 10, 07318 Saalfeld, DE
(72) RENGER, Karl-Heinz, D-07318 Saalfeld, DE
(74) Pain, Dieter H. Dipl.-Jur.,Dipl.-Ing., Rechtsanwälte Pain & Bertram Justiz- und Bürogebäude Beulwitzer Strasse 12, 07318 Saalfeld, DE

E02F 9/22 → (51) F15B 11/17

---

(51) **E03C 1/05** (11) **1 249 544 B1**
G05D 23/13 G05D 7/06
G05D 27/02
(25) De (26) De
(21) 01109237.6 (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) 16.10.2002
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Wannenbefüllung einer Sanitärwanne*
• *Device for the control of filling of a sanitary bath tub*
• *Dispositif pour contrôler le remplissage d'une baignoire sanitaire*
(73) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33, 59229 Ahlen, DE
(72) Mateina, Ludger, 59227 Ahlen, DE
(74) Masch, Karl Gerhard, Dr., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E03C 1/18 → (51) E03C 1/33

---

(51) **E03C 1/33** (11) **0 822 298 B1**
E03C 1/18
(25) De (26) De
(21) 97112405.2 (22) 19.07.1997
(84) CH DE ES FI GB IT LI NL
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 DE 29613380 U
(54) • *Rahmen eines Bauteils aus Metallblech*
• *Frame for a metal sheet element*
• *Châssis pour élément en tôle*
(73) NIRO-PLAN AG, Baarerstr. 59, CH-6300 Zug, CH
(72) Stoll, Elmar, 4855 Wolwil, CH
Lanz, Melchior, 3455 Grünen-Summiswald, CH
Berchtold, Fritz, 5044 Schlossrued, CH
Ris, Max, 4612 Wangen bei Olten, CH
Bolli, Martin, 4852 Rothrist, CH
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

---

(51) **E03D 1/012** (11) **1 073 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 99900867.5 (22) 02.02.1999
(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) 07.02.2001
(86) CH 99/00045 02.02.1999
(87) WO 99/054561 1999/43 28.10.1999
(30) 20.04.1998 CH 89298
(54) • *SPÜLKASTEN*
• *FLUSHING BOX*
• *RESERVOIR DE CHASSE*
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) GROB, Stefan, CH-8730 Uznach, CH
SCHMUCKI, Peter, CH-8733 Eschenbach, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E03D 1/08 → (51) E03D 1/30

---

(51) **E03D 1/30** (11) **0 956 400 B1**
E03D 1/08
(25) En (26) En
(21) 97949020.8 (22) 09.12.1997
(84) CH DE ES FR IT LI NL
(43) 17.11.1999
(86) GB 97/03394 09.12.1997
(87) WO 98/026135 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 GB 9625800
(54) • *SPÜLBECKEN*
• *FLUSHING CISTERNS*
• *RESERVOIRS DE CHASSES D'EAU*
(73) THOMAS DUDLEY LIMITED, Dauntless Works, P.O. Box 28, Birmingham New Road, Dudley DY1 4SN, GB
(72) DUDLEY, Thomas, Ivor, Broadway Worcestershire WR12 7AL, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **E03D 5/00** (11) **0 732 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 96104085.4 (22) 15.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.09.1996
(30) 16.03.1995 DE 19509531
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiederverwertung von Grauwasser*
• *Process and device for reclaiming grey water*
• *Procédé et dispositif de récupération d'eau usagée*
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Hauser, Dieter, 78554 Aldingen, DE
Heinzelmann, Werner, 72275 Alpirsbach, DE
Nolde, Erwin, 13357 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **E04B 1/00** (11) **0 925 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 97939310.5 (22) 08.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.1999
(86) SE 97/01497 08.09.1997
(87) WO 98/010150 1998/10 12.03.1998
(30) 06.09.1996 SE 9603277
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR KRANKENHÄUSER*
• *MOUNTING SYSTEM FOR HOSPITALS*
• *SYSTEMES D'ASSEMBLAGE POUR HOPITAUX*
(73) JOHNSON MEDICAL DEVELOPMENT PTE LTD, 38/a Hillview Terrace, Singapore 669262, SG
(72) NILSSON, Agne, Limasol, CY
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

E04B 1/26 → (51) E04C 3/12

---

(51) **E04B 1/61** (11) **0 943 041 B1**
E04B 2/88 E04B 2/96
E04F 13/08 E04F 13/14
E04C 2/38
(25) En (26) En
(21) 97937362.8 (22) 05.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) AU 97/00582 05.09.1997
(87) WO 98/010151 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 AU PO215996
(54) • *EIN VERBESSERTES VERKLEIDUNGSPLATTENBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *AN IMPROVED CLADDING BOARD MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MONTAGE DE PANNEAU DE REVETEMENT AMELIORE*
(73) JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LTD., Level 9, 65 York Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) BADO, John, Joseph, Greenfield Park, NSW 2176, AU
COTTIER, John, Sidney, Lugarno, NSW 2210, AU
ZARB, Joseph, Emmanuel, Bonnyrigg, NSW 2177, AU
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 02080564.4 / 1 296 004

---

(51) **E04B 2/58** (11) **0 796 378 B1**
E04C 2/26 E04C 2/288
(25) NI (26) En
(21) 95904036.1 (22) 22.12.1994
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 24.09.1997
(86) NL 94/00325 22.12.1994
(87) WO 95/017562 1995/27 29.06.1995
(30) 23.12.1993 NL 9302246
(54) • *FASSADENKONSTRUKTION UND MIT EINER SOLCHEN VERSEHENES GEBÄUDE SOWIE IN EINER SOLCHEN FASSADENKONSTRUKTION ANWENDBARES BAUELEMENT*
• *FRONTAGE CONSTRUCTION AND BUILDING EQUIPPED WITH THE FRONTAGE CONSTRUCTION, AND BUILDING ELEMENT APPLICABLE IN THE FRONTAGE CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE FA ADE, IMMEUBLE EQUIPE DE CETTE STRUCTURE DE FA ADE, ET ELEMENT DE CONSTRUCTION TROUVANT APPLICATION DANS CETTE STRUCTURE DE FA ADE*
(73) AXALL B.V., Industrieweg 19, 5753 PB Deurne, NL
(72) VAN HAM, Jan Wouterus Johannes, 5509 NM Veldhoven, NL
VONKEN, Harold Johannes Theodorus, 6021 ML Budel, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **E04B 2/72** (11) **0 956 403 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 97947752.8 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 17.11.1999
(86) FI 97/00803 18.12.1997
(87) WO 98/027292 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 FI 965090
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER SELBSTTRAGENDEN WAND AN EINE HALTERUNG*
• *AN ASSEMBLY FOR FASTENING A SELF-SUPPORTING WALL TO A HANGER*
• *ASSEMBLAGE SERVANT A ASSUJETTIR UN MUR AUTOPORTEUR A UN SUPPORT DE SUSPENSION*
(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) NORDSTRÖM, Kjell, FIN-21600 Parainen, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

E04B 2/88 → (51) E04B 1/61

E04B 2/96 → (51) E04B 1/61

(51) **E04B 5/32** (11) **1 116 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125650.2 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2001
(30) 10.01.2000 DE 10000432
(54) • *Deckenrandschalung*
• *Slab's edge shuttering*
• *Coffrage de bordure de dalle*
(73) Hagedorn, Harald, Diebsbrunner Strasse 34a, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Hagedorn, Harald, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

E04B 5/43 → (51) E04C 5/06

(51) **E04C 2/04** (11) **1 218 603 B1**
B32B 13/08
(25) En (26) En
(21) 00968876.3 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 00/27799 06.10.2000
(87) WO 01/025560 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 US 158172 P
(54) • *SYSTHEM UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER GASBETON ENTHALTENDEN WAND- ODER RÜCKPLATTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING WALLBOARD OR BACKERBOARD SHEETS INCLUDING AERATED CONCRETE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES OU DE PLANCHES D'APPUI CONTENANT DU BETON CELLULAIRE*
(73) Consolidated Minerals, Inc, P.O. Box 490300, Leesburg, FL 34749-0300, US
(72) GREGG, F., Browne, Leesburg, FL 34749-0300, US
BROMWELL, Leslie, G., Leesburg, FL 33823, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

E04C 2/08 → (51) E04C 2/32

(51) **E04C 2/20** (11) **0 854 248 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830061.4 (22) 14.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR LI NL
(43) 22.07.1998
(30) 15.01.1997 IT MI970066
(54) • *Vorgefertigte Bauplatte für zivile oder industrielle Gebäudekonstruktionen*
• *Prefabricated structural panel for constructing civil or industrial use buildings*
• *Panneau de structure préfabriqué pour la construction de bâtiments civils ou industrials*
(73) FROMA S.r.l., Via Piedimonte, 54, 22049 Valmadrera (Lecco), IT
(72) Frigerio, Riccardo, 22049 Valmadrera, Lecco, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E04C 2/26 → (51) E04B 2/58

E04C 2/288 → (51) E04B 2/58

E04C 2/292 → (51) E04C 2/32

(51) **E04C 2/32** (11) **0 892 122 B1**
E04C 2/34 E04C 2/08
B23K 20/04 B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 98111848.2 (22) 26.06.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 20.01.1999
(30) 17.07.1997 DE 19730647
(54) • *Leichtbauplatte aus Metall in Form einer Hökkerplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Lightweight metal dimple panel and method of manufacture*
• *Panneau à butée en métal léger et procédé de fabrication*
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Behr, Friederich, Prof.Dr.-Ing., 47804 Krefeld, DE
Blümel, Klaus, Dipl.-Ing., 46537 Dinslaken, DE
Pircher, Hans, Dr.-Ing., 45481 Mülheim/Ruhr, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **E04C 2/32** (11) **1 062 397 B1**
E04C 2/292
(25) De (26) De
(21) 99915552.6 (22) 09.03.1999
(84) DE GB
(43) 27.12.2000
(86) EP 99/01513 09.03.1999
(87) WO 99/046461 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810706
(54) • *DOPPELLAGENBLECH AUS ZWEI DECKBLECHEN UND EINER ZWISCHENLAGE*
• *DOUBLE SHEET METAL CONSISTING OF TWO COVERING METAL SHEETS AND AN INTERMEDIATE LAYER*
• *TOLE DOUBLE CONSTITUEE DE DEUX TOLES DE COUVERTURE ET D'UNE COUCHE INTERMEDIAIRE*
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BEHR, Friedrich, D-47804 Krefeld, DE
BLÜMEL, Klaus, D-46537 Dinslaken, DE
MITTELSTÄDT, Horst, D-44892 Bochum, DE
NAZIKKOL, Cetin, D-47169 Duisburg, DE
HUFENBACH, Werner, D-01324 Dresden, DE
ADAM, Frank, D-01474 Weissig, DE
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

E04C 2/34 → (51) E04C 2/32

E04C 2/38 → (51) E04B 1/61

E04C 2/54 → (51) E06B 9/24

(51) **E04C 3/12** (11) **0 988 430 B1**
E04B 1/26 F16B 5/02
(25) De (26) De
(21) 98932126.0 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 29.03.2000
(86) EP 98/03376 05.06.1998
(87) WO 98/057005 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 19724284
22.09.1997 DE 19741735
(54) • *KOPPELPFETTE AUS ZWEI ODER MEHREREN, IN LÄNGSRICHTUNG EINANDER ÜBERLAPPEND ANEINANDER ANSCHLIESSENDEN HOLZBALKEN SOWIE BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN VON JEWEILS ZWEI EINANDER ÜBERLAPPENDEN ENDBEREICHEN VON HOLZBALKEN ZUM EINSATZ BEI EINER KOPPELPFETTE*
• *COUPLING PURLIN CONSISTING OF TWO OR MORE WOODEN BEAMS ADJOINING AND OVERLAPPING EACH OTHER LONGITUDINALLY, AS WELL AS FASTENING ELEMENT FOR JOINING TWO OVERLAPPING END AREAS OF WOODEN BEAMS FOR USE AS A COUPLING PURLIN*
• *PANNE DE COUPLAGE CONSTITUEE DE DEUX OU PLUSIEURS POUTRES EN BOIS JOINTES L'UNE A L'AUTRE PAR CHEVAUCHEMENT LONGITUDINAL, AINSI QU'ELEMENT DE FIXATION POUR RELIER DEUX ZONES D'EXTREMITE SE CHEVAUCHANT DE POUTRES EN BOIS A UTILISER POUR UNE PANNE DE COUPLAGE*
(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MATTLE, Paul, CH-9443 Widnau, CH
(74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

(51) **E04C 5/06** (11) **0 848 118 B1**
E04B 5/43
(25) De (26) De
(21) 97121730.2 (22) 10.12.1997
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 DE 29621543 U
(54) • *Schubbewehrung für Flachdecken*
• *Shear reinforcement for flat slabs*
• *Armature de cisaillement pour dalles plates*
(73) HALFEN GmbH & CO. Kommanditgesellschaft, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, DE
Albartus, Dirk Dr., 44789 Bochum, DE
Breloh, Robert, 40723 Hilden, DE
(74) Riedel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

E04D 1/34 → (51) E04D 1/36

(51) **E04D 1/36** (11) **0 890 005 B1**
E04D 1/34 H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 97920559.8 (22) 27.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 13.01.1999
(86) DE 97/00646 27.03.1997
(87) WO 97/037091 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 DE 19612488
(54) • *TRÄGERELEMENT ZUM BEFESTIGEN EINES FLACHEN PLATTENFÖRMIGEN BAUELEMENTS AUF EINEM SCHRÄGDACH*
• *BEARING ELEMENT FOR SECURING A FLAT PANEL-SHAPED UNIT TO A SLOPING ROOF*
• *ELEMENT DE SUPPORT POUR FIXER UN ELEMENT DE CONSTRUCTION PLAT EN FORME DE PANNEAU SUR UN TOIT EN PENTE*
(73) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437 Oberursel, DE
(72) RINKLAKE, Manfred, D-64823 Gro -Umstadt, DE
RÖSLER, Norbert, D-61440 Oberursel, DE
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **E04D 5/14** (11) **0 714 963 B1**
C09J 123/16
(25) En (26) En
(21) 95116794.9 (22) 25.10.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.06.1996
(30) 27.10.1994 US 330041
(54) • *Klebebandzusammensetzung*
• *Adhesive tape composition*
• *Composition pour rubans adhésifs*
(73) BFS Diversified Products, LLC, 525 Congressional Boulevard, Carmel, Indiana 46032-5607, US
(72) Davis, James A., Indianapolis, Indiana 46280, US
Alexander, Brian S., Sheridan, Indiana 46069, US
Hoppert, Joseph R., Noblesville, Indiana 46060, US
Chmiel, Chester T., Granger, Indiana 46530-9583, US
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **E04D 13/02** (11) **1 070 179 B1**
E06B 3/30
(25) Da (26) En
(21) 99908792.7 (22) 25.03.1999
(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) DK 99/00168 25.03.1999
(87) WO 99/051830 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 49598
(54) • *EIN DACHFENSTER MIT GRUNDRAHMEN UND FLÜGELVERKLEIDUNGSELEMENTEN*
• *AN OPENABLE WINDOW WITH MAIN FRAME AND SASH COVERING MEMBERS*
• *FENETRE DE TOIT EQUIPEE D'ELEMENTS DE REVETEMENT D'EN CADRE PRINCIPAL ET DE CHASSIS*
(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) HANSEN, Birgitte, DK-2100 Copenhagen, DK
NIELSEN, Peter, Foslund, DK-2635 lsh j, DK
NISSEN, Kaj, DK-2830 Virum, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **E04D 13/03** (11) **1 070 181 B1**
E06B 7/10
(25) Da (26) En
(21) 99908791.9 (22) 25.03.1999
(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) DK 99/00167 25.03.1999
(87) WO 99/051832 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 49698
30.06.1998 DK 85998
(54) • *EIN DACHFENSTER MIT EINEM OBEREN RAHMENELEMENT ZUR BELÜFTUNG*
• *A ROOF WINDOW WITH A VENTILATING FRAME TOP MEMBER*
• *FENETRE DE TOIT DOTEE D'UN CADRE SUPERIEUR D'AERATION*
(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) FRANSSON, Jan, DK-2970 H rsholm, DK
HEIDTMAN, Niels, DK-6000 Kolding, DK
LARSEN, Niels, Adelholm, DK-2610 R dovre, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **E04F 11/16** (11) **0 900 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115298.6 (22) 14.08.1998
(84) AT DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 06.09.1997 DE 29716072 U
(54) • *Bausatz für die Treppenrenovierung*
• *Kit for stair renovation*
• *Ensemble pour la rénovation de marches d'escalier*
(73) Ludwig, Ernst, Theresienstrasse 4 a, 86368 Gersthofen, DE
(72) Ludwig, Ernst, 86368 Gersthofen, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **E04F 13/06** (11) **0 880 630 B1**
E06B 1/62 E04G 21/30
(25) De (26) De
(21) 97903274.5 (22) 13.02.1997
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL
(43) 02.12.1998
(86) EP 97/00675 13.02.1997
(87) WO 97/030245 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 DE 19605467
(54) • *ANPUTZLEISTE FÜR FENSTERSTÖCKE, TÜRSTÖCKE ODER DERGLEICHEN AM ÜBERGANG ZU PUTZ*
• *PLASTERING STRIP FOR WINDOW FRAMES, DOOR FRAMES OR THE LIKE AT THE TRANSITION TO THE PLASTER*
• *BANDE POUR CREPI POUR CHASSIS DE FENETRE, DE PORTE OU SIMILAIRE SITUEE A L'INTERFACE AVEC LE CREPI*
(73) Braun, August, Neulandenstrasse 3, 9500 Wil, CH
(72) Braun, August, 9500 Wil, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

E04F 13/08 → (51) E04B 1/61

(51) **E04F 13/10** (11) **1 000 207 B1**
E04F 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98940295.3 (22) 21.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 17.05.2000
(86) FR 98/01602 21.07.1998
(87) WO 99/006649 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 FR 9709921
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER VERKLEIDUNG BESTEHEND AUS BRETTERN, LATTEN ODER ÄHNLICHEM UND EINE SO HERGESTELLTE VERKLEIDUNG*
• *METHOD FOR FIXING A COVERING CONSISTING OF PLANKS, LATHS OR THE LIKE AND RESULTING COVERING*
• *PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN REVETEMENT CONSTITUE DE PLANCHES, LATTES OU SIMILAIRES ET REVETEMENT OBTENU*
(73) Sandoz, Jean-Luc, Chemin de la Brume 4, Appartement 76, 1110 Morges, CH
(72) Sandoz, Jean-Luc, 1110 Morges, CH
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

E04F 13/14 → (51) E04B 1/61

E04F 15/04 → (51) E04F 13/10

(51) **E04F 15/14** (11) **0 860 563 B1**
E04F 15/20
(25) De (26) De
(21) 98102064.7 (22) 06.02.1998
(84) AT CH DE FR LI SE
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 DE 29702985 U
(54) • *Vorrichtung zum Isolieren von Körperschall*
• *Device for sound insulation*
• *Dispositif pour isolation acoustique*
(73) Fliesen Brück GmbH, Kinderhauser Strasse 110, 48147 Münster, DE
(72) Brück, Johannes, 48149 Münster, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E04F 15/20 → (51) E04F 15/14

(51) **E04F 21/24** (11) **1 163 408 B1**
E01C 19/42 E04G 21/10
(25) En (26) En
(21) 00922562.4 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) EP 00/02752 22.03.2000
(87) WO 00/056998 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 IT MI990595
(54) • *PLANIERGERÄT*
• *SCREEDING MACHINE*
• *MACHINE DE FINISSAGE A LA REGLE*
(73) LOMAR S.r.l., Via Bernardino Galliari, 1-A, 20156 Milan, IT
(72) DEDA, Silvio, Attilio, I-20020 Arese, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **E04G 13/02** (11) **0 979 910 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99901604.1 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) ES 99/00030 02.02.1999
(87) WO 99/043912 1999/35 02.09.1999

(30) 26.02.1998 ES 9800419
26.11.1998 ES 9802487
(54) • *WEGWERFBARE SCHALUNG FÜR SÄULEN*
• *DISCARDABLE FORMWORK FOR COLUMNS*
• *COFFRAGE JETABLE POUR COLONNES*
(73) Valero Salinas, D. José Manuel, Ctra. Nac. 340 P.K. 693,9, Autovia A-7, Salida 80, 3350 Cox, ES
(72) Valero Salinas, D. José Manuel, 3350 Cox, ES
(74) Alvarez, Fernando, Nunez de Balboa, 31, P.O. Box 170, 28001 Madrid, ES

---

(51) **E04G 21/04** (11) **1 090 195 B1**
B66C 23/78
(25) De (26) De
(21) 99923394.3 (22) 19.03.1999
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.04.2001
(86) DE 99/00877 19.03.1999
(87) WO 99/067482 1999/52 29.12.1999
(30) 20.06.1998 DE 29811097 U
(54) • *FAHRBARE BETONPUMPE*
• *TRAVELLING CONCRETE PUMP*
• *POMPE A BETON MOBILE*
(73) Waitzinger Baumaschinen Vertrieb und Service GmbH, Ludwigstrasse 2a, 89278 Nersingen, DE
(72) FETZER, Johann, Georg, D-89278 Nersingen, DE
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

E04G 21/10 → (51) E04F 21/24

E04G 21/30 → (51) E04F 13/06

---

(51) **E04G 23/02** (11) **0 837 202 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402421.8 (22) 14.10.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT
(43) 22.04.1998
(30) 16.10.1996 FR 9612619
(54) • *Verfahren zur Verstärkung von Bauwerken und so verstärktes Bauwerk*
• *Method of reinforcing building constructions and construction reinforced in such a way*
• *Procédé de renforcement d'un ouvrage de construction, et ouvrage ainsi renforcé*
(73) FREYSSINET INTERNATIONAL STUP, 1bis, rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Cedex, FR
(72) Tourneur, Christian, 78310 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

E04G 23/02 → (51) C04B 41/60

---

(51) **E04H 1/12** (11) **0 897 042 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98202693.2 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI LU MC NL
(43) 17.02.1999
(30) 11.08.1997 IT MO970145
(54) • *Dienstleistungskiosk, insbesondere für Bankdienstleistungen, versehen mit einer mobilen Sicherheitsstruktur*
• *Service kiosk, in particular for banking services, provided with a mobile security structure*
• *Kiosque pour services, notamment pour services bancaires, pourvu d'une structure mobile de sécurité.*
(73) Teknimond S.r.l., Via Calvi di Coenzo 12, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Mazzoli, Uber, 42100 Reggio Emilia, IT
Vecchi, Emilio, 46044 Goito (MN), IT
Marcolungo, Marco, 37066 Sommacampagna (VR), IT
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) **E04H 3/12** (11) **1 064 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 99910352.6 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) EP 99/01745 17.03.1999
(87) WO 99/047769 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811766
(54) • *TRANSPORTABLE TRIBÜNE*
• *TRANSPORTABLE PODIUM*
• *TRIBUNE TRANSPORTABLE*
(73) Ortner, Wolfgang, Lustkandlstrasse 2, 3061 Ollersbach, AT
(72) Ortner, Wolfgang, 3061 Ollersbach, AT
(74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

---

(51) **E04H 4/04** (11) **1 029 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 98947195.8 (22) 22.09.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) US 98/19762 22.09.1998
(87) WO 99/018306 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 US 946798
(54) • *STRUKTURELLE ELEMENTE FÜR SCHWIMMBÄDER*
• *STRUCTURAL COMPONENTS OF SWIMMING POOLS*
• *ELEMENTS STRUCTURELS DE PISCINES*
(73) Muskin Leisure Products, Inc., 401 E. Thomas Street, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705-3897, US
(72) YURCHISION, Peter, P., Shavertown, PA 18708, US
MARBACH, Gerard, F-68700 Cernay, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

E04H 9/14 → (51) E02B 7/22

E05B 37/12 → (51) E05C 19/14

---

(51) **E05B 47/00** (11) **0 978 610 B1**
E05B 65/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401967.7 (22) 02.08.1999
(84) DE ES GB IT SE
(43) 09.02.2000
(30) 05.08.1998 FR 9810057
(54) • *Verbessertes elektrisches Schloss für einen Kraftfahrzeugflügel*
• *Improved electric lock for a motor vehicle wing*
• *Serrure électrique perfectionnée pour ouvrant de véhicule automobile*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94000 Créteil, FR
(72) Roncin, Jean-Michel, 80100 Abbeville, FR
Duboille, Yves, 80132 Buigny Saint Maclou, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

---

(51) **E05B 65/20** (11) **0 869 247 B1**
B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 98302443.1 (22) 30.03.1998
(84) DE FR IT SE
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 GB 9706704
(54) • *Türverriegelung für Kraftfahrzeuge*
• *Vehicle door latch*
• *Dispositif de verrouillage pour portes de véhicule*
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) Bland, Timothy, Herefordshire & Worcestershire, WR11 5UB, GB
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05B 65/20 → (51) E05B 47/00

---

(51) **E05B 73/00** (11) **1 044 313 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98963713.7 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) SE 98/02303 15.12.1998
(87) WO 99/036653 1999/29 22.07.1999
(30) 30.12.1997 SE 9704907
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR BRILLENFASSUNGEN*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR SPECTACLE FRAMES*
• *ANTIVOL POUR MONTURE DE LUNETTES*
(73) MW TRADING APS, P.O. Box 220, Glyngöre, 7870 Roslev, DK
(72) HOLMGREN, Bertil, S-235 91 Vellinge, SE
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E05C 17/04 → (51) E05C 17/14

---

(51) **E05C 17/14** (11) **0 940 536 B1**
E05C 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420058.2 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 FR 9803022
19.05.1998 FR 9806501
(54) • *Hakenvorrichtung zum Halten eines Flügels*
• *Hook device for holding a wing*
• *Dispositif de crochetage d'au moins un vantail*
(73) TORDO BELGRANO Société anonyme:, F-06690 Tourrette Levens, FR
(72) Belgrano, Gérard, 69440 Saint Sorlin, FR
Tordo, Laurent, 06690 Tourrette Levens, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

---

(51) **E05C 19/14** (11) **0 867 583 B1**
E05B 37/12 H01R 13/639
(25) De (26) De
(21) 98105347.3 (22) 24.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 DE 19712441
(54) • *Schliesseinrichtung für ein Behältnis*
• *Locking device for a receptacle*
• *Dispositif de fermeture pour un récipient*
(73) Sudhaus GmbH & Co, Teichstrasse 5, 58634 Iserlohn, DE
(72) Hesse, Klaus-Dieter, 59846 Sundern-Amecke, DE
Radtke, Martin Dr. Ing., 58636 Iserlohn, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) **E05F 15/14** (11) **1 003 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940004.9 (22) 13.08.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 31.05.2000
(86) CA 98/00776 13.08.1998
(87) WO 99/009282 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 US 55296 P
(54) • *KRAFTBETÄTIGTE SCHIEBETÜR FÜR MINI-VAN*
• *POWER SLIDING MINI-VAN DOOR*
• *PORTE COULISSANTE MECANIQUE POUR MINI-VAN*
(73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) MURRAY, Shawn, Barrie, Ontario L4M 5W3, CA
FROMMER, Thomas, P., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
DANIELS, Andrew, R., Newmarket, Ontario L3Y 8S8, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E06B 1/62 → (51) E04F 13/06

E06B 3/30 → (51) E04D 13/02

(51) **E06B 3/54** (11) **0 910 722 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 97930535.6 (22) 08.07.1997
(84) DE DK FR GB SE
(43) 28.04.1999
(86) FI 97/00442 08.07.1997
(87) WO 98/001648 1998/02 15.01.1998
(30) 08.07.1996 FI 962781
(54) • *FENSTER*
• *WINDOW*
• *FENETRE*
(73) Ämmän Betoni OY, P.O. Box 19, 89601 Ämmänsaari, FI
(72) KORKALA, Heikki, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

E06B 7/086 → (51) E06B 7/098

(51) **E06B 7/098** (11) **1 147 280 B1**
E06B 7/086
(25) De (26) De
(21) 00906244.9 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) EP 00/00687 28.01.2000
(87) WO 00/045021 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 DE 19903543
(54) • *FASSADENSCHALE FÜR EIN GEBÄUDE, DIE AUS HINTER- ODER ÜBEREINANDER-LIEGENDEN SCHWENKBAREN PLATTEN GEBILDET IST*
• *FACADE SHELL FOR A BUILDING WHICH CONSISTS OF PIVOTED PANELS THAT ARE ARRANGED ONE BEHIND THE OTHER OR ONE ON TOP OF THE OTHER*
• *COQUE DE FACADE POUR BATIMENT CONSTITUEE DE PLAQUES PIVOTANTES SUPERPOSEES OU DISPOSEES LES UNES DERRIERE LES AUTRES*
(73) Schlossbauer, Paul, Landsberger Strasse 57, 82266 Inning/Stegen, DE
Sprotofski, Helmut, Spöttingerstrasse 9, 86889 Landsberg a. Lech, DE
Michel, Helmut, Am Forsthaus 6, 35713 Eschenburg/Simmersbach, DE
Michel, Hartmut, Am Forsthaus 6, 35713 Eschenburg/Simmersbach, DE
(72) Schlossbauer, Paul, 82266 Inning/Stegen, DE
Sprotofski, Helmut, 86889 Landsberg a. Lech, DE
Michel, Helmut, 35713 Eschenburg/Simmersbach, DE
Michel, Hartmut, 35713 Eschenburg/Simmersbach, DE
(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

E06B 7/10 → (51) E04D 13/03

(51) **E06B 7/32** (11) **0 877 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905787.4 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) US 97/01863 31.01.1997
(87) WO 97/028345 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 595275
01.02.1996 US 595231
22.04.1996 US 635744
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE TÜR FÜR HAUSTIERE*
• *PET DOOR ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'UNE PORTE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(73) DAVLANTES, George N., 21457 Iglesia Drive, Woodland Hills, CA 91364, US
(72) DAVLANTES, George N., Woodland Hills, CA 91364, US
(74) Gill, Ian Stephen, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **E06B 9/24** (11) **1 066 445 B1**
E04C 2/54
(25) De (26) De
(21) 99910100.9 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL
(43) 10.01.2001
(86) DE 99/00291 03.02.1999
(87) WO 99/040290 1999/32 12.08.1999
(30) 03.02.1998 DE 29801803 U
03.02.1998 DE 29801804 U
03.02.1998 DE 29801805 U
20.05.1998 DE 29809176 U
20.05.1998 DE 29809177 U
20.05.1998 DE 29809174 U
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGES BAUELEMENT MIT DREIECKFÖRMIGEN RIPPEN*
• *TRANSPARENT BUILDING ELEMENT WITH TRIANGULAR RIBS*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION TRANSPARENT*
(73) GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG, Egerstrasse 197, 95632 Wunsiedel, DE
(72) LAMBERTS, Christoph, D-95632 Wunsiedel, DE
(74) Flügel, Otto, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(51) **E06B 9/305** (11) **0 954 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 96939553.2 (22) 11.11.1996
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL
(43) 10.11.1999
(86) US 96/17747 11.11.1996
(87) WO 98/021437 1998/20 22.05.1998
(54) • *RAFFLAMELLENSTORE*
• *VENETIAN TYPE BLINDS*
• *STORES DE TYPE VENITIEN*
(73) Judkins, Ren, 46, New Gate Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
(72) Judkins, Ren, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **E06B 9/76** (11) **0 913 551 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402661.7 (22) 26.10.1998
(84) BE DE ES IT NL
(43) 06.05.1999
(30) 03.11.1997 FR 9713797
(54) • *Rolladenkurbelstange*
• *Roller shutter crank rod*
• *Perfectionnements apportés à une manivelle de volet roulant*
(73) Zurfluh Feller, B.P. 39, 25150 Roide, FR
(72) Gouthiere, Damien, 25150 Vermondans, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **E06B 9/78** (11) **0 889 193 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401644.4 (22) 01.07.1998
(84) BE DE ES IT NL PT
(43) 07.01.1999
(30) 02.07.1997 FR 9708350
(54) • *Seilwinde mit Kupplungs- und Entkupplungsvorrichtung für den Antrieb einer Rolltüre oder eines Rolladens*
• *Cord winch with a coupling and decoupling device for driving the roller of a roller door or blind*
• *Treuil à cordon comportant un organe d'embrayage/débrayage, destiné à manoeuvrer l'arbre porte tablier d'un volet roulant*
(73) Zurfluh Feller, B.P. 39, 25150 Roide, FR
(72) Jeunot, Alain, 25150 Pont De Roide, FR
Steinbauer, Thierry, 90000 Belfort, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **E06B 9/78** (11) **0 997 606 B1**
E06B 9/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440282.4 (22) 22.10.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 03.05.2000
(30) 26.10.1998 FR 9813474
(54) • *Seilantriebsvorrichtung oder dergleichen für einen Rolladen*
• *Cord drive or similar for a roller shutter*
• *Dispositif d'entrainement à cordon ou analogue pour volet roulant.*
(73) Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme, 41, rue de Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR
(72) Blary, Christophe, 68730 Michelbas le Bas, FR
(74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Bleger-Rhein, 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

E06B 9/80 → (51) E06B 9/78

E21B 10/00 → (51) C22C 29/08

E21B 17/08 → (51) E02D 5/52

(51) **E21B 19/16** (11) **1 108 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940339.7 (22) 16.08.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.06.2001
(86) GB 99/02710 16.08.1999
(87) WO 00/011311 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 GB 9818363
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BOHRLOCHROHREN UNTER VERWENDUNG EINES KOPFANTRIEBES*

- *METHODS AND APPARATUS FOR CONNECTING TUBULARS USING A TOP DRIVE*
- *PROCEDES ET APPAREIL DE RACCORD DE TUBAGES UTILISANT UNE COMMANDE SUPERIEURE*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) PIETRAS, Bernd-Georg, D-30900 Wedemark, DE
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **E21B 29/06** (11) **0 819 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305216.0 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 US 680197
(54)
- *Vorrichtung zur Komplettierung einer unterirdischen Bohrung und Verfahren zu deren Verwendung*
- *Apparatus for completing a subterranean well and method of using same*
- *Dispositif pour l'équipement de puits souterrain et procédé pour son utilisation*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Gano, John C., Carrollton, Texas 75007, US
Blizzard, William, Houston, Texas 77059, US
Durst, Douglas, Katy, Texas 77493, US
Langford, Dale, Lafayette, Louisiana 70508, US
Carter, Thurman, Houston, Texas 77073, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 03075491.5

---

(51) **E21B 37/00** (11) **1 093 541 B1**
E21B 37/06
(25) En (26) En
(21) 99955517.0 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL RO
(43) 25.04.2001
(86) NL 99/00358 09.06.1999
(87) WO 99/064716 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 NL 1009356
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ABLAGERUNGEN BEI ÖL-EXTRAKTIONEN*
- *METHOD FOR PREVENTING DEPOSITS IN OIL EXTRACTION*
- *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LES DEPOTS DANS UN PROCESSUS D'EXTRACTION D'HUILE*

(73) Coöperatie Cosun U.A., Oosthavendijk 15, P.O. Box 1308, 4700 BH Roosendaal, NL
(72) KUZEE, Hendrika, Cornelia, NL-4388 CB Oost Souburg, NL
RAAIJMAKERS, Hendricus, Wilhelmus, Carolina, NL-4708 HD Roosendaal, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E21B 37/06 → (51) E21B 37/00

---

(51) **E21B 44/00** (11) **0 816 630 B1**
E21B 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401298.1 (22) 09.06.1997
(84) GB IT NL
(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 FR 9607913
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Echtzeit-Einschätzung von mindestens eines Parameters, der mit dem Verhalten eines Bohrlochwerkzeuges zusammenhängt*
- *Method and system for real time estimation of at least one parameter connected to the performance of a downhole tool*
- *Méthode et système d'estimation en temps réel d'au moins un paramètre lié au comportement d'un outil de fond de puits*

(73) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Fabret, Isabelle, 78000 Versailles, FR
Mabile, Claude, 92140 Clamart, FR
Desplans, Jean-Pierre, 91250 Saint Garmain Les Corbeil, FR

E21B 45/00 → (51) E21B 44/00

---

(51) **F01C 1/067** (11) **0 945 592 B1**
F01C 21/16
(25) De (26) De
(21) 98105430.7 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.09.1999
(54)
- *Drehkolbenmaschine*
- *Rotary piston machine*
- *Machine à piston rotatif*

(73) HSP Holding für Schukey-Patente GmbH, Mühlenweg 131-139, 22844 Norderstedt, DE
(72) Schukey, Jürgen, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F01C 21/16 → (51) F01C 1/067

---

(51) **F01D 5/02** (11) **1 050 664 B1**
F16D 3/79 F16D 1/06
(25) En (26) En
(21) 00303294.3 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 GB 9910594
(54)
- *Nabe-Achse Verbindung*
- *Rotor-shaft connection*
- *Connexion rotor-arbre*

(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Barker, Alan, Littleover, Derby DE23 7QG, GB
Redfern, Stephen Henry, Allestree, Derby DE22 2NG, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) B23K 26/00

---

(51) **F01D 9/06** (11) **1 125 038 B1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 99947147.7 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.08.2001
(86) CA 99/00932 08.10.1999
(87) WO 00/022281 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170289
(54)
- *ISOLIERTE ÖLZUFUHRLEITUNG*
- *ISOLATED OIL FEED PIPE*
- *CONDUIT DE LUBRIFICATION ISOLE*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) TREMAINE, Eric, Longueuil, Québec J4H 2P7, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 25/16 → (51) F03B 13/10

F01D 25/18 → (51) F01D 9/06

---

(51) **F01D 25/26** (11) **0 965 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810543.3 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(54)
- *Schrumpfring für Turbine mit Anzapfung*
- *Shrink ring with steam spill point for turbine*
- *Anneau de sertissage avec prise de vapeur pour turbine*

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Graf, Peter, 79787 Lauchringen, DE
Stojkovic', Tihomir, 47000 Karlovac, HR

---

(51) **F01L 1/344** (11) **0 937 865 B1**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 99103114.7 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 JP 3879698
(54)
- *Variable Ventilzeitsteuervorrichtung*
- *Variable valve timing apparatus*
- *Dispositif de variation de calage des soupapes*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Mikame, Kazuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **F01L 1/344** (11) **1 065 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305164.6 (22) 19.06.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 US 141931 P
29.11.1999 US 450456
(54)
- *Variabele Ventilsteuerung mit einem Verriegelungsmechanismus für einen Nockenwellenversteller für eine Brennkraftmaschine*
- *Variable valve timing with actuator locking for internal combustion engine*
- *Calage de distribution variable des soupapes avec un dispositif de verrouillage pour un déphaseur d'arbre à cames d'un moteur à combustion interne*

(73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca, New York 14850, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **F01L 3/20** (11) **0 896 131 B1**
(25) It (26) En
(21) 98202603.1 (22) 01.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE

LT RO SI
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 IT MI970606 U
(54)
- *Mit dem Saugrohr integriertes einteiliges Blattventil für Brennkraftmaschine*
- *Single-body reed valve for internal combustion engine, integrally joined with the intake pipe*
- *Corps de clapet monobloc solidaire de la tubulure d'admission pour moteur à combustion interne*

(73) ADLER S.p.A., Via Di Vittorio 20/22, Rovereto (Trento), IT
(72) Morone, Alfio, Milano, IT

(74) Raimondi, Alfredo, Dott. Ing. Prof., et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazza le Cadorna 15, 20123 Milano, IT

---

(51) **F01L 9/04** (11) **0 992 658 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400877.9 (22) 09.04.1999
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 12.04.2000
(30) 06.10.1998 FR 9812489
15.10.1998 FR 9812940
(54) • *Elektromagnetischer Ventil-Aktuator*
• *Electromagnetic valve actuator*
• *Actionneur électromagnétique de soupape*
(73) Johnson Controls Automotive Electronics, 18, Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) Porcher, Yves, 95130 Le Plessis-Bouchard, FR
Fiaccabrino, Calogero, 95000 Cergy, FR
Donce, Lucien, 95420 Magny en Vexin, FR
Lanoe, Thierry, 95520 Osny, FR
(74) Fruchard, Guy, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

F01L 13/00 → (51) F01L 1/344

---

(51) **F01M 5/00** (11) **0 953 735 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400993.4 (22) 23.04.1999
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 FR 9805462
(54) • *Verfahren zur Temperaturregelung des Schmiermittels in einer Brennkraftmaschine*
• *Method for the temperature control of lubricant oil in a combustion engine*
• *Procédé de régulation de la température de l'huile de lubrification des organes mécaniques d'un moteur à combustion interne*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Plassat, Gabriel, 92300 Levallois Perret, FR
(74) Gendraud, Pierre, et al, GIE PSA - Peugeot - Citroen, Département Propriété Industrielle, 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 3/02 → (51) F01N 3/28

F01N 3/02 → (51) F01N 7/08

F01N 3/027 → (51) F01N 3/20

---

(51) **F01N 3/08** (11) **0 733 786 B1**
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 96104510.1 (22) 21.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 24.03.1995 JP 6600495
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für Brennkraftmaschine*
• *An exhaust purification device of an engine*
• *Dispositif d'épuration de gaz d'échappement pour moteurs à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi, JP
Kihara, Tetsuro, Toyota-shi, Aichi, JP
Katoh, Kenji, Toyota-shi, Aichi, JP
Iguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(60) 01107377.2 / 1 113 155
01107383.0 / 1 113 156

---

(51) **F01N 3/08** (11) **1 083 306 B1**
F02D 41/02
(25) It (26) En
(21) 00119501.5 (22) 06.09.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 14.03.2001
(30) 07.09.1999 IT BO990478
(54) • *Selbst-adaptives Steuerverfahren für das Auslasssystem einer Brennkraftmaschine*
• *Self-adapting control method for an exhaust system for internal combustion engines with controlled ignition*
• *Procédé de controle auto-adaptive pour un système d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Corso Ferrucci, 112/A, 10138 Torino, IT
(72) Poggio, Luca, 15047 Spinetta Marengo, IT
Ceccarini, Daniele, 47900 Rimini, IT
De Cesare, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT
Barberio, Ciro, 40069 Zola Predosa, IT
Verdecchia, Alessandro, 40133 Bologna, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F01N 3/08** (11) **1 105 629 B1**
F02D 41/02 B01D 53/96
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 00912630.1 (22) 22.03.2000
(84) FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) EP 00/02518 22.03.2000
(87) WO 00/071864 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 DE 19922962
(54) • *VERFAHREN ZUR PERIODISCHEN DESULFATISIERUNG EINES STICKOXID- ODER SCHWEFELOXID-SPEICHERS EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR PERIODICALLY DESULFATING A NITROGEN OXIDE OR SULFUR OXIDE ACCUMULATOR OF AN EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DESULFATATION D'UN ACCUMULATEUR D'OXYDES AZOTIQUES OU D'OXYDES DE SOUFRE FAISANT PARTIE D'UNE INSTALLATION DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BÖGNER, Walter, D-71686 Remseck, DE
KARL, Günter, D-73732 Esslingen, DE
KRUTZSCH, Bernd, D-73770 Denkendorf, DE
RENFFTLEN, Stefan, D-73054 Eislingen, DE
SCHÖN, Christof, D-73630 Remshalden, DE
VOIGTLÄNDER, Dirk, D-70825 Korntal-Münchingen, DE
WENNINGER, Günter, D-70599 Stuttgart, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **0 983 424 B1**
F01N 3/30 F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 97918442.1 (22) 11.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.03.2000
(86) SE 97/00407 11.03.1997
(87) WO 98/040611 1998/37 17.09.1998
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER ABGASEMISSIONEN IN SYSTEMEN MIT KATALYTISCHEN KONVERTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING EMISSIONS IN CATALYTIC CONVERTER EXHAUST SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REDUIRE LES EMISSIONS DANS DES SYSTEMES D'ECHAPPEMENT A CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Sören, S-462 35 Vänersborg, SE
WIRMARK, Göran, S-417 28 Göteborg, SE
TENGBLAD, Roger, S-413 21 Göteborg, SE
LARSSON, Jan-Erik, S-418 77 Göteborg, SE
BLOMROOS, Magnus, S-426 52 Västra Frölunda, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 212 521 B1**
F01N 3/027 F01N 3/28
(25) De (26) De
(21) 00964101.0 (22) 01.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/08597 01.09.2000
(87) WO 01/020142 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943846
(54) • *VORRICHTUNG MIT HEIZELEMENT ZUR ABGASREINIGUNG*
• *DEVICE WITH A HEATING ELEMENT, FOR CLEANING EXHAUST GASES*
• *DISPOSITIF DOTE D'UN ELEMENT CHAUFFANT ET DESTINE A L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KAISER, Friedrich-Wilhelm, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
KOTTHOFF, Hubertus, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F01N 3/20 → (51) F01N 3/28

---

(51) **F01N 3/28** (11) **0 939 207 B1**
F01N 3/20 F01N 3/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400418.2 (22) 22.02.1999
(84) BE ES FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 FR 9802440
(54) • *Neue katalytische Einheit zur Behandlung von Abgasen einer Brennkraftmaschine*
• *New catalytic unit for the treatment of the exhaust gas of an internal combustion engine*
• *Nouvel élément catalytique destiné au traitement des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ROSI S.A., 156, rue du 1er Mai, F-92000 Nanterre, FR
(72) Castagna, Franck, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Favennec, Jean, 78990 Elancourt, FR

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 015 741 B1**
F01N 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99906304.3 (22) 25.02.1999
(84) DE GB IT
(43) 05.07.2000
(86) FR 99/00432 25.02.1999
(87) WO 99/043934 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 FR 9802439

(54) • *METHODE ZUR ABGASBEHANDLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE AUSPUFFLEITUNG*
• *METHOD FOR TREATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES AND ASSOCIATED EXHAUST LINE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET LIGNE D'ECHAPPEMENT ASSOCIEE*
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 et 4 Avenue de Bois-Préau BP 311, 92506 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) CASTAGNA, Franck, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
MARTIN, Brigitte, F-69230 Saint Genis Laval, FR

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 036 259 B1**
F01N 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98958327.3 (22) 04.12.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 20.09.2000
(86) FR 98/02620 04.12.1998
(87) WO 99/030012 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 FR 9715376
(54) • *AUSPUFFANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) FILLION, Thierry, F-78580 Bazemont, FR
GONDOIN, Christophe, F-78390 Bois d'Arcy, FR
ROLLET, Bernard, F-92500 Rueil Malmaison, FR
SERANDOUR, Michel, F-78300 Poissy, FR

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 163 434 B1**
F01N 3/02
(25) En (26) En
(21) 99935357.6 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(86) US 99/14431 25.06.1999
(87) WO 00/057041 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 US 274639
(54) • *ISOLIERTE MONTIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERABSETZUNG DER UMWELTVERSCHMUTZUNG*
• *INSULATED MOUNTING FOR A POLLUTION CONTROL DEVICE*
• *MONTAGE ISOLANT POUR DISPOSITIF DE REGULATION DE POLLUTION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PEISERT, Joseph, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

F01N 3/28 → (51) B23K 1/00

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

F01N 3/30 → (51) F01N 3/20

F01N 3/30 → (51) F01N 3/28

---

(51) **F01N 7/08** (11) **0 945 601 B1**
F01N 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400576.7 (22) 10.03.1999
(84) DE GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 FR 9803720
(54) • *Vorrichtung zum gleichmässigen Verdünnen von Abgas von einem Militärfahrzeug*
• *Device for uniformly diluting exhaust gas from a military vehicle*
• *Dispositif de dilution uniforme des gaz d'échappement d'un véhicule militaire*
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Brun, Michel, 78370 Maurepas, FR
Cottet-Dumoulin, Jean, 95130 Franconville, FR
Carlier, Sylvain, 78280 Guyancourt, FR
Fontaine, Fabrice, 78000 Versailles, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

(51) **F01N 7/18** (11) **1 056 934 B1**
B60K 13/04
(25) En (26) En
(21) 98905588.4 (22) 20.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.12.2000
(86) IB 98/00374 20.02.1998
(87) WO 99/036685 1999/29 22.07.1999
(30) 20.01.1998 KR 9801569
(54) • *ENTKUPPLER FÜR ABGASSYSTEME*
• *EXHAUST DECOUPLER SYSTEM*
• *SYSTEME DE DECOUPLEUR D'ECHAPPEMENT*
(73) SJM Company Limited, 401-5 Moknae-dong, Ansan-City, Kyungki Province 425-100, KR
(72) KIM, Dae, Hyun, Ansan City, Kyungki Province 425-020, KR
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **F01N 7/18** (11) **1 172 536 B1**
F16L 55/033 B60K 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401777.6 (22) 03.07.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 10.07.2000 FR 0008972
(54) • *Aufhängung für Kraftfahrzeugauspuffanlagen*
• *Automobile exhaust system suspension and motor vehicle equipped therewith*
• *Suspentes pour lignes d'échappements de véhicules automobiles, et véhicules équipés de telles suspentes*
(73) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Monneau, Jean-Pierre, 28220 Douy, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

F01N 9/00 → (51) F01N 3/20

---

(51) **F01N 11/00** (11) **0 908 608 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402425.7 (22) 02.10.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 14.04.1999
(30) 10.10.1997 FR 9712701
(54) • *Verfahren zur Funktions- und Alterungsüberwachung eines Katalysators für eine Brennkraftmaschine mit Verbrennung eines armen Gemisches und System zu seiner Durchführung*
• *Process for monitoring the operation and ageing of a catalytic converter for a lean-burn engine and system for carrying out the process*
• *Procédé de surveillance du fonctionnement et du vieillissement d'un pot catalytique pour un moteur fonctionnant en mélange pauvre et système de mise en oeuvre*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Aimard, Frédéric, 92500 Rueil, FR
Lavillonniere, Thomas, 92200 Bagneux, FR
(74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

F02B 63/00 → (51) F02B 75/16

---

(51) **F02B 73/00** (11) **0 784 743 B1**
F02N 7/00 F02N 7/10
(25) En (26) En
(21) 95912047.8 (22) 01.03.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 23.07.1997
(86) US 95/02693 01.03.1995
(87) WO 95/023919 1995/38 08.09.1995
(30) 01.03.1994 US 203414
(54) • *KLEINES KOMPAKTES KRAFTHILFESYSTEM FÜR DIESELSCHWERMASCHINEN*
• *SMALL COMPACT AUXILIARY POWER SYSTEM FOR HEAVY DUTY DIESEL ENGINE INSTALLATIONS*
• *SYSTEME COMPACT DE FOURNITURE D'ENERGIE AUXILIAIRE POUR MOTEUR DIESEL DE GRANDE PUISSANCE*
(73) AUXILIARY POWER DYNAMICS, LLC, P.O. Box 70280, Reno, NV 89570, US
(72) WILLIS, Guy, E., Reno, NV 89509, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **F02B 75/16** (11) **0 867 606 B1**
G01M 15/00 F02B 63/00
(25) En (26) En
(21) 98105237.6 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 JP 9023197
(54) • *Ausbildung einer Bedienungstafel einer Brennkraftmaschine*
• *Configuration of operating panel for engine*
• *Configuration d'un panneau de commande pour un moteur à combustion interne*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Kouchi, Hiroyoshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya, Aichi-ken, 453-8515, JP
Kobayashi, Kazuyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., Nagoya, Aichi-ken, 453-8515, JP
Nakamura, Shogo, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya, Aichi-ken, 453-8515, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **F02D 9/10** (11) **1 074 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202774.6 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 US 369807
(54) • *Vorrichtung zur Begrenzung der Drosselklappendrehung*
• *Throttle shaft rotation limiting device*
• *Dispositif pour limiter la rotation de l'arbre de paillon*
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 16 Industrial Park Road, Tilbury, Ontario N0P 2L0, CA
(72) Vanderveen, James, Blenheim, Ontario, N0P 1A0, CA
(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **F02D 9/10** (11) **1 154 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107670.0 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023348
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses für einen Drosselklappenstutzen sowie Drosselkappenstutzen*
• *Method of making a throttle valve housing and throttle valve housing obtained thereby*
• *Procédé pour fabriquer un corps de papillon et corps de papillon ainsi obtenu*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Backes, Carlos, 65817 Eppstein, DE
Mörbe, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
Schäfer, Horst, 65843 Sulzbach, DE
Hannewald, Thomas, 64347 Griesheim, DE
Seeger, Armin, 65812 Bad Soden, DE
Oppermann, Rolf, 65824 Schwalbach, DE
Haede, Michael, 63679 Schotten, DE

F02D 9/10 → (51) F16K 1/22

(51) **F02D 11/10** (11) **0 852 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122229.4 (22) 17.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.07.1998
(30) 04.01.1997 DE 19700210
(54) • *Verfahren zur Adaption des Sollwertes zur Regelung der Position eines motorisch betätigten Stellelements*
• *Method of adaptation of the set point to control the position of motorised actuator*
• *Méthode d'adaptation de valeur de consigne pour la commande d'un actuateur motorisé*
(73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Irle, Henning, 59557 Lippstadt, DE
Krüger, Dietmar, 59558 Lippstadt, DE
Overmann, Peter, 59557 Lippstadt, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

(51) **F02D 41/04** (11) **1 119 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946915.8 (22) 15.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(86) US 99/21034 15.09.1999
(87) WO 00/019076 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 160954
(54) • *KRAFTSTOFF ÜBERGANGSKOMPENSATION*
• *TRANSIENT FUEL COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE CARBURANT EN REGIME TRANSITOIRE*
(73) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) MALONEY, Peter, James, New Hudson, MI 48165, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F02D 41/04 → (51) F02D 41/32

(51) **F02D 41/20** (11) **0 889 223 B1**
F02D 41/28 F02D 41/34
H01H 47/32 F02M 45/04
(25) De (26) De
(21) 98111675.9 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 07.01.1999
(30) 05.07.1997 DE 19728840
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung eines Schaltzeitpunktes eines Magnetventils*
• *Process and device for detecting the switching time of an electrovalve*
• *Procédé et dispositif pour détecter l'instant de commutation d'une électrovalve*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Fischer, Werner, 71296 Heimsheim, DE
Luebbert, Birte, 70435 Stuttgart, DE
Schoenfelder, Dietbert, 70839 Gerlingen, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **0 972 132 B1**
G01M 15/00
(25) En (26) En
(21) 98914205.4 (22) 30.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) SE 98/00582 30.03.1998
(87) WO 98/044251 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 SE 9701193
(54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR MOTORSTEUERUNG*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM IN AN ENGINE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC DANS UN SYSTEME DE GESTION D'UN MOTEUR*
(73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) MÖLLER, Peter, S-431 68 Mölndal, SE
(74) Mossmark, Anders, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F02D 41/26** (11) **0 738 829 B1**
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 96103651.4 (22) 08.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(30) 21.04.1995 JP 9713895
(54) • *Kraftstoffeinspritzungssteuergerät für einen Dieselmotor*
• *Fuel injection control apparatus of diesel engine*
• *Dispositif de commande de l'injection de carburant pour moteur diesel*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kizaki, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

F02D 41/28 → (51) F02D 41/20

(51) **F02D 41/32** (11) **0 740 060 B1**
F02D 41/04
(25) En (26) En
(21) 96106460.7 (22) 24.04.1996
(84) DE FR IT
(43) 30.10.1996
(30) 24.04.1995 JP 9898495
(54) • *Elektronische Kraftstoffeinspritzsteuervorrichtung*
• *Electronic fuel injection control device*
• *Dispositif électronique de commande d'injection de carburant*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Abe, Masahiko, Wako-shi, Saitama, JP
Okada, Nobuhito, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/20

F02D 41/38 → (51) F02D 41/26

(51) **F02F 1/10** (11) **0 886 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110929.1 (22) 15.06.1998
(84) DE GB
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 JP 15900997
(54) • *Motorzylinderblock*
• *Engine cylinder block*
• *Bloc à cylindres pour un moteur*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, No. 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa-prefecture, JP
(72) Fujimoto, Hiroya, Zushi city, Kanagawa, JP
Matsuoka, Toshimitsu, Yokosuka city, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **0 900 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202637.9 (22) 05.08.1998
(84) DE FR IT
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 GB 9718679
(54) • *Abgasrückführungsventil*
• *Exhaust gas recirculation valve*
• *Soupape de recirculation de gaz d'échappement*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Field, Martin John, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 7JN, GB
Ballmert, Bernd Jakob, 2273 Luxembourg/Bel Air, LU
Collins, Laurence Alexander, 6791 Athus, BE
Moran, Robert James, c/o AVL Powertrain Eng. Inc., Plymouth, Michigan 48170, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F02M 25/07** (11) **0 900 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202638.7 (22) 05.08.1998
(84) DE FR IT
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 GB 9718680
(54) • *Abgasrückführungsventil*
• *Exhaust gas recirculation valve*
• *Soupape de recirculation de gaz d'échappement*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Field, Martin John, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 7JN, GB
Ballmert, Bernd Jakob, 2273 Luxembourg/Bel Air, LU
Collins, Laurence Alexander, 6791 Athus, BE
Moran, Robert James, c/o AVL Powertrain Eng. Inc., Plymouth, Michigan 48170, US
Degner, Andrew Vincent, Rochester, New York 14617, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F02M 25/07 → (51) F02M 35/10

F02M 25/07 → (51) G01M 15/00

(51) **F02M 35/10** (11) **0 886 063 B1**
F02M 25/07
(25) De (26) De
(21) 98110885.5 (22) 15.06.1998
(84) DE FR IT
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 DE 19726162
(54) • *Ansaugluftverteiler*
• *Intake air manifold*
• *Collecteur d'air d'admission*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schellenberg, Gerhard, 70734 Fellbach, DE
Doba, Andreas, 73732 Esslingen, DE
Wizgall, Eberhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Valdauf, Radim, 38232 Valesin, CZ

(51) **F02M 43/04** (11) **0 954 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 98943685.2 (22) 14.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(86) DE 98/01960 14.07.1998
(87) WO 99/022133 1999/18 06.05.1999
(30) 25.10.1997 DE 19747268
(54) • *ZWEISTOFFDÜSE ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF UND EINER ZUSATZFLÜSSIGKEIT*
• *DUAL NOZZLE FOR INJECTING FUEL AND AN ADDITIONAL FLUID*
• *BUSE BINAIRE DESTINEE A L'INJECTION DE CARBURANT ET D'UN LIQUIDE SUPPLEMENTAIRE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUOFF, Manfred, D-71696 Möglingen, DE
HARNDORF, Horst, D-71701 Schwieberdingen, DE

F02M 45/04 → (51) F02D 41/20

(51) **F02M 47/02** (11) **0 970 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966221.8 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(86) DE 98/03746 18.12.1998
(87) WO 99/034111 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757656
(54) • *EINSPRITZVENTIL MIT STEUERVENTIL*
• *INJECTION VALVE WITH CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION A VANNE DE CONTROLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANK, Wilhelm, D-96049 Bamberg, DE
LEWENTZ, Günter, D-93055 Regensburg, DE
RINK, Jürgen, D-92442 Wackersdorf, DE
SCHMUTZLER, Gerd, D-93138 Kareth, DE
VENDULET, Joachim, D-93096 Köfering, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 51/00** (11) **0 975 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 98963384.7 (22) 26.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) DE 98/03476 26.11.1998
(87) WO 99/043948 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 DE 19808067
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL*
• *ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLED VALVE*
• *SOUPAPE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EICHENDORF, Andreas, D-73614 Schorndorf, DE
SEBASTIAN, Thomas, D-70193 Stuttgart, DE
TRUTSCHEL, Ralf, D-06766 Wolfen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **0 954 696 B1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 98949924.9 (22) 20.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.11.1999
(86) DE 98/02434 20.08.1998
(87) WO 99/027246 1999/22 03.06.1999
(30) 22.11.1997 DE 19751847
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VENTILNADEL EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS*
• *FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A VALVE NEEDLE FOR A FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN POINTEAU DE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ANDORFER, Martin, D-70825 Münchingen, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **0 920 583 B1**
F02M 47/02 F16K 31/00
H01L 41/04
(25) De (26) De
(21) 98912266.8 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(86) DE 98/00476 18.02.1998
(87) WO 98/059169 1998/52 30.12.1998
(30) 21.06.1997 DE 19726481
(54) • *VENTIL ZUM STEUERN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS*
• *SOUPAPE POUR REGULER LE DEBIT DE LIQUIDES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POTSCHIN, Roger, D-74336 Brackenheim, DE
BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **0 989 298 B1**
B23H 9/16
(25) De (26) De
(21) 99104976.8 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 DE 19843953
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injector for an internal combustion engine*
• *Injecteur de combustible pour un moteur à combustion interne*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Yalcin, Hakan, 93059 Regensburg, DE
Frank, Wilhelm, 96049 Bamberg, DE
Voigt, Andreas, Dr., 93055 Regensburg, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02N 7/00 → (51) F02B 73/00

F02N 7/10 → (51) F02B 73/00

(51) **F02N 11/04** (11) **1 094 218 B1**
H02K 7/00
(25) De (26) De
(21) 00119463.8 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 DE 19951025
(54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Drive device*
• *Dispositif d'entraînement*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Rennert, Ingo, 38539 Müden/Aller, DE
Revermann, Klaus, 38165 Lehre/Gr. Brunsrode, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F03B 13/10** (11) **0 754 856 B1**
F01D 25/16
(25) De (26) De
(21) 96810407.5 (22) 19.06.1996
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 22.01.1997
(30) 15.07.1995 DE 19525830
(54) • *Rohrturbinenanlage*
• *Bulb turbine*
• *Turbine bulbe*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Schwanda, Josef, 5242 Lupfig, CH

(51) **F03D 7/02** (11) **0 970 308 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 98909372.9 (22) 26.03.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) DK 98/00125 26.03.1998
(87) WO 98/042980 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 DK 35997
(54) • *WINDTURBINE MIT VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WINDGESCHWINDIGKEIT*
• *A WIND TURBINE WITH A WIND VELOCITY MEASUREMENT SYSTEM*
• *EOLIENNE COMPORTANT UN SYSTEME SERVANT A MESURER LA VITESSE DU VENT*
(73) FORSKNINGSCENTER RISO, Frederiksborgvej 399 P.O. Box 49, 4000 Roskilde, DK
(72) LADING, Lars, DK-4000 Roskilde, DK
FRANDSEN, Sten, DK-4320 Lejre, DK
SANGILL, Ole, DK-2635 Ishoej, DK
HANSEN, Jesper, Kjaer, DK-8400 Ebeltoft, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

F03D 11/00 → (51) F03D 7/02

F04B 1/04 → (51) F04B 53/16

F04B 9/04 → (51) F04B 53/08

(51) **F04B 27/10** (11) **1 068 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911935.7 (22) 23.03.1999
(84) BE DE ES FR GB PT
(43) 17.01.2001
(86) GB 99/00916 23.03.1999
(87) WO 99/050557 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50215
(54) • *TAUMELSCHEIBE MIT EINER KOBALT-ZINN-LEGIERUNGSBESCHICHTUNG*
• *SWASH PLATE WITH COBALT-TIN ALLOY COATING*
• *PLATEAU OSCILLANT PRESENTANT UN REVETEMENT EN ALLIAGE DE COBALT ET D'ETAIN*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(84) BE DE ES FR PT
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(72) CORDY, Carl, Edward, Greenfield, IN 46140, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F04B 39/00** (11) **1 155 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904748.1 (22) 24.02.2000
(84) IT
(43) 21.11.2001
(86) BR 00/00018 24.02.2000
(87) WO 00/052333 2000/36 08.09.2000
(30) 26.02.1999 BR 9900463
(54) • *SAUGSCHALLDÄMPFER FÜR EINEN HERMETISCHEN VERDICHTER*
• *A SUCTION MUFFLER FOR A HERMETIC COMPRESSOR*
• *DEFLECTEUR D'ASPIRATION POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE*
(73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89200-Joinville, SC, BR
(72) SILVEIRA, Marcio, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
MIGUEL, Edson, Corrêa, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
FAGOTTI, Fabian, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 43/12 → (51) A61M 1/16

F04B 49/00 → (51) F25B 49/02

---

(51) **F04B 53/08** (11) **0 672 831 B1**
B01D 11/02 F04B 9/04
F04B 53/14
(25) En (26) En
(21) 95102984.2 (22) 02.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.09.1995
(30) 08.03.1994 US 208121
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Extraktion mit einem überkritischen Fluidum*
• *Apparatus and method for supercritical fluid extraction*
• *Dispositif et procédé d'extraction par un fluide supercritique*
(73) ISCO, Inc., 4700 Superior Street, Lincoln Nebraska 68504, US
(72) Allington, Robert William, Lincoln, Nebraska 68502, US
Jameson, Daniel Gene, Lincoln, Nebraska 68507, US
Davison, Dale A., Greenwood, NE 68366, US
Clay, Dale Lee, Lincoln, Nebraska 68502, US
Winter, R. Robin, Newburg, Oregon 97132, US
Tehrani, Yoossef, Lincoln, NE 68516, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F04B 53/14 → (51) F04B 53/08

---

(51) **F04B 53/16** (11) **0 932 766 B1**
F04B 1/04
(25) De (26) De
(21) 98936214.0 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(86) DE 98/01671 18.06.1998
(87) WO 99/006707 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 DE 19732791
(54) • *KOLBENPUMPE*
• *PISTON PUMP*
• *POMPE A PISTON*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAUSER, Manfred, D-71701 Schwieberdingen, DE
ALAZE, Norbert, D-71706 Markgröningen, DE
MERKLEIN, Dieter, D-87435 Kempten, DE
SCHULLER, Wolfgang, D-74343 Sachsenheim, DE
BAYRHOF, Julius, D-88161 Lindenberg, DE
FRITSCH, Siegfried, D-87527 Sonthofen, DE
KREMSREITER, Walter, D-87541 Hindelang, DE
MAYER, Franz, D-87490 Haldenwang, DE
EVERTZ, Joachim, D-87527 Sonthofen, DE
ZIELKE, Jörg, D-87509 Immenstadt, DE
ZITZELSBERGER, Ralf, D-87616 Marktoberdorf, DE
WEH, Andreas, D-87471 Durach, DE
ALLENZON, Bernd, D-87487 Wiggensbach, DE
HELLEBRANDT, Michael, D-87545 Burgberg, DE
FLUCK, Tobias, D-87501 Immenstadt, DE

F04D 17/04 → (51) F23L 5/02

F04D 25/16 → (51) F23L 5/02

---

(51) **F04D 29/28** (11) **0 829 646 B1**
B23K 9/028
(25) En (26) En
(21) 97250274.4 (22) 16.09.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.03.1998
(30) 16.09.1996 US 714559
(54) • *Kreiselverdichterlaufrad*
• *Centrifugal compressor impeller*
• *Roue d'un compresseur centrifuge*
(73) General Electric Company, 4200 Wildwood Parkway, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) Mrotek, LeRoy E., South Beloit, Illinois 61080, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F04D 29/42 → (51) F23L 5/02

---

(51) **F04D 29/70** (11) **1 117 935 B1**
F16K 51/00 F16K 27/07
(25) De (26) De
(21) 99970154.3 (22) 22.09.1999
(84) DE DK GB NL SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 99/07048 22.09.1999
(87) WO 00/020764 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 DE 19845308
14.07.1999 DE 19932859
(54) • *ASEPTISCHES PUMPENGEHÄUSE MIT SCHALTBARER DRAINAGE*
• *ASEPTIC PUMP HOUSING WITH SWITCHABLE DRAINAGE*
• *CARTER DE POMPE ASEPTIQUE A DRAINAGE COMMUTABLE*
(73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) STAHLKOPF, Ralf, D-21514 Büchen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) **F04F 5/54** (11) **0 798 469 B1**
F22D 11/00 G21C 15/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400639.7 (22) 21.03.1997
(84) BE DE IT
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 FR 9603680
(54) • *Druckwasserzufuhranlage für die Wasserquelle eines Dampfinjektors*
• *Device for feeding pressurised water to the water source of a steam injector*
• *Dispositif d'alimentation en eau sous pression de la source d'eau d'un injecteur à vapeur*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Gautier, Guy-Marie, 84120 Pertuis, FR
Aujollet, Patrick, 84120 Pertuis, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F15B 1/027 → (51) F41A 25/20

---

(51) **F15B 1/22** (11) **1 185 797 B1**
F16L 55/04
(25) De (26) De
(21) 00940335.3 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 00/05223 07.06.2000
(87) WO 00/079135 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927594
(54) • *HYDROSPEICHER, INSBESONDERE HYDRODÄMPFER*
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR, ESPECIALLY A HYDRAULIC DAMPER*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, NOTAMMENT AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*
(73) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WEBER, Norbert, D-66280 Sulzbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **F15B 1/24** (11) **1 086 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 99927842.7 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) EP 99/03816 02.06.1999
(87) WO 99/067536 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 DE 19827363
(54) • *KOLBENSPEICHER FÜR EINEM VERBRAUCHER IN EINER HYDRAULIKANLAGE ZUZUFÜHRENDES DRUCKFLUID*
• *PISTON-TYPE ACCUMULATOR FOR A HYDRAULIC FLUID TO BE SUPPLIED TO A CONSUMER IN A HYDRAULIC INSTALLATION*
• *ACCUMULATEUR A PISTON POUR FLUIDE DE PRESSION A AMENER A UN DISPOSITIF UTILISATEUR DANS UNE INSTALLATION HYDRAULIQUE*
(73) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) SCHOLL, Josef, D-66636 Tholey, DE
BALTES, Herbert, D-66679 Losheim, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 11/17** (11) **0 717 198 B1**
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 95308972.9 (22) 11.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.1996
(30) 14.12.1994 GB 9425273
(54) • *Hydraulische Steuervorrichtung*
• *Hydraulic control system*
• *Dispositif de commande hydraulique*
(73) TRINOVA LIMITED, P.O. Box 4, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NB, GB
(72) Reid, Brian, Sarisbury Green, Southampton SO31 7BB, GB
LIVRAGHI ISODORO, CASSANO D ADDA (MI) 20062, IT
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F15B 15/08 → (51) B65G 35/00

(51) **F15B 15/14** (11) **0 841 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 97890204.7 (22) 14.10.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.05.1998
(30) 08.11.1996 AT 195596
(54) • *Arbeitszylinder*
• *Power cylinder*
• *Vérin de travail*
(73) Hoerbiger Hydraulik GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
(72) Kladiwa, Wolfgang, 82386 Huglfing, DE
Kainzmeier, Herbert, 86972 Altenstadt, DE
(74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **F16B 5/00** (11) **0 954 705 B1**
(25) De (26) De
(21) 98909311.7 (22) 23.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 10.11.1999
(86) DE 98/00283 23.01.1998
(87) WO 98/032974 1998/31 30.07.1998
(30) 24.01.1997 DE 19703751
(54) • *BAUTEILGRUPPE*
• *COMPONENT GROUP*
• *GROUPE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION*
(73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, D-58640 Iserlohn, DE
(74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

F16B 5/02 → (51) E04C 3/12

(51) **F16B 5/06** (11) **0 939 234 B1**
F16B 21/09
(25) De (26) De
(21) 99100814.5 (22) 18.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 DE 19807953
(54) • *Verbindung zwischen einem Träger und einem Plattenelement*
• *Connection between a support and a panel*
• *Connexion entre un support et un panneau*
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Kraus, Willibald, 67269 Grünstadt, DE
(74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

F16B 21/09 → (51) F16B 5/06

(51) **F16B 23/00** (11) **0 918 942 B1**
B25B 13/06
(25) De (26) De
(21) 97942861.2 (22) 14.08.1997
(84) AT DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) EP 97/04447 14.08.1997
(87) WO 98/007995 1998/08 26.02.1998
(30) 16.08.1996 DE 29614216 U
(54) • *KRAFTANGRIFF ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG*
• *FORCE APPLICATION ELEMENT FOR THE TRANSMISSION OF A TORQUE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FORCE POUR LA TRANSMISSION D'UN COUPLE DE ROTATION*
(73) Hagedorn, Klaus, Fahrenbecke 31, 58097 Hagen, DE
(72) Hagedorn, Klaus, 58097 Hagen, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

F16B 23/00 → (51) F16B 35/04

(51) **F16B 33/02** (11) **1 087 148 B1**
F16B 35/04 F16B 37/00
(25) En (26) En
(21) 00660164.5 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 30975799
24.09.1999 JP 30975899
30.09.1999 JP 28026799
04.02.2000 JP 2000028216
(54) • *Mutter mit selbstausrichtendem Gewinde*
• *Nut with self-aligning thread*
• *Ecrou fileté a alignement automatique*
(73) Sugiura Seisakusho Co., Ltd., 22, Miyakoshi, Terazu-cho, Nishio-shi, Aichi, JP
(72) Torisu, Makoto, Terazu-cho, Nishio-shi, Aichi, JP
Suzuki, Ryuji, Terazu-cho, Nishio-shi, Aichi, JP
Nomura, Keiji, Terazu-cho, Nishio-shi, Aichi, JP
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **F16B 35/04** (11) **0 975 878 B1**
F16B 23/00
(25) De (26) De
(21) 98906954.7 (22) 16.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.02.2000
(86) EP 98/00872 16.02.1998
(87) WO 98/042989 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 DE 19712784
(54) • *SCHRAUBE*
• *SCREW*
• *VIS*
(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) ÖSTERLE, Helmut, A-6800 Feldkirch, AT
KÖPPEL, Norbert, CH-9434 Au, CH
SCHEIWILLER, Felix, CH-9450 Altstätten, CH
KOUWENHOVEN, Peter, CH-9443 Widnau, CH
(74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

F16B 35/04 → (51) F16B 33/02

(51) **F16B 35/06** (11) **1 165 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 00907628.2 (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) 02.01.2002
(86) EP 00/01568 25.02.2000
(87) WO 00/061959 2000/42 19.10.2000
(30) 07.04.1999 DE 29906200 U
(54) • *SENKKOPFSCHRAUBE*
• *RECESSED HEAD SCREW*
• *VIS A TETE FRAISEE*
(73) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG, Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen, DE
(72) DICKE, Robert, D-58256 Ennepetal, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

F16B 37/00 → (51) F16B 33/02

(51) **F16B 37/02** (11) **0 930 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123730.8 (22) 14.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 15.01.1998 DE 19801653
(54) • *Verbindung zumindest zweier übereinanderliegender Bleche mit einer Gewindefurch-Schraube*
• *Fastening of at least two superposed sheets by means of a self-tapping screw*
• *Fixation d'au moins deux tôles l'une sur l'autre au moyen d'une vis auto-foreuse*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Baumann, Ludwig, 86690 Mertingen, DE
Schubert, Werner, 80807 München, DE

F16B 43/00 → (51) F16J 15/12

(51) **F16C 3/03** (11) **0 916 856 B1**
F16D 3/06
(25) En (26) En
(21) 98203840.8 (22) 13.11.1998
(84) DE ES IT
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 JP 31718597
(54) • *Antriebswelle*
• *Driving shaft*
• *Arbre de transmission*
(73) MATSUI WALTERSCHEID LTD., 21-15 Azusawa 2-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Yanata, Ryoji, Kawagoe City, Saitama Pref., JP
(74) Raimondi, Alfredo, Dott. Ing. Prof., Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazza le Cadorna 15, 20123 Milano, IT

F16C 9/04 → (51) B22F 5/00

F16C 13/00 → (51) F16F 15/14

(51) **F16C 23/04** (11) **1 108 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953625.3 (22) 27.08.1999
(84) DE ES FR IT

(43) 20.06.2001
(86) DE 99/02694 27.08.1999
(87) WO 00/012907 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 DE 19839640
(54) • *MOTOR MIT GLEITLAGER, INSBESONDERE KALOTTENLAGER, FÜR EINE ROTORWELLE MIT AXIALSPIELEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES AXIALSPIELS*
• *MOTOR WITH A PLAIN BEARING, ESPECIALLY A SPHERICAL BEARING, FOR A ROTOR SHAFT WITH AXIAL PLAY ADJUSTMENT AND METHOD FOR ADJUSTING AXIAL PLAY*
• *MOTEUR A PALIER LISSE, EN PARTICULIER PALIER CONCAVE, POUR UN ARBRE DE ROTOR DOTE D'UN REGLAGE DU JEU AXIAL ET PROCEDE DE REGLAGE DU JEU AXIAL*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DREXLMAIER, Thomas, D-97076 Würzburg, DE

---

(51) **F16C 35/063** (11) **1 079 125 B1**
G01P 3/44
(25) En (26) En
(21) 00116879.8 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22417099
10.11.1999 JP 31917899
29.11.1999 JP 33705599
09.03.2000 JP 2000064999
(54) • *Lagervorrichtung*
• *Bearing device*
• *Dispositif de palier*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Toda, Kazutoshi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Ishii, Tomohiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Kashiwagi, Shinichirou, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Mitarai, Tadashi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Miyazaki, Makoto, c/o Toyota Motor Corporation, Toyota-shi, Aichi 471-0826, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(60) 02014480.4 / 1 267 089
02014481.2 / 1 264 998

---

(51) **F16C 39/06** (11) **0 941 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913300.6 (22) 26.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(86) GB 97/03170 26.11.1997
(87) WO 98/023876 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 GB 9624587
(54) • *MAGNETLAGER*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MAGNETIC BEARINGS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES PALIERS MAGNETIQUES OU LES CONCERNANT*
(73) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
(72) JEWELL, Geraint, Wyn, Sheffield S3 7NJ, GB
HOWE, David, Sheffield S11 9RA, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, West Yorkshire LS2 8PA, GB

---

(51) **F16C 39/06** (11) **1 062 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932518.6 (22) 12.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(86) JP 99/00600 12.02.1999
(87) WO 99/041510 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 JP 4629698
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES MAGNETLAGERS*
• *MAGNETIC BEARING CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PALIER MAGNETIQUE*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHINOZAKI, Hiroyuki, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 02027525.1 / 1 308 640

F16D 1/06 → (51) F01D 5/02

---

(51) **F16D 3/04** (11) **1 082 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 00910874.7 (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) 14.03.2001
(86) EP 00/02527 22.03.2000
(87) WO 00/057074 2000/39 28.09.2000
(30) 24.03.1999 DE 19913177
18.08.1999 DE 19939210
23.02.2000 DE 10008425
(54) • *KUPPLUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON ZWEI GLEICHACHSIG, HINTEREINANDER UND MIT QUERABSTAND ZUEINANDER ANGEORDNETEN, ACHSPARALLELEN WELLEN*
• *COUPLING ELEMENT FOR CONNECTING TWO SHAFTS WHICH ARE PARALLEL TO AN AXIS AND ARRANGED BEHIND EACH OTHER ON THE SAME AXIS WITH A CROSS-DISTANCE THEREBETWEEN*
• *ELEMENT D'ACCOUPLEMENT POUR LA LIAISON DE DEUX ARBRES A AXE PARALLELE PLACES COAXIALEMENT L'UN DERRIERE L'AUTRE ET AVEC UN ECART TRANSVERSAL L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE*
(73) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
(72) PISCHINER, Stefan, D-52076 Aachen, DE
YAPICI, Kurt, Imren, D-52249 Eschweiler, DE
(74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Goltsteinstrasse 93, 50968 Köln, DE

F16D 3/06 → (51) F16C 3/03

F16D 3/79 → (51) F01D 5/02

F16D 3/84 → (51) B23P 19/08

F16D 13/50 → (51) F16D 13/58

---

(51) **F16D 13/58** (11) **0 857 260 B1**
F16D 13/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 97940194.0 (22) 08.09.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 12.08.1998
(86) FR 97/01579 08.09.1997
(87) WO 98/010202 1998/10 12.03.1998
(30) 06.09.1996 FR 9611009
(54) • *KUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINE REIBKUPPLUNG MIT VERRINGERTEM LÖSEKRAFTAUFWAND*
• *CLUTCH MECHANISM FOR FRICTION CLUTCH WITH LOW CLUTCHING FORCE*
• *MECANISME D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE A FRICTION A FAIBLE EFFORT DE DEBRAYAGE*
(73) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(72) BACHER, Michel, F-95580 Andilly, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle - B.P. 150, 94017 Créteil, FR

---

(51) **F16D 13/75** (11) **0 857 262 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919119.4 (22) 17.09.1997
(84) DE ES IT
(43) 12.08.1998
(86) FR 97/01645 17.09.1997
(87) WO 98/012446 1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996 FR 9611297
26.12.1996 FR 9616043
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER VERSCHLEISS-NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *FRICTION CLUTCH, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, COMPRISING A WEAR ADJUSTING DEVICE*
• *EMBRAYAGE A FRICTION, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE*
(73) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(72) BLARD, Michel, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
THIRION DE BRIEL, Jacques, F-92700 Colombes, FR
(74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Management Services Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, B.P. 150, 94004 Créteil, FR

---

(51) **F16D 23/06** (11) **1 116 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107643.7 (22) 01.08.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 18.07.2001
(30) 11.08.1997 US 908091
(54) • *Synchronisiereinrichtung*
• *Synchronizer*
• *Synchronisateur*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Nellums, Richard Alexander, Farmington Hills, Michigan 48335, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(62) 98114453.8 / 0 897 067

F16D 27/09 → (51) F16H 63/30

---

(51) **F16D 55/36** (11) **1 104 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936800.4 (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) 06.06.2001
(86) GB 99/02477 28.07.1999
(87) WO 00/009900 2000/08 24.02.2000
(30) 15.08.1998 GB 9817747
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN A DISQUE*
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US

(72) BUNKER, Kenneth James, Rearsby, Leicester LE7 4YN, GB

(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

---

(51) **F16D 55/40** (11) **0 944 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947805.4 (22) 08.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(86) GB 97/03387 08.12.1997
(87) WO 98/026191 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 GB 9625862
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN A DISQUE*
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) BUNKER, Kenneth, James, Rearsby Leicester LE7 4YN, GB
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

---

(51) **F16D 65/06** (11) **0 882 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101793.2 (22) 03.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870877
(54) • *Bremsschuh für die Rekonditionierung der Lauffläche eines Schienenfahrzeugrades*
• *Brake shoe for reconditioning the tread of a railway vehicle wheel*
• *Sabot de frein pour le reconditionnement de la bande de roulement d'une roue de véhicule ferroviaire*
(73) WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY, 1000 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Shute, Bruce W., West End, North Carolina 27376, US
Formolo, Joseph, Laurinburg, North Carolina 28353, US
(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **F16D 65/10** (11) **1 151 208 B1**
B60T 1/06
(25) En (26) En
(21) 00900238.7 (22) 07.01.2000
(84) DE FR IT
(43) 07.11.2001
(86) GB 00/00035 07.01.2000
(87) WO 00/042332 2000/29 20.07.2000
(30) 13.01.1999 GB 9900668
(54) • *NABENTRÄGER*
• *HUB SUPPORT*
• *SUPPORT DE MOYEU*
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) BUNKER, Kenneth, James, Leicester LE7 4YN, GB
(74) Archer, Philip Bruce, et al, Urquhart-Dykes & Lord European Patent Attorneys New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough Cambridgeshire PE1 1JX, GB

F16D 65/12 → (51) F16D 69/02

---

(51) **F16D 67/02** (11) **0 897 072 B1**
B62D 11/08
(25) De (26) De
(21) 98890232.6 (22) 06.08.1998
(84) CH DE IT LI
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 AT 136197
(54) • *Kupplungs- und Bremseinrichtung für eine Antriebseinheit*
• *Clutch and brake device for a drive unit*
• *Dispositif d'embrayage et de frein pour un groupe propulseur*
(73) REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., Haidestrasse 40, A-4600 Wels, AT
(72) Stockinger, Josef, 4722 Bruck-Wasen, AT
(74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

---

(51) **F16D 69/02** (11) **0 966 622 B1**
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 98910175.3 (22) 03.03.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.12.1999
(86) US 98/04266 03.03.1998
(87) WO 98/040641 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 US 814066
(54) • *BESCHICHTETER REIBBELAG FÜR BREMSAUFBAU*
• *COATED FRICTION PAD FOR BRAKE ASSEMBLY*
• *PLAQUETTE DE FREIN ENDUITE POUR DISPOSITIF DE FREINAGE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) KESAVAN, Sunil, Kumar, Troy, MI 48084, US
SAITER, Delwyn, William, Jr., Oxford, MI 48371, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **F16F 1/00** (11) **1 112 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 99968698.3 (22) 02.09.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.07.2001
(86) EP 99/06455 02.09.1999
(87) WO 00/014427 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839888
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER AUF BASIS ELEKTRORHEOLOGISCHER/MAGNETORHEOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN FÜR RIEMENSPANNSYSTEME*
• *VIBRATION DAMPER ON THE BASIS OF ELECTRORHEOLOGICAL/MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS FOR BELT TENSIONING SYSTEMS*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS A BASE DE LIQUIDES ELECTRORHEOLOGIQUES/MAGNETORHEOLOGIQUES POUR SYSTEMES DE TENSION DE COURROIES*
(73) CARL SCHENCK AG, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
Muhr und Bender, Im Kirdorf, 57567 Daaden, DE
(72) ROSENFELDT, Horst, D-64846 Gross-Zimmern, DE
WENDT, Eckhardt, D-51373 Leverkusen, DE
HESS, Werner, D-57567 Daaden, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

F16F 1/12 → (51) F16F 15/134

F16F 1/22 → (51) F16F 7/116

F16F 1/368 → (51) B60G 17/02

F16F 3/04 → (51) F16F 15/134

---

(51) **F16F 7/00** (11) **0 968 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911829.4 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(86) US 98/05409 19.03.1998
(87) WO 98/042998 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 US 822970
(54) • *ABGESTIMMTER TILGERDÄMPFER*
• *PNEUMATIC TUNED MASS DAMPER*
• *AMORTISSEUR A MASSE SYNTONISEE PNEUMATIQUE*
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) OSTERBERG, David, A., Glendale, AZ 85308, US
DAVIS, Toren, S., Peoria, AZ 85382, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **F16F 7/09** (11) **0 933 552 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400229.3 (22) 02.02.1999
(84) BE DE ES FR GB SE
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 FR 9801149
(54) • *Mechanische Einrichtung mit zwei Betriebsarten*
• *Mechanical device having two modes of operation*
• *Dispositif mécanique à déplacement bimodal*
(73) ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, 6, Boulevard de Joffrery, 31600 Muret, FR
(72) Valembois, Guy, 31700 Blagnac, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **F16F 7/104** (11) **0 849 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310299.9 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 US 769718
(54) • *Schwingungsdämpfer für einachsige Parallelbewegung*
• *Parallel displacement single axis vibration absorber*
• *Amortisseur à un axe parallèle de déplacement*
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
(72) Lee, Jyeching R., Endicott, New York 13760, US
Cooper, Timothy R., Owego, New York 13827, US
(74) Feakins, Graham Allan, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

---

(51) **F16F 7/116** (11) **0 836 031 B1**
F16F 1/22
(25) De (26) De
(21) 97117299.4 (22) 07.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(30) 10.10.1996 DE 19641763
(54) • *Schwingungstilger*
• *Dynamic damper*
• *Amortisseur dynamique*

(73) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, D-81663 München, DE
(72) Bansemir, Horst, Dr., 81825 München, DE
Bongers, Bernd, 85551 Kirchheim, DE
(74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., c/o EADS Deutschland GmbH, Intellectual Property Rights (FTP/M), 81663 München, DE

F16F 9/32 → (51) F41A 25/20

(51) **F16F 9/36** (11) **0 825 357 B1**
F16F 9/49
(25) En (26) En
(21) 97202316.2 (22) 24.07.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 15.08.1996 US 698412
(54) • *Einzelrohrdämpfer*
• *Monotube damper*
• *Amortisseur monotube*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pees, James Mitchell, Centerville, Ohio 45459, US
Claude, George Thomas, Bellbrookm, Ohio 45305, US
Wells, Joel Ray, Huber Heights, Ohio 45424, US
Cheatham, Claude H., West Carrollton, Ohio 45449, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F16F 9/49 → (51) F16F 9/36

(51) **F16F 13/14** (11) **0 984 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114860.2 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 JP 25153498
(54) • *Flüssigkeitsabgedichteter Schwingungstilger*
• *Liquid sealed type cylindrical anti-vibration apparatus*
• *Appareil antivibratoire de type étanche au liquide*
(73) YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA, 1239, Ohaza-Kamekubo, Ohi-Machi, Iruma-gun, Saitama 356-0051, JP
(72) Satori, Kazutoshi, c/o Yamashita Rubber K.K., Iruma-gun, Saitama 356-0051, JP
Mutoh, Yuji, c/o Yamashita Rubber Kabushiki Kaisha, Iruma-gun, Saitama 356-0051, JP
Susa, Kouji, c/o Yamashita Rubber Kabushiki Kaisha, Iruma-gun, Saitama 356-0051, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16F 15/08 → (51) G11B 33/08

(51) **F16F 15/134** (11) **0 961 886 B1**
F16F 1/12 F16F 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98963584.2 (22) 22.12.1998
(84) ES GB IT
(43) 08.12.1999
(86) FR 98/02817 22.12.1998
(87) WO 99/034130 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716368
(54) • *RADIAL ORIENTIERTE, ELASTISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIMASSEN-SCHWUNGRAD FÜR DIE ANTRIEBSKETTE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *RADIALLY ORIENTED ELASTIC DEVICE FOR MOTOR VEHICLE TRANSMISSION DOUBLE DAMPER FLYWHEEL*
• *DISPOSITIF ELASTIQUE D'ORIENTATION RADIALE POUR UN VOLANT AMORTISSEUR DOUBLE DE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(72) TARDIVEAU, Christophe, F-75018 Paris, FR
GRIECO, Giovanni, F-92700 Paris, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Embrayages, Propriété Industrielle, Le Triangle, 15 rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **1 146 249 B1**
F16C 13/00 B31F 1/20
// B31F1:28
(25) Es (26) En
(21) 99953998.4 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT
(43) 17.10.2001
(86) ES 99/00357 08.11.1999
(87) WO 00/031437 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 ES 9802450
(54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR WALTZEN VON WELLPAPPENMASCHINEN*
• *DAMPING SYSTEM FOR CORRUGATED CARDBOARD FABRICATION ROLLERS*
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT POUR ROULEAUX DE FABRICATION DE CARTON ONDULE*
(73) Talleres Iruna, S.A., Santa Engracia No. 4, 31014 Pamplona (Navarra), ES
(72) GARCIA JIMENEZ, Desiderio, E-31011 Pamplona, ES
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **F16F 15/26** (11) **0 886 081 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111179.2 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 DE 19725919
(54) • *Lagerelement für eine schwingungsbehaftete Maschine, insbesondere eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Supporting element for a vibrating machine, especially for an internal combustion engine*
• *Elément de support pour une machine vibrante, notamment pour un moteur à combustion interne*
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
(72) Günther, Eberhard, Dr., 30989 Gehrden, DE

(51) **F16G 11/06** (11) **1 003 983 B1**
E01D 19/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99925109.3 (22) 16.06.1999
(84) CH DE DK ES GB GR IT LI PT SE
(43) 31.05.2000
(86) FR 99/01441 16.06.1999
(87) WO 99/067550 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 FR 9807782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LASTÜBERTRAGENDEN ELEMENTS AN EINEM SEIL, UND SOLCHE VORRICHTUNGEN AUFWEISENDE HÄNGEBRÜCKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIXING A LOAD-TRANSMITTING ELEMENT ON A CABLE, AND CABLE-SUSPENDED BRIDGE COMPRISING SAID DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN ELEMENT TRANSMETTEUR DE CHARGE SUR UN CABLE, ET PONT SUSPENDU COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS*
(73) FREYSSINET INTERNATIONAL STUP, 1bis, rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Cedex, FR
(72) JARTOUX, Pierre, F-78000 Versailles, FR
STUBLER, Jérôme, F-75007 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **F16G 13/06** (11) **0 897 491 B1**
// F16G13/07
(25) Fi (26) En
(21) 97919419.8 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.02.1999
(86) FI 97/00247 25.04.1997
(87) WO 97/042430 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 FI 961874
(54) • *KETTENTRIEB UND KETTE DAFÜR*
• *METHOD FOR CHAIN DRIVE AND CHAIN*
• *PROCEDE D'ENTRAINEMENT PAR CHAINE ET CHAINE UTILISEE DANS CE PROCEDE*
(73) Finnketju Invest OY, Rekitie 1, 26510 Rauma, FI
(72) TUOMIKOSKI, Pekka, FIN-26410 Kaaro, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC, Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy, Kanslerinkatu 14, 33720 Tampere, FI

(51) **F16G 13/16** (11) **0 919 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120389.6 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 32840697
(54) • *Kette zur Führung und zum Tragen von Schläuchen*
• *Guide and support chain for flexible tubes*
• *Chaîne de guidage et de support pour tubes souples*
(73) Tsubakimoto Chain Co., Twin21 MID Tower, 36Fl., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Takahashi, Toshio, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Shibayama, Katsutoshi, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
Iwami, Tsutomu, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Matsuda, Takayuki, Daito-shi, Osaka-fu, JP
(74) Rückert, Susanne, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **0 961 054 B1**
F16H 55/08
(25) Ja (26) En
(21) 98933976.7 (22) 27.07.1998
(84) DE
(43) 01.12.1999
(86) JP 98/03370 27.07.1998
(87) WO 99/028651 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 32733697
(54) • *ZAHNPROFIL FÜR ERWEITERTEN EINGRIFFSBEREICH OHNE EINGRIFFSSTÖRUNG*
• *FLEXIBLE MESHING TYPE GEARING HAVING THREE-DIMENSIONAL, NON-INTERACTIVE WIDE-AREA INTERMESHING TOOTH PROFILE*

- *ENGRENAGE A ENGRENEMENT SOUPLE A PROFIL D'ENGRENEMENT A SURFACE ETENDUE NON INTERACTIVE A TROIS DIMENSIONS*

(73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) ISHIKAWA, Shoichi, Kanagawa-ken 230-0076, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **F16H 3/72** (11) **1 020 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109740.1 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 12.06.1995 JP 16783995
(54)
- *Leistungsübertragungseinheit*
- *A power transmission apparatus*
- *Dispositif de transmission de puissance*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawahara, Eiichiro, c/o K. K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Naraki, Tetsuo, c/o K. K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 96109440.6 / 0 748 953

---

(51) **F16H 25/22** (11) **1 238 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987246.6 (22) 15.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(86) EP 00/11266 15.11.2000
(87) WO 01/044689 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19960938
14.03.2000 DE 10012231
(54)
- *KUGELGEWINDETRIEB*
- *BALL SCREW*
- *VIS D'ENTRAINEMENT A BILLES*

(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ZERNICKEL, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
FLEISCHHAUER, Rolf, 90765 Fürth, DE

---

(51) **F16H 47/02** (11) **0 826 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110495.5 (22) 26.06.1997
(84) AT BE DE FI FR GB IT SE
(43) 04.03.1998
(30) 03.09.1996 IT MI961817
(54)
- *Hydrostatisch-mechanische Getriebeanordnung, insbesondere für Arbeits- und Landwirtschaftsmaschinen sowie Fahrzeuge im allgemeinen*
- *Hydrostatic-mechanical power transmission system, particularly for industrial and farming machines and vehicles in general*
- *Transmission hydrostatique-mécanique, particulièrement pour machines industrielles et agricoles et pour véhicules en général*

(73) DANA ITALIA S.P.A, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
(72) Brambilla, Alberto, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **F16H 49/00** (11) **0 766 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306986.9 (22) 25.09.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 02.04.1997
(30) 25.09.1995 US 533394
(54)
- *Spannungswellen-Getriebe, Bauteile dafür und deren Herstellverfahren*
- *Harmonic drive transmissions and components therefor, and their method of manufacture*
- *Transmission harmonique, éléments de transmission et méthode pour leur fabrication*

(73) TEIJIN SEIKI BOSTON, INC., 247 Lynnfield Street, Peabody, Massachusetts 01960, US
(72) Foley, Steven J., Stoneham, Massachusetts 02180, US
Michaud, Joseph A., Peabody, Massachusetts 01960, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

F16H 55/08 → (51) F16H 1/32

F16H 55/46 → (51) F16H 55/50

---

(51) **F16H 55/50** (11) **1 099 880 B1**
F16H 55/46
(25) De (26) De
(21) 00890204.1 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 AT 189299
(54)
- *Seilscheibe für Seilbahnanlagen*
- *Sheave wheel for cable lift*
- *Poulie à câble pour un téléphérique*

(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(72) Meindl, Bernd, 6971 Hard, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

---

(51) **F16H 59/04** (11) **1 061 290 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401732.3 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 FR 9907671
(54)
- *Berührungslose Schaltungsvorrichtung, insbesondere zum Schalten eines automatisierten Getriebes*
- *Contactless control device, particularly for the control of an automated gearbox*
- *Dispositif de commande sans contact, notamment pour la commande de boîte de vitesse automatisée.*

(73) SC2N, 5, avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) Gauthier, Christian, 92200Neuilly sur Seine, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **F16H 59/10** (11) **0 992 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119175.0 (22) 06.10.1999
(84) DE GB
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 JP 30160598
(54)
- *Schalteinrichtung für Getriebe*
- *Shift control device for a transmission mechanism*
- *Dispositif de sélection pour boite de vitesses*

(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Arai, Yoshimitsu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hasumi, Noritoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Uchijima, Nobuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 02009238.3 / 1 241 381
02009241.7 / 1 241 382

F16H 61/00 → (51) B60T 8/36

---

(51) **F16H 61/12** (11) **0 937 917 B1**
B60K 31/04
(25) En (26) En
(21) 99106208.4 (22) 29.07.1994
(84) DE
(43) 25.08.1999
(30) 29.07.1993 JP 18819693
29.07.1993 JP 18819793
30.08.1993 JP 21428493
27.12.1993 JP 33218093
(54)
- *Fahrregelsignal-Fehlererkennungssystem und -Verfahren für automatische Getriebe*
- *Cruise control signal failure detecting system and method for automatic transmission*
- *Système et procédé de détection de défault du signal de régulation de vitesse pour transmission automatique*

(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sakakiyama, Ryuzo, Tokyo, JP
Shirakawa, Kiminaga, Kitatsuru County, Yamanashi Pref., JP
Tezuka, Kazunari, Niiza City, Saitama Pref., JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 02019840.4 / 1 300 276
02019841.2 / 1 275 885
(62) 94111873.9 / 0 636 817

---

(51) **F16H 61/38** (11) **0 899 484 B1**
// F16H59/36
(25) En (26) En
(21) 98116017.9 (22) 25.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 25.08.1997 JP 24466597
(54)
- *Steuerungsvorrichtung für ein stufenlos regelbares Getriebe*
- *Control system for a continuously variable transmission*
- *Système de commande pour und transmission à variation continue de vitesses*

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fucho-cho, Aki-gun, Hiroshima 735, JP
(72) Osumi, Toshihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **F16H 61/46** (11) **0 735 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 96200702.7 (22) 14.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7606095
(54)
- *Fahrtsteuerung für hydraulisch bedientes Fahrzeug*
- *Traveling control system for hydraulically driven vehicle*
- *Dispositif de contrôle du déplacement pour véhicule commandé hydrauliquement*

(73) Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
(72) Akira, Tatsumi, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Duri, Gianni, 40027 Mordano, Bologna, IT
Prealta, Dario, 10093 Collegno, Torino, IT

(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) **F16H 63/30** (11) **1 036 961 B1**
F16D 27/09
(25) It (26) En
(21) 00105420.4 (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) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 IT T0990205
(54) • *Automatisiertes Schaltgetriebe für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für ein Industriefahrzeug*
• *Automated gear change for an automobile vehicle, in particular for an industrial vehicle*
• *Changement de vitesse automatisé pour véhicule automobile, notamment pour véhicule industriel*
(73) IVECO FIAT S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Caramagno, Augusto, 10124 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16J 15/06 → (51) F16J 15/12

---

(51) **F16J 15/08** (11) **0 866 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104790.5 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 6497797
(54) • *Dichtungssystem für Metalldichtung und Dichtungsbefestigungsteil*
• *Sealing system for metal gasket and gasket attaching portions*
• *Système d'étanchéité pour joint métallique et partie de fixation du joint*
(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kinoshita, Yuuichi, c/o Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16J 15/10 → (51) F16J 15/12

---

(51) **F16J 15/12** (11) **0 922 888 B1**
F16J 15/06 F16J 15/10
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 98119582.9 (22) 16.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754737
(54) • *Dichtungsring*
• *Sealing ring*
• *Anneau d'étanchéité*
(73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Stoll, Kurt Dr., 73732 Esslingen, DE
Kees, Ulrich, 66424 Homburg, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) **F16K 1/22** (11) **1 069 352 B1**
F02D 9/10
(25) De (26) De
(21) 99118842.6 (22) 24.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 DE 19932881
16.07.1999 DE 19932878
(54) • *Drosselklappenstutzen*
• *Throttle valve support*
• *Support de vanne d'étranglement*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Welteroth, Peter, 53783 Eitorf, DE
Sauerschell, Wolfgang, 61440 Oberursel, DE
Bornmann, Gerd, 65239 Hochheim, DE
Bachnak, Nouhad, 60326 Frankfurt, DE

---

(51) **F16K 1/44** (11) **0 968 382 B1**
(25) De (26) De
(21) 97929278.6 (22) 24.06.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 05.01.2000
(86) EP 97/03306 24.06.1997
(87) WO 98/041786 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 DE 19711077
(54) • *SITZREINIGUNGSFÄHIGES DOPPELSITZVENTIL*
• *DOUBLE SEAT VALVE WITH CLEANABLE SEATS*
• *SOUPAPE A DOUBLE SIEGE NETTOYABLE*
(73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) BURMESTER, Jens, D-23883 Grambek, DE
(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

F16K 7/12 → (51) A61M 16/20

---

(51) **F16K 15/02** (11) **0 996 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 98939603.1 (22) 02.07.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.05.2000
(86) EP 98/04083 02.07.1998
(87) WO 99/005438 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 DE 19731557
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) JAINEK, Herbert, D-74074 Heilbronn, DE
PAVLIN, Jaroslav, D-71691 Freiberg, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

---

(51) **F16K 27/00** (11) **0 896 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113388.7 (22) 17.07.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 10.02.1999
(30) 05.08.1997 JP 21025497
(54) • *Regelungsvorrichtung für Fluide*
• *Fluid control device*
• *Dispositif de contrôle pour fluides*
(73) Ohmi, Tadahiro, 2-1-17-301, Komegafukuro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Ohmi, Tadahiro, Miyagi, JP
Minami, Yukio, c/o FUJIKIN INC., Osaka-shi, Osaka, JP
Morimoto, Akihiro, c/o FUJIKIN INC., Osaka-shi, Osaka, JP
Ikeda, Nobukazu, c/o FUJIKIN INC., Osaka-shi, Osaka, JP
Horao, Keiji, c/o FUJIKIN INC., Osaka-shi, Osaka, JP
Hirose, Takashi, c/o FUJIKIN INC., Osaka-shi, Osaka, JP
Yamaji, Michio, c/o FUJIKIN INC., Osaka-shi, Osaka, JP
Yoshikawa, Kazuhiro, c/o FUJIKIN INC., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **F16K 27/00** (11) **1 216 374 B1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 00979378.7 (22) 25.09.2000
(84) DE FR IT
(43) 26.06.2002
(86) DE 00/03321 25.09.2000
(87) WO 01/023793 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19946438
(54) • *AUFBAU ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINES VENTILS*
• *CONSTRUCTION FOR ELECTRICALLY CONTACTING A VALVE*
• *ENSEMBLE SERVANT A ASSURER LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE D'UNE SOUPAPE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LOIBL, Josef, 94209 Regen, DE
SCHEUERER, Ulf, 93047 Regensburg, DE

F16K 27/00 → (51) B60T 8/36

F16K 27/07 → (51) F04D 29/70

---

(51) **F16K 31/00** (11) **0 877 883 B1**
A61M 39/22 A61M 5/168
(25) De (26) De
(21) 97953685.1 (22) 17.11.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.11.1998
(86) EP 97/06411 17.11.1997
(87) WO 98/022738 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 DE 19647838
10.12.1996 DE 19651285
23.01.1997 DE 19702361
(54) • *MIKROVENTIL*
• *MICROVALVE*
• *MICRO-SOUPAPE*
(73) Lang, Volker, Zugspitzstrasse 52, 82131 Gauting, DE
(72) Lang, Volker, 82131 Gauting, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16K 31/00 → (51) F02M 59/46

F16K 31/06 → (51) F16K 27/00

---

(51) **F16K 41/00** (11) **0 941 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 98906044.7 (22) 30.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(86) US 98/01743 30.01.1998
(87) WO 98/034056 1998/31 06.08.1998
(30) 03.02.1997 US 37698 P
29.01.1998 US 72995 P
(54) • *MEMBRANVENTIL*
• *DIAPHRAGM VALVE*
• *VANNE A DIAPHRAGME*
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) GOTCH, James, E., Kirtland, OH 44094, US
KITCHEN, Dale, J., Euclid, OH 44123, US
LONGO, Maria, South Euclid, OH 44121, US

RASANOW, Victor, N., Eastlake, OH 44095, US
SMITH, Philip, J., Madison, OH 44057, US
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
(60) 03006419.0

F16K 51/00 → (51) F04D 29/70

(51) **F16L 3/04** (11) **0 937 929 B1**
F16L 3/13
(25) De (26) De
(21) 99102383.9 (22) 08.02.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 25.08.1999
(30) 21.02.1998 DE 29803142 U
(54) • *Fixiervorrichtung für Leitungen in Wandschlitzen*
• *Fixing device for fixing pipes in a groove in a wall*
• *Dispositif pour la fixation de lignes dans le fond d'une rainure réalisée dans un mur*
(73) Siebert, Stefan, Wendlinger Strasse 34, 79111 Freiburg, DE
(72) Siebert, Stefan, 79111 Freiburg, DE
(74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

(51) **F16L 3/12** (11) **0 935 722 B1**
F16L 3/13
H02G 3/30
(25) De (26) De
(21) 98945006.9 (22) 17.07.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 18.08.1999
(86) DE 98/02004 17.07.1998
(87) WO 99/013255 1999/11 18.03.1999
(30) 06.09.1997 DE 19739151
(54) • *KABELHALTER*
• *CABLE HOLDER*
• *PORTE-CABLE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEICKENMEIER, Klaus, D-76275 Ettlingen, DE
PRESTEL, Jürgen, D-87488 Betzigau, DE

F16L 3/13 → (51) F16L 3/04

F16L 3/13 → (51) F16L 3/12

(51) **F16L 9/19** (11) **1 035 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104228.4 (22) 03.03.1999
(84) AT CH DE LI
(43) 13.09.2000
(54) • *Fernwärmeleitung*
• *Long distance heating system*
• *Système de chauffage à grande distance*
(73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) Riesselmann, Franz-Josef, 49393 Lohne, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F16L 15/00** (11) **0 951 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900596.2 (22) 12.01.1998
(84) DK GB IT NL
(43) 27.10.1999
(86) GB 98/00102 12.01.1998
(87) WO 98/030823 1998/28 16.07.1998
(30) 11.01.1997 GB 9700521
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *RACCORD*
(73) NATIONAL OILWELL (U.K.) LIMITED, 18A South Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 4LA, GB
(72) HILLIARD, Paul, Aberdeen AB12 4TU, GB
(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 15/06 → (51) E02D 5/52

(51) **F16L 33/207** (11) **1 015 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 98945184.4 (22) 08.08.1998
(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) 05.07.2000
(86) EP 98/05035 08.08.1998
(87) WO 99/015825 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 DE 19741641
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN ROHR- ODER SCHLAUCHTEIL*
• *COUPLER FOR A PIPE OR HOSE SECTION*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE PARTIE DE TUBE OU DE TUYAU*
(73) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) BOER, Hans, NL-7772 AK Hardenberg, NL
BREUKELMAN, Hartmut, D-49828 Neuenhaus, DE
SPYKMAN, Johannes, D-49824 Emlichheim, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 1226, 49002 Osnabrück, DE

(51) **F16L 33/22** (11) **1 004 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117316.2 (22) 03.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 IT PN980084
(54) • *Schnellkupplungsvorrichtung für Schläuche*
• *Quick-release coupling means for flexible hoses*
• *Raccord rapide pour tuyaux flexibles*
(73) UNIFLEX UTILTIME S.p.A., Via dell'Industria 1, I-33086 Montereale Valcellina (Pordenone), IT
(72) Borghese, Alladino, 33086 Montereale Valcellina, Pordenone, IT
Magris, Erme, 33086 Montereale Valcellina, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **F16L 37/084** (11) **1 141 610 B1**
F16L 37/092
(25) En (26) En
(21) 99966395.8 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 99/30149 17.12.1999
(87) WO 00/036327 2000/25 22.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216376
21.10.1999 US 425909
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *TUBE COUPLING*
• *RACCORD DE TUYAU*
(73) Accor Technology, Inc., Suite 210W, 1800 - 112th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) O'NEILL, Jerry, E., Kirkland, WA 98033, US
WHITNEY, Charlie, Rock Island, WA 98850, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16L 37/088** (11) **0 898 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115329.9 (22) 14.08.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.02.1999
(30) 19.08.1997 DE 19735874
04.05.1998 DE 19819758
(54) • *Steckverbindung für Rohrleitungen*
• *Plug coupling for pipes*
• *Raccord emboitable pour tuyaux*
(73) Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, Stettiner Strasse 3, 35410 Hungen, DE
(72) Funk, Hans Georg, Ing., 35410 Hungen, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16L 37/092 → (51) F16L 37/084

F16L 55/033 → (51) F01N 7/18

F16L 55/04 → (51) F15B 1/22

(51) **F16L 55/26** (11) **0 754 902 B1**
F16L 55/28
(25) En (26) En
(21) 96304701.4 (22) 26.06.1996
(84) BE DE FR GB IE IT NL
(43) 22.01.1997
(30) 18.07.1995 US 503888
(54) • *Kabelzuführungssystem und Verbindungskabel*
• *Cable feeding system and umbilical cable therefor*
• *Système pour l'alimentation d'un câble et câble ombilical*
(73) THE CONSUMERS' GAS COMPANY LTD., Atria 111, Suite 1100, 2225 Sheppard Avenue East, North York, Ontario M2J 5C2, CA
(72) Goldenberg, Andrew A., Toronto, Ontario M6C 3A3, CA
Kuzan, Pawel, Oakville, Ontario L6L 2E3, CA
Wiercienski, Jacek, Oakville, Ontario L6L 1Z5, CA
Meidan, Daniel, Thornhill, Ontario L4J 2N1, CA
(74) Butler, Lance, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

F16L 55/28 → (51) F16L 55/26

(51) **F21K 2/00** (11) **0 879 383 B1**
F21K 2/06
B05B 17/08
A23L 2/00
A23G 9/02
D06Q 1/00
F41C 3/00
A23L 1/03
A23G 1/00
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 97905731.2 (22) 03.02.1997
(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) 25.11.1998
(86) US 97/01699 03.02.1997
(87) WO 97/029319 1997/35 14.08.1997
(30) 06.02.1996 US 597274
25.11.1996 US 757046
(54) • *BIOLUMINESZENTE NEUHEITEN*
• *BIOLUMINESCENT NOVELTY ITEMS*
• *NOUVEAUX ARTICLES BIOLUMINESCENTS*
(73) Bryan, Bruce J., 716 Arden Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) Bryan, Bruce J., Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F21K 2/06 → (51) F21K 2/00

(51) **F21S 8/12** (11) **1 064 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 99913139.4 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.01.2001
(86) EP 99/00734 04.02.1999
(87) WO 99/047852 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811570
(54) • *LICHT- BZW. BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, INBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *LIGHTING OR ILLUMINATING DEVICE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) LINDE, Norbert, D-38550 Isenbüttel, DE
(74) Rabe, Andreas, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

F21V 7/16 → (51) F21V 17/02

(51) **F21V 8/00** (11) **0 866 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302045.4 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 6516497
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, Flüssigkristallanzeigeeinheit und elektronisches Gerät*
• *Lighting device, liquid crystal display unit, and electronic equipment*
• *Dispositif d'éclairage, unité d'affichage à cristaux liquides et montage électrnoqie*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Kawaguchi, Yoshito, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Kobayashi, Shigeo, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F21V 17/02** (11) **1 009 950 B1**
F21V 7/16
(25) De (26) De
(21) 98951241.3 (22) 31.08.1998
(84) AT BE CH ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 21.06.2000
(86) DE 98/02557 31.08.1998
(87) WO 99/011972 1999/10 11.03.1999
(30) 01.09.1997 DE 19737910
01.09.1997 DE 29715568 U
(54) • *REFLEKTORANORDNUNG FÜR AUSSENLEUCHTEN*
• *REFLECTOR FOR EXTERNAL LIGHT*
• *SYSTEME DE REFLECTEUR POUR LAMPES D'ECLAIRAGE EXTERIEUR*
(73) Abele + Geiger GmbH, Schwarenbergstrasse 100, 70188 Stuttgart, DE
(72) BIEWALD, Wolfgang, D-91613 Marktbergel, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

F21V 21/34 → (51) B61J 1/06

F22B 31/00 → (51) B01J 8/26

F22D 11/00 → (51) F04F 5/54

(51) **F23B 1/32** (11) **0 963 533 B1**
F23K 1/04
// F23H9/02, F23B1/04
(25) Sv (26) En
(21) 98908396.9 (22) 03.03.1998
(84) AT DE DK FI GB SE
(43) 15.12.1999
(86) SE 98/00374 03.03.1998
(87) WO 98/039600 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 SE 9700793
23.06.1997 PCT/SE97/01113
(54) • *ROTIERENDER BRENNER FÜR FESTEN BRENNSTOFF*
• *ROTARY BURNER FOR SOLID FUEL*
• *BRULEUR ROTATIF DESTINE AU COMBUSTIBLE SOLIDE*
(73) Swedish Bioburner System Aktiebolag, P.O. Box 194, 662 24 Amal, SE
(72) MAGNUSSON, Jan, S-662 35 Amal, SE
(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

F23C 7/00 → (51) F23D 17/00

F23C 7/00 → (51) F23L 5/02

F23C 10/00 → (51) B01J 8/26

F23C 11/00 → (51) C01B 13/02

F23D 11/00 → (51) F23L 5/02

F23D 14/24 → (51) F23D 14/32

(51) **F23D 14/32** (11) **0 764 815 B1**
C21C 5/52 F27D 23/00
(25) En (26) En
(21) 96306794.7 (22) 18.09.1996
(84) BE DE FR GB IE IT LU NL SE
(43) 26.03.1997
(30) 21.09.1995 GB 9519303
(54) • *Brenner*
• *A burner*
• *Brûleur*
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Feldermann, Christian Juan, Aston, Sheffield S31 0FW, GB
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **F23D 14/32** (11) **0 823 593 B1**
F23D 14/24
(25) En (26) En
(21) 97304753.3 (22) 01.07.1997
(84) BE DE FR GB IE IT LU NL SE
(43) 11.02.1998
(30) 05.08.1996 GB 9616448
(54) • *Emissionsarmer Wirbelbrenner*
• *Low emission swirl burner*
• *Brûleur à tourbillon à faible émission*
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Feldermann, Christian Juan, Eckington, Sheffield, S31 9GW, GB
(74) MacLean, Martin David, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **F23D 17/00** (11) **0 967 437 B1**
F23C 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99430011.9 (22) 23.06.1999
(84) DE ES FR IT NL
(43) 29.12.1999
(30) 24.06.1998 FR 9808255
(54) • *Verbesserung an Verbrennungsgeräten mit mehreren Verbrennungsluftzufuhrkanälen*
• *Improvement to combustion apparatus with several combustion air inlet ducts*
• *Amélioration aux appareils à combustion comportant plusieurs conduits de transport de comburant*
(73) ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD, 13, rue Raymond Teissère, 13272 Marseille Cédex 08, FR
(72) Pizant, Jacques, 13190 Allauch, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

F23G 7/06 → (51) F23L 15/02

F23K 1/04 → (51) F23B 1/32

(51) **F23L 5/02** (11) **0 918 193 B1**
F23C 7/00 B60H 1/22
(25) De (26) De
(21) 98122213.6 (22) 23.11.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 26.05.1999
(30) 26.11.1997 DE 19752293
(54) • *Heizgerät mit einem eine Zweistoffdüse aufweisenden Brenner*
• *Heating device with a burner provided with a dual fluid spray nozzle*
• *Dispositif de chauffage avec brûleur pourvu d' une buse double de vaporisation*
(73) WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH, Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE
(72) Lanzl, Ingrid Dr., 80333 München, DE
Hubbauer, Christian, 81241 München, DE
Ullerich, Stefan, 82131 Stockdorf, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **F23L 5/02** (11) **0 972 990 B1**
F23D 11/00 F04D 25/16
F04D 29/42 F04D 17/04
(25) De (26) De
(21) 99113915.5 (22) 16.07.1999
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832132
(54) • *Brennersystem zur nahstöchiometrischen Verbrennung von flüssigem oder gasförmigen Brennstoff*
• *Burner system for near stochiometric combustion of liquid or gaseous fuel*
• *Brûleur à combustion quasi stochiométrique de combustible liquide ou gazeux*
(73) MAN B & W Diesel Aktiengesellschaft, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Kandler, Andreas, 21502 Geesthacht, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(51) **F23L 15/02** (11) **0 990 848 B1**
F23G 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99430023.4 (22) 27.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 29.09.1998 FR 9812407
(54) • *Verfahren zum thermischen Reinigen von Gasen und regenerative thermische Verbrennungsvorrichtung*
• *Process for thermal gas purification and regenerative thermal incinerator*
• *Procédé d'épuration thermique de gaz et incinérateur thermique régénératif*

(73) ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD, 13, rue Raymond Teissère, 13272 Marseille Cédex 08, FR
(72) Pillard, Jean Claude, 13008 Marseille, FR
Russo, Luigi, 13008 Marseille, FR
Pizant, Jacques, 13190 Allauch, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

---

(51) **F23L 17/00** (11) **0 972 991 B1**
F24F 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401800.0 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 FR 9809163
(54) • *Statische/dynamische Vorrichtung zum Absaugen von Gasen*
• *Static/dynamic gas extraction device*
• *Dispositif mixte, statique/dynamique pour l'evacuation de fluides gazeux*
(73) Amphoux, André, 12, rue Jules César, F-75012 Paris, FR
(72) Amphoux, André, F-75012 Paris, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **F23N 5/16** (11) **0 925 473 B1**
F23R 3/28 F23R 3/34
(25) De (26) De
(21) 97938784.2 (22) 19.08.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.06.1999
(86) DE 97/01789 19.08.1997
(87) WO 98/010226 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 DE 19636093
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN MODULATION EINER VON EINEM HYBRIDBRENNER ERZEUGTEN FLAMME*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACOUSTIC MODULATION OF A FLAME PRODUCED BY A HYBRID BURNER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MODULATION ACOUSTIQUE D'UNE FLAMME PRODUITE PAR UN BRULEUR HYBRIDE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEUME, Jörg, D-14193 Berlin, DE
VORTMEYER, Nicolas, D-45130 Essen, DE
GLEIS, Stephan, D-83071 Stephanskirchen, DE
HERMANN, Jakob, D-82282 Oberweikertshofen, DE
VORTMEYER, Dieter, D-80683 München, DE

F23R 3/28 → (51) F23N 5/16

F23R 3/34 → (51) F23N 5/16

---

(51) **F24C 3/08** (11) **1 010 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122367.8 (22) 10.11.1999
(84) DE FR
(43) 21.06.2000
(30) 16.12.1998 DE 19858019
11.02.1999 DE 19905670
(54) • *Kochgerät*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR
(72) Taplan, Martin, 55494 Rheinböllen, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

F24C 15/00 → (51) H05B 3/00

---

(51) **F24D 3/16** (11) **0 890 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112111.4 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.01.1999
(30) 07.07.1997 DE 29711839 U
(54) • *Klimatisierungselement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Element for air conditioning and method of manufacturing*
• *Elément pour le conditionnement d'air et méthode de fabrication*
(73) VAW Metawell GmbH metal sandwich technology, Ruhrstrasse 15, 86633 Neuburg/Donau, DE
(72) Rothe, Frank, 86633 Neuburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Postfach 33 02 29, 40435 Düsseldorf, DE

F24D 10/00 → (51) E02D 29/12

---

(51) **F24D 13/02** (11) **0 833 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116698.8 (22) 25.09.1997
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 JP 25693996
(54) • *Verfahren zur Bodenheizung und Strahlungsrohr für Bodenheizung*
• *Floor-heating method and radiating pipe for use in floor-heating*
• *Méthode pour chauffage par le sol et tube radiant pour chauffage par le sol*
(73) KURITA KOGYO Co., Ltd., 18-1, Maeda-cho, 2-chome, Toyohashi City, Aichi, JP
(72) Kurita, Yasua, Toyohashi City, Aichi, JP
(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

---

(51) **F24F 3/14** (11) **1 027 562 B1**
F24F 5/00
(25) En (26) En
(21) 98950283.6 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) IL 98/00520 26.10.1998
(87) WO 99/022180 1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997 IL 12206597
(54) • *WÄRMEPUMPE/MOTORSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *HEAT PUMP/ENGINE SYSTEM AND A METHOD FOR UTILIZING SAME*
• *SYSTEME DE POMPE A CHALEUR/MOTEUR ET SON MODE D'UTILISATION*
(73) Agam Energy Systems Ltd., 16, Arlozorov Street, 45203 Hasharom, IL
(72) Assaf, Gad, Beer Sheva, 84496, IL
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **F24F 5/00** (11) **0 910 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934124.5 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) US 97/12103 11.07.1997
(87) WO 98/002695 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 US 679126
(54) • *HYBRIDES KLIMAANLAGENSYSTEM*
• *HYBRID AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR HYBRIDE*
(73) Thermotek, Inc., 1454 Halsey Way, Carrollton, TX 75007, US
(72) RAJASUBRAMANIAN, Sathya, Arlington, TX 76010, US
DEVILBISS, Roger, S., Dallas, TX 75225, US
DEDMON, Thomas, C., Lewisville, TX 75077, US
QUISENBERRY, Tony, M., Highland Village, TX 75067, US
BORMAN, Ron, Dallas, TX 75228, US
BOGER, Allen, D., Jr., Argyle, TX 76226, US
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

F24F 5/00 → (51) F24F 3/14

F24F 7/02 → (51) F23L 17/00

---

(51) **F24H 9/12** (11) **1 010 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123789.2 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 16.12.1998 IT MI982702
(54) • *Hydraulische Verbindungsvorrichtung insbesondere für Wasserrohrheizkörper*
• *Hydraulic connection device particularly for water-tube radiators*
• *Raccord hydraulique, en particulier pour radiateur à tuyaux d'eau*
(73) De' Longhi S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F24J 2/20 → (51) B21D 53/04

F24J 3/00 → (51) B60H 1/14

---

(51) **F25B 1/00** (11) **0 715 132 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95922722.4 (22) 21.06.1995
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 05.06.1996
(86) JP 95/01230 21.06.1995
(87) WO 96/000872 1996/03 11.01.1996
(30) 29.06.1994 JP 14784994
29.06.1994 JP 14785594
(54) • *ÖLAUSGLEICHSREGELUNG IN KLIMAANLAGE*
• *OIL BALANCING OPERATION CONTROL DEVICE FOR AN AIR CONDITIONER*
• *CONTROLEUR DE COMMANDE DE REPARTITION D'HUILE D'UN APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
(72) SADA, Shinri Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25B 1/10 → (51) F25B 49/02

F25B 9/14 → (51) H01F 6/06

(51) **F25B 13/00** (11) **0 783 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 96630079.0 (22) 20.12.1996
(84) BE ES FR GB IT
(43) 09.07.1997
(30) 03.01.1996 US 582455
(54) • *Wärmepumpe mit Behälter für flüssiges Kältemittel*
• *Heat pump with liquid refrigerant reservoir*
• *Pompe à chaleur avec réservoir pour frigorigène liquide*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Meyer, Kenneth J., Oswego, New York 13126, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F25B 13/00** (11) **0 894 228 B1**
F25D 21/06
(25) En (26) En
(21) 98903522.5 (22) 20.01.1998
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 03.02.1999
(86) US 98/00825 20.01.1998
(87) WO 98/036227 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 US 799945
(54) • *ABTAUSTEUERUNG FÜR WÄRMEPUMPE*
• *CONTROL OF DEFROST IN HEAT PUMP*
• *COMMANDE DE DEGIVRAGE POUR POMPE A CHALEUR*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) GUO, Zhichao, Fayetteville, NY 13066, US
DOLAN, Robert, P., Syracuse, NY 13219, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F25B 21/02** (11) **0 851 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 97204106.5 (22) 24.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35085396
(54) • *Elektrischer Kühlschrank*
• *Electric refrigerator*
• *Réfrigérateur électrique*
(73) THERMOVONICS CO., LTD, 7-7, Shiohama 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
(72) Watanabe, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Tsuno, Katsuhiro, Tokyo 136, JP
Kiya, Fumikazu, Noboribetsu-shi, Hokkaido 059, JP
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F25B 31/00 → (51) C10M 105/38

---

(51) **F25B 41/00** (11) **0 866 290 B1**
G02B 7/00
(25) De (26) De
(21) 98102162.9 (22) 07.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.09.1998
(30) 20.03.1997 DE 19711621
(54) • *Druckdichtes Gehäuse und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Pressure-tight housing and method for its making*
• *Boîtier étanche à la pression et procédé pour sa fabrication*
(73) EMERSON ELECTRIC GmbH & Co., Heerstrasse 111, D-71332 Waiblingen, DE
(72) Rutsch, Uwe, 74653 Künzelsau-Garnberg, DE
Tomski, Thomas, Dr., 70439 Stuttgart, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **F25B 43/00** (11) **0 916 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936174.8 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(86) US 97/12885 23.07.1997
(87) WO 98/004875 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 US 22832 P
(54) • *SAMMLER/TROCKNER UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN*
• *RECEIVER/DRYER AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *CARTOUCHE DESHYDRATANTE ET SON PROCEDE DE MONTAGE*
(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) HARAMOTO, Cary, Newark, NY 14513, US
FORD, Michael, L., Baldwyn, MS 38824, US
WILSON, Tom, C., Booneville, MS 38829, US
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 02015772.3 / 1 249 674

---

(51) **F25B 49/02** (11) **0 845 642 B1**
F25B 1/10 F04B 49/00
(25) En (26) En
(21) 97630079.8 (22) 14.11.1997
(84) DE FR IT SE
(43) 03.06.1998
(30) 02.12.1996 US 758837
(54) • *Kälteanordnung mit einem Verdichter für ein- oder mehrstufigen Betrieb mit Leistungsregelung*
• *A refrigeration system employing a compressor for single or multi-stage operation with capacity control*
• *Système frigorifique utilisant un compresseur à fonctionnement mono- ou multi-étagé avec contrôle de capacité*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Dormer, Michael James, Fabius, New York 13063, US
Fraser, Bruce Alan, Manlius, New York 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F25D 21/06 → (51) F25B 13/00

---

(51) **F25D 27/00** (11) **0 826 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112317.9 (22) 18.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.1998
(30) 27.08.1996 IT MI961787
(54) • *Tiefkühltruhe mit Beleuchtungsvorrichtung*
• *Chest freezer with lighting device*
• *Congélateur bahut avec dispositif d'éclairage*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Malnati, Roberto, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) **F25J 1/00** (11) **0 879 389 B1**
C03B 37/014 C03B 37/027
C01B 23/00
(25) En (26) En
(21) 97929877.5 (22) 09.06.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.11.1998
(86) US 97/09968 09.06.1997
(87) WO 97/049960 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 US 20796 P
(54) • *WIEDERGEWINNUNG VON HELIUM ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERN*
• *HELIUM RECYCLING FOR OPTICAL FIBER MANUFACTURING*
• *RECYCLAGE DE L'HELIUM POUR LA FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES*
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) CHLUDZINSKI, Paul, A., Wilmingtoin, NC 28405, US
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **F25J 3/04** (11) **0 913 653 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402535.3 (22) 13.10.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 06.05.1999
(30) 14.10.1997 FR 9712840
(54) • *Verfahren zur Installation einer kryogenischen Anlage mit vormontierten Bauteilen*
• *Method for building a cryogenic plant with preassembled elements*
• *Méthode de construction d'une installation cryogénique par éléments préassemblés*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Faure, Marcel, 77400 Lagny sur Marne, FR
Lecarpentier, Jean-Claude, 77400 Lagny sur Marne, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI, Service Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **F25J 3/04** (11) **0 913 655 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402537.9 (22) 13.10.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 06.05.1999
(30) 14.10.1997 FR 9712841
24.10.1997 FR 9713380
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Rektifikationssäule durch vormontierte Module*
• *Process for building rectification column with preassembled modules*
• *Procédé de construction d'une colonne de rectification par modules préassemblés*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Bracque, Gilles, 60340 Saint Leu D'Esserent, FR
Perisse, Jean-Louis, 94210 La Varenne, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI, Service Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **F26B 11/04** (11) **0 935 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810085.5 (22) 05.02.1998
(84) CH DE ES GB IT LI
(43) 11.08.1999

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von Weichkapseln aus einem Biopolymer, insbesondere Weichgelatinekapseln*
• *Process and apparatus for drying soft biopolymer capsules, in particular soft gelatin capsules*
• *Procédé et dispositif de séchage de capsules biopolymères molles, notamment capsules de gélatine molle*
(73) SWISS CAPS Rechte und Lizenzen AG, Hausenstrasse 49, 9533 Kirchberg, CH
(72) Greither, Peter, 9533 Kirchberg, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **F27B 17/00** C21D 9/00 F27D 3/00 (11) **0 973 001 B1** F27D 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 98113329.1 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI NL
(43) 19.01.2000
(54) • *Verfahren zum Befestigen und Entfernen von Gut in einem Wärmebehandlungsvorrichtung mit einem bodenlosen Ofen*
• *Process for fastening or removing a load in a heat treatment installation with a bottomless furnace*
• *Procédé d'accrochage et de décrochage d'une charge dans une installation de traitement thermique comportant un four ayant une ouverture orientée vers le bas*
(73) Patherm SA, Chemin Laubscher 10, 2503 Bienne, CH
(72) Heinis, Vincent, 68640 Muespach-Waldighoffen, FR
Laville, Gérard, 2906 Chevenez, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

F27D 3/00 → (51) F27B 17/00

F27D 3/12 → (51) F27B 17/00

F27D 9/00 → (51) B22D 17/20

F27D 23/00 → (51) F23D 14/32

---

(51) **F28D 1/04** F28F 1/12 (11) **0 866 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104696.4 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 JP 6323797
(54) • *Wärmetauscher mit mehreren Wärmeaustauschteilen*
• *Heat exchanger having several heat exchanging portions*
• *Echangeur de chaleur comportant plusieurs portions d'échange de chaleur*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Sugimoto, Tatsuo, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Suzuki, Shinobu, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Sakane, Takaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Yamanaka, Yasutoshi, 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
(60) 02000275.4 / 1 195 566
02000276.2 / 1 195 567
02000277.0 / 1 195 568

---

(51) **F28D 1/053** F28F 1/30 (11) **1 030 153 B1** F28F 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 98953040.7 (22) 13.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(86) JP 98/05121 13.11.1998
(87) WO 99/026035 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 JP 32953797
(54) • *RIPPE FÜR EINSTÜCKIGEN WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FIN FOR A ONE-PIECE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE FIN*
• *AILETTE POUR ECHANGEUR THERMIQUE MONOBLOC, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE AILETTE*
(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39 Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
TOYO RADIATOR CO., LTD., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0032, JP
(72) NISHISHITA, Kunihiko, Zexel Corporation Konan, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
SUGITA, Takashi, Zexel Corporation Konan, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **F28D 9/00** F28F 3/04 (11) **0 984 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115727.2 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 01.09.1998 SE 9802971
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(73) Compact Plate AB, Hanögatan 5, 211 24 Malmö, SE
(72) Persson, Lars, 274 56 Abbekas, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

---

(51) **F28D 19/04** (11) **1 204 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959185.0 (22) 07.08.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 00/21473 07.08.2000
(87) WO 01/013055 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 US 376201
(54) • *ANORDNUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENTEN*
• *HEAT TRANSFER ELEMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ELEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(73) ALSTOM POWER INC., 2000 Day Hill Road, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) BROWN, Gary, F., Andover, NY 14806, US
CHEN, Michael, M., Wellsville, NY 14895, US
COUNTERMAN, Wayne, S., Wellsville, NY 14895, US
DUGAN, Donald, J., Wellsville, NY 14895, US
HARTING, Scott, F., Wellsville, NY 14895, US
(74) Hellwig, Tillmann, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte, Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

F28F 1/12 → (51) F28D 1/04

F28F 1/30 → (51) F28D 1/053

F28F 3/04 → (51) F28D 9/00

F28F 3/14 → (51) B21D 53/04

F28F 9/26 → (51) F28D 1/053

---

(51) **F41A 25/20** F16F 9/32 (11) **1 072 856 B1** F15B 1/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402009.5 (22) 12.07.2000
(84) CH DE ES FI GB LI SE
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 FR 9909833
(54) • *Füllstandanzeiger für die Rücklaufbremse einer grosskalibrigen Waffe*
• *Level indicator for recuperator brake of a large-calibre weapon*
• *Jauge de parage pour récupérateur d'arme de gros calibre*
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Charton, Alain, 18340 Crosses, FR
Riot, Jean-Louis, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

(51) **F41A 33/00** (11) **0 939 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103149.3 (22) 18.02.1999
(84) DE ES FI FR GB GR IT NL
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 DE 19807976
(54) • *Ausbildungseinrichtung für ein Kampffahrzeug mit einer schweren Waffe, insbesondere für eine Panzerhaubitze*
• *Training device for an armoured vehicle carrying a large calibre gun, in particular a howitzer*
• *Dispostif d'entraînement pour un véhicule blindé muni d'une arme à grand calibre, notamment un obusier*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
(72) Hupfeld, Heinrich, 34286 Spangenberg, DE
Liebel, Peter, 34128 Kassel, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

F41C 3/00 → (51) F21K 2/00

---

(51) **F41G 1/30** (11) **1 155 276 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00909853.4 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) SE 00/00299 16.02.2000
(87) WO 00/050835 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 SE 9900612
(54) • *MIT EINEM ERLEUCHTETEN ZIELPUNKT VERSEHENES OPTISCHES VISIER*
• *OPTICAL SIGHT WITH AN ILLUMINATED AIMING POINT*
• *VISEUR OPTIQUE A POINT DE VISEE ECLAIRE*
(73) GS DEVELOPMENT AB, Jägerhillgatan 15, 213 75 Malmö, SE
(72) GUNNARSSON, Kjell, S-243 95 Höör, SE
DELFIN, Anna, S-226 47 Lund, SE
HAKANSON, Hakan, S-224 56 Lund, SE
(74) Ström, Tore, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F42B 3/26 → (51) B60R 22/46

(51) **F42B 5/15** F42C 15/40 (11) **1 166 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 00904950.3 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/00497 24.01.2000
(87) WO 00/060302 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 DE 19914670
(54) • *ELEKTRONISCH-MECHANISCHE ANZÜNDVERZÖGERUNG FÜR PATRONIERTE PYROTECHNISCHE SCHEINZIELMUNITION*
• *ELECTRONICALLY AND MECHANICALLY-OPERATED IGNITION DELAY FOR CARTRIDGE-TYPE PYROTECHNIC DECOY FLARE AMMUNITION*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET MECANIQUE DE RETARD D'ALLUMAGE POUR MUNITION ECLAIRANTE PYROTECHNIQUE A CARTOUCHE*
(73) Pepete GmbH, Maibachstr. 17, 63456 Hanau, DE
(72) KOCH, Ernst-Christian, D-67659 Kaiserslautern, DE
(74) Grussdorf, Jürgen, Dr., Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **F42B 12/40** (11) **1 151 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901733.6 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.11.2001
(86) GB 00/00241 31.01.2000
(87) WO 00/045121 2000/31 03.08.2000
(30) 01.02.1999 GB 9902109
(54) • *GESCHOSS ZUM MARKIEREN*
• *MARKER PROJECTILE*
• *PROJECTILE DE MARQUAGE*
(73) Lambeth Properties Limited, Charlotte House, Charlotte Street, P.O. Box N-341, Nassau, BS
(72) Saxby, Michael Ernest, Bexhill on Sea, East Sussex TN39 5JN, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

F42C 15/40 → (51) F42B 5/15

(51) **G01B 3/56** G01B 5/24 (11) **1 197 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122069.8 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(54) • *Fasenlängen-Messvorrichtung*
• *Apparatus for measuring chamfer length*
• *Dispositif pour mésurer la longeur de chanfrein*
(73) Kappler, Hans-Peter, Bahnhofstrasse 14, 77948 Friesenheim, DE
(72) Kappler, Hans-Peter, 77948 Friesenheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

G01B 5/24 → (51) G01B 3/56

G01B 9/02 → (51) G11B 7/085

(51) **G01B 11/27** G01G 9/00 (11) **0 890 078 B1** G01N 23/16
(25) En (26) En
(21) 97922498.7 (22) 19.03.1997
(84) DE FI GB SE
(43) 13.01.1999
(86) US 97/07048 19.03.1997
(87) WO 97/036145 1997/42 02.10.1997
(30) 25.03.1996 US 620952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE AUSRICHTUNG EINES MESSKOPFES AUF EINER KOORDINATENFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL ALIGNMENT OF A MEASURING HEAD IN AN X-Y PLANE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIGNER OPTIQUEMENT UNE TETE DE MESURE DANS UN PLAN XY*
(73) Honeywell-Measurex Corporation, One Results Way, Cupertino, California 95014, US
(72) CHASE, Lee, Los Gatos, CA 95030, US
GOSS, John, San Jose, CA 95123, US
ALGUARD, Mark, Palo Alto, CA 94301, US
AXELROD, Steve, Los Altos, CA 94022, US
HERZLINGER, Peter, Los Gatos, CA 95030, US
ANDERSON, Len, San Jose, CA 95130, US
KING, Harriss, Cupertino, CA 95014, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01C 5/00 → (51) G05D 1/06

(51) **G01D 3/032** G01D 18/00 (11) **0 869 332 B1** G01R 19/10
(25) De (26) De
(21) 98106054.4 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 DE 19713552
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auswerten eines Sensor-Spannungssignals*
• *Method and device to process a voltage signal of a sensor*
• *Procédé et dispositif pour l'interprétation d'un signal de tension d'un capteur*
(73) Steinel GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Tetling, Helmut, Dipl.-Ing., 44143 Dortmund, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann, Patentanwälte Postfach 464, 78204 Singen, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **0 968 403 B1**
(25) De (26) De
(21) 98910726.3 (22) 05.03.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.01.2000
(86) EP 98/01242 05.03.1998
(87) WO 98/043047 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 DE 19712049
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG*
• *OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLUME, Jochen, D-64291 Darmstadt, DE
BREINICH, Herbert, D-65205 Wiesbaden, DE
SCHMIDT, Peter, D-61350 Bad Homburg, DE

G01D 18/00 → (51) G01D 3/032

(51) **G01F 23/284** G01S 17/08 (11) **0 799 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 95943671.8 (22) 05.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(86) US 95/15775 05.12.1995
(87) WO 96/019715 1996/29 27.06.1996
(30) 19.12.1994 US 359090
(54) • *ELEKTRONISCHER VIELZWECK-FÜLLSTANDSENSOR*
• *ELECTRONIC MULTI-PURPOSE MATERIAL LEVEL SENSOR*
• *CAPTEUR ELECTRONIQUE POLYVALENT POUR DETERMINER LE NIVEAU D'UN MATERIAU*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
(72) McEWAN, Thomas, E., Livermore, CA 94550, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(60) 03003827.7

G01G 9/00 → (51) G01B 11/27

G01J 3/50 → (51) A63B 67/00

G01K 1/14 → (51) H05B 3/82

(51) **G01L 5/00** G01L 5/06 G01M 13/02 (11) **1 081 481 B1** G01L 5/10
(25) En (26) En
(21) 00117746.8 (22) 17.08.2000
(84) DE FR IT NL
(43) 07.03.2001
(30) 19.08.1999 JP 23278599
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Leistungsübertragungsfähigkeit eines Treibriemens und Verfahren zur Unterstützung des designs eines Riemenantriebssystems*
• *Method of evaluating the power transmission ability of frictional power transmission belt and method of aiding the designing for belt drive system*
• *Procédé d'évaluation de la capacité de transmettre puissance d'une courroie de transmission et procédé de aider à concepter un système de transmission à courroie*
(73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883, JP
(72) Kido, Ryuichi, c/o Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-0883, JP
Takahashi, Mitsuhiko, Bando Chemical Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-0883, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01L 5/06 → (51) G01L 5/00

G01L 5/10 → (51) G01L 5/00

(51) **G01L 9/00** (11) **1 169 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920674.9 (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) 09.01.2002
(86) EP 00/03095 06.04.2000
(87) WO 00/063664 2000/43 26.10.2000
(30) 14.04.1999 FR 9904634

(54) • *METHODE ZUR DRUCKMESSUNG MIT EINEM DRUCKWANDLER MIT RESONIERENDEM ELEMENT*
• *A METHOD OF MEASURING PRESSURE BY MEANS OF A PRESSURE GAUGE HAVING A RESONANT ELEMENT*
• *PROCEDE DE MESURE DE PRESSION AU MOYEN D'UN INDICATEUR DE PRESSION A ELEMENT RESONANT*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) BE CH DE DK ES FI GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(72) DONZIER, Eric, F-75007 Paris, FR
PERMUY, Alfred, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
REZGUI, Fadhel, F-92330 Sceaux, FR
(74) Hyden, Martin Douglas, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

---

(51) **G01L 9/12** (11) **1 093 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937280.8 (22) 07.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(86) US 99/16140 07.07.1999
(87) WO 00/002028 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 US 91909 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORS*
• *METHOD OF FABRICATING SILICON CAPACITIVE SENSOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEURS CAPACITIFS EN SILICIUM*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) KO, Wen H., Cleveland Heights, OH 44118, US
WANG, Qiang, Foxboro/ICT, Inc., San Jose, CA 95134, US
(74) Leitz, Paul, et al, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
(60) 02021362.5 / 1 271 121

---

(51) **G01L 19/02** (11) **0 992 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 98811005.2 (22) 06.10.1998
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(54) • *Beschleunigungskompensiertes Druckmessgerät*
• *Acceleration compensated pressure measuring device*
• *Dispositif de mesure de pression avec compensation de l'accélération*
(73) VIBRO-METER SA, Route de Moncor 4, CH-1700 Fribourg, CH
(72) Schmid, Felix, 1782 Belfaux, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

G01M 13/02 → (51) G01L 5/00

---

(51) **G01M 15/00** (11) **0 922 210 B1**
F02M 25/07
(25) De (26) De
(21) 97941799.5 (22) 20.08.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 16.06.1999
(86) DE 97/01803 20.08.1997
(87) WO 98/009067 1998/09 05.03.1998
(30) 29.08.1996 DE 19634975
(54) • *DIAGNOSEEINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES ABGASRÜCKFÜHRSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR MONITORING AN EXHAUST GAS RETURN SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DESTINE A LA SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAYERLE, Klaus, D-93051 Regensburg, DE
SCHNEIDER, Stefan, D-93173 Wenzenbach, DE
ZHANG, Hong, D-93057 Regensburg, DE
ENGL, Maximilian, D-86316 Friedberg, DE

G01M 15/00 → (51) F02B 75/16

G01M 15/00 → (51) F02D 41/22

---

(51) **G01N 1/00** (11) **1 038 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959020.3 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.09.2000
(86) GB 98/03672 10.12.1998
(87) WO 99/031481 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 GB 9726199
(54) • *TRANSPORTDETEKTOR MIT OXIDIERTER OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *TRANSPORT DETECTOR WITH OXIDE SURFACE COATING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE*
(73) Scientific Detectors Limited, Unit 2, Old Farm House, Hanwell, Banbury, Oxon OX17 1HN, GB
(72) LITTLE, Christopher, John, Datchet Berkshire SL3 9EB, GB
SCOTT, Raymond, Peter, William 7 Great Sunders, Seddlescombe East Sussex TN33 0PE, GB
DE LA PENA, John, Michael, Devereux, Banbury Oxon OX17 1HN, GB
(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G01N 1/28** (11) **0 995 097 B1**
C12M 3/08
(25) De (26) De
(21) 98925437.0 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) DE 98/00864 24.03.1998
(87) WO 99/002958 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 DE 19729028
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZELLMATERIAL AUS EINEM GEWEBEVERBAND UND/ODER EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR ISOLATING CELL MATERIAL OUT OF A TISSUE MEDIUM AND/OR A LIQUID*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ISOLATION DE MATIERE CELLULAIRE DANS UNE ENVELOPPE TISSULAIRE ET/OU UN LIQUIDE*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) DOBLER, Hannes, D-71227 Rutesheim, DE
KUHN, Claus, D-73105 Dürnau, DE
LINDNER, Hans, D-70567 Stuttgart, DE
KIESEWETTER, Stefan, D-73760 Ostfildern, DE
BERNHAGEN, Jürgen, D-72074 Tübingen, DE
TOLLE, Gabriele, D-69190 Walldorf/Baden, DE
TOVAR, Günter, D-70563 Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 3/00** (11) **1 031 021 B1**
G01N 19/04
H01R 4/02
H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 98962328.5 (22) 10.11.1998
(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) EP 98/07166 10.11.1998
(87) WO 99/024810 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 DE 19749682
(54) • *PRÜFVERFAHREN ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFEN EINES SCHWEISSVERBINDERS, PRÜFVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSCHWEISSGERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *TESTING METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING OF A WELDED CONNECTOR, A TESTING DEVICE AND AN ULTRASONIC WELDING APPARATUS HAVING SUCH A DEVICE*
• *PROCEDE DE CONTROLE NON DESTRUCTIF D'UN ENSEMBLE SOUDE, DISPOSITIF DE CONTROLE ET APPAREIL A SOUDER PAR ULTRASONS COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) SCHUNK Ultraschalltechnik GmbH, Hauptstrasse 97, D-35435 Wettenberg, DE
(72) EDER, Erich, D-84149 Velden, DE
REITHMAIER, Josef, D-84175 Gerzen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01N 11/16** (11) **0 681 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 95201114.6 (22) 28.04.1995
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE
(43) 08.11.1995
(30) 02.05.1994 NL 9400723
(54) • *Viskosimeter*
• *Viscometer*
• *Viscosimètre*
(73) VAF Instruments B.V., P.O. Box 40, NL-3300 AA Dordrecht, NL
(72) Blom, Cornelis, NL-7552 HV Hengelo, NL
van der Werf, Kornelis Oebele, NL-7157 AG Rekken, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **G01N 11/16** (11) **0 729 568 B1**
G01N 15/05
(25) Sv (26) En
(21) 93922126.3 (22) 05.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 04.09.1996
(86) SE 93/00801 05.10.1993
(87) WO 94/008222 1994/09 14.04.1994
(30) 05.10.1992 SE 9202915
(54) • *METHODE ZUR MESSUNG DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN UND RHEOMETER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF MEASURING RHEOLOGICAL PROPERTIES AND RHEOMETER FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES RHEOLOGIQUES ET RHEOMETRE POUR EFFECTUER LE PROCEDE*

(73) AKTIEBOLAGET MEDICINSK REOLOGI LUND, Box 5003, S-220 05 Lund, SE
(72) BOHLIN, Leif, S-275 94 Sjöbo, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **G01N 11/16** (11) **1 000 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 98943820.5 (22) 31.07.1998
(84) AT DE DK NL
(43) 17.05.2000
(86) EP 98/04817 31.07.1998
(87) WO 99/006816 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 DE 19733114
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG RHEOLOGISCHER MATERIALEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR DETECTING RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LES CARACTÉRISTIQUES RHÉOLOGIQUES D'UNE MATIÈRE*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
(72) WILHELM, Manfred, D-67487 Maikammer, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01N 15/05 → (51) G01N 11/16

---

(51) **G01N 15/14** (11) **0 786 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 95937545.2 (22) 13.10.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 30.07.1997
(86) US 95/13502 13.10.1995
(87) WO 96/012172 1996/18 25.04.1996
(30) 14.10.1994 US 323352
(54) • *MONITORVORRICHTUNG FÜR DEN STRAHL EINES DURCHFLUSSZYTOMETERS*
• *FLOW CYTOMETER JET MONITOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DU JET D'UN CYTOMETRE DE FLUX*
(73) University of Washington, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105, US
(72) VAN DEN ENGH, Ger, Seattle, WA 98195, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G01N 15/14 → (51) C12M 1/34

G01N 15/14 → (51) G01N 33/80

G01N 19/04 → (51) G01N 3/00

G01N 21/35 → (51) D21F 7/00

---

(51) **G01N 21/71** (11) **1 068 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 99915670.6 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) EP 99/01842 18.03.1999
(87) WO 99/049301 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 IT PI980023
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON ATOMAREN MATERIALBESTANDTEILEN DURCH LIBS SPEKTROSKOPIE*
• *METHOD FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF ATOMIC COMPONENTS OF MATERIALS BY LIBS SPECTROSCOPY MEASUREMENTS*
• *PROCEDE D'ANALYSE QUANTITATIVE DES CONSTITUANTS ATOMIQUES DE MATERIAUX AU MOYEN DE MESURES SPECTROSCOPIQUES LIBS*
(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) PALLESCHI, Vincenzo, I-56124 Pisa, IT
CIUCCI, Alessandro, I-57100 Livorno, IT
RASTELLI, Simone, I-51010 Massa e Cozzile, IT
TOGNONI, Elisabetta, I-56126 Pisa, IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G01N 21/86 → (51) D21F 7/00

---

(51) **G01N 21/90** B65G 47/244 (11) **0 820 584 B1** B08B 9/46
(25) De (26) De
(21) 97902360.3 (22) 11.02.1997
(84) AT CH ES FR GB IT LI NL
(43) 28.01.1998
(86) EP 97/00623 11.02.1997
(87) WO 97/030343 1997/36 21.08.1997
(30) 13.02.1996 DE 19605133
(54) • *INSPEKTIONSMASCHINE FÜR GEFÄSSE*
• *INSPECTION MACHINE FOR CONTAINERS*
• *MACHINE D'INSPECTION POUR CONTENANTS*
(73) KRONES AG Hermann Kronseder Maschinenfabrik, Böhmerwaldstrasse 5 Postfach 1230, D-93068 Neutraubling, DE
(72) HALBO, Hansjörg, D-93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G01N 21/90** G01N 27/66 (11) **0 938 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948330.2 (22) 18.11.1997
(84) CH DE DK ES FR GB LI LU NL
(43) 01.09.1999
(86) US 97/20961 18.11.1997
(87) WO 98/022809 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 US 31120 P
(54) • *INSPEKTION VON WASSER-BEHÄLTERN*
• *WATER CONTAINER INSPECTION*
• *INSPECTION D'UN RECIPIENT DE STOCKAGE D'EAU*
(73) Thermedics Detection Inc., 220 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) DUSSAULT, Daniel, Amesbury, MA 01913, US
FINE, David, H., Lincoln, MA 01773, US
ROUNBEHLER, David, P., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01N 23/16 → (51) G01B 11/27

---

(51) **G01N 23/223** // G01N23/12 (11) **0 792 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 95937904.1 (22) 13.11.1995
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 03.09.1997
(86) FI 95/00621 13.11.1995
(87) WO 96/015442 1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994 FI 945364
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTS EINES ELEMENTS*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR DETERMINING THE CONTENT OF AN ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA TENEUR D'UN ELEMENT*
(73) IMA Engineering Ltd. Oy, Luoteisrinnne 4 A, 02270 Espoo, FI
(72) RAATIKAINEN, Jukka, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **G01N 25/20** G05D 23/24 (11) **0 498 063 B1** H02J 1/04
(25) En (26) En
(21) 91121135.7 (22) 10.12.1991
(84) CH DE FR GB LI
(43) 12.08.1992
(30) 04.01.1991 US 637392
(54) • *Schaltkreis zum Heizen und Fühlen der Temperatur mit einem einzelnen Widerstand*
• *Circuit for heating and temperature sensing with a single resistive element*
• *Circuit pour chauffer et capter la température avec une résistance unique*
(73) THE PERKIN-ELMER CORPORATION, 761 Main Avenue, Norwalk Connecticut 06859-0181, US
(72) O'Neill, Michael J., Ridgefield CT 06877, US
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Weisse & Wolgast, Patentanwälte, Postfach 11 03 86, 42531 Velbert, DE

G01N 27/26 → (51) G01N 27/447

---

(51) **G01N 27/333** G01N 27/403 (11) **0 759 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305768.2 (22) 05.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 26.02.1997
(30) 10.08.1995 US 513266
(54) • *Planarer Bicarbonatsensor*
• *Planar bicarbonate sensor*
• *Capteur planaire de bicarbonate*
(73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) Benco, John S., Holliston, Massachusetts 01746, US
Foos, Joseph S., Needham, Massachusetts 02192, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 27/403 → (51) G01N 27/333

---

(51) **G01N 27/419** (11) **0 733 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 95931158.0 (22) 22.09.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.09.1996
(86) DE 95/01305 22.09.1995
(87) WO 96/011394 1996/17 18.04.1996
(30) 11.10.1994 DE 4436222
(54) • *MESSFÜHLER ZUR BESTIMMUNG DES SAUERSTOFFGEHALTES IN GASGEMISCHEN*
• *MEASURING SENSOR TO DETERMINE THE OXYGEN CONTENT OF GAS MIXTURES*
• *CAPTEUR DE MESURE PERMETTANT DE DETERMINER LA TENEUR EN OXYGENE DE MELANGES GAZEUX*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIETZ, Hermann, D-70839 Gerlingen, DE
GRÜNWALD, Werner, D-70839 Gerlingen, DE
DE LA PRIETA, Claudio, D-70569 Stuttgart, DE
LINDEMANN, Gert, D-72805 Lichtenstein, DE
EISELE, Ulrich, D-70199 Stuttgart, DE
SCHMIEDEL, Carmen, D-71726 Benningen, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **0 733 900 B1**
G01N 27/26
(25) En (26) En
(21) 96870035.1 (22) 22.03.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 25.09.1996
(30) 22.03.1995 US 412032
(54) • *Einheit und Verfahren zur Detektion und/oder Analyse mit Hilfe der Kapillarelektrophorese*
• *Capillary electrophoresis detection and/or analysis method and unit*
• *Unité et procédé de détection et/ou d'analyse par électrophorèse capillaire*
(73) ANALIS S.A., 14 rue Dewez, B-5000 Namur, BE
(72) Janssens, Jacques, 1000 Bruxelles, BE
Chevigne, Roland, 5100 Wepion, BE
Louis, Philippe, 4607 Dalhem, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **G01N 27/447** (11) **0 791 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 95939836.3 (22) 31.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(86) US 95/14531 31.10.1995
(87) WO 96/013717 1996/21 09.05.1996
(30) 01.11.1994 US 332577
(54) • *FUR MEDIZINISCHE DIAGNOSE ANZUWENDENDE MIKROGELE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MICROGELS FOR USE IN MEDICAL DIAGNOSIS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *MICROGELS UTILISES EN DIAGNOSTIC MEDICAL ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) VISIBLE GENETICS INC., Suite 1000, 700 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 1Z6, CA
(72) RENFREW, John, A., Burlington, Ontario L7P 2W2, CA
WATERHOUSE, Paul, Copetown, Ontario L0R 1J0, CA
STEVENS, John, K., Toronto, Ontario M5R 2R7, CA
ZALESKI, Henryk, Niagara Falls, Ontario L2G 6X7, CA
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gullikson Intellectual Property AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
(60) 03005622.0

G01N 27/66 → (51) G01N 21/90

(51) **G01N 27/90** (11) **0 518 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 92305314.4 (22) 10.06.1992
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 16.12.1992
(30) 11.06.1991 GB 9112546
09.08.1991 GB 9117307
30.08.1991 GB 9118715
20.12.1991 GB 9127109
(54) • *Sonde*
• *Probe*
• *Sonde*
(73) Newt Holdings Limited, 229 West Street, Fareham, Hampshire PO16 OHZ, GB
(72) Lund, Frank Philip, Southampton, Hampshire SO3 2JL, GB
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 29/00 → (51) H01H 1/00

G01N 33/487 → (51) G01N 33/80

G01N 33/50 → (51) G01N 33/80

(51) **G01N 33/543** (11) **0 797 777 B1**
G01N 33/558
(25) En (26) En
(21) 95943440.8 (22) 13.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.10.1997
(86) US 95/16333 13.12.1995
(87) WO 96/018904 1996/28 20.06.1996
(30) 13.12.1994 US 354953
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ODER MEHRERER KOMPETITIVER IMMUNOASSAYS*
• *DEVICE FOR PERFORMING ONE OR MORE COMPETITIVE IMMUNOASSAYS*
• *DISPOSITIF D'EXECUTION D'UN OU PLUSIEURS IMMUNO-ESSAIS COMPETITIFS*
(73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
(72) CHUDZIK, Stephen, J., St. Paul, MN 55102, US
HAMILTON, Martha, J., St. Paul, MN 55102, US
CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, MN 55372, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/556** (11) **0 788 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 95935134.7 (22) 22.09.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 13.08.1997
(86) US 95/12305 22.09.1995
(87) WO 96/012963 1996/20 02.05.1996
(30) 24.10.1994 US 328241
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE IN EINER SCAN-KAPILLARE FÜR IMMUNOFLUORESZENZUNTERSUCHUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A SAMPLE IN A SCAN CAPILLARY FOR IMMUNOFLUORESCENT INTERROGATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ECHANTILLON DANS UN CAPILLAIRE DE SCINTIGRAPHIE POUR UNE RECHERCHE PAR IMMUNOFLUORESCENCE*
(73) BD Biosciences, Systems and Reagents, Inc., 2350 Qume Drive, San Jose, CA 95131-1807, US
(72) DUBROW, Robert, S., San Carlos, California 94070, US
MANIAN, Bala, S., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01N 33/558 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/569** (11) **0 876 613 B1**
G01N 33/573 C12Q 1/10
(25) En (26) En
(21) 96939221.6 (22) 27.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) GB 96/02907 27.11.1996
(87) WO 97/021103 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 GB 9524934
(54) • *BEHANDLUNG UND DIAGNOSE HELICOBACTER PYLORI INFEKTIONEN*
• *TREATMENT AND DIAGNOSIS OF INFECTIONS DUE TO HELICOBACTER PYLORI*
• *TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DES INFECTIONS PROVOQUEES PAR HELICOBACTER PYLORI*
(73) NeuTec Pharma PLC, St James's Court Brown Street, Manchester M2 2JF, GB
(72) BURNIE, James Peter, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY, GB
(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport Cheshire SK4 1BS, GB

G01N 33/569 → (51) C12N 15/49

G01N 33/573 → (51) G01N 33/569

G01N 33/577 → (51) C12N 5/12

G01N 33/68 → (51) C12N 5/12

(51) **G01N 33/80** (11) **0 767 382 B1**
G01N 33/487 G01N 33/50
G01N 15/14 C09B 23/02
(25) En (26) En
(21) 96610036.4 (22) 04.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.1997
(30) 06.10.1995 JP 26034695
(54) • *Fluoreszierende Verbindungen und deren Verwendung zum Messen von Reticulozyten*
• *Fluorescent compounds and their use for measuring reticulocytes*
• *Composés fluorescents et leur application pour déterminer des réticulocytes*
(73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Akai, Yasumasa, Miki-shi, Hyogo, JP
Miyazaki, Kiminori, Hotakubohonmachi, Kumamoto, JP
Sakata, Takashi, Kakogawa-shi, Hyogo, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G01N 35/10 → (51) A61M 5/20

G01P 3/44 → (51) F16C 35/063

G01R 1/04 → (51) G01R 11/04

G01R 1/04 → (51) H01R 12/22

(51) **G01R 1/073** (11) **1 007 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943338.8 (22) 21.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 98/17480 21.08.1998
(87) WO 99/010749 1999/09 04.03.1999
(30) 25.08.1997 US 56972 P
31.10.1997 US 958747
(54) • *ROBOTERDOPPELSONDE ZUR MESSUNG AUF GEDRUCKTEN SCHALTUNGSKARTEN UND ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN ANORDNUNGEN*
• *ROBOTIC TWIN PROBE FOR MEASUREMENT ON PRINTED CIRCUIT BOARDS AND ELECTRICAL AND ELECTRONIC ASSEMBLIES*
• *SONDE JUMELLE ROBOTISEE POUR MESURES SUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES ET SUR ENSEMBLES ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES*
(73) Proteus Corporation, P.O. Box 1188, Englewood, CO 80150, US
(72) LUCAS, Brian K., Cheddar, Sommerset BS27 3AN, GB
COLLINGBOURNE, Eric D., Bristol BS16 5SF, GB

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **G01R 1/073** (11) **1 216 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970501.3 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) US 00/26597 28.09.2000
(87) WO 01/025801 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410857
(54) • *TESTADAPTER*
• *INTEGRATED TEST CELL*
• *BANC D'ESSAI INTEGRE*
(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) TREVISAN, David, San Jose, CA 95117, US
CARADONNA, Michael, Los Altos, CA 94024, US
TRUDEAU, Paul, Sunnyvale, CA 94086, US
BLAGDAN, Isreal, San Jose, CA 95110, US
LECOLST, Arthur, MoorPark, CA 93021, US
LUDWIG, Clif, Saratoga, CA 95070, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G01R 11/04** (11) **0 798 564 B1**
G01R 1/04
(25) En (26) En
(21) 97400451.7 (22) 27.02.1997
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT LU NL SE

LT
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 DE 29605862 U
(54) • *Gehäuse für einen Elektrizitätszähler*
• *Housing for an electricity meter*
• *Boîtier pour un compteur d'électricité*
(73) AEG Zähler GmbH, Kuhbrückenstrasse 2-4, 31785 Hameln, DE
(72) Hüskes, Rudi, 31020 Salzhemmendorf, DE
Neumann, Bernhard, 31863 Coppenbrügge, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G01R 19/10 → (51) G01D 3/032

---

(51) **G01R 23/15** (11) **0 676 727 B1**
G07B 15/00
(25) En (26) En
(21) 95200274.9 (22) 06.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 10.03.1994 US 208177
(54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion eines Eingangsignals*
• *A method and apparatus for detecting an input signal*
• *Procédé et appareil pour la détection d'un signal d'entrée*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kady, Mark A., Greentown, Indiana 46936, US
Wenos, Vincent Michael, Kokomo, Indiana 46901, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **G01R 27/26** (11) **1 198 715 B1**
G01R 31/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956592.0 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) FR 00/02215 02.08.2000
(87) WO 01/011377 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 FR 9910292
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN BESTIMMUNG DER ALTERUNG EINES KONDENSATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDIVIDUALLY DETERMINING THE AGEING CONDITION OF A CAPACITOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER INDIVIDUELLEMENT L'ETAT DE VIEILLISSEMENT D'UN CONDENSATEUR*
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
(72) VENET, Pascal, F-01700 Miribel, FR
PERISSE, Frédéric, F-69003 Lyon, FR
GRELLET, Guy, F-69700 Montagny, FR
ROJAT, Gérard, F-69630 Chaponost, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01R 31/3185→ (51) G06F 11/22

---

(51) **G01R 31/319** (11) **1 149 298 B1**
H03M 3/02
(25) En (26) En
(21) 00908478.1 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB IE IT SE
(43) 31.10.2001
(86) US 00/02914 03.02.2000
(87) WO 00/046610 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 245223
(54) • *AUTOMATISCHE TESTEINRICHTUNG MIT SIGMA-DELTA MODULATION ZUR ERZEUGUNG VON REFERENZPEGELN*
• *AUTOMATIC TEST EQUIPMENT USING SIGMA DELTA MODULATION TO CREATE REFERENCE LEVELS*
• *EQUIPEMENT AUTOMATIQUE D'ESSAI A MODULATION SIGMA DELTA POUR CREER DES NIVEAUX DE REFERENCE*
(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) WALKER, Ernest, P., Weston, MA 02193, US
SARTSCHEV, Ronald, A., Dunstable, MA 01827, US
RYAN, Allan, M., Jr., Billerica, MA 01821, US
BLOM, Eric, D., Wakefield, MA 01880, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 31/319 → (51) H03K 19/003

---

(51) **G01R 31/36** (11) **1 153 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 00904880.2 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 00/00063 07.01.2000
(87) WO 00/048013 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905550
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LADUNGSZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD FOR DETERMINING A STATE OF CHARGE OF A BATTERY*
• *PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) FRANKE, Michael, D-64291 Darmstadt, DE

G01R 31/40 → (51) G01R 27/26

---

(51) **G01R 33/035** (11) **0 675 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 95400702.7 (22) 29.03.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 04.10.1995
(30) 29.03.1994 JP 8240494
10.02.1995 JP 4637695
(54) • *Flusstransformator, auf einem supraleitenden Dünn-Oxidfilm gebildet, und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Flux transformer formed of an oxide superconducting thin film and method for manufacturing the same*
• *Transformateur de flux, formé à partir d'un film mince supraconducteur et méthode pour sa fabrication*
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Kugai, Hirokazu, Cabinet Ballot, F-92593 Levallois-Perret Cedex, FR
Nagaishi, Tatsuoki Cabinet Ballot, F-92593 Levallois-Perret Cedex, FR
(74) Ballot, Paul, et al, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G01S 3/14 → (51) H01Q 13/02

---

(51) **G01S 7/282** (11) **0 867 730 B1**
H02M 1/15
(25) En (26) En
(21) 98850046.8 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 SE 9701152
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Kompensation von Schwankungen einer Versorgungsspannung*
• *Method and device for compensating variations in a supply voltage*
• *Procédé et dispositif pour compenser les variations de la tension d'alimentation*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) Alminger, Carl-Björn, 42833 Kallered, SE
Jisland, Hakan, 42259 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gullikkson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

(51) **G01S 13/90** (11) **1 145 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964457.8 (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) 17.10.2001
(86) DE 99/04065 22.12.1999
(87) WO 00/043807 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902008
(54) • *ANORDNUNG ZUR INTERFEROMETRISCHEN RADARMESSUNG NACH DEM ROSAR-PRINZIP*
• *ARRANGEMENT FOR THE INTERFEROMETRIC RADAR MEASUREMENT ACCORDING TO THE ROSAR PRINCIPLE*
• *SYSTEME DE MESURE RADAR INTERFEROMETRIQUE SELON LE PRINCIPE DU ROSAR*
(73) Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) WOLFRAMM, Aribert, P., D-86899 Landsberg, DE

KLAUSING, Helmut, D-82234 We ling-Hochstadt, DE
(74) Ulrich, Thomas, et al, EADS Deutschland GmbH, LG-PM - Patente, 81663 München, DE

G01S 17/08 → (51) G01F 23/284

(51) **G01S 17/89** (11) **0 970 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924035.3 (22) 23.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) DE 98/00833 23.03.1998
(87) WO 98/043113 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 DE 19712208
21.03.1998 DE 19812431
(54) • *MESSVERFAHREN UNTER EINBEZIEHUNG DER LASERTECHNIK FÜR DREIDIMENSIONALE OBJEKTE*
• *MEASURING SYSTEM USING LASER TECHNIQUE FOR THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *PROCEDE DE MESURE UTILISANT LA TECHNIQUE LASER POUR LES OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
(73) Uteda - Dr. Niebuhr GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle, DE
(72) NIEBUHR, Erik, D-06114 Halle, DE
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

G01T 1/00 → (51) G02B 6/06

G01V 1/20 → (51) G01V 1/38

(51) **G01V 1/38** (11) **0 852 018 B1**
G01V 1/20
(25) En (26) En
(21) 96933844.1 (22) 20.09.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 08.07.1998
(86) US 96/15128 20.09.1996
(87) WO 97/011394 1997/14 27.03.1997
(30) 22.09.1995 US 604203
22.09.1995 US 604209
22.09.1995 US 605500
22.09.1995 US 604493
22.09.1995 US 604494
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIEVERTEILUNGS- UND -KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN UNTERWASSERKABEL*
• *ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION AND COMMUNICATION SYSTEM FOR AN UNDERWATER CABLE*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN COURANT ELECTRIQUE ET DE COMMUNICATION POUR CABLE SOUS-MARIN*
(73) Input/Output, Inc., 12300 Charles E. Selecman Drive, Stafford, TX 77477, US
(72) ROUQUETTE, Robert, E., Kenner, LA 70065, US
(74) Wilson, Nicholas Martin, et al, WITHERS & ROGERS, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(60) 02027937.8 / 1 306 692

G01V 3/10 → (51) H03K 17/95

(51) **G01V 3/20** (11) **1 188 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935189.1 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) EP 00/05298 07.06.2000
(87) WO 00/079307 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 FR 9907913
(54) • *EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FORMATIONSWIDERSTANDES UM EIN VERROHRTES BOHRLOCH*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RESISTIVITY OF A FORMATION SURROUNDING A CASED WELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA RESISTIVITE D'UNE FORMATION ENTOURANT UN PUITS TUBE*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) BE CH DE DK ES FI GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(72) BENIMELI, Dominique, F-92320 Chatillon, FR
(74) Hyden, Martin, Etudes et Productions Schlumberger, Intellectual Property Department, 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **G02B 1/04** (11) **0 797 110 B1**
B29C 41/00
(25) En (26) En
(21) 97301826.0 (22) 18.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 US 620685
(54) • *Geformter Gegenstand mit aus latent-hydrophilen Monomeren hergestellten benetzbaren Oberflächen*
• *Molded polymeric object with wettable surface made from latent-hydrophilic monomers*
• *Produit formé par moulage ayant une surface mouillable à partir de monomères hydrophiles de façon latente*
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Enns, John B., Jacksonville, FL 32257, US
Kimble, Allan W., Jacksonville, FL 32217, US
Orr, Susan B., Jacksonville, FL 32257, US
Vanderlaan, Douglas G., Jacksonville, FL 32257, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **1 046 068 B1**
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 99902524.0 (22) 07.01.1999
(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) EP 99/00058 07.01.1999
(87) WO 99/035520 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 US 5317
25.11.1998 US 199609
(54) • *BESCHICHTUNG VON POLYMEREN*
• *COATING OF POLYMERS*
• *ENDUCTION AVEC DES POLYMERES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US
VOGT, Juergen, CH-4112 Flüh, CH
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30247, US
STOCKINGER, Friedrich, CH-1784 Courtepin, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **G02B 5/124** (11) **0 891 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926181.7 (22) 29.07.1996
(84) AT DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 20.01.1999
(86) US 96/12461 29.07.1996
(87) WO 97/037250 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 US 625156
(54) • *VERKLEBTE, STRUKTURIERTE, RETROREFLEKTIERENDE FOLIE*
• *BONDED STRUCTURED RETROREFLECTIVE SHEETING*
• *FEUILLE DE RETROREFLEXION A STRUCTURE LIEE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) WILSON, Bruce, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FREY, Cheryl, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/124** (11) **1 053 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926397.5 (22) 08.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) US 98/11777 08.06.1998
(87) WO 99/040461 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 US 19113
(54) • *RETROREFLEKTOR MIT ZWEI OPTISCHEN OBERFLAECHEN UND VARIABLER RETROREFLEKTION*
• *RETROREFLECTORS HAVING TWO OPTICAL SURFACES AND VARYING RETROREFLECTIVITY*
• *RETROREFLECTEURS A DEUX SURFACE OPTIQUES ET A RETROREFLECTIVITE VARIABLE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DREYER, John, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Madeleine, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/128** (11) **0 808 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905288.5 (22) 26.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.1997
(86) US 96/01248 26.01.1996
(87) WO 96/024867 1996/37 15.08.1996
(30) 09.02.1995 US 386280
(54) • *RETROREFLEKTIERENDE ANZEIGEARTIKEL, KIT ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANZEIGE-ARTIKELN*
• *RETROREFLECTIVE SIGNAGE ARTICLES, KITS FOR PRODUCING SAME, AND METHODS OF MAKING SIGNAGE ARTICLES*

- *ARTICLES DE SIGNALISATION RETRO-REFLECHISSANTS, KITS DESTINES A LEUR FABRICATION ET PROCEDES DE FABRICATION D'ARTICLES DE SIGNALISATION*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) ORENSTEEN, Bruce, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, Lisa, Flatt, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOOK, Thomas, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZWACK, Joseph, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **G02B 5/128** (11) **0 879 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 96907028.3 (22) 05.02.1996
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 25.11.1998
(86) US 96/01584 05.02.1996
(87) WO 97/028471 1997/34 07.08.1997
(54)
- *DAUERHAFTE RETROREFLEKTIERENDE ELEMENTE*
- *DURABLE RETROREFLECTIVE ELEMENTS*
- *ELEMENTS RETROREFLECHISSANTS DURABLES*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MATHERS, James, P., Woodbury, MN 55125, US
FORESTER, Thomas, E., South Saint Paul, MN 55075, US
GOODBRAKE, Chris, J., Inver Grove Heights, MN 55077, US
HACHEY, Kathleen, A., Hudson, WI 54016-1810, US
HEDBLOM, Thomas, P., Eagan, MN 55123, US
HUMPAL, Kathleen, M., Woodbury, MN 55125, US
LANGE, Roger, W., Saint Paul, MN 55119, US
MAY, David, C., Hudson, WI 54016-1810, US
MOH, Kyung, H., Woodbury, MN 55125, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **G02B 5/18** (11) **0 774 675 B1**
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 96308047.8 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.1997
(30) 17.11.1995 JP 32382595
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Beugungsgitters*
- *Production method of diffraction grating*
- *Méthode pour la production d'un réseau de diffraction*

(73) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Yamanaka, Hiroshi, Agency of Ind. Science & Techn., 1-chome, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Nishii, Junji, Agency of Ind. Science & Techn., 1-chome, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02B 5/18 → (51) G02B 6/16

G02B 5/20 → (51) A61C 19/00

G02B 5/24 → (51) A61C 19/00

---

(51) **G02B 5/30** (11) **0 883 822 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 97907875.5 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.12.1998
(86) US 97/02995 28.02.1997
(87) WO 97/032225 1997/38 04.09.1997
(30) 29.02.1996 US 610092
(54)
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM FILM*
- *LIGHT FIXTURE CONTAINING OPTICAL FILM*
- *APPAREIL D'ECLAIRAGE CONTENANT UN FILM OPTIQUE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) ALLEN, Richard, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NEVITT, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **G02B 6/06** (11) **1 001 283 B1**
G06T 1/00
G02B 6/08
A61B 5/00
G01T 1/00
G06K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 98935279.4 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) JP 98/03393 30.07.1998
(87) WO 99/006861 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 JP 20456097
04.09.1997 JP 23983097
20.02.1998 JP 3873798
30.04.1998 JP 12129498
30.04.1998 JP 12131098
12.05.1998 JP 12897498
(54)
- *OPTISCHES ELEMENT,ABBILDEEINHEIT, ABBILDEVORRICHTUNG,STRAHLUNGSABBILDUNGSSENSOR UND FINGERABDRUCKANALYSATOR UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
- *OPTICAL ELEMENT, AND IMAGING UNIT, IMAGING APPARATUS, RADIATION IMAGE SENSOR AND FINGERPRINT COLLATOR WHICH USE THE SAME*
- *ELEMENT OPTIQUE, UNITE D'IMAGERIE, APPAREIL D'IMAGERIE DETECTEUR D'IMAGE RADIANTE ET ANALYSEUR D'EMPREINTES DIGITALES L'UTILISANT*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) SUGAWARA, Takeo, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
SUZUKI, Makoto, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 6/08 → (51) G02B 6/06

G02B 6/12 → (51) G02B 5/18

G02B 6/12 → (51) G02B 6/16

---

(51) **G02B 6/14** (11) **1 121 612 B1**
G02B 6/16
H04B 10/18
(25) De (26) De
(21) 99941520.1 (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) 08.08.2001
(86) EP 99/05664 05.08.1999
(87) WO 00/014579 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841068
(54)
- *OPTISCHE VERBINDUNGSSTRECKE*
- *OPTICAL JUNCTION SECTION*
- *SECTION OPTIQUE DE JONCTION*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) DULTZ, Wolfgang, D-65936 Frankfurt/M., DE
DULTZ, Gisela, D-65936 Frankfurt/M., DE
FRINS, Erna, 11600 Montevideo, UY
SCHMITZER, Heidrun, D-93051 Regensburg, DE

---

(51) **G02B 6/16** (11) **1 054 274 B1**
G02B 5/18
G02B 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 99900151.4 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) JP 99/00040 08.01.1999
(87) WO 99/036815 1999/29 22.07.1999
(30) 19.01.1998 JP 753498
(54)
- *OPTISCHES WELLENLEITER-GITTER UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG*
- *OPTICAL WAVEGUIDE GRATING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *RESEAU DE DIFFRACTION DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) ENOMOTO, Tadashi, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
ISHIKAWA, Shinji, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIGEHARA, Masakazu, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
HARUMOTO, Michiko, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

G02B 6/16 → (51) G02B 6/14

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 278 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 01440215.0 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(54)
- *Verbinder für optische Fasern*
- *Connector for optical fibers*
- *Connecteur pour fibres optiques*

(73) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(73) Alcatel SEL AG, 70430 Stuttgart, DE
(84) DE
(72) Kowatsch, Martin, 74392 Freudental, DE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE
(60) 03001492.2 / 1 304 589

G02B 6/42 → (51) A61C 19/00

G02B 6/44 → (51) H02G 1/06

G02B 7/00 → (51) F25B 41/00

G02B 7/00 → (51) G02B 7/04

(51) **G02B 7/02** G02B 23/24 (11) **1 031 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956908.2 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
(86) EP 98/07252 12.11.1998
(87) WO 99/026096 1999/21 27.05.1999
(30) 15.11.1997 DE 19750685
(54) • *VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON STABLINSEN IN EINEM ENDOSKOP SOWIE ENDOSKOP MIT SOLCHEN STABLINSEN*
• *METHOD FOR MOUNTING ROD LENSES IN AN ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE WITH SAID ROD LENSES*
• *PROCEDE DE MONTAGE DE LENTILLES EN FORME DE BARRES DANS UN ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE DOTE DE TELLES LENTILLES EN FORME DE BARRES*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) RUDISCHHAUSER, Jürgen, D-78532 Tuttlingen, DE
KEHR, Ulrich, D-73760 Ostfildern, DE
(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G02B 7/02 → (51) G02B 7/04

(51) **G02B 7/04** G02B 7/02 G02B 7/09 (11) **0 848 271 B1** G02B 7/00
(25) En (26) En
(21) 97121742.7 (22) 10.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 10.12.1996 JP 34677096
13.05.1997 JP 13766897
17.10.1997 JP 30347797
(54) • *Objektiv-Fassung*
• *Lens barrel*
• *Barillet d'objectif*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Haruhisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakai, Norio, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., et al, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G02B 7/09 → (51) G02B 7/04

G02B 21/00 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 21/08** (11) **1 078 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 99917907.0 (22) 25.03.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.02.2001
(86) EP 99/02151 25.03.1999
(87) WO 99/059016 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 CH 107898
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN OPERATIONSMIKROSKOP*
• *LIGHTING DEVICE FOR A SURGICAL MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR MICROSCOPE OPERATOIRE*
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DEVERIN, Jacques, Alain, CH-9443 Widnau, CH
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

G02B 21/26 → (51) G02B 26/08

G02B 23/24 → (51) G02B 7/02

(51) **G02B 26/02** (11) **0 972 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 98917095.6 (22) 27.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2000
(86) EP 98/01808 27.03.1998
(87) WO 98/044377 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 DE 19713630
(54) • *MATRIXSCHALTER*
• *MATRIX SWITCH*
• *COMMUTATEUR MATRICIEL*
(73) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
(72) EHRFELD, Wolfgang, D-55124 Mainz, DE
LEHR, Heinz, D-10783 Berlin, DE
PICARD, Antoni, D-65347 Eltville, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 26/08** G02B 21/00 (11) **1 073 926 B1** G02B 21/26
(25) En (26) En
(21) 99912745.9 (22) 19.03.1999
(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 99/06097 19.03.1999
(87) WO 99/047964 1999/38 23.09.1999
(30) 20.03.1998 US 45547
13.10.1998 US 170847
(54) • *OPTISCHES RASTERMIKROSKOP MIT GROSSEM BLICKFELD UND HOHER RASTERGESCHWINDIGKEIT*
• *WIDE FIELD OF VIEW AND HIGH SPEED OPTICAL SCANNING MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE OPTIQUE A BALAYAGE A GRAND ANGLE ET A GRANDE VITESSE*
(73) Genetic Microsystems Inc., 34 Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) OVERBECK, James, W., Hingham, MA 02043, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G02C 5/00** G02C 7/00 (11) **1 212 651 B1** G02C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964300.8 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO
(43) 12.06.2002
(86) FR 00/02568 15.09.2000
(87) WO 01/022151 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 FR 9911855
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GESICHTSREFERENZEN*
• *SIGHT LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALES VISUELLES*
(73) Jeannin, Hubert, Clos de Chateau-Vallon, 83190 Ollioules, FR
(72) Jeannin, Hubert, 83190 Ollioules, FR
(74) Marek, Pierre, et al, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

(51) **G02C 5/22** (11) **1 217 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 00610136.4 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.06.2002
(54) • *Brillenfassung und zugehörige Scharnieranordnung*
• *A spectacle frame and a hinge assembly for use therein*
• *Monture de lunettes et ensemble de charnières pour celle-ci*
(73) F.A. Thiele A/S, Industriholmen 17-19, 2650 Hvidovre, DK
(72) Thiele, Jens Frederik Anton, 2920 Charlottenlund, DK
(74) Raffnsöe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Höje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

G02C 7/00 → (51) G02C 5/00

(51) **G02C 7/02** (11) **0 815 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 97901909.8 (22) 07.01.1997
(84) BE DE FR GB IE IT NL
(43) 07.01.1998
(86) US 97/00059 07.01.1997
(87) WO 97/026579 1997/32 24.07.1997
(30) 19.01.1996 US 588977
(54) • *SUPERPOSITION VOR ENTWÜRFEN FÜR WEICHE UND HARTE PROGRESSIVE LINSE*
• *HARD/SOFT SUPERPOSITION PROGRESSIVE LENS DESIGN*
• *MODELE DE LENTILLE PROGRESSIVE A SUPERPOSITION RIGIDE/SOUPLE*
(73) SOLA INTERNATIONAL INC., 2420 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) WINTHROP, John, T., Stevensville, MT 59870, US
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G02C 11/00 → (51) G02C 5/00

G02C 13/00 → (51) B24B 13/005

(51) **G02F 1/01** G02F 1/1334 (11) **1 115 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204710.8 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 06.01.2000 US 478487
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lichtmodulierenden, elektrisch steuerbaren Sichtschutzvorrichtung*
• *Method of making a light-modulating, electrically responsive privacy screen*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif électrocommandable pour le contrôle de la lumière pour protéger contre les indiscrétions*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Stephenson, Stanley W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Boettcher, John W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Giacherio, David J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G02F 1/13 → (51) C03C 15/00

G02F 1/1334 → (51) G02F 1/01

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 905 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122876.0 (22) 28.05.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(30) 01.06.1992 US 890855
(54) • *Herstellungverfahren einer Flüssigkristallanzeige*
• *A method of fabricating a liquid crystal display*
• *Procédé de fabrication d'affichage à cristaux liquides*
(73) LG.Philips LCD Co., Ltd., 20. Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Yaniv, Zvi, Austin, TX 78730, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 93914281.6 / 0 605 685

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

(51) **G02F 1/1343** (11) **0 943 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105378.6 (22) 16.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 JP 9065398
(54) • *Flüssigkristallanzeigetafel*
• *Liquid crystal display panel*
• *Panneau d'affichage à cristaux liquides*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shibahara, Hideo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G03B 27/32** (11) **0 918 249 B1**
H04N 1/047
(25) En (26) En
(21) 99101127.1 (22) 03.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 04.08.1993 JP 19360993
(54) • *Gerät zur Behandlung photoempfindlichen Materials*
• *Photosensitive material processing apparatus*
• *Appareil pour le traitement de matériau photosensible*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tahara, Toshiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Sugita, Yukio, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Kimura, Youichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 94112132.9 / 0 638 839

(51) **G03B 27/62** (11) **0 770 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307607.0 (22) 21.10.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.05.1997
(30) 25.10.1995 JP 27810495
25.10.1995 JP 27810595
25.10.1995 JP 27810795
(54) • *Negativmaske*
• *Negative mask*
• *Porte-négatif*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Oku, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Hillier, Peter, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G03C 1/74** (11) **0 945 756 B1**
G03F 7/07
(25) En (26) En
(21) 98201010.0 (22) 25.03.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 29.09.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bildelements zur Herstellung einer verbesserten Druckplatte nach dem Silbersalz-Diffusionsübertragungsverfahren*
• *A method for preparing an imaging element for making an improved printing plate according to the silver salt diffusion transfer process*
• *Procédé pour la préparation d'un élément formateur d'images pour la production d'une plaque d'impression améliorée suivant le procédé diffusion-transfert de sel d'argent*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Coppens, Paul, 2640 Mortsel, BE
Jonckheere, Marcus, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 5/31** (11) **0 836 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 97420169.1 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.04.1998
(30) 08.10.1996 FR 9612416
(54) • *Verfahren zum Auffrischen eines Ascorbinsäureentwicklers*
• *Method for replenishing an ascorbic acid developer*
• *Procédé de renouvellement d'un révélateur à l'acide ascorbique*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Roussilhe, Jacques, c/o Kodak Industrie, 71102 Chalon Sur Saône Cedex, FR
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 5/38 → (51) G03F 7/07

(51) **G03C 7/413** (11) **0 947 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 99420076.4 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 FR 9804400
(54) • *Kit für farbphotographisches Entwicklungsbad*
• *Kit for photographic color developing bath*
• *Kit pour révélateur photographique chromogène*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Thomas, Françoise Marie, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
Strauel, Philippe, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
Goumont, Claude, Germain, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 8/36 → (51) G03F 7/07

(51) **G03F 1/14** (11) **0 550 173 B1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 92311251.0 (22) 10.12.1992
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.07.1993
(30) 30.12.1991 US 814953
(54) • *Integrierte Schaltungen*
• *Integrated circuits*
• *Circuits intégrés*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Berger, Steven D., Chatham, New Jersey 07928, US
Leventhal, Marvin, Summit, New Jersey 07901, US
Liddle, James A., Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G03F 7/004** (11) **0 919 867 B1**
G03F 7/039
(25) De (26) De
(21) 98121532.0 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752941
(54) • *Chemisch verstärkter Resist für die Elektronenstrahllithographie*
• *Chemically amplified resist for electron beam lithography*
• *Photoréserve chimiquement amplifiée pour la lithographie par faisceau d'électrons*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Elian, Klaus Dr., 91058 Erlangen, DE
Günther, Ewald Dr., 91074 Herzogenaurach, DE
Leuschner, Rainer Dr., 91091 Grossenseebach, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte P.O. Box 80 12 20, 81612 München, DE

G03F 7/038 → (51) C08G 73/22

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/07** (11) **0 676 671 B1**
G03C 8/36 G03C 5/38
(25) En (26) En
(21) 95200408.3 (22) 21.02.1995
(84) BE DE FR GB NL
(43) 11.10.1995
(30) 25.03.1994 EP 94200792
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithographischen Druckform nach dem Verfahren der Silbersalz-Diffusionübertragung*
• *Method for making a lithographic printing plate according to the silver salt diffusion transfer process*
• *Méthode pour la fabrication d'une plaque d'impression lithographique par le procédé de diffusion transfert de sel d'argent*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Keyzer, René, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
Callant, Paul, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
Dewanckele, Jean-Marie, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
Monbaliu, Marcel, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE

G03F 7/07 → (51) G03C 1/74

G03F 7/20 → (51) G03F 1/14

G03G 5/047 → (51) G03G 5/14

G03G 5/06 → (51) G03G 5/14

(51) **G03G 5/14** G03G 5/06 (11) **0 838 729 B1** G03G 5/047
(25) En (26) En
(21) 97118351.2 (22) 22.10.1997
(84) DE
(43) 29.04.1998
(30) 23.10.1996 JP 28072996
(54) • *Elektrophotographisches Kopierverfahren und elektrophotographisches Gerät für dieses Verfahren*
• *Electrophotographic copying method and electrophotographic copying machine used in the method*
• *Méthode de copiage électrophotographique et machine électrophotographique utilisée pour cette méthode*
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Takamura, Hiroaki, Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
Choda, Takahiro, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Ogawa, Itaru, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Nozomi, Mamoru, Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G03G 7/00** B41M 5/00 (11) **0 892 311 B1** B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 98113510.6 (22) 20.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 JP 20831597
(54) • *Bildempfangsfolie*
• *Image-receiving sheet*
• *Feuille réceptrice d'images*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Asajima, Mikio c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Take, Seiji c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G03G 9/08** G03G 9/09 (11) **1 059 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203055.9 (22) 09.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 10.02.1995 JP 4505995
10.02.1995 JP 4512095
28.03.1995 JP 9316495
29.03.1995 JP 9416095
(54) • *Apparat für Bildherstellung, der ein Entwicklungselement umfasst worin ein schwarzer Toner mit spezifischer Rundheit eingesetzt wird, die Verwendung eines solchen schwarzen Toners in einem Bildherstellungsverfahren, und Tonerbehälterelement*
• *Image forming apparatus comprising developing means provided with a black toner with specific sphericity , use of this black toner in an imaging process and toner kit*
• *Appareil de production d'images comprenant un élément de développement pourvu d'un révélateur noir ayant une sphéricité spécifique, l'utilisation d'un tel révélateur noir dans un procédé de production d'images et élément d'assemblage de récipients de toner*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kukimoto, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Urawa, Motoo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okado, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ugai, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nozawa, Keita, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Karaki, Yuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(60) 02076331.4 / 1 223 473
(62) 96300910.5 / 0 729 075

(51) **G03G 9/09** C09B 63/00 C09D 5/03 (11) **0 813 117 B1** C09D 11/00 H01G 7/02
(25) De (26) De
(21) 97108971.9 (22) 04.06.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.12.1997
(30) 13.06.1996 DE 19623565
(54) • *Verwendung von Azomagentapigment in einem elektrophotographischen Toner und Entwickler*
• *Use of azo magenta pigment in an electrophotographic toner and developer*
• *Utilisation de pigment magenta azoique dans une révélateur et agent de développement électrophotographique*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Macholdt, Hans-Tobias, Dr., 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE
Baumgart, Dieter, Dr., 63329 Egelsbach, DE
Baur, Rüdiger, Dr., 65817 Eppstein, DE

G03G 9/09 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/047** H05B 33/08 (11) **0 802 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104797.2 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 25.03.1996 JP 6877896
(54) • *Steuervorrichtung für lichtemittierende Elemente*
• *Light emitting element control device*
• *Dispositif de commande d'éléments émetteurs de lumière*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Taniguchi, Hideo, Nara-shi, Nara 630, JP
Taniguchi, Akihiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-11, JP
Mashiba, Tamaki, Nara-shi, Nara 631, JP
Mori, Masanori, Mie 519-14, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **0 856 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300533.1 (22) 26.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 30.01.1997 JP 1665997
(54) • *Entwicklernachfüllvorrichtung und Bilderzeugungsgerät mit der Vorrichtung*
• *Developing agent replenishing device and image forming apparatus with the device*
• *Dispositif de remplissage d'agent de développateur et appareil de formation d'images avec le dispositif*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Okazaki, Shigeru, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ui, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **0 874 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119278.6 (22) 04.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 25.04.1997 US 845798
(54) • *System und Verfahren zum Detektieren des Niveaus von Toner*
• *System and method for detecting toner level*
• *Système et procédé pour détecter le niveau de toner*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Christensen, Trent K., Boise, Idaho 83713, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G04G 1/00** (11) **0 912 918 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97911310.7 (22) 21.10.1997
(84) CH LI
(43) 06.05.1999
(86) FR 97/01885 21.10.1997
(87) WO 98/018062 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 FR 9612801
(54) • *ARMBANDUHR MIT SOFORTIGER ANZEIGE DER BALLGESCHWINDIGKEIT BEIM TENNISAUFSCHLAG*
• *TENNIS SERVICE WATCHES FOR INSTANTANEOUS DISPLAY OF THE VELOCITY OF THE SERVICE BALL*
• *MONTRE SERVICES-TENNIS PERMETTANT DE VISUALISER INSTANTANEMENT LA VITESSE DE LA BALLE DE SERVICE*
(73) DZIULKO, Adolphe Richard, 62, avenue du Général de Gaulle, F-94170 Le Perreux, FR
(84) CH LI
(73) Dziulko, Alice Wanda, Villa l'Ensoleillée, Avenue des Chênes, 06100 Nice, FR
(72) DZIULKO, Adolphe Richard, F-94170 Le Perreux, FR
Dziulko, Alice Wanda, 06100 Nice, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **G05B 13/02** (11) **1 168 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115842.5 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000195194
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Maschinen mit einem mittels genetischer Algorithmen optimierten Steuerungsmodul*
• *Method for controlling machine with control module optimized by evolutionary computing*
• *Méthode de commande d'une machine avec un module de commande optimisé par un calcul évolutif*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kishi, Tomoaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G05B 17/02** B01J 19/24 (11) **1 119 800 B1** B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 99948621.0 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) BR 99/00081 07.10.1999
(87) WO 00/022489 2000/16 20.04.2000
(30) 08.10.1998 BR 9803848
(54) • *SYSTEM ZUR ON-LINE INFERENZ VON PHYSISCHEN UND CHEMIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN UND SYSTEM ZUR ON-LINE STEUERUNG*
• *A SYSTEM FOR ON LINE INFERENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES AND SYSTEM FOR ON LINE CONTROL*
• *SYSTEME POUR INFERENCE EN LIGNE DE PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES ET SYSTEME DE CONTROLE EN LIGNE*
(73) OPP Petroqu ma S.A., Av. das Naçóes Unidas 4777, CEP-05477-000 S o Paulo, BR
(72) DEMORO, Esdras Piraguacy, CEP-91210-290 Porto Alegre, RS, BR
DE OLIVEIRA, Artur, Toledo, Martins, CEP-90550-193 Porto Alegre, RS, BR
AXELRUD, Celso, CEP-90470-100 Porto Alegre, RS, BR
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G05B 19/042 → (51) B66B 27/00

---

(51) **G05B 19/05** (11) **1 159 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926675.0 (22) 09.03.2000
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 05.12.2001
(86) DE 00/00739 09.03.2000
(87) WO 00/054118 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 DE 19910311
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT WIEDERVERWENDBAREN AUTOMATISIERUNGSOBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN IN ENGINEERING-WERKZEUGEN*
• *AUTOMATION SYSTEM WITH RE-USABLE AUTOMATION OBJECTS AND METHOD FOR THE RE-USE OF AUTOMATION SOLUTIONS IN ENGINEERING TOOLS*
• *SYSTEME D'AUTOMATISATION COMPRENANT DES OBJETS D'AUTOMATISATION REUTILISABLES ET PROCEDE DE REUTILISATION DE SOLUTIONS D'AUTOMATISATION DANS DES OUTILS TECHNIQUES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECKER, Norbert, D-91058 Erlangen, DE
BIEHLER, Georg, D-90453 Nürnberg, DE
DIEZEL, Matthias, D-90482 Nürnberg, DE
DONNER, Albrecht, D-09236 Markersdorf, DE
ECKARDT, Dieter, D-91074 Herzogenaurach, DE
HERBERTH, Harald, D-90522 Oberasbach, DE
KRÄMER, Manfred, D-90530 Wendelstein, DE
LANGE, Ronald, D-90766 Fürth, DE
LANGKAFEL, Dirk, D-91090 Effeltrich, DE
LEINS, Ralf, D-75228 Ispringen, DE
SCHNEIDER, Karsten, D-91054 Erlangen, DE
WELZ, Ulrich, D-91074 Herzogenaurach, DE
WINDL, Helmut, D-93077 Bad Abbach, DE
MÖLLER-NEHRING, Walter, D-91056 Erlangen, DE
SCHMOLL, Jürgen, D-91801 Markt Berolzheim, DE

---

(51) **G05B 19/416** (11) **1 110 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941802.3 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) IL 99/00477 02.09.1999
(87) WO 00/014612 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 IL 12603398
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG VON DREHBEARBEITUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE CONTROL OF TURNING OPERATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE ADAPTATIVE D'OPERATIONS DE TOURNAGE*
(73) Omat Ltd., 5 Nahum Hafzadi St., P.O. Box 34272, Givat Shaul Industrial Park, Jerusalem 91341, IL
(72) FAINSTEIN, Boris, 93914 Jerusalem, IL
ZUCKERMAN, Mark, 69395 Tel Aviv, IL
RUBASHKIN, Igor, 93750 Jerusalem, IL
TABACHNIK, Eduard, 97837 Jerusalem, IL
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 211 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126131.2 (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) 05.06.2002
(54) • *Anordnung zur Überwachung, Steuerung und Regelung einer betriebstechnischen Anlage eines Gebäudes*
• *Arrangement for the surveillance, control and regulation of a technical installation of a building automation system*
• *Dispositif de surveillance, de commande et de régulation d'une installation technique de système d'automation de bâtiments*
(73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
(72) Hammer, Jörg, CH-6331 Hünenberg, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/42 → (51) B29C 33/38

---

(51) **G05B 23/02** (11) **0 883 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304375.3 (22) 03.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 US 869536
(54) • *Kühlerlastüberwachungssystem*
• *System for monitoring refrigerant charge*
• *Système pour la surveillance de la charge d'un refroidisseur*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Tulpule, Sharayu, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G05D 1/02** (11) **1 151 360 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00905115.2 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) FR 00/00344 11.02.2000
(87) WO 00/048048 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 FR 9901737
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIT HILFE EINES SATELLITENPOSITIONIERUNGSSYSTEMS*
• *OPERATING METHOD USING GLOBAL POSITIONING SYSTEM*
• *PROCEDE DE REALISATION UTILISANT UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL*
(73) GTM Construction S.A., 61, avenue Jules Quentin, 92000 Nanterre, FR
(72) HINTZY, Ga[tan, F-75012 Paris, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **G05D 1/06** G01C 5/00 (11) **1 157 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 00923066.5 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(86) US 00/02753 01.02.2000
(87) WO 00/048050 2000/33 17.08.2000
(30) 01.02.1999 US 118219 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BODENNÄHERUNGSWARNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM KONTROLLIERTEN VERÄNDERN DER BASISBREITE EINER ALARMHÜLLE*
• *GROUND PROXIMITY WARNING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLABLY ALTERING THE BASE WIDTH OF AN ALERT ENVELOPE*
• *PROCEDE, PROGICIEL ET DISPOSITIF AVERTISSEUR DE PROXIMITE DU SOL PERMETTANT UNE MODIFICATION CONTROLEE DE LA LARGEUR DE BASE D'UNE ENVELOPPE D'ALERTE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) CONNER, Kevin, J., Kent, WA 98031, US
JOHNSON, Steven, C., Issaquah, WA 98029, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G05D 7/06 → (51) E03C 1/05

G05D 23/13 → (51) E03C 1/05

G05D 23/24 → (51) G01N 25/20

G05D 23/24 → (51) H05B 3/82

G05D 27/02 → (51) E03C 1/05

---

(51) **G05F 3/26** (11) **0 994 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308431.0 (22) 15.10.1998
(84) GB
(43) 19.04.2000
(54) • *Stromspiegelschaltung*
• *Current mirror*
• *Miroir de courant*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Fryer, Martin A., Swindon, Wiltshire, SN5 9FF, GB

Royce, Dominic Charles, Swindon, Wiltshire, SN1 2AX, GB

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G05G 9/047** (11) **1 119 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 99965433.8 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 99/09443 03.12.1999
(87) WO 00/034840 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856722
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG MIT EINER HANDHABE MIT MINDESTENS ZWEI VERSTELLFREIHEITSGRADEN*
• *OPERATING DEVICE COMPRISING A LEVER WITH AT LEAST TWO DEGREES OF FREEDOM OF DISPLACEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POURVU D'UNE MANETTE AVEC AU MOINS DEUX DEGRES DE LIBERTE DE DEPLACEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KIRSCH, Oliver, D-63741 Aschaffenburg, DE
MEIER-ARENDT, Guido, D-63225 Langen, DE
ROSKONI, Ulrich, D-61206 Wöllstadt, DE
SCHULZ, Joachim, D-64832 Babenhausen, DE

G05G 9/047 → (51) G06F 3/00

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 204 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953296.1 (22) 11.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(86) GB 00/03101 11.08.2000
(87) WO 01/013199 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 EP 99306415
(54) • *COMPUTERPLATTFORMEN UND DEREN BETRIEBSVERFAHREN*
• *COMPUTER PLATFORMS AND THEIR METHODS OF OPERATION*
• *PLATES-FORMES INFORMATIQUES ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT ASSOCIES*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Pearson, Siani, Lynne, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3PZ, GB
Chan, David, Monte Sereno, CA 95030, US
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/03 → (51) H03B 28/00

G06F 1/16 → (51) H04N 5/232

---

(51) **G06F 1/32** (11) **0 656 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308628.0 (22) 23.11.1994
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 07.06.1995
(30) 01.12.1993 US 160931
(54) • *Stromverwaltung für Rechnersystem und Verfahren hierfür*
• *Power management for computer system and method therefor*
• *Gestion d'alimentation pour système d'ordinateur et méthode correspondante*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) O'Brien, Rita, Austin, Texas 78749, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G06F 3/00** (11) **0 864 961 B1**
G05G 9/047
(25) En (26) En
(21) 98301674.2 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6117697
(54) • *Eingabevorrichtung zur Verbesserung einer Mensch-Maschine-Schnittstelle*
• *An input device for improving a man-machine interface*
• *Dispositif d'entrée pour améliorer une interface homme-machine*
(73) AVIX INC., 1-1, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Tokimoto, Toyotaro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Oishi, Masatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 012 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938200.7 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 98/15942 06.08.1998
(87) WO 99/008174 1999/07 18.02.1999
(30) 06.08.1997 US 907230
(54) • *APPARAT, DER NACH ELEKTRONSICHEM SIGNAL GERÜCHE ERZEUGT*
• *APPARATUS FOR GENERATING ODOR UPON ELECTRONIC SIGNAL DEMAND*
• *APPAREIL POUR GENERER UNE ODEUR SUR DEMANDE PAR SIGNAL ELECTRONIQUE*
(73) ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 10 West 33rd Street, Chicago, Illinois 60616, US
(72) RASOULI, Firooz, Midlothian, VA 23113, US
ARASTOOPOUR, Hamid, Downers Grove, IL 60516, US
OSKOUIE, Ali, Chicago, IL 60616, US
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

G06F 3/00 → (51) G06F 9/22

G06F 3/00 → (51) H04N 7/173

G06F 3/023 → (51) G07G 1/12

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 951 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951564.0 (22) 08.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 27.10.1999
(86) US 97/22319 08.12.1997
(87) WO 98/026347 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 US 763163
(54) • *GRAFIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON OBJEKTEN AN SCHABLONE*
• *GRAPHICS SYSTEM AND METHOD HAVING OBJECTS CONFORMED TO A TEMPLATE*
• *SYSTEME GRAPHIQUE A BASE D'OBJETS CONFORMES A UN MODELE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Corel, Inc., 1600 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 8R7, CA
(72) SCHANEL, Scott, J., San Francisco, CA 94117, US
SOVOCOOL, Peter, F., San Francisco, CA 94121, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 3/06** (11) **0 902 354 B1**
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 98307325.5 (22) 10.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 JP 24701997
(54) • *Dateiverwaltungssystem und -verfahren*
• *File management system and file management method*
• *Système et méthode de gestion de fichier*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Kawakami, Yasunori, Itami-shi, Hyogo-ken, JP
Taniyama, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 3/147** (11) **1 003 092 B1**
G06K 17/00 H04B 5/00
G06F 17/60 H04B 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99203753.1 (22) 15.02.1991
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 24.05.2000
(30) 16.02.1990 FR 9001904
(54) • *Anlage zur Fernsteuerung von Preisanzeigen in einem Geschäft*
• *Installation for remote control of price displays in a shop*
• *Installation pour commander à distance l'affichage des prix dans un magasin*
(73) Store Electronic Systems Electronic Shelf Label, 1 à 7, rue Henri de France, 95870 Bezons, FR
(72) Houdou, Michel, 49000 Angers, FR
Morineau, Jacques, 49125 Tierce, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(62) 91400403.1 / 0 447 278

---

(51) **G06F 3/16** (11) **0 789 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300815.4 (22) 07.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 GB 9602701
(54) • *Manipulation von Bildschirmdarstellungen durch Sprachbefehle*
• *Voice controlled image manipulation*
• *Méthode de manipulation d'images par commande vocale*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tzirkel-Hancock, Eli, Canon Res. Centre Eur. Ltd., Guildford, Surrey GU2 5YF, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 238 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992817.7 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 11.09.2002
(86) US 00/42374 29.11.2000
(87) WO 01/044920 2001/25 21.06.2001
(30) 09.12.1999 US 457964
(54) • *RANGORDNUNG VON TABELLENELEMENTEN UNTER BENUTZUNG EINER MASKE*
• *ORDERING KEYS IN A TABLE USING AN ORDERING MASK*
• *CLES DE CLASSEMENT DANS UNE TABLE UTILISANT UN MASQUE DE CLASSEMENT*
(73) AMDAHL CORPORATION, 1250 East Arques Avenue, P.O. Box 3470, Sunnyvale, CA 94088-3470, US
(72) CATTANACH, John, Turnbull, Fairview, Dublin 3, IE
WONG, Kai, Chiu, Saratoga, CA 95070, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **G06F 7/02** (11) **0 751 457 B1**
(25) It (26) En
(21) 95830278.8 (22) 30.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.1997
(54) • *Basiszelle zum Vergleichen eines ersten und eines zweiten digitalen Signals und entsprechender digitaler Komparator*
• *Basic cell for comparing a first and a second digital signal to each other and relating digital comparator*
• *Cellule de base pour comparer un premier et un deuxième signal digital l'un à l'autre et comparateur digital associé*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Gadducci, Paolo, I-20010 Bareggio, (Milano), IT
Moloney, David, Dublin 8, IE
Brianti, Francesco, I-29100 Piacenza, IT
Pisati, Valerio, I-27049 Bosnasco, (Pavia), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

---

(51) **G06F 7/02** (11) **0 886 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 98850105.2 (22) 11.06.1998
(84) FI SE
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 JP 16271497
(54) • *Detektion grösster Übereinstimmung zwischen Daten mit Hilfe von Assoziativspeichereinheiten mit verschachelten Daten*
• *Longest coincidence data detection using associative memory units having interleaved data*
• *Détection de coincidence maximale de données utilisant des unitées de mémoire associatives à données entrelacées*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mizuhara, Bun, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Swenson, Raymond, c/o RAYMOND SWENSON PATENTBYRA AB Sankt Eriksterrassen 72A, 112 34 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 7/02** (11) **1 010 059 B1**
G06F 11/00 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 97940851.5 (22) 05.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 97/15661 05.09.1997
(87) WO 98/010342 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 US 709025
(54) • *ANIT-VIRUS-AGENT ZUR VERWENDUNG MIT DATENBANKEN UND POSTSERVER*
• *ANTI-VIRUS AGENT FOR USE WITH DATABASES AND MAIL SERVERS*
• *AGENT ANTI-VIRUS DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES BASES DE DONNEES ET DES SERVEURS DE MESSAGERIES*
(73) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) CHEN, Chia-Hwang, Plainview, NY 11803, US
LUO, Chih-Ken, Dix Hills, NY 11746, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 02077028.5 / 1 237 065

---

(51) **G06F 7/38** (11) **0 870 224 B1**
G06F 7/52 G06F 15/00
G06F 15/76 G06F 15/78
G06F 15/80 G06F 7/544
(25) En (26) En
(21) 96945274.7 (22) 24.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(86) US 96/20603 24.12.1996
(87) WO 97/023821 1997/29 03.07.1997
(30) 26.12.1995 US 578829
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM MIT MULTIPLIZIERUNG- ADDIERUNGSOPERATIONEN*
• *A SYSTEM FOR SIGNAL PROCESSING USING MULTIPLY-ADD OPERATIONS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX UTILISANT DES OPERATIONS DE MULTIPLICATION-ADDITION*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DULONG, Carole, Saratoga, CA 95070, US
MENNEMEIER, Larry, M., Boulder Creek, CA 95006, US
PELEG, Alexander, D., Haifa, IL
BUI, Tuan, H., Phoenix, AZ 85048, US
KOWASHI, Eiichi, Ibaraki-ken 301, JP
MITTAL, Millind, South San Francisco, CA 94080, US
EITAN, Benny, Haifa, IL
FISHER, Stephen, A., Rancho Cordova, CA 95670, US
MAYTAL, Benny, Natanya, IL
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G06F 7/48** (11) **0 840 205 B1**
G06F 7/52
(25) En (26) En
(21) 97119076.4 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 30580196
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Multiplikation mit einer Abrund-Funktion*
• *Multiplying method with a round-off function and circuitry therefor*
• *Procédé et circuit de multiplication avec une fonction d'arrondissement*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Kazumasa, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 7/52 → (51) G06F 7/38

G06F 7/52 → (51) G06F 7/48

G06F 7/544 → (51) G06F 7/38

---

(51) **G06F 9/22** (11) **0 870 226 B1**
G06F 12/04 G06F 3/00
G06F 13/362 G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 96934069.4 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) US 96/16013 04.10.1996
(87) WO 97/015001 1997/18 24.04.1997
(30) 06.10.1995 US 5408 P
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN RISC-MIKROPROZESSOR*
• *RISC MICROPROCESSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE MICROPROCESSEUR RISC*
(73) Patriot Scientific Corporation, Suite A, 12875 Brookprinter Place, Poway, CA 92064, US
(72) SHAW, George, W., Hayward, CA 94541, US
McCLURG, Martin, G., Los Gatos, CA 95030, US
JENSEN, Bradley, D., San Jose, CA 95123, US
FISH, Russel, H., III, Austin, TX 78703, US
MOORE, Charles, H., Woodside, CA 94062, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 9/30** (11) **1 131 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927380.8 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(86) US 99/12961 09.06.1999
(87) WO 00/026769 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184750
(54) • *VERBESSERTE BEFEHLSDEKODIERUNG DURCH PARALLELDEKODIERUNGSALGORITHMUS*
• *IMPROVED INSTRUCTION DECODING USING A PARALLEL DECODE ALGORITHM*
• *DECODAGE D'INSTRUCTIONS AMELIORE UTILISANT UN ALGORITHME DE DECODAGE PARALLELE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) ZURASKI, Gerald, D., Jr., Austin, TX 78734, US
AHMED, Syed, F., Austin, TX 78741, US
MILLER, Paul, K., McKinney, TX 75070, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G06F 9/38** (11) **0 733 981 B1**
G06F 15/80
(25) En (26) En
(21) 96100524.6 (22) 16.01.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.09.1996
(30) 19.01.1995 JP 2474895
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Signalverarbeitung*
• *Digital signal processing method and apparatus*
• *Méthode et dispositif pour traitement digital du signal*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(72) Yaguchi, Yuji, Niihari-gun, Ibaraki-ken 30001, JP
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 102 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101879.3 (22) 27.10.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.05.2001
(30) 05.11.1993 US 147800
(54) • *Superskalare Rechnerarchitektur mit Softwareescheduling*
• *Software scheduled superscalar computer architecture*
• *Architecture d'ordinateur superscalaire avec ordonnancement logiciel*
(73) Intergraph Corporation, One Madison Industrial Park, Huntsville, Alabama 35824, US
(72) Sachs, Howard G., Los Altos, CA 94022-2230, US
Arya, Siamak, Cupertino, CA 95014, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 99113656.5 / 0 950 946
94116956.7 / 0 652 510

G06F 9/38 → (51) G06F 9/22

(51) **G06F 9/445** (11) **0 828 213 B1**
B61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 97114955.4 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.03.1998
(30) 13.09.1996 US 713842
(54) • *Parallelprogrammierung von mehreren Knoten in einem Kommunikationsnetz*
• *Parallel programming of a plurality of nodes in a communication network*
• *Programmation parallèle d'une pluralité de noeuds dans un réseau de communication*
(73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US
(72) Smyrl, Clifford G., St. Paul, Minnesota 55117, US
Knight, Douglas G., Minneapolis, Minnesota 55405, US
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **0 843 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309064.0 (22) 11.11.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 US 752683
(54) • *Code-Optimierer für Pipeline-Rechner*
• *Improved code optimiser for pipelined computers*
• *Optimiseur de code pour des ordinateurs à pipeline*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, MS PAL1-521, Mountain View, California 94043-1100, US
(72) Beylin, Boris, Palo Alto, CA 94303, US
Subramanian, Krishna, No.630 Cupertino, CA 95014, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **1 159 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913653.2 (22) 29.02.2000
(84) DE GB
(43) 05.12.2001
(86) US 00/05115 29.02.2000
(87) WO 00/052574 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 259196
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG DURCH EINEN PROXY*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA PROCESSING BY PROXY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR UN MANDATAIRE*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) DUBEY, Nidheesh, Fremont, CA 94555, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 073 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912797.0 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(86) US 99/06223 22.03.1999
(87) WO 99/049394 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 US 78946 P
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE IN EINEM BETRIEBSSYSTEM*
• *APPLICATION PROGRAM INTERFACES IN AN OPERATING SYSTEM*
• *INTERFACES DE PROGRAMME D'APPLICATION DANS UN SYSTEME D'EXPLOITATION*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GAGNE, Rejean, Montreal, Quebec H2J 3V7, CA
CAJOLET, Claude, Outremont, Quebec, CA
Mathur, Sharad, Redmond, WA 98052, US
Hullender, Gregory, N., Kirkland, WA 98033, US
Miller, Mark, Kirkland, WA 98034, US
Johnson, Bruce, Woodinville, WA 98072, US
Ginsberg, Michael, Apt. B104. Kirkland. WA 98034, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 11/00** (11) **0 893 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305714.2 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 17.07.1997 US 895544
(54) • *Logikanalysator zur Erkennung der Übereinstimmung einer Abtastungsprobe mit einem Quellcodebefehl*
• *Logic analyzer for identifying an acquisition sample corresponding to a source code statement*
• *Analyseur logique pour l' identification d' un échantillon correspondant à une commande de code source*
(73) TEKTRONIX, INC., 26600 S.W. Parkway, P.O. Box 1000, Wilsonville, Oregon 97070, US
(72) Heath, Robert J., Aloha, Oregon 97006, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **0 942 371 B1**
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 99301834.0 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 GB 9805488
(54) • *Verfahren zur Fehlerbeseitigung für einen Mikrorechner*
• *Debugging method for a microcomputer*
• *Méthode de débogage d'un microordinateur*
(73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
(72) Edwards, David Alan, Clifton, Bristol BS8 1LB, GB
Jones, Andrew Michael, Redland, Bristol BS6 7AX, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **0 942 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301877.9 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 GB 9805479
(54) • *Adaptervorrichtung mit einem lokalen Speicher und Verfahren zur Emulation eines Prozessors*
• *Adapter device with a local memory and method for processor emulation*
• *Dispositif d'adaptation avec une mémoire locale et méthode d'émulation d'un processeur*
(73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
(72) Edwards, David Alan, Clifton, Bristol BS8 1LB, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 11/00 → (51) G06F 7/02

G06F 11/00 → (51) G06F 11/10

G06F 11/00 → (51) H03K 17/30

(51) **G06F 11/10** (11) **1 089 175 B1**
G06F 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402644.9 (22) 25.09.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 FR 9912055
(54) • *Gesichertes Rechnersystem*
• *Secured computer system*
• *Système informatique sécurisé*
(73) SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS, 48-56, rue Barbès, 92542 Montrouge, FR
(72) El Fassi, Saîd, 91210 Draveil, FR
Moreau, Louis, 59139 Wattignies, FR
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 11/10** (11) **1 194 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944994.3 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 00/17911 29.06.2000
(87) WO 01/002959 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 US 347117
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES MULTIBIT FEHLERSCHUTZES IN EINER COMPUTERSPEICHEREINHEIT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING MULTI-BIT ERROR PROTECTION IN COMPUTER MEMORY SYSTEMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE AMELIORANT LA PROTECTION MULTIBIT CONTRE LES ERREURS DANS DES MEMOIRES D'ORDINATEURS*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) WONG, Tayung, Fremont, CA 94539, US
SINGHAL, Ashok, Redwood City, CA 94062, US
FANG, Clement, Cupertino, CA 95014, US
CARRILLO, John, San Jose, CA 95118, US
KO, Han, Y., San Jose, CA 95133, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **1 224 548 B1**
G06F 11/00 G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 00965469.0 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 00/26506 26.09.2000
(87) WO 01/025924 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 US 413108
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FEHLERORTUNG UND DIAGNOSE IN RECHNERN*
• *SYSTEM AND METHOD IMPROVING FAULT ISOLATION AND DIAGNOSIS IN COMPUTERS*
• *SYSTEME ET METHODE PERMETTANT D'AMELIORER L'ISOLATION ET LE DIAGNOSTIC DE DEFAILLANCES DANS DES ORDINATEURS*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) WILLIAMS, Emrys, Milton Keynes MK17 9DS, GB
CYPHER, Robert, Saratoga, CA 95070, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 11/14** (11) **0 778 526 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 96119381.0 (22) 03.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 JP 31929495
(54) • *Magnetplattensteuerung zur Sicherung eines Cache-Speichers*
• *Magnetic disk controller for backing up cache memory*
• *Contrôleur de disque magnétique pour sauvegarder une antémémoire*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hori, Masanori, Odawara-shi, JP
Abe, Seiichi, Odawara-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 11/14** (11) **0 938 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300723.6 (22) 01.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16320
(54) • *Dateisicherungssystem*
• *File backup system*
• *Système de sauvegarde fichier*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Farell, James A., Harvard, MA 01451, US
Gieseke, Bruce A., San Jose, CA 95118, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06F 11/14** (11) **0 950 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200941.5 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 20.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58406
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur transparenten Serversicherheitsübertragung für hochverfügbare Objekte*
• *Method and apparatus for transparent server failover for highly available objects*
• *Méthode et dispositif pour le transfert transparent à la défaillance d'un serveur pour des objets à haute disponibilité*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, MS PAL1-521, Palo Alto, California 94043, US
(72) Murphy, Declan J., San Francisco, CA 94131, US
Talluri, Madhusudhan, Fremont, CA 94538, US
Matena, Vladimir, Redwood City, CA 94061, US
Khalidi, Yousef A., Cupertino, CA 95014, US
Bernabeu-Auban, Jose M., 46021 Valencia, ES
Tucker, Andrew G., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G06F 11/16 → (51) G06F 11/10

---

(51) **G06F 11/18** (11) **0 996 063 B1**
G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402581.5 (22) 19.10.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 FR 9813056
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung mit geschützten Registern zur digitalen Anpassung von Arbeitsparametern*
• *Active implantable medical device comprising protected registers for the digital adjustment of working parameters*
• *Dispositif médical implantable actif, comprenant des registres protégés pour l'ajustement numérique de paramètres de fonctionnement*
(73) ELA MEDICAL, 98-100, Rue Maurice Arnoux, F-92541 Montrouge, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay les Briis, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 11/20** (11) **0 640 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 94113393.6 (22) 26.08.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 01.03.1995
(30) 26.08.1993 JP 21131993
(54) • *Roll-Callschaltung für Halbleiterspeicher*
• *Roll call circuit for semi-conductor memory*
• *Circuit roll call pour mémoire à semi-conducteur*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Koshikawa, Yasuji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G06F 11/20** (11) **0 940 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104313.4 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 JP 5193398
(54) • *Halbleiterspeicherschaltung mit Redundanz*
• *Semiconductor memory device with redundancy*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteur avec rédondance*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Tsuchiya, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 02011953.3 / 1 246 202

---

(51) **G06F 11/22** (11) **0 945 804 B1**
G11C 29/00 G01R 31/3185
(25) De (26) De
(21) 99104181.5 (22) 02.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 29.09.1999
(30) 02.03.1998 DE 19808664
(54) • *Integrierte Schaltung und Verfahren zu ihrer Prüfung*
• *Integrated circuit and method for its testing*
• *Circuit intégré et son procédé de test*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schöniger, Sabine, 81737 München, DE
Schrögmeier, Peter, 81547 München, DE
Hein, Thomas, 81541 München, DE
Dietrich, Stefan Dr., 82299 Türkenfeld, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 11/22 → (51) G06F 11/10

G06F 11/34 → (51) H04L 12/26

G06F 12/02 → (51) G06F 3/06

G06F 12/02 → (51) G06F 11/00

G06F 12/02 → (51) G06T 1/60

G06F 12/04 → (51) G06F 9/22

---

(51) **G06F 12/08** (11) **0 856 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300515.8 (22) 26.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.1998
(30) 30.01.1997 GB 9701960
01.12.1997 GB 9725437
(54) • *Cachespeichersystem für gleichzeitig laufende Prozesse*
• *A cache system for concurrent processes*
• *Système d'antémémoire pour des processus concurrents*
(73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
(72) Sturges, Andrew Craig, Bath BA1 5NB, GB
May, David, Clifton, Bristol BS8 2EJ, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 11/14

G06F 12/10 → (51) G06T 1/60

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 224 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960376.4 (22) 15.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) US 99/27105 15.11.1999
(87) WO 00/070469 2000/47 23.11.2000
(30) 18.05.1999 US 313873
(54) • *AUSFÜHRUNG VON SPEICHER- UND LADEOPERATIONEN MITTELS EINER LINKDATEI*
• *STORE TO LOAD FORWARDING USING A DEPENDENCY LINK FILE*
• *EXECUTION D'OPERATIONS DE MEMORISATION ET DE LECTURE AU MOYEN D'UN FICHIER DE LIENS*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) HUGHES, William, Alexander, Burlingame, CA 94010, US
MEYER, Derrick, R., Austin, TX 78733, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G06F 13/16** (11) **0 970 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 98912207.2 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(86) DE 98/00404 12.02.1998
(87) WO 98/043175 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 DE 19712799
(54) • *ABHÄNGIGKEITSSTEUERUNG FÜR ÜBERLAPPENDE SPEICHERZUGRIFFE*
• *DEPENDENCY CONTROLLER FOR OVERLAPPING MEMORY ACCESS OPERATIONS*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE DEPENDANCE POUR ACCES MEMOIRE A CHEVAUCHEMENT*
(73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) SCHRÄDER, Bernard, D-33129 Delbrück, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G06F 13/16** (11) **1 034 482 B1**
H04L 12/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 98955731.9 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) FR 98/02511 24.11.1998
(87) WO 99/028828 1999/23 10.06.1999
(30) 03.12.1997 FR 9715237
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN VERWALTUNG EINES BETRIEBSMITTELS ZWISCHEN MEHREREN TEILNEHMERN*
• *DEVICE FOR SHARED MANAGEMENT OF A RESOURCE AMONG SEVERAL USERS*
• *DISPOSITIF DE GESTION PARTAGEE D'UNE RESSOURCE ENTRE PLUSIEURS UTILISATEURS*
(73) Streamcore, 2, Place des Hauts Tilliers, 92632 Gennevilliers Cedex, FR
(72) DESPRES, Rémi, 92399 Levallois-Perret, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 13/362 → (51) G06F 9/22

---

(51) **G06F 13/42** (11) **0 649 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307207.4 (22) 30.09.1994
(84) DE FR
(43) 19.04.1995
(30) 01.10.1993 GB 9320276
(54) • *Schnitstelle zwischen unsynchronisierten Geräten*
• *An interface between unsynchronised devices*
• *Interfaçage entre dispositifs non-synchronisés*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Briffett, Neil, Bisley, Woking, Surrey GU24 9RX, GB
Elms, Andrew John, Guildford, Surrey GU2 6NU, GB
Hejdeman, Carl Ron, Basingstoke, Hampshire RG23 8HY, GB
(74) Haws, Helen Louise, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 7/38

---

(51) **G06F 15/02** (11) **0 762 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113424.4 (22) 21.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 25.08.1995 JP 21781395
(54) • *Graphenanzeigevorrichtungen und -verfahren*
• *Graph displaying devices and methods*
• *Dispositifs et méthodes d'affichage de graphes*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Tanaka, Hidekazu, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo, 205, JP
Arikawa, Kazuhiko, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo, 205, JP
Mashimo, Takuya, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo, 205, JP
Akaza, Syunsuke, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo, 205, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 15/16** (11) **0 817 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304610.5 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 674269
(54) • *Ein Mehrrechnersystem mit Anordnung zum Durchführen von Blockkopieroperationen*
• *A multiprocessor system configured to perform block copy operations*
• *Système muliprocesseur avec configuration pour effectuer des opérationsde copie de blocs*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Hagersten, Erik E., Palo Alto, California 94303, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 15/76 → (51) G06F 7/38

G06F 15/78 → (51) G06F 7/38

G06F 15/80 → (51) G06F 7/38

G06F 15/80 → (51) G06F 9/38

G06F 17/00 → (51) G06F 17/60

G06F 17/00 → (51) G06F 19/00

G06F 17/21 → (51) G06F 17/25

---

(51) **G06F 17/24** (11) **0 692 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304346.0 (22) 21.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.1996
(30) 21.06.1994 JP 13888794
21.06.1994 JP 13887994
(54) • *Textbearbeitungssystem und Verfahren unter Verwendung einer Wissensbasis*
• *Text preparing system using knowledge base and method therefor*
• *Système et procédé pour la préparation de texte en utilisant une base de connaissance*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suda, Aruna Rohra, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Jeyachandran, Suresh, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G06F 17/25** (11) **0 736 833 B1**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 96105115.8 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.10.1996
(30) 07.04.1995 JP 8242595
(54) • *Gerät zum Verarbeiten von Dokumentinformation*
• *Document information processing device*
• *Dispositif de traitement de données de documents*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Tsuji, Masayuki, Yamatokooriyama-shi, Nara, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 17/30 → (51) H04N 7/173

---

(51) **G06F 17/40** (11) **1 080 431 B1**
H03M 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98939466.3 (22) 02.09.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.03.2001
(86) CH 98/00377 02.09.1998
(87) WO 99/060494 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 EP 98810452
(54) • *DATENERFASSUNGSSYSTEM MIT EINER SCHALTUNG ZUM UMFORMEN EINES HOCHFREQUENTEN ANALOGEN EINGANGSSIGNALS IN EINE ANZAHL VON NUMERISCHEN SIGNALEN*
• *DATA ACQUISITION SYSTEM COMPRISING A CIRCUIT FOR CONVERTING A HIGH FREQUENCY ANALOG INPUT SIGNAL INTO A PLURALITY OF DIGITAL SIGNALS*
• *SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES COMPRENANT UN CIRCUIT DE CONVERSION D'UN SIGNAL D'ENTREE ANALOGIQUE HAUTE FREQUENCE EN UNE PLURALITE DE SIGNAUX NUMERIQUES*
(73) Acqiris, 18, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) HUNGERBUEHLER, Viktor, M., CH-1242 Satigny, CH
MAURON, Bernard, CH-1292 Chambésy, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA P.O. Box 1448, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 010 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 97919793.6 (22) 23.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(86) RU 97/00009 23.01.1997
(87) WO 98/033133 1998/30 30.07.1998
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM KANALFÜHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL-ROUTING OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE ROUTAGE DES CANAUX D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(73) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-3750, US

(72) MARCHENKO, Alexandr M., Moscow, 105094, RU
PLIS, Andrei P., Moscow, 103536, RU
SHIRO, Evgeny G., Moscow, 103460, RU
SOTNIKOV, Mikhail A., Moscow, 103536, RU
TOPOUZOV, Igor G., Moscow, 103305, RU
McGUINESS, Patrick, Austin, TX 78735, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G06F 17/50 → (51) H03K 3/013

---

(51) **G06F 17/60** (11) **0 847 558 B1**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 96929791.0 (22) 28.08.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 17.06.1998
(86) US 96/13911 28.08.1996
(87) WO 97/008628 1997/11 06.03.1997
(30) 28.08.1995 US 519888
(54) • *BEHÄLTER-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONTAINER MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE CONTENEURS*
(73) K & T Ltd., Suite A, 5320 Hoag Drive, Elyria, OH 44035, US
(72) RADICAN, Joseph, E., Rocky River, OH 44116, US
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 046 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900410.4 (22) 05.01.1999
(84) AT BE DE ES FR GB GR IE IT NL
(43) 25.10.2000
(86) CA 99/00012 05.01.1999
(87) WO 99/035600 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 CA 2223597
(54) • *AUTOMATISIERTE MARKTFORSCHUNGSKIOSK UND -SYSTEM*
• *AUTOMATED SURVEY KIOSK AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET BORNE INFORMATIQUE DE SONDAGE*
(73) SES Canada Research Inc., 250 Consumers Road, Suite 401, Toronto, Ontario M2j 4v6, CA
(72) NANOS, Nikita, J., Ottawa, Ontario K1S 4Y6, CA
NANOS, John, J., Whitby, Ontario L1R 1W5, CA
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 143 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308691.5 (22) 03.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 09.03.2000 US 521795
(54) • *Reservierung voon Ressourcen für erwartete Arbeitseinheiten anhand von simulierten Arbeitseinheiten*
• *Reserving resources for anticipated work items via simulated work items*
• *Reservation des ressources pour élémentzs de travail à base de éléments de travail simulés*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Mullen, David, Newcastle, Washington, 98056-2414, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 196 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947047.7 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 17.04.2002
(86) US 00/18422 05.07.2000
(87) WO 01/004812 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 US 349753
(54) • *DARSTELLUNG, VERWALTUNG UND SYNTHESE VON TECHNISCHEN INHALTEN*
• *REPRESENTATION, MANAGEMENT AND SYNSTHESIS OF TECHNICAL CONTENT*
• *REPRESENTATION, GESTION ET SYNTHESE DE CONTENU TECHNIQUE*
(73) Cohesia Corporation, First National Plaza, Suite 1414, 130 West Second Street, Dayton, OH 45402, US
(72) SOKOL, Dan Z., Dayton, OH 45414, US
BERKOVICH, Igor K., Dayton, OH 45322, US
DASHEVSKY, Oleg V., West Chester Ohio 45069, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 3/147

---

(51) **G06F 19/00** (11) **0 778 536 B1**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 96308481.9 (22) 22.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 22.11.1995 US 561718
(54) • *Preisgünstiges Hochleistungsvideospielsystem mit Koprozessor zur Bereitstellung von effizienten Hochgeschwindigkeits-dreidimensionalen Graphiken und digitaler Audio-Signalverarbeitung*
• *High performance low cost video game system with coprocessor providing high speed efficient 3-D graphics and digital audio signal processing*
• *Système de jeu vidéo à haute performance et de faible coût avec coprocesseur permettant une efficacité à haute vitesse graphique en trois dimensions et traitement numérique de signaux audio*
(73) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
SILICON GRAPHICS, INC., 2011 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94039-7311, US
(72) Van Hook, Timothy J., Atherton, California 94027, US
Delaurier, Anthony P., Sunnyvale, California 94086, US
Cheng, Howard Hao, Virginia 98052, US
Gosset, Carroll Philip, California 94043, US
Moore, Robert Jordan, Florida 32779, US
Anderson, Harold Stephen, California 95037, US
Shepard, Stephen J., California 95014, US
Princen, John, California 95124, US
Doughty, Jeffrey Chandler, California 94301, US
Sheppard, Byron, California 95060, US
Pooley, Nathan F., California 94041, US
Takeda, Genyo, c/o Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Kato, Shuhei, c/o Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **0 947 941 B1**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 99105772.0 (22) 22.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814371
(54) • *Vorrichtungen zum invivo Bestimmen des Nachgiebigkeitsfunktion und des körperlichen Blutkreislauf eines lebendes Wesens*
• *Devices for in-vivo determination of the compliance function and the systemic blood flow of a living being*
• *Dispositifs pour le détermination in vivo du function de compliance et de la circulation sanguine physique d'un être vivant*
(73) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE
(72) Joeken, Stephan, Dr., c/o Pulsion Verwaltungs GmbH, 81675 München, DE
Fähle, Matthias, Dr., c/o Pulsion Verwaltungs GmbH, 81675 München, DE
Pfeiffer, Ulrich, Priv. Doz. Dr. med., 81667 München, DE
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 136 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302249.8 (22) 20.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(54) • *System zum Entwerfen von Primern*
• *Primer design system*
• *Système de conception d'amorces*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakae, Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015, JP
Ihara, Sigeo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0003, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 19/00 → (51) G06F 11/18

G06K 1/12 → (51) B65C 9/00

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 031 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960332.9 (22) 20.11.1998
(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) US 98/24829 20.11.1998
(87) WO 99/026462 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 US 975969
(54) • *ELEKTRONISCHE INVENTURANLAGE UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC INVENTORY*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR INVENTAIRE ELECTRONIQUE*
(73) Matrics Technology Systems, Inc., 8850 Stanford Boulevard, Suite 3000, Columbia, MD 21045, US
(72) Bandy, William R., Gambrills, MD 21054, US
Arneson, Michael R., Westminster, MD 21157, US
Williams, Robert A., washington, DC 20015, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 03004808.6

G06K 7/00 → (51) H01R 12/22

(51) **G06K 7/14** (11) **0 932 877 B1**
B07C 5/342
(25) No (26) En
(21) 97944233.2 (22) 20.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 04.08.1999
(86) NO 97/00278 20.10.1997
(87) WO 98/018099 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 NO 964507
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON PFANDWERTANZEIGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF DEPOSIT VALUE INDICIA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INSCRIPTIONS RELATIVES A UNE VALEUR DE CONSIGNE*
(73) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1370 Asker, NO
(72) SIVERTSEN, Ronald, N-1392 Vettre, NO
NORDBRYHN, Andreas, N-0874 Oslo, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

G06K 7/14 → (51) G06K 9/80

(51) **G06K 9/00** (11) **0 804 774 B1**
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 96931565.4 (22) 13.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 96/14722 13.09.1996
(87) WO 97/010564 1997/13 20.03.1997
(30) 15.09.1995 US 528891
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRESSION MEHRERER VIDEOBILDER*
• *A METHOD OF COMPRESSING A PLURALITY OF VIDEO IMAGES*
• *PROCEDE DE COMPRESSION DE PLUSIEURS IMAGES VIDEO*
(73) Interval Research Corporation, Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Ahmad, Subutai, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **0 807 906 B1**
G07D 7/00
(25) En (26) En
(21) 97113397.0 (22) 08.03.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 19.11.1997
(30) 08.03.1994 US 207592
29.03.1994 US 219093
12.04.1994 US 226660
16.05.1994 US 243807
09.08.1994 US 287882
04.10.1994 US 317349
14.11.1994 US 340031
22.12.1994 US 362848
27.02.1995 US 394752
07.03.1995 US 399854
(54) • *Verfahren und Apparat zum Unterscheiden und Zählen von Dokumenten*
• *Method and apparatus for discriminating and counting documents*
• *Procédé et appareil pour identifier et compter des documents*
(73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056, US
(72) Graves, Bradford T., Arlington Heights, IL 60004, US
Mazur, Richard A., Naperville, IL 60540, US
Mennie, Douglas U., Barrington, IL 60010, US
Jones, William J., Kenilworth, IL 60043, US
Raterman, Donald E., Deerfield, IL 60015, US
Stromme, Lars R., Arlington Heights, IL 60004, US
Bauch, Aaron M., East Setauket, NY 11733, US
Csulits, Frank M., Gurnee, IL 60031, US
Jones, John E., Winnetka, IL 60043, US
Shreiter, Heinz W., Skokie, IL 60076, US
Munro, Mark C., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95913629.2 / 0 749 611

G06K 9/00 → (51) G02B 6/06

G06K 9/18 → (51) B65C 9/00

(51) **G06K 9/80** (11) **0 795 836 B1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 97103131.5 (22) 29.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.09.1997
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von Streifencodes mit unabhängiger Analyse von Streifen und Zwischenräumen*
• *Method and apparatus for decoding bar code symbols using independent bar and space analysis*
• *Méthode et appareil pour le décodage de codes à barres utilisant des analyses indépendantes des barres et des espaces*
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) Smith, Christopher, E., Newtown, CT 06470, US
Klancnik, Mihael, Ravne, NA, Koroskem 62390, SI
(74) Schütz, Peter, Dipl.-Ing., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 94929112.4 / 0 783 739

(51) **G06K 11/08** (11) **1 226 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990508.4 (22) 20.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(86) DE 00/03717 20.10.2000
(87) WO 01/031561 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 DE 19951320
(54) • *ANORDNUNG ZUR DETEKTION EINES OBJEKTS AUF BZW. VOR EINER OBERFLÄCHE*
• *ASSEMBLY FOR DETECTING AN OBJECT ON OR IN FRONT OF A SURFACE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UN OBJET SUR OU DEVANT UNE SURFACE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
BERNDS, Adolf, 91083 Baiersdorf, DE
MAGGIONI, Christoph, 81541 München, DE
RÖTTGER, Hans, 80802 München, DE
SIMMERER, Jürgen ,Dr., 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(51) **G06K 11/16** (11) **0 694 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 95111254.9 (22) 18.07.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.01.1996
(30) 18.07.1994 JP 16549594
(54) • *Positionsdetektor*
• *Position detector*
• *Détecteur de position*
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Ohtone-machi Kitasaitama-gun, Saitama-ken, 349-11, JP
(72) Katsurahira, Yuji, Kazo-shi, Saitama-ken, JP
Fukuzaki, Yasuhiro, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 056 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203124.3 (22) 04.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 09.11.1993 JP 30483693
09.11.1993 JP 30483793
09.11.1993 JP 30483593
09.11.1993 JP 30484693
09.11.1993 JP 30483493
(54) • *Tragbarer Terminal für ein Informationsverarbeitungssystem und Datenübertragungsadapter dafür*
• *A portable terminal unit for use in an information processing system and data communication adaptor therefor*
• *Terminal portable pour un système de traitement d'information et adaptateur de données correspondant*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Obato, Takao, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Kumagai, Mitsuaki, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Iura, Akihiko, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murata, Akio, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Shinji, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sato, Makoto, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Okawado, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Tsurumaru, Shinichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyata, Maki, Yokohama-shi, Kanagawa 226, JP
Kobayashi, Toshiyuki, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Akasawa, Nobuaki, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Okano, Masahiko, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Miyanaga, Takao, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 94402489.2 / 0 656 600

G06K 17/00 → (51) G06F 3/147

(51) **G06K 19/07** (11) **1 236 170 B1**
H02M 7/217
(25) De (26) De
(21) 00962523.7 (22) 23.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) EP 00/09318 23.09.2000
(87) WO 01/041057 2001/23 07.06.2001
(30) 05.12.1999 DE 19958265

(54) • *DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGS-SYSTEM MIT ERHÖHTER AUSGANGSSPANNUNG*
• *REMOTE ENERGY TRANSMISSION SYSTEM WITH ELEVATED OUTPUT VOLTAGE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION D'ENERGIE SANS FIL A TENSION DE SORTIE ELEVEE*
(73) IQ-Mobil Electronics GmbH, Drosselstrasse 3, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) BARTELS, Oliver, 85435 Erding, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

G06K 19/077 → (51) H01Q 1/22

(51) **G06M 1/24** (11) **1 228 484 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00968024.0 (22) 12.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.08.2002
(86) FR 00/02845 12.10.2000
(87) WO 01/029765 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 FR 9913001
(54) • *DOSENZÄHLER UND SPENDER FÜR FLÜSSIGE MEDIEN DIE EIN SOLCHER ZÄHLER UMFASST*
• *DOSE COUNTER AND DISTRIBUTOR OF A FLUID PRODUCT INCORPORATING A COUNTER OF THIS TYPE*
• *COMPTEUR DE DOSES ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE INCORPORANT UN TEL COMPTEUR*
(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
(74) CAPRI SARL, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

G06T 1/00 → (51) G02B 6/06

(51) **G06T 1/60** G06F 12/02 (11) **0 829 820 B1** G06F 12/10
(25) En (26) En
(21) 97306897.6 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 13.09.1996 US 713779
(54) • *Einheitliche Speicherarchitektur mit dynamischer Grafikspeicherzuordnung*
• *A unified memory architecture with dynamic graphics memory allocation*
• *Architecture de mémoire unifiée avec allocation dynamique de mémoire graphique*
(73) SILICON GRAPHICS, INC., 2011 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043-1389, US
(72) Nielsen, Michael J.K., San Jose, California 95138, US
Hussain, Zahid S., Palo Alto, California 94306, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) **G06T 3/40** H04N 7/26 (11) **0 794 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103783.3 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 US 611922
(54) • *Inverser Bewegungsausgleich von schneller DCT*
• *Fast DCT inverse motion compensation*
• *Compensation inverse de mouvement de TCD rapide*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Merhav, Neri, Haifa 34745, IL
Bhaskaran, Vasudev, Palo Alto, CA 94302, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **0 926 625 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98204344.0 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716310
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren mit spatio-temporalen Rauschfilterschritten und Gerät zur durchführung des Verfahrens*
• *Image processing method incuding spatio-temporal noise filtering steps and medical imaging apparatus applying this method*
• *Procédé de traitement d'image incluant des étapes de filtrage spatio-temporel du bruit et appareil d'imagerie médicale mettant en oeuvre ce procédé*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Florent, Raoul, 75008 Paris, FR
Soyer, Christel, 75008 Paris, FR
(74) Lottin, Claudine, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06T 9/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G06T 11/00** (11) **0 656 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 94118000.2 (22) 15.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 07.06.1995
(30) 03.12.1993 US 162415
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme von Anmerkungen auf einen Anzeigeschirm ohne Überlappung*
• *A method and apparatus for the placement of annotations on a display without overlap*
• *Procédé et appareil pour le placement d'annotations sur un écran sans chevauchement*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Pritt, Mark D., Walkersville, MD 21793, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **0 737 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105099.4 (22) 29.03.1996
(84) DE FR
(43) 16.10.1996
(30) 10.04.1995 JP 8383395
(54) • *Bildsynthesegerät*
• *Image synthesizing device*
• *Dispositif de synthèse d'image*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Hirosawa, Masashi, Yamatookoriyama-shi, Nara, JP
Kitamura, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06T 11/00 → (51) G06T 17/50

G06T 15/00 → (51) G06F 19/00

(51) **G06T 15/10** G06T 15/50 (11) **0 843 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921989.6 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(86) IB 97/00627 02.06.1997
(87) WO 97/046973 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 GB 9611941
(54) • *DREIDIMENSIONALE ABBILDUNG VON BILDTEXTUREN*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE TEXTURE MAPPING*
• *MAPPAGE DE TEXTURE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WOOD, Karl, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G06T 15/50 → (51) G06T 15/10

(51) **G06T 17/00** (11) **0 715 280 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95921991.6 (22) 20.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.06.1996
(86) JP 95/01219 20.06.1995
(87) WO 95/035555 1995/55 28.12.1995
(30) 20.06.1994 JP 16050794
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING IMAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) ITAI, Katunori Sega Enterprises Ltd., Tokyo 144, JP
SEKIKAWA, Shunsuke Sega Enterprises Ltd., Tokyo 144, JP
SUMI, Masayuki Sega Enterprises Ltd., Tokyo 144, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 17/00 → (51) B29C 67/00

(51) **G06T 17/50** G06T 11/00 (11) **0 905 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112662.6 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 JP 25812897
(54) • *Karteneditierungsgerät, das durch benutzerwählbare automatische Editierungsfunktionen eine einfache Editierung ermöglicht*
• *Map editing apparatus enabling simplified editing through provision of user-selectable automatic editing functions*
• *Appareil d'édition de cartes permettant une édition facile grâce à des fonctions d'édition sélectionnables automatiquement par l'utilisateur*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Kambe, Nobuhiro, Tokyo 166-0014, JP
Akihiro, Abe, Yokohama 225-0024, JP
Takanori, Shimada, Tokyo 140-0004, JP
Go, Nakano, Tokyo 151-0073, JP

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

G07B 15/00 → (51) G01R 23/15

(51) **G07B 15/02** (11) **1 173 831 B1**
G07F 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00915312.3 (22) 20.04.2000
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 23.01.2002
(86) IB 00/00491 20.04.2000
(87) WO 00/067208 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 CH 78999
12.10.1999 CH 186399
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN FAHRKARTEN UND EINRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR MANAGING ELECTRONIC TRANSPORT TICKETS AND INSTALLATION THEREFOR*
• *PROCEDE DE GESTION DE TITRES DE TRANSPORT ELECTRONIQUES ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE*
(73) Cardintell Know How S.A., 6a, rue de Puits Godet, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FAVRE, Emmanuel, CH-2400 Le Locle, CH
TONDINI, Stéphane, CH-1454 L'Auberson, CH
KOBEL, Werner, CH-3007 Berne, CH
PIACENZA, Francis, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
LEBET, Jean-Philippe, CH-2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

G07C 5/00 → (51) B60T 17/22

G07C 7/00 → (51) B60T 17/22

(51) **G07D 7/00** (11) **0 875 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114333.2 (22) 08.03.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.11.1998
(30) 08.03.1994 US 207592
29.03.1994 US 219093
12.04.1994 US 226660
16.05.1994 US 243807
09.08.1994 US 287882
04.10.1994 US 317349
14.11.1994 US 340031
22.12.1994 US 362848
27.02.1995 US 394752
07.03.1995 US 399854
(54) • *Verfahren und Apparat zum Unterscheiden und Zählen von Dokumenten*
• *Method and apparatus for discriminating and counting documents*
• *Procédé et appareil pour identifier et compter des documents*
(73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056, US
(72) Graves, Bradford T., Arlington Heights, IL 60004, US
Mazur, Richard A., Napperville, IL 60540, US
Mennie, Douglas U., Barrington, IL 60015, US
Jones, William, Barrington, IL 60010, US
Raterman, Donald E., Deerfield, IL 60015, US
Stromme, Lars R., 3080 Holmestrand, NO
Bauch, Aaron M., Boxborough, Ma 01719, US
Csulits, Frank M., Gurnee, IL 60031, US
Jones, John E., Winnetka, IL 60043, US
Schreiter, Heinz W., Skokie, IL 60076, US
Munro, Mark C., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95913629.2 / 0 749 611

G07D 7/00 → (51) G06K 9/00

G07F 7/00 → (51) G07G 1/12

G07F 7/08 → (51) G07B 15/02

(51) **G07F 9/02** (11) **1 044 438 B1**
G07F 9/10
(25) En (26) En
(21) 98962608.0 (22) 22.12.1998
(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) GB 98/03882 22.12.1998
(87) WO 99/035622 1999/28 15.07.1999
(30) 31.12.1997 GB 9727515
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE*
(73) Fluiditi Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
(72) SEARLE, Andrew, Robin, Plymouth PL6 5HX, GB
HILL, Geoffrey, Keith, Noss Mayo, Devon PL8 1EA, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(60) 02023196.5 / 1 298 276

G07F 9/10 → (51) G07F 9/02

(51) **G07F 17/32** (11) **0 852 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 96928470.2 (22) 16.08.1996
(84) AT CH DE GB IT LI MC NL
(43) 15.07.1998
(86) EP 96/03612 16.08.1996
(87) WO 97/010577 1997/13 20.03.1997
(30) 14.09.1995 AT 152995
03.11.1995 AT 182095
15.12.1995 US 573618
12.04.1996 US 631351
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG IN GLÜCKSSPIELEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA GATHERING IN GAMES OF CHANCE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES DANS DES JEUX DE HASARD*
(73) Grips Electronic GmbH, Mariatroster Strasse 41, 8043 Graz, AT
(72) MOTHWURF, Ewald, A-8043 Graz, AT
(74) Morgan, James G., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G07G 1/00 → (51) G07G 1/12

(51) **G07G 1/12** (11) **0 710 938 B1**
G07G 1/00 G07G 1/14
G07F 7/00
(25) De (26) De
(21) 95810601.5 (22) 27.09.1995
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 08.05.1996
(30) 02.11.1994 CH 326694
(54) • *Protokolliersystem für die Abwicklung des Warenverkehrs eines Warenverkaufsbetriebs, insbesondere eines Einzelhändlers*
• *Registration system for the management of the circulation of goods in vending operations, in particular for retailers*
• *Système d'enregistrement pour la gestion de la circulation des marchandises dans les opérations de vente d'articles, en particulier au détail*
(73) Cash + Carry Angehrn AG, CH-9202 Gossau SG, CH
(72) Angehrn-Müller, Paul, CH-9032 Engelburg SG, CH

(51) **G07G 1/12** (11) **0 720 134 B1**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 95108662.8 (22) 06.06.1995
(84) DE GB
(43) 03.07.1996
(30) 29.12.1994 JP 34008994
(54) • *Warenregistrierkasse*
• *Merchandise register*
• *Caisse enregistreuse de marchandises*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Nakamura, Yasuhide, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G07G 1/14** (11) **1 093 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904395.3 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) US 99/01857 03.02.1999
(87) WO 00/041145 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 US 225449
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND KOMPUTERLESBARER TRÄGER ZUR BEFESTIGUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN PERIPHERIEGERÄTEN IN EINER KAUFHAUS-UMGEBUNG*
• *PROCESS, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR CONSOLIDATION OF COMMUNICATION AMONG PERIPHERAL DEVICES IN A RETAIL STORE ENVIRONMENT*
• *PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONSOLIDER LA COMMUNICATION ENTRE PERIPHERIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MAGASIN DE DETAIL*
(73) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) WILLIAMS, Eric, N., Tampa, FL 33609, US
CLACK, James, B., Oldsmar, FL 34677-5045, US
GREENFIELD, Steven, J., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

G07G 1/14 → (51) G07G 1/12

(51) **G08B 5/22** (11) **0 742 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 95907469.1 (22) 13.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.1996
(86) US 95/00633 13.01.1995
(87) WO 95/020805 1995/33 03.08.1995
(30) 31.01.1994 US 188880
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPAREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *APPARATUS FOR ENERGY CONSERVATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL POUR LA CONSERVATION D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

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

(72) MORRIS, Anthony, Moore, Wellington, FL 33414, US

(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **G08B 13/00** (11) **1 221 149 B1**
B60R 25/10 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 00958915.1 (22) 14.09.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 10.07.2002
(86) IB 00/01309 14.09.2000
(87) WO 01/020567 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 US 396692
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES RAUMES*
- *APPARATUS AND METHOD, FOR REMOTELY MONITORING AN AREA*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'UNE ZONE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) CASAIS, Eduardo, FIN-02130 Espoo, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **G08B 13/02** (11) **1 051 695 B1**
G08B 13/12
(25) Sv (26) En
(21) 99906605.3 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.11.2000
(86) SE 99/00088 22.01.1999
(87) WO 99/038134 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 SE 9800150
(54)
- *WARNVORRICHTUNG*
- *WARNING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALARME*

(73) Svensson, Leif, Larmgatan 7, 360 75 Alstermo, SE

(72) Svensson, Leif, 360 75 Alstermo, SE

(74) Johansson Webjörn, Ingmari, L.A. Groth & Co KB Patentbyra, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G08B 13/12 → (51) G08B 13/02

---

(51) **G08B 13/14** (11) **1 204 955 B1**
G08B 29/08
(25) En (26) En
(21) 00954182.2 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) CA 00/00919 09.08.2000
(87) WO 01/011580 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 US 371800
(54)
- *ELEKTRISCHE LEITUNG ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG*
- *ANTI-THEFT ELECTRICAL POWER CORD*
- *CORDON D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ANTIVOL*

(73) Chapman Technologies Incorporated, 637 Ebert Avenue, Coquitlam, BC V3J 2L1, CA

(72) CHAPMAN, Glenn, H., Coquitlam, British Columbia V3J 2L1, CA
ZAACKS, Mark, Burnaby, British Columbia V5B 2A8, CA

(74) Henderson, Wendy Agnes, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

---

(51) **G08B 13/26** (11) **1 029 315 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98908370.4 (22) 24.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) SE 98/00324 24.02.1998
(87) WO 98/039751 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 SE 9700802
(54)
- *SENSOR ZUR MELDUNG VON ÄNDERUNGEN IN DER ANWESENHEIT VON PERSONEN ODER GEGENSTÄNDEN*
- *A SENSOR FOR INDICATING CHANGES IN THE PRESENCE OF PERSONS OR OBJECTS*
- *CAPTEUR POUR INDIQUER DES CHANGEMENTS DE PRESENCE DES PERSONNES OU OBJETS*

(73) Rudeke, Jan, Herrmans vag 13, 512 51 Svenljunga, SE

(72) Rudeke, Jan, 512 51 Svenljunga, SE

(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) **G08B 15/00** (11) **0 852 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 96930898.0 (22) 17.09.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 15.07.1998
(86) US 96/14901 17.09.1996
(87) WO 97/012278 1997/15 03.04.1997
(30) 25.09.1995 US 533081
(54)
- *LÖSE- UND ENTFERNUNGSSYSTEM FUR ÜBERWACHUNGSKAMERA*
- *VIDEO SURVEILLANCE CAMERA RELEASE AND REMOVAL MECHANISM*
- *MECANISME DE DEVERROUILLAGE ET DE DEMONTAGE D'UNE CAMERA DE SURVEILLANCE VIDEO*

(73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) SCHIELTZ, Steven, W., Boca Raton, FL 33486, US

(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **G08B 19/02** (11) **0 726 551 B1**
B64D 15/20
(25) En (26) En
(21) 95119992.6 (22) 18.12.1995
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(43) 14.08.1996
(30) 16.12.1994 US 357875
(54)
- *Vereisungs- und Schneedetektorsystem für Oberflächen die spiegelnd Licht reflektieren*
- *System for detecting ice or snow on surface which specularly reflects light*
- *Système de détection de glace ou de neige sur une surface que reflète la lumière spéculairement*

(73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US

(72) Stern, Howard, Greenlawn, New York 11740, US

(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

---

(51) **G08B 26/00** (11) **1 146 493 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440057.6 (22) 07.03.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 FR 0004686
(54)
- *Alarmvorrichtung und Verfahren über Stromversorgungsleitungen*
- *Alarm device and method using power lines as communication means*
- *Procédé et dispositif d'alarme par courant porteur*

(73) Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme, 41, rue de Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR

(72) Raude, Philippe, 68330 Huningue, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

G08B 29/08 → (51) G08B 13/14

---

(51) **G08B 29/14** (11) **0 872 817 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106339.1 (22) 17.04.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.10.1998
(54)
- *Gefahrenmelder und Bedienungs-modul für diesen*
- *A hasard warning device and operating module*
- *Avertisseur de risques et module de commende*

(73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH

(72) Allemann, Martin, Dr., 8623 Wetzikon, CH
Siegwart, David, 8707 Männedorf, CH
Meier, Janko, 8645 Jona, CH

(74) Dittrich, Horst, Dr., et al, Siemens Building Technologies AG, Fire & Security Products, 8708 Männedorf, CH

---

(51) **G08G 1/01** (11) **1 276 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116930.7 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung einer Staukennzahl und zur Ermittlung von Rückstaulängen*
- *Method for determining a traffic jam index and for determining tailback lengths*
- *Procédé pour déterminer un index d'embouteillage et pour déterminer des longeurs de refoulement*

(73) TransVer GmbH, Maximilianstrasse 45, 80538 München, DE

(72) Mück, Jürgen, 81539 München, DE

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

G08G 1/09 → (51) G08G 1/0962

---

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 224 646 B1**
G08G 1/09
(25) De (26) De
(21) 00965815.4 (22) 05.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) DE 00/03048 05.09.2000
(87) WO 01/024136 2001/14 05.04.2001
(30) 25.09.1999 DE 19946022
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER INFORMATIONSAUSGABE-RANGFOLGE MEHRERER INFORMATIONSQUELLEN, INSBESONDERE AUDIOQUELLEN*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR FIXING AN INFORMATION OUTPUT ORDER FOR SEVERAL INFORMATION SOURCES, ESPECIALLY AUDIO SOURCES*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ORDRE CHRONOLOGIQUE DE SORTIE D'INFORMATIONS DE PLUSIEURS SOURCES D'INFORMATIONS, NOTAMMENT DE SOURCES AUDIO*

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

(72) THIEL, Steffen, 63225 Langen, DE
HAHN, Ralf, 55252 Mainz-Kastel, DE
GAPPA, Ute, 60486 Frankfurt, DE
WERNER, Uwe, 60433 Frankfurt, DE
LUTZ, Peter, 61479 Glashütten, DE

---

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 782 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119899.1 (22) 11.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.1997
(30) 26.12.1995 JP 33866295
29.05.1996 JP 13454596
(54) • *Fahrzeugnavigationssystem*
• *Navigation system for vehicles*
• *Système de navigation pour véhicules*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-11, JP
(72) Morimoto, Kyomi, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Yanagikubo, Takeshi, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G08G 5/06** (11) **1 234 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977716.0 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 28.08.2002
(86) GB 00/04474 27.11.2000
(87) WO 01/039155 2001/22 31.05.2001
(30) 25.11.1999 GB 9927816
04.09.2000 GB 0021571
(54) • *SYSTEM ZUR ORTUNG VON FLUGZEUGEN AUF FLUGHÄFEN*
• *AIRCRAFT LOCATION SYSTEM FOR AIRPORTS*
• *SYSTEME DE POSITION D'AVIONS POUR AEROPORTS*
(73) Corrigan, Nigel, 4 Shearwater, Orton Wistow, Peterborough PE2 6YN, GB
(72) Corrigan, Nigel, Orton Wistow, Peterborough PE2 6YN, GB
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

G09F 1/12 → (51) G09F 7/04

---

(51) **G09F 7/04** (11) **1 228 497 B1**
G09F 15/00 G09F 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962631.8 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) FR 00/02534 14.09.2000
(87) WO 01/022389 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 FR 9911682
(54) • *APPARAT UND ELEMENT ZUR VISUELLEN ANZEIGE*
• *VISUAL DISPLAY APPARATUS AND ELEMENT*
• *APPAREIL ET ELEMENT D'AFFICHAGE VISUEL*
(73) Traux-Binsse, Marie-Laure, 27-31, boulevard du Commandant Charcot, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Traux-Binsse, Marie-Laure, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Arnaud, Jean Pierre Alfred, Cabinet Arnaud 94 rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) **G09F 7/12** (11) **1 166 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907830.4 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) GB 00/00820 07.03.2000
(87) WO 00/057392 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 GB 9906747
(54) • *INTEGRALES ELASTISCHES ANSTECKSCHILD UND VAKUUMSAUGER*
• *INTEGRAL RESILIENT BADGE AND SUCKER*
• *BADGE DE TYPE FIGURINE AVEC VENTOUSE INTEGREE*
(73) Morgan, Grant Kennedy, 5 Victoria Avenue, Finchley, London N3 1BD, GB
(72) Morgan, Grant Kennedy, Finchley, London N3 1BD, GB
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **G09F 13/04** (11) **1 206 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958494.7 (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) 22.05.2002
(86) EP 00/08249 24.08.2000
(87) WO 01/018775 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 DE 19941992
(54) • *KANTENBELEUCHTETE INFORMATIONSTAFELN, INSBESONDERE FÜR LEITSYSTEME AUF FLUGHÄFEN UND TAXIWAYS*
• *EDGE-ILLUMINATED INFORMATIVE SIGNS, ESPECIALLY FOR GUIDE SYSTEMS INSTALLED AT AIRPORTS AND ON TAXIWAYS*
• *PANNEAUX D'INFORMATION A BORDS LUMINEUX, NOTAMMENT POUR SYSTEMES DE GUIDAGE DANS DES AEROPORTS ET DES VOIES DE CIRCULATION*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) GAYDOUL, Ekkehard, 64401 Gross-Bieberau, DE
HOEHN, Hariel, 55270 Essenheim, DE

G09F 15/00 → (51) G09F 7/04

---

(51) **G09F 19/12** (11) **1 116 200 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99939488.5 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) FR 99/02025 20.08.1999
(87) WO 00/011640 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 FR 9810740
(54) • *ZUSATZLICHT VOR UND HINTER DEM BILD*
• *ADDITIONAL REAR AND FRONT LIGHTS TO AN IMAGE*
• *LUMIERES ADDITIONNELLES AVANT ET ARRIERE A L'IMAGE*
(73) Charbonneaux, Marc, 6, Rue Dumenge, 69004 Lyon Croix Rousse, FR
Perrichon, Claude Annie, 6, rue des Escoffiers, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Piccaluga, Pierre, 6, rue des Escoffiers, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Morchain, Patrice, 10, Rue de Ribécourt, 59400 Cambrai, FR
(72) Charbonneaux, Marc, 69004 Lyon Croix Rousse, FR
Perrichon, Claude Annie, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Piccaluga, Pierre, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Morchain, Patrice, 59400 Cambrai, FR
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 34 rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G10L 13/04 → (51) H04L 1/20

G10L 13/08 → (51) G10L 15/06

---

(51) **G10L 15/04** (11) **1 193 686 B1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 00121468.3 (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) 03.04.2002
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Analyse einer Folge von gesprochenen Nummern*
• *Method and device for analyzing a spoken sequence of numbers*
• *Méthode et dispositif d'analyse d' une séquence vocale de nombres*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) Klisch, Rainer, 90419 Nürnberg, DE
Schleifer, Ralph, 91257 Pegnitz, DE
Kiessling, Andreas, 91080 Marloffstein, DE
Springer, Volker, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G10L 15/04 → (51) H04L 1/20

---

(51) **G10L 15/06** (11) **0 984 428 B1**
G10L 13/08
(25) En (26) En
(21) 99306666.1 (22) 23.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148912
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Bestimmung von phonetischen Transkriptionen in Verbindung mit buchstabierten Wörtern*
• *Method and system for automatically determining phonetic transcriptions associated with spelled words*
• *Méthode et système pour la détermination automatique des transcriptions phonétiques associés aux mots épelés*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Contolini, Matteo, Santa Barbara California 93109, US
Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93111, US
Kuhn, Roland, Santa Barbara, California 93110, US
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

---

(51) **G10L 15/06** (11) **1 066 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910634.7 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) IB 99/00673 24.03.1999
(87) WO 99/050829 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 US 79706 P
(54) • *ERWEITERUNG EINES SPRACHERKENNUNGSWORTSCHATZES UNTER VERWENDUNG VON ABGELEITETEN WÖRTERN*
• *SPEECH RECOGNITION DICTIONARY ENLARGEMENT USING DERIVED WORDS*
• *EXTENSION DE DICTIONNAIRE DE SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE AU MOYEN DE MOTS DERIVES*
(73) Lernout & Hauspie Speech Products N.V., Flanders Language Valley 50, 8900 Ieper, BE
(72) SCHOOFS, Koen, B-3050 Haasrode, BE
GALLOPYN, Guido, B-9620 Zottegem, BE
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G10L 15/08** (11) **0 977 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202506.4 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 US 94856 P
(54) • *Minimierung eines Suchnetzwerks für die Spracherkennung*
• *Minimization of search network in speech recognition*
• *Minimisation d'un réseau de recherche pour la reconnaissance de la parole*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(72) Yo-Hong, Kao, Plano, Texas 75075, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) **G10L 15/26** (11) **0 954 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946662.8 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(86) IB 98/01651 19.10.1998
(87) WO 99/026233 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 EP 97203554
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON HARDWARE IN EINEM SPRACHBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SPRACHVERARBEITUNG AUF VERSCHIEDENEN RELATIVEN KOMPLEXITÄTSSTUFEN*
• *METHOD AND SYSTEM ARRANGED FOR SELECTIVE HARDWARE SHARING IN A SPEECH-BASED INTERCOMMUNICATION SYSTEM WITH SPEECH PROCESSING ON PLURAL LEVELS OF RELATIVE COMPLEXITY*
• *PROCEDE ET SYSTEME CONFIGURES POUR LE PARTAGE SELECTIF DU MATERIEL DANS UN SYSTEME D'INTERCOMMUNICATION A COMMANDE VOCALE AVEC TRAITEMENT DE LA PAROLE SUR PLUSIEURS NIVEAUX DE COMPLEXITE RELATIVE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOOST, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G10L 15/26 → (51) G10L 15/04

G10L 21/02 → (51) H04B 15/00

G11B 5/33 → (51) G11B 5/48

---

(51) **G11B 5/48** (11) **0 811 967 B1**
G11B 5/33
(25) En (26) En
(21) 97109028.7 (22) 04.06.1997
(84) DE FR
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 JP 14140696
(54) • *Magnetkopfeinheit, Herstellungsverfahren sowie diese verwendendes Magnetaufzeichnungs- und -wiedergabegerät*
• *Magnetic head unit, method of manufacturing the same and magnetic recording and reproducing apparatus using the same*
• *Unité à tête magnétique, procédé de fabrication et appareil d'enregistrement et de reproduction l'utilisant*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kuroe, Akio, Katano City, 576, JP
Murata, Akio, Takatsuki City, 569, JP
Muramatsu, Sayuri, Hirakata City, 573, JP
(74) Jung Schirdewahn Lemke, Clemensstrasse 30, 80803 München, DE

---

(51) **G11B 5/48** (11) **0 911 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104843.2 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 20.10.1997 JP 28734297
(54) • *Träger für Kopfgleitkörper, Plattengerät und Aufhängung*
• *Head slider supporting device, disk device and suspension*
• *Support de patin pour tête, appareil à disque et suspension*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohwe, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 7/125

---

(51) **G11B 7/085** (11) **1 014 349 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 99124442.7 (22) 08.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 17.12.1998 DE 19858199
(54) • *Gerät zum Lesen von und/oder Schreiben auf optischen Aufzeichnungsmedien*
• *Apparatus for reading from and/or writing to optical recording media*
• *Appareil de lecture et/ou d'écriture de supports d'enregistrement optique*
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Ayari, Susann, 78073 Bad Dürrheim, DE
Dietrich, Christoph, 69126 Heidelberg, DE

---

(51) **G11B 7/125** (11) **0 902 424 B1**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 98116819.8 (22) 04.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 JP 24366997
(54) • *Informationsaufzeichnungsverfahren zur Verminderung von Jitter am Musterrand*
• *Information recording method with suppressed mark edge jitters*
• *Méthode d'enregistrement d'information pour la réduction du sautillement sur les bords des marques d' enregistrement*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Miyamoto, Makoto, Ome-shi, JP
Toda, Tsuyoshi, Kodaira-shi, JP
Ohtake, Masatoshi, Ome-shi, JP
Terao, Motoyasu, Nishitama-gun, Tokyo, JP
Ushiyama, Junko, Kodaira-shi, JP
Andoo, Keikichi, Musashino-shi, JP
Anzai, Yumiko, Ome-shi, JP
Hirotsune, Akemi, Higashimurayama-shi, JP
Nishida, Tetsuya, Tokyo, JP
Saga, Hideki, Kokubunji-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 02027855.2 / 1 304 685

---

(51) **G11B 7/24** (11) **0 887 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201993.7 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 US 881967
(54) • *Optische Aufzeichnungselemente die metallisierte Carbamoylazofarbstoffe und Cyaninfarbstoffe enthalten*
• *Optical recording element containing mixtures of metallized carbamoylazo and cyanine dyes*
• *Eléments d'enregistrement contenant des colorants carbamoyl-azoiques métallisés et des colorants cyaniques*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Chapman, Derek David, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Goswami, Ramanuj, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kovacs, Csaba Andras, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

---

(51) **G11B 7/24** (11) **0 887 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201994.5 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 US 881832
(54) • *Optische Aufzeichnungselemente die metallisierte Carbamoylazofarbstoffen enthalten*
• *Optical recording elements containing metallized carbamoylazo dyes*
• *Eléments d'enregistrement contenant des colorants carbamoyl azoiques métallisés*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kovacs, Csaba Andras, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Goswami, Ramanuj, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chapman, Derek David, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

---

(51) **G11B 7/24** (11) **0 898 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115351.3 (22) 14.08.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 24.02.1999
(30) 15.08.1997 JP 23955797
(54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabeverfahren, die ein optisches Aufzeichnungsmedium verwenden*
• *Recording and reproducing methods using an optical recording medium*
• *Procédés d' enregistrement et de reproduction utilisant un milieu d'enregistrement optique*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamada, Katsuyuki, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Nakamura, Yuki, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Noda, Eiji, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Hattori, Kyohji, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Aihara, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Ohmi, Fumiya, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Kaneko, Yujiro, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(60) 01122245.2 / 1 172 810
02012088.7

G11B 7/24 → (51) C08G 64/14

---

(51) **G11B 11/10** (11) **0 901 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122628.5 (22) 12.07.1989
(84) AT DE FR GB NL
(43) 10.03.1999
(30) 13.07.1988 JP 17469588
28.10.1988 JP 27240088
13.01.1989 JP 645389
13.01.1989 JP 645489
(54) • *Verfahren zur thermomagnetischen Aufzeichnung*
• *Thermomagnetic recording method*
• *Méthode d'enregistrement thermo-magnétique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneko,Masahiko, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Aratani,Katsuhisa, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Muto, Yoshihiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 96107608.0 / 0 735 531
89112754.0 / 0 352 548

---

(51) **G11B 17/04** (11) **0 779 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115293.1 (22) 24.09.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 18.06.1997
(30) 15.12.1995 JP 32763195
(54) • *Gerät für optische Platte*
• *Optical disk apparatus*
• *Appareil pour disque optique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shinoda, Takao, c/o Fujitsu Ltd., Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Sekine, Shigeo, c/o Fujitsu Isotec Ltd., Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Kataoka, Masahiko, c/o Fujitsu Ltd., Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
(60) 01112508.5 / 1 156 484

G11B 19/02 → (51) G11B 20/18

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

G11B 19/04 → (51) G11B 19/28

G11B 19/26 → (51) G11B 19/28

---

(51) **G11B 19/28** (11) **0 821 356 B1**
G11B 19/04 G11B 19/26
(25) En (26) En
(21) 97112759.2 (22) 24.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 JP 19668496
(54) • *Plattenantriebsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung seiner Drehgeschwindigkeit*
• *Disk drive device and method of setting rotational speed thereof*
• *Dispositif d'entraînement de disque et méthode pour en fixer la vitesse de rotation*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtani, Hisao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kunishima, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Arai, Takafumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kitaru, Katsunori, c/o Sony Omigawa Corp., Omigawa-Machi, Katorigun, Chiba, JP
Kokubo, Wataru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 01125075.0 / 1 197 964

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/10

---

(51) **G11B 20/18** (11) **1 162 606 B1**
G11B 27/36 G11B 19/02
(25) En (26) En
(21) 00127474.5 (22) 14.12.2000
(84) DE GB
(43) 12.12.2001
(30) 28.12.1999 JP 37318399
(54) • *Aufzeichnungsverfahren für Platten und Gerät mit Echtzeitüberwachung*
• *Disk recording method and apparatus providing for realtime monitoring*
• *Méthode d' enregistrement de disque et appareil pourvu d' un monitoring en temps réel*
(73) TEAC CORPORATION, 3-7-3, Naka-cho, Musashino-shi Tokyo, JP
(72) Tsuyuguchi, Hiroshi, Tokyo, JP
Sugiyama, Sho, Hannou-shi, Saitama-ken, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) **G11B 23/03** (11) **0 921 526 B1**
G11B 23/28 G11B 23/40
(25) En (26) En
(21) 98309912.8 (22) 03.12.1998
(84) DE GB NL
(43) 09.06.1999
(30) 06.12.1997 KR 9766479
14.01.1998 KR 9800849
10.06.1998 KR 9821401
25.06.1998 KR 9824157
30.07.1998 KR 9830964
(54) • *Plattenkassette mit zu öffnendem/schliessendem Sensorloch und Antriebsgerät und -verfahren dazu*
• *Disc cartridge having sensor hole to be opened/closed and apparatus and method for driving the same*
• *Cassette à disque ayant un trou de détection à ouvrir ou fermer, appareil et procédé d'entraînement*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Han-kook, Kweonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Jong-phil, Paldal-gu, Suwon city, Kyungki-do, KR
Park, Hee-deuk, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Kyu-hyeong, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Ko, Jung-wan, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Shin, Dong-ho, Seodaemeun-gu, Seoul, KR
Park, In-sik, Kweongsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Seo, Young-sun, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G11B 23/28 → (51) G11B 23/03

G11B 23/40 → (51) G11B 23/03

---

(51) **G11B 27/034** (11) **1 049 097 B1**
G11B 20/12 H04N 5/85
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 00303506.0 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 KR 9915098
30.06.1999 KR 9926050
(54) • *Verfahren zur vorübergehenden Löschung von Stromobjekten auf einem Aufzeichnungsträger*
• *Method for temporarily deleting stream objects on a recording medium*
• *Procédé de suppression temporaire d'objets de flux sur un support d'enregistrement*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Sung-woo, Seocho-gu, Seoul, KR
Moon, Seong-jin, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Oh, Young-nam, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 01121753.6 / 1 168 348

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 041 566 B1**
G11B 19/02 G11B 27/32
G11B 20/12
// H04N5/85
(25) En (26) En
(21) 00105134.1 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 12.03.1999 JP 6755999
(54) • *Optische Platte, Wiedergabegerät, Wiedergabeverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Optical disk, reproduction apparatus, reproduction method, and recording medium*
• *Disque optique, appareil de reproduction, méthode de reproduction et milieu d'enregistrement*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nonomura, Tomoyuki, Osakashi, Osaka 546-0042, JP
Yamamoto, Masaya, Katanoshi, Osaka 576-0054, JP
Mori, Yoshihiro, Hirakatashi, Osaka 573-0076, JP
Uesaka, Yasushi, Sandashi, Hyogo 669-1348, JP
Kozuka, Masayuki, Arcadia, CA 91006, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(60) 02008111.3 / 1 229 545

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

G11B 27/36 → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 33/04** (11) **0 799 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 95944722.8 (22) 22.12.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 08.10.1997
(86) DE 95/01843 22.12.1995
(87) WO 96/019808 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 DE 4446063
19.10.1995 DE 19539003
28.11.1995 DE 19544300
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME SCHEIBENFÖRMIGER INFORMATIONSTRÄGER*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCOMMODATING DISC-SHAPED INFORMATION CARRIERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PREVUS POUR RECEVOIR DES SUPPORTS D'INFORMATIONS SOUS FORME DE DISQUES*
(73) Schürfeld, Patrick, Melanchthonstrasse 23, 10557 Berlin, DE
(72) Schürfeld, Patrick, 10557 Berlin, DE
(74) Söffge, Karen, et al, Moltkestrasse 5, 80803 München, DE

(51) **G11B 33/04** (11) **1 166 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922787.7 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) GB 00/01001 17.03.2000
(87) WO 00/055860 2000/38 21.09.2000
(30) 18.03.1999 GB 9906066
(54) • *CD-HALTE-VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR HOLDING A COMPACT DISK*
• *APPAREIL DE SUPPORT D'UN COMPACT DISQUE*
(73) Dubois Limited, 5 Princewood Road, Earlstrees Industrial Estate North, Corby, Northants NN17 4AP, GB
(72) Fraser, Anthony Henry Joseph, Corby, Northants NN17 3AB, GB
Pijanowski, Stefan Alexander, Oundle, Northants, GB
Farrar, Peter Anthony, Ilkley, Leeds LS29 7LY, GB
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G11B 33/08** (11) **0 779 625 B1**
F16F 15/08
(25) En (26) En
(21) 96307488.5 (22) 15.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(30) 15.12.1995 KR 9550672
(54) • *Dämpfer für Antriebsvorrichtung für optische Platten*
• *Damper for optical disk drive*
• *Amortisseur pour appareil à disque optique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Young-Pyo, Giheung-Eab, Yongin-Gun, Kyungki-Do, KR
Ro, Dae-Sung, Anyang-City, Kyungki-Do, KR
Shin, Hae-In, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G11C 5/14 → (51) G11C 7/00

G11C 5/14 → (51) G11C 16/26

(51) **G11C 7/00** (11) **0 715 310 B1**
G11C 11/419
(25) En (26) En
(21) 95118857.2 (22) 30.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 US 346707
(54) • *Verbesserungen an Speicheranordnungen*
• *Improvements in or relating to memory devices*
• *Améliorations relatives à des dispositifs de mémoire*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Conner, James L., Rowlett, TX 75088, US
Bhuva, Rohit L., Plano, TX 75093, US
Overlaur, Michel J., Plano, TX 75074, US
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **0 826 218 B1**
G11C 5/14
(25) En (26) En
(21) 97915885.4 (22) 07.03.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 04.03.1998
(86) US 97/03669 07.03.1997
(87) WO 97/033285 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 US 613064
(54) • *MODULARES BATTERIESICHERUNGSSYSTEM FÜR CACHESPEICHER*
• *A MODULAR CACHE MEMORY BATTERY BACKUP SYSTEM*
• *SYSTEME MODULAIRE DE SAUVEGARDE PAR BATTERIE DE LA MEMOIRE CACHE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LIONG, Thomas, Singkiat, San Jose, CA 95120, US
RAO, Krishnakumar, Fremont, CA 94555, US
GUPTA, Parveen, Kumar, Fremont, CA 94539, US
(74) Ling, Christopher John, et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G11C 7/00** (11) **0 840 323 B1**
G11C 11/419
(25) En (26) En
(21) 97118438.7 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 24.10.1996 JP 28230696
(54) • *Statische Halbleiterspeicheranordnung mit Vorausladungsschaltung mit ähnlicher Konfiguration wie Speicherzelle*
• *Static semiconductor memory device with precharging circuits having similar configuration of memory cells*
• *Dispositif de mémoire statique à semi-conducteurs avec des circuits de précharge ayant une configuration similaire de cellules de mémoire*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Yoshinori, Ueno, NEX IC Microcomputer Systems Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G11C 7/06** (11) **1 089 285 B1**
G11C 7/22
(25) En (26) En
(21) 00127624.5 (22) 02.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.04.2001
(30) 10.02.1995 US 386581
(54) • *Verfahren zur Leserverstärkersteuerung*
• *Method of strobing a sense amplifier*
• *Méthode de commande pour amplificateur de lecture*
(73) Colwell, Robert C., Steuart Street Tower, One Market Plaza, San Francisco, CA 94105-1492, US
(72) Proebsting, Robert J., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 96101462.8 / 0 726 576

G11C 7/22 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 11/18** (11) **1 147 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968118.2 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 99/29518 14.12.1999
(87) WO 00/041180 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 US 224368
(54) • *VERTIKAL INTEGRIERTER MAGNETISCHER SPEICHER*
• *VERTICALLY INTEGRATED MAGNETIC MEMORY*
• *MEMOIRE MAGNETIQUE A INTEGRATION VERTICALE*
(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) PECZALSKI, Andrzej, Eden Prairie, MN 55344, US
BERNDT, Dale, F., Plymouth, MN 55441, US
DETRY, James, F., Plymouth, MN 55441, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11C 11/419 → (51) G11C 7/00

(51) **G11C 11/56** (11) **0 840 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111535.7 (22) 08.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 01.11.1996 JP 29167196
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*
• *Nonvolatile semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire non volatile à semi-conducteurs*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Tanaka, Tomoharu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Miyamoto, Junichi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Sakui, Koji, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11C 16/08 → (51) G11C 16/26

(51) **G11C 16/26** G11C 16/08 (11) **0 864 155 B1** G11C 5/14
(25) En (26) En
(21) 97943475.0 (22) 25.09.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 16.09.1998
(86) US 97/16924 25.09.1997
(87) WO 98/014946 1998/14 09.04.1998
(30) 01.10.1996 US 723924
(54) • *REFERENZSPANNUNGSGENERATOR FÜR EPROM-SPEICHERMATRIX*
• *VOLTAGE REFERENCE GENERATOR FOR EPROM MEMORY ARRAY*
• *REGULATEUR DE TENSION DE REFERENCE POUR MATRICE DE MEMOIRE EPROM*
(73) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) HULL, Richard, L., Chandler, Arizona 85248, US
YACH, Randy, L., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **1 079 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114633.1 (22) 07.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 JP 23952699
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung und Überlöschungskorrekturverfahren*
• *Nonvolatile semiconductor memory device and overerase correction method*
• *Dispositif de mémoire non volatile à semi-conducteurs et méthode de correction du sureffacement*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 6-2 Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Sakakibara, Kiyohiko, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Takeuchi, Susumu, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Yamamoto, Makoto, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Tani, Kunio, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Nakamoto, Yukio, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Iba, Tomohisa, c/o Mitsubishi Electric Engin. Co., Tokyo 100-0004, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE
(60) 03004753.4

(51) **G11C 29/00** (11) **0 825 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114205.4 (22) 18.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 15.08.1996 JP 23362196
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Geschwindigkeit einer Speichereinheit in einer integrierten Schaltung*
• *Arrangement and method of measuring the speed of memory unit in an integrated circuit*
• *Dispositif et procédé pour mesurer la vitesse d'une unité de mémoire dans un circuit intégré*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Murayama, Tohru, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G11C 29/00 → (51) G06F 11/22

G21C 15/18 → (51) F04F 5/54

G21F 3/00 → (51) G21F 5/008

(51) **G21F 5/008** G21F 3/00 (11) **0 942 435 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420066.5 (22) 10.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 FR 9803331
(54) • *Strahlenschutzvorrichtung für Behälter zum Transport von radioaktiven Stoffen und Verfahren zum Aufstellen einer solchen Strahlenschutzvorrichtung*
• *Radiation screening arrangement for radioactive material transport container and method of setting up such a radiation screening arrangement*
• *Dispositif de protection contre les rayonnements pour conteneur de transport de matières radioactives et procédé de mise en place d'un tel dispositif de protection*
(73) COGEMA LOGISTICS, 1, rue des Hérons Montigny Le Bretonneux, 78182 St. Quentin en Yvelines Cedex, FR
(72) Lemogne, André, 95120 Ermont, FR
Francois, Dominique, 94360 Bry S/ Marne, FR
(74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G21F 7/005** (11) **0 984 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117173.7 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840492
(54) • *Andockvorrichtung zum Anschliessen eines Transport- und/oder Lagerbehälters an einen radioaktiv belasteten Arbeitsraum*
• *Docking device for joining a shipping and/or storage container to a radioactively contaminated workspace*
• *Dispositif d'arrimage pour le raccord de fûts de transport et/ou de stockage à une enceinte de travail en milieu radioactif*
(73) STEAG encotec GmbH, Rüttenscheider Strasse 1-3, 45128 Essen, DE
(72) Bienek, Heinz, 46045 Oberhausen, DE
Lypsch, Frank, Dr., 47137 Duisburg, DE
Sach, Udo, 46049 Oberhausen, DE
Jegotka, Horst, 44797 Bochum, DE

(51) **H01B 1/00** C08G 73/00 C08G 73/02 (11) **1 008 148 B1** H01B 1/12
(25) En (26) En
(21) 97927824.9 (22) 29.05.1997
(84) CH DE ES FI FR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 97/09119 29.05.1997
(87) WO 97/045842 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 US 658928
(54) • *STABILE KONZENTRIERTE LÖSUNGEN VON POLYANILINE MIT HOCHMOLEKULARGEWICHT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *STABLE, CONCENTRATED SOLUTIONS OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYANILINE AND ARTICLES THEREFROM*
• *SOLUTIONS STABLES ET CONCENTREES DE POLYANILINE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE CES SOLUTIONS*
(73) The Regents of The University of California, Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545, US
(72) MATTES, Benjamin, R., Santa Fe, NM 87501, US
WANG, Hsing-Lin, Los Alamos, NM 87544, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H01B 1/12 → (51) H01B 1/00

H01B 1/22 → (51) C09J 9/00

(51) **H01B 3/40** C08K 3/00 (11) **0 827 159 B1** C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 97114666.7 (22) 25.08.1997
(84) DE NL
(43) 04.03.1998
(30) 29.08.1996 JP 24702496
(54) • *Epoxidharzzusammensetzung und damit eingekapselte Halbleiteranordnungen*
• *Epoxy resin composition and semiconductor device encapsulated therewith*
• *Composition de résines époxydes et dispositifs semi-conducteur qui en sont encapsulés*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Higuchi, Noriaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Fukumoto, Takaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Shiobara, Toshio, c/o Silicone Electr. Mat. Lab., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Asano, Eiichi, c/o Silicone Electr. Mat. Lab., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Tomiyoshi, Kazutoshi c/o Silicone Electr. Mat. Lab, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **0 892 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 97917761.5 (22) 01.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.1999
(86) US 97/05297 01.04.1997
(87) WO 97/038424 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 US 631320
(54) • *ETHYLENPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELECTRISCHE KABEL*
• *ETHYLENE POLYMER COMPOSITION FOR CABLE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION A BASE DE POLYMERE D'ETHYLENE POUR CABLES*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) KALE, Lawrence, T., Lake Jackson, TX 77566, US
IACCINO, Trudy, L., Friendswood, TX 77546, US
BOW, Kenneth, E., Westerville, OH 43081, US
MCADA, Richard, B., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01B 9/02** (11) **1 042 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966355.4 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

RO
(43) 11.10.2000
(86) EP 98/08284 17.12.1998
(87) WO 99/033070 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 IT MI972839
22.01.1998 US 72147 P
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL MIT EINE HALBLEITENDE WASSERBLOCKIERENDE EXPANDIERTE SCHICHT*
• *ELECTRICAL CABLE HAVING A SEMICONDUCTIVE WATER-BLOCKING EXPANDED LAYER*
• *CABLE ELECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE EXPANSEE ETANCHE SEMI-CONDUCTRICE*
(73) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) BELLI, Sergio, I-57126 Livorno, IT
BAREGGI, Alberto, I-20133 Milan, IT
CAIMI, Luigi, I-23871 Lomagna, IT
BALCONI, Luca, I-20091 Bresso, IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

---

(51) **H01B 12/00** (11) **0 970 483 B1**
(25) Da (26) En
(21) 98907923.1 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.01.2000
(86) DK 98/00120 25.03.1998
(87) WO 98/043253 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 DK 34097
(54) • *SUPRALEITERBESCHICHTUNG*
• *COATING OF A SUPERCONDUCTOR*
• *REVETEMENT D'UN SUPRACONDUCTEUR*
(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) HAN, Zhenghe, DK-3520 Farum, DK
(74) Wittrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **H01B 17/26** (11) **0 970 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912868.1 (22) 27.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) SE 98/00566 27.03.1998
(87) WO 98/044515 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 SE 9701159
(54) • *KABELDURCHFÜHRUNG*
• *A CABLE TRANSIT*
• *DOUILLE DE TRAVERSEE POUR CABLE*
(73) ROXTEC AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) KREUTZ, Tomas, S-371 60 Lyckeby, SE
(74) Sundström, Per Olof, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

H01C 17/065 → (51) C04B 41/85

---

(51) **H01F 1/04** (11) **0 936 633 B1**
H01F 1/08 B22D 11/06
C22C 38/00 H01F 1/057
(25) Ja (26) En
(21) 98933936.1 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(86) JP 98/03327 23.07.1998
(87) WO 99/007005 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 JP 20684697
(54) • *DÜNNES MAGNETLEGIERUNGSBAND UND HARZGEBUNDENER MAGNET*
• *THIN MAGNET ALLOY BELT AND RESIN-BONDED MAGNET*
• *BANDE D'ALLIAGE A AIMANT MINCE ET AIMANT COLLE PAR RESINE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) ARAI, Akira, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
KATO, Hiroshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H01F 1/057** (11) **0 898 287 B1**
H02K 37/00 H04R 1/00
(25) En (26) En
(21) 98306472.6 (22) 13.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.02.1999
(30) 22.08.1997 JP 22686797
28.08.1997 JP 23306897
29.08.1997 JP 23528997
29.08.1997 JP 23529097
29.08.1997 JP 24993197
29.08.1997 JP 24993597
(54) • *Hartmagnetische Legierung mit supergekühlter Schmelzregion,gesintertes Produkt davon und Anwendungen*
• *Hard magnetic alloy having supercooled liquid region, sintered product thereof and applications*
• *Alliage magnétiquement dur à région liquide surfondue,produit fritté de ceci et applications*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
Inoue, Akihisa, 11-80 Kawauchijutaku, 35 Banchi, Motohasekura, Kawauchi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(72) Fujita, Koichi, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Makino, Akihiro, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
Inoue, Akihisa, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01F 1/057 → (51) H01F 1/04

H01F 1/08 → (51) H01F 1/04

---

(51) **H01F 1/24** (11) **0 931 322 B1**
H01F 1/26 H01F 41/02
(25) De (26) De
(21) 98948761.6 (22) 11.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(86) DE 98/02297 11.08.1998
(87) WO 99/009565 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 DE 19735271
(54) • *WEICHMAGNETISCHER, FORMBARER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOFT MAGNETIC, DEFORMABLE COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU COMPOSITE MAGNETIQUE DOUX DEFORMABLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AICHELE, Wilfried, D-71364 Winnenden, DE
KOCH, Hans-Peter, D-70435 Stuttgart, DE
(60) 00119956.1 / 1 061 534

H01F 1/26 → (51) H01F 1/24

---

(51) **H01F 6/06** (11) **0 958 585 B1**
F25B 9/14
(25) De (26) De
(21) 98907881.1 (22) 02.02.1998
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 24.11.1999
(86) DE 98/00285 02.02.1998
(87) WO 98/035365 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 DE 19704485
(54) • *STROMZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GEKÜHLTE ELEKTRISCHE EINRICHTUNG*
• *CURRENT SUPPLY DEVICE FOR A COOLED ELECTRICAL DEVICE*
• *INSTALLATION D'ALIMENTATION EN COURANT POUR UN DISPOSITIF ELECTRIQUE REFROIDI*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINMEYER, Florian, D-91074 Herzogenaurach, DE
KRÄMER, Hans-Peter, D-91074 Herzogenaurach, DE

H01F 10/28 → (51) C08L 67/02

---

(51) **H01F 27/40** (11) **0 860 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100260.3 (22) 09.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 26.08.1998
(30) 19.02.1997 DE 19706448
(54) • *Klingeltransformator mit oder ohne Schalter*
• *Bell transformer with or without switch*
• *Transformateur de sonnerie avec ou sans interrupteur*
(73) Schupa GmbH, Industriestrasse 2, 35799 Merenberg, DE
(72) Friedrich, Jürgen, Dipl.-Ing., 58553 Halver, DE
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01F 38/14 → (51) H01P 1/06

H01F 41/02 → (51) H01F 1/24

H01F 41/04 → (51) H05K 1/16

H01G 7/00 → (51) H03D 7/14

H01G 7/02 → (51) G03G 9/09

---

(51) **H01H 1/00** (11) **1 214 722 B1**
G01N 29/00
(25) De (26) De
(21) 00960625.2 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 00/08769 08.09.2000
(87) WO 01/022452 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 DE 19945059
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM SCHALTGERÄT UND EINER AUSWERTEEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER RESTLEBENSDAUER*
• *SYSTEM COMPRISING A SWITCHING DEVICE AND AN EVALUATION DEVICE FOR DETERMINING THE REMAINING SERVICE LIFE*

- *ENSEMBLE APPAREIL DE COMMUTATION ET DISPOSITIF D'EVALUATION DESTINE A LA DETECTION DE LA DUREE DE SERVICE RESTANTE*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

(72) FENNER, Matthias, 65195 Wiesbaden, DE
BERGER, Frank, 53913 Swisttal-Miel, DE
FRÖHLICH, Klaus-Jochen, 01324 Dresden, DE
KÖHLER, Bernd, 01259 Dresden, DE

---

(51) **H01H 3/12** (11) **1 245 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 00900016.7 (22) 05.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.2002
(86) CH 00/00008 05.01.2000
(87) WO 01/050486 2001/28 12.07.2001
(54) • *TÜRÖFFNERSCHALTER*
• *DOOR OPENING CIRCUIT*
• *COMMUTATEUR POUR OUVRE-PORTE*
(73) EAO AG, Tannwaldstrasse 88, Postfach, 4601 Olten, CH
(72) ROZA, Ivan, CH-4600 Olten, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **H01H 3/20** H01H 21/10 (11) **0 777 243 B1** H01H 13/70
(25) De (26) De
(21) 96117306.9 (22) 29.10.1996
(84) FR GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 28.11.1995 DE 19544279
(54) • *Elektrischer Schalter*
• *Electric switch*
• *Interrupteur électrique*
(73) Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Jüngerstrasse 21, D-58515 Lüdenscheid, DE
(72) Aulmann, Manfred, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Hassler, Werner, Dr., Asenberg 62, 58507 Lüdenscheid, DE

---

(51) **H01H 9/04** (11) **1 012 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 98949990.0 (22) 07.09.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 28.06.2000
(86) EP 98/05645 07.09.1998
(87) WO 99/013480 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 DE 19740382
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Starcover GmbH, Oderstrasse 54, 14513 Teltow, DE
(72) KOEHN, Matthias-Reinhard, geb. Schulz, D-14052 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

H01H 9/16 → (51) H01H 13/02

---

(51) **H01H 13/02** (11) **0 827 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 96113712.2 (22) 28.08.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.03.1998
(54) • *Elektrischer Schalter, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Electric switch particularly for vehicles*
• *Interrupteur électrique en particulier pour véhicules*
(73) Merit-Malta Methode Limited, Industrial Estate, Mriehel QRM 09, MT
(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) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

---

(51) **H01H 13/02** H01H 9/16 (11) **1 014 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123264.6 (22) 29.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 15.12.1998 DE 19857864
(54) • *Kassettenlaufwerk mit beleuchtbaren Laufwerkstasten*
• *Cassette drive with iluminatable pushbutton keys*
• *Dispositif d'entraînement de cassette avec touches éclairables*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Elke, 35633 Lahnau, DE
Drefert, Britta, 35799 Merenberg, DE

H01H 13/70 → (51) H01H 3/20

H01H 13/70 → (51) H04M 1/02

---

(51) **H01H 19/56** (11) **1 008 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 97900589.9 (22) 10.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) EP 97/00093 10.01.1997
(87) WO 97/026672 1997/32 24.07.1997
(30) 20.01.1996 DE 19601985
(54) • *SCHALTER MIT ABHEBERAMPE*
• *SWITCH WITH LIFTING RAMP*
• *COMMUTATEUR POURVU D'UNE RAMPE DE SOULEVEMENT*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SIMONIS, Karl, D-74366 Kirchheim, DE
HECHT, Walter, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KLEIN, Rudolf, D-74348 Lauffen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01H 21/10 → (51) H01H 3/20

---

(51) **H01H 23/00** (11) **1 214 726 B1**
(25) De (26) De
(21) 00974326.1 (22) 13.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) DE 00/03211 13.09.2000
(87) WO 01/024209 2001/14 05.04.2001
(30) 25.09.1999 DE 19946020
(54) • *WIPPENSCHALTER FÜR JEWEILS EINEN ZWEISTUFIGEN BETÄTIGUNGSHUB*
• *ROCKER SWITCH FOR ONE TWO-STAGE ACTUATING STROKE*
• *COMMUTATEUR A BASCULE RESPECTIVEMENT DESTINE A UNE COURSE D'ACTIONNEMENT A DEUX PHASES*
(73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
(72) RUDOLPH, Gerd, 55459 Aspisheim, DE
BESIER, Holger, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

---

(51) **H01H 25/04** (11) **1 126 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103437.8 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000043611
(54) • *Schaltgerät*
• *Switch device*
• *Disjoncteur*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
(72) Takatsuki, Hiroki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H01H 25/06** B60K 37/06 (11) **1 017 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125564.7 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37379798
(54) • *Schalteranordnung*
• *Switch assembly*
• *Ensemble commutateur*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 3-260 Toyota, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, 480-0195, JP
(72) Ishiguro, Kazuyoshi, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01H 33/00** (11) **1 072 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924691.1 (22) 19.03.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 31.01.2001
(86) DE 99/00916 19.03.1999
(87) WO 99/049487 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 DE 19813810
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN VON LEISTUNGSSCHALTERN*
• *DRIVE UNIT FOR SWITCHING CIRCUIT BREAKERS ON AND OFF*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR LA CONNEXION ET LA DECONNEXION DE SECTIONNEURS DE PUISSANCE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOLKMAR, Ralf, Reiner, D-23758 Oldenburg, DE
DOBRAWA, Andreas, D-12169 Berlin, DE

---

(51) **H01H 33/26** (11) **1 103 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942820.4 (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) 30.05.2001
(86) EP 99/05750 05.08.1999
(87) WO 00/008664 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 IT MI981859
(54) • *SCHALTERPOL MIT INTEGRIERTEM OPTISCHEN STROMSENSOR*

- *POLE OF A CIRCUIT BREAKER WITH AN INTEGRATED OPTICAL CURRENT SENSOR*
- *POLE DE DISJONCTEUR DOTE D'UN CAPTEUR DE COURANT OPTIQUE INTEGRE*

(73) ABB T&D Technology Ltd., Affolternstrasse 44, PO Box 8131, 8050 Zürich, CH
(72) PIAZZA, Costante, I-26900 Lodi, IT
CENTENARO, Emiliano, I-27100 Pavia, IT
GABUS, Philippe, CH-5413 Birmenstorf, CH
BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
BRAENDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
CAMERONI, Roberto, I-20100 Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01H 47/18 → (51) B05C 17/005

H01H 47/32 → (51) F02D 41/20

---

(51) **H01H 71/24** (11) **1 226 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964170.5 (22) 14.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) EP 00/08985 14.09.2000
(87) WO 01/033596 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 DE 19952178
(54) • *ELEKTRISCHES SCHUTZSCHALTGERÄT*
- *ELECTRIC SAFETY SWITCH DEVICE*
- *DISJONCTEUR ELECTRIQUE*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
Faust, Manfred, Berliner Strasse 124, 53757 St. Augustin, DE
(72) DAUER, Klaus, 56075 Koblenz, DE
WINZEN, Lothar, 56572 Unkel, DE
BAUJAN, Günter, 53844 Troisdorf, DE
BAUMEISTER, Rudolf, 53773 Hennef, DE
BLECHACZ, Volker, 53332 Bornheim, DE
WILLERSCHEIDT, Peter, 53424 Remagen, DE
(74) Mäder, Winfried, Moeller GmbH Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

---

(51) **H01H 71/56** (11) **1 210 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954515.3 (22) 15.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(86) EP 00/06776 15.07.2000
(87) WO 01/015190 2001/09 01.03.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939717
(54) • *HANDBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT DREHGRIFF FÜR ELEKTRISCHE SCHALTGERÄTE*
- *MANUAL OPERATING DEVICE EQUIPPED WITH A TURNING HANDLE AND PROVIDED FOR ELECTRICAL SWITCHGEARS*
- *DISPOSITIF DE MANIPULATION MANUELLE A POIGNEE TOURNANTE POUR APPAREILS DE COMMUTATION ELECTRIQUES*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) ARENZ, Rainer, D-81673 München, DE
KITZING, Tom, D-51674 Wiehl, DE

---

(51) **H01H 85/041** (11) **1 010 190 B1**
H01H 85/046
(25) En (26) En
(21) 98948888.7 (22) 29.08.1998
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 21.06.2000
(86) EP 98/05514 29.08.1998
(87) WO 99/012178 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 DE 19738575
(54) • *ELEKTRISCHES SICHERUNGSELEMENT*
- *ELECTRICAL FUSE ELEMENT*
- *PIECE DE FUSIBLE ELECTRIQUE*

(73) Wickmann-Werke GmbH, Annenstrasse 113, D-58453 Witten, DE
(72) JÖLLENBECK, André, D-44805 Bochum, DE
RUPALLA, Manfred, D-58453 Witten, DE
BAUS, Andreas, D-44536 Lünen, DE
(74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

H01H 85/046 → (51) H01H 85/041

---

(51) **H01H 85/20** (11) **1 194 943 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951610.5 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) FR 00/01690 19.06.2000
(87) WO 00/079555 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 FR 9907891
(54) • *KONTAKTFEDER FÜR SICHERUNGSHALTER UND DAMIT VERSEHENER SICHERUNGSHALTER*
- *FUSE-HOLDER CLIP AND FUSE-HOLDER EQUIPPED WITH SAME*
- *MACHOIRE POUR PORTE-FUSIBLE ET PORTE-FUSIBLE EQUIPE D'UNE TELLE MACHOIRE*

(73) Ferraz Shawmut, 1, rue Jean Novel, 69100 Villeurbanne, FR
(72) SOUMILLON, Olivier, 38690 Torchefelon, FR
FIORINI, Dominique, 69330 Meyzieu, FR
MOREL, Alain, 69740 Genas, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) **H01H 87/00** (11) **1 173 873 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906218.3 (22) 22.01.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 23.01.2002
(86) EP 00/00479 22.01.2000
(87) WO 00/046829 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19903837
(54) • *SELBSTERHOLENDE STROMBEGRENZUNGSEINRICHTUNG MIT FLÜSSIGMETALL*
- *SELF-RECOVERING CURRENT-LIMITING DEVICE WITH LIQUID METAL*
- *DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A RETABLISSEMENT AUTOMATIQUE ET A METAL LIQUIDE*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) KREMERS, Wolfgang, D-53229 Bonn, DE
BERGER, Frank, D-53913 Swistal-Miel, DE
KRÄTZSCHMAR, Andreas, D-53129 Bonn, DE

---

(51) **H01J 3/02** (11) **0 716 439 B1**
H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 95308646.9 (22) 30.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.06.1996
(30) 05.12.1994 JP 32929594
12.07.1995 JP 19796595
27.11.1995 JP 32943195
(54) • *Elektronen emittierende Vorrichtung und Bilderzeugungsgerät*
- *Electron-emitting apparatus and image-forming apparatus*
- *Dispositif émetteur d'électrons et appareil de formation d'image*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okuda, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asai, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Masutani, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H01J 5/58** (11) **0 912 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928088.8 (22) 26.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

LV
(43) 06.05.1999
(86) DE 98/00900 26.03.1998
(87) WO 98/043267 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 DE 19712740
(54) • *SOCKELKITT FÜR ELEKTRISCHE LAMPEN*
- *SOCKET BASE FILLER FOR ELECTRIC LAMPS*
- *MASTIC DE CULOT POUR LAMPES ELECTRIQUES*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) SCHIRMER, Rainer, D-86842 Türkheim, DE
SCHÖNWETTER, Johann, D-86853 Langerringen, DE
WILHELM, Armin, D-86865 Oberneufnach, DE

---

(51) **H01J 17/30** (11) **0 869 529 B1**
H01J 17/46
(25) En (26) En
(21) 98302525.5 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 9825997
12.12.1997 JP 36287797
(54) • *Entladungsröhre*
- *Discharge tube*
- *Tube à décharge*

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(72) Machida, Kazuhiko, c/o Shinko Elec. 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

H01J 17/46 → (51) H01J 17/30

---

(51) **H01J 29/20** (11) **1 066 644 B1**
H01J 61/44 C09K 11/78
(25) En (26) En
(21) 99910510.9 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(86) GB 99/00814 17.03.1999
(87) WO 99/050880 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 US 49349
(54) • *MIT KLEINER PARTIKELGRÖSSE TERBIUMAKTIVIERTER YTTRIUM-GADOLINIUM-BORATPHOSPHOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *SMALL PARTICLE TERBIUM ACTIVATED YTTRIUM GADOLINIUM BORATE PHOSPHORS AND METHOD OF MAKING*
- *PETITS LUMINOPHORES DE BORATES D'YTTRIUM GADOLINIUM ACTIVES PAR DU TERBIUM ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) RAVILISETTY, Rao, Padmanabha, Highland, NY 12528, US
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H01J 29/70** (11) **0 884 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110571.1 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 JP 15220497
(54) • *Farbkathodenstrahlröhre*
• *Color cathode ray tube*
• *Tube à rayons cathodiques couleur*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Okamoto, Hisakazu c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H01J 29/86** (11) **0 859 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 98102436.7 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.08.1998
(30) 12.02.1997 JP 2804397
(54) • *Kathodenstrahlröhre mit einer Schicht zur Verhinderung von Feld Leckage und Herstellungsverfahren*
• *Color cathode ray tube equipped with field leak preventing coating and method of manufacture*
• *Tube à rayons cathodiques avec une couche pour empêcher la fuite de champ et procédé de fabrication*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hitachi Device Engineering Co., Ltd., 3681, Hayano, Mobara-shi Chiba-ken, JP
(72) Nishizawa, Masahiro, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Uchiyama, Norikazu, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Tojo, Toshio, Chosei-gun, Chiba-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01J 31/12** (11) **0 834 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307905.6 (22) 07.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.04.1998
(30) 07.10.1996 JP 26583796
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung*
• *Image-forming apparatus and method of driving the same*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shinjo, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mitsutake, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01J 31/12 → (51) H01J 3/02

---

(51) **H01J 35/10** (11) **0 821 391 B1**
H01J 35/24 H01J 35/16
(25) En (26) En
(21) 97304711.1 (22) 30.06.1997
(84) DE NL
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 US 686334
(54) • *Röntgenröhre und Verfahren zur Erzeugung von Röntgenstrahlung*
• *X-ray tube and method of generating x-rays*
• *Tube à rayons X et méthode de génération de rayons X*
(73) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Highland Heights, Ohio 44143, US
(72) Deucher, Joseph S., Lyndhurst, Cuyahoga, Ohio 44143, US
Zupancic, Anton Z., Kirtland, Lake, Ohio 44094, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 35/16 → (51) H01J 35/10

H01J 35/24 → (51) H01J 35/10

---

(51) **H01J 37/28** (11) **0 594 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 93116733.2 (22) 15.10.1993
(84) DE GB
(43) 27.04.1994
(30) 20.10.1992 JP 30620592
(54) • *Raster-Elektronenmikroskop*
• *Scanning electron microscope*
• *Microscope électronique à balayage*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Todokoro, Hideo, Nishitama-gun, Tokyo, JP
Otaka, Tadashi, Katsuta-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 00109452.3 / 1 028 452
00125870.6 / 1 139 385

---

(51) **H01J 37/32** (11) **0 894 332 B1**
B05D 3/14 C09J 5/02
B23K 1/20
(25) De (26) De
(21) 97915247.7 (22) 14.04.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 03.02.1999
(86) CH 97/00147 14.04.1997
(87) WO 97/039472 1997/45 23.10.1997
(30) 15.04.1996 CH 94896
(54) • *VERWENDUNG VERBINDUNGSVERFAHRENS UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *USE OF A CONNECTING PROCESS AND CONNECTING PROCESS*
• *UTILISATION D'UN PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
ESEC SA, Hinterbergstrasse 32, 6330 Cham, CH
(72) DOMMANN, Alex, CH-9470 Buchs, CH
LUECHINGER-BAUTISTA, Christoph, Benno, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH
ONDA, Nicolino, CH-8049 Zürich, CH
RAMM, Jürgen, CH-9475 Sevelen, CH
ZIMMERMANN, Heinrich, CH-9470 Werdenberg, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

H01J 37/32 → (51) C23C 16/40

---

(51) **H01J 47/02** (11) **0 968 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 98925415.6 (22) 20.03.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 05.01.2000
(86) DE 98/00818 20.03.1998
(87) WO 98/043116 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 DE 19712032
23.07.1997 DE 19731608
(54) • *IONISATIONSKAMMER FÜR RADIOMETRISCHE MESSEINRICHTUNGEN*
• *IONIZATION CHAMBER FOR RADIOMETRIC MEASURING INSTRUMENTS*
• *CHAMBRE D'IONISATION POUR INSTRUMENTS DE MESURE RADIOMETRIQUES*
(73) Vacutec Messtechnik GmbH, Dornblüthstrasse 14, 01277 Dresden, DE
(72) LAUBE, Siegfried, D-01324 Dresden, DE
URBAN, Franz-Josef, D-55270 Ober-Olm, DE
HILDEBRANDT, Steffen, D-01219 Dresden, DE
(74) Pfeiffer, Eva, Brucknerstrasse 9 B, 01309 Dresden, DE

H01J 49/04 → (51) A61M 5/20

H01J 61/42 → (51) H01J 65/04

H01J 61/44 → (51) H01J 29/20

---

(51) **H01J 65/04** (11) **0 867 915 B1**
H01J 61/42
(25) En (26) En
(21) 98105243.4 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 JP 7205497
25.03.1997 JP 7207197
(54) • *Edelgasentladungslampe*
• *Noble gas discharge lamp*
• *Lampe à décharge dans un gaz rare*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Tamura, Satoshi, c/o NEC Home Electronics, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **0 863 538 B1**
B05C 11/10 B05B 9/04
(25) En (26) En
(21) 98103528.0 (22) 28.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 03.03.1997 JP 4772397
(54) • *Beschichtungs-Vorrichtung und Verfahren*
• *Coating apparatus and coating method*
• *Appareil et méthode de revêtement*
(73) Tokyo Electron Limited, 3-6 Akasaka, 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Fujimoto, Akihiro, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H01L 21/00 → (51) B05C 13/02

H01L 21/00 → (51) H05K 3/12

H01L 21/20 → (51) H01L 31/18

H01L 21/3105 → (51) C23C 16/40

H01L 21/48 → (51) H01L 23/498

H01L 23/36 → (51) C08L 63/00

---

(51) **H01L 23/40** (11) **0 989 606 B1**
H01L 23/473
(25) En (26) En
(21) 99118655.2 (22) 22.09.1999
(84) DE FR
(43) 29.03.2000

(30) 22.09.1998 JP 26771298
22.09.1998 JP 26771398
11.12.1998 JP 35279798
08.02.1999 JP 2955199
19.05.1999 JP 13866299
23.08.1999 JP 23505999
(54) • *LEISTUNGSMODULSUBSTRAT SOWIE SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND HALBLEITERVORRICHTUNG MIT DEM SUBSTRAT*
• *Power module substrate, method of producing the same, and semiconductor device including the substrate*
• *Substrat pour un module de puissance et procédé pour sa fabrication, et dispositif sémiconducteur comprenant le substrat*
(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagase, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Materials Corp., Omiya-Shi, Saitama 330-8508, JP
Nagatomo, Yoshiyuki, c/o Mitsubishi Materials Corp, Omiya-Shi, Saitama 330-8508, JP
Kubo, Kazuaki, c/o Mitsubishi Materials Corp., Omiya-Shi, Saitama 330-8508, JP
Shimamura, Shoichi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Omiya-Shi, Saitama 330-8508, JP
Goshi, Koichi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Omiya-Shi, Saitama 330-8508, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 23/473 → (51) H01L 23/40

H01L 23/495 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 23/498** (11) **1 126 521 B1**
H01L 23/495 H01L 21/48
H01R 43/20
(25) De (26) De
(21) 00102944.6 (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) 22.08.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung elektrischer Kontakte eines elektrischen Bauelements*
• *Method of manufacturing electrical contacts of an elelctrical device*
• *Méthode de fabrication des contacts électriques d'un dispositif électrique*
(73) AB Mikroelektronik Gesellschaft m.b.H., Josef-Brandstätter-Strasse 2, 5020 Salzburg, AT
(72) Wilczek, Klaus-Peter, 83404 Ainring, DE
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

H01L 23/532 → (51) C22B 34/10

(51) **H01L 23/538** (11) **0 501 474 B1**
H01L 25/065
(25) En (26) En
(21) 92103361.9 (22) 27.02.1992
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.09.1992
(30) 28.02.1991 JP 3403891
(54) • *Packung für elektronische Schaltung*
• *Electronic circuit package*
• *Empaquetage pour circuit électronique*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Kanekawa, Nobuyasu, Los Angeles, CA 90024, US
Ihara, Hirokazu, Machida-shi, Tokyo, JP
Akiyama, Masatsugu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamanaka, Hisayoshi, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Okishima, Tetsuya, Katsuta-shi, Ibaraki-ken, JP
Kawabata, Kiyoshi, Chiba-ken, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(60) 97100415.5 / 0 786 809

H01L 25/065 → (51) H01L 23/538

(51) **H01L 27/02** (11) **0 848 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 97250368.4 (22) 09.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 11.12.1996 JP 33078396
(54) • *Halbleiteranordnung mit einem Schutzmittel*
• *Semiconductor device including protection means*
• *Dispositif semi-conducteur comprenant des moyens de protection*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Hirata, Morihisa, Minato-ku, Tokyo, JP
Terai, Kouji, Minato-ku, Tokyo, JP
Hatta, Toshiya, c/o NEC IC Microcomp. Syst., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H01L 27/07** (11) **0 821 411 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410081.0 (22) 24.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 FR 9609680
(54) • *Monolithische Anordnung eines IGBT-Transistors und einer schnellen Diode*
• *Monolithic assembly of an IGBT transistor and a fast diode*
• *Assemblage monolithique d'un transistor IGBT et d'une diode rapide*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Quoirin, Jean-Baptiste, 37100 Tours, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/15 → (51) H05B 33/04

(51) **H01L 29/06** (11) **0 760 528 B1**
H01L 29/861 H01L 29/872
H01L 29/78 H01L 29/167
(25) De (26) De
(21) 96112954.1 (22) 12.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.1997
(30) 25.08.1995 DE 19531369
(54) • *Halbleiterbauelement auf Siliciumbasis mit hochsperrendem Randabschluss*
• *Semiconductor device on silicium base with a high blocking voltage edge termination*
• *Dispositif semi-conducteur sur base de silicium avec bordure à blocage élevé*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Stephani, Dietrich, Dr., 91088 Bubenreuth, DE
Mitlehner, Heinz, Dr., 91080 Uttenreuth, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H01L 29/06 → (51) H01L 29/10

(51) **H01L 29/10** (11) **0 849 805 B1**
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 98104516.4 (22) 21.11.1995
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 24.06.1998
(30) 21.11.1994 JP 28625494
(54) • *Halbleiteranordnung MOS-typ*
• *MOS type semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur de type MOS*
(73) FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
(72) Fujihira, Tatsuhiko, c/o Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki 210, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(60) 02023749.1 / 1 284 507
(62) 95118298.9 / 0 717 449

H01L 29/167 → (51) H01L 29/06

H01L 29/36 → (51) H01L 29/74

(51) **H01L 29/74** (11) **0 970 525 B1**
H01L 29/36 H01L 31/111
(25) De (26) De
(21) 98909291.1 (22) 28.01.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 12.01.2000
(86) DE 98/00248 28.01.1998
(87) WO 98/034282 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 DE 19703673
(54) • *ASYMMETRISCHER THYRISTOR*
• *ASYMMETRICAL THYRISTOR*
• *THYRISTOR ASYMETRIQUE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHULZE, Hans, Joachim, D-85521 Ottobrunn, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) H01L 29/06

H01L 29/861 → (51) H01L 29/06

H01L 29/872 → (51) H01L 29/06

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/18

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/18

H01L 31/0368 → (51) H01L 31/18

H01L 31/042 → (51) E04D 1/36

H01L 31/111 → (51) H01L 29/74

(51) **H01L 31/18** (11) **0 795 202 B1**
H01L 31/0368 H01L 31/0352
H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 95939178.0 (22) 01.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.09.1997
(86) AU 95/00812 01.12.1995
(87) WO 96/017388 1996/26 06.06.1996
(30) 02.12.1994 AU PM982294
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHT-SOLARZELLE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A MULTI-LAYER SOLAR CELL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PILE SOLAIRE MULTICOUCHE*
(73) Pacific Solar Pty Ltd, 82-86 Bay Street, Botany, New South Wales, 2019, AU

(72) GREEN, Martin, Andrew, Bronte, NSW 2024, AU
WENHAM, Stuart, Ross, Menai Heights, NSW 2234, AU
SHI, Zhengrong, Wollstonecraft, NSW 2065, AU
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H01L 31/18** C25D 9/08 (11) **0 893 833 B1** H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 98113939.7 (22) 24.07.1998
(84) CH DE IT LI
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 JP 20012297
(54) • *Herstellung einer dünnen Zinkoxidschicht*
• *Process of producing a zinc oxide thin film*
• *Procédé de fabrication d'une couche mince d'oxyde de zinc*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sano, Masafumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 41/04 → (51) F02M 59/46

H01L 51/20 → (51) H05B 33/04

---

(51) **H01M 2/16** H01M 10/40 (11) **1 151 486 B1** B01D 71/02
(25) En (26) En
(21) 99966420.4 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) US 99/30214 16.12.1999
(87) WO 00/036671 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 215029
21.09.1999 US 399967
23.11.1999 US 447901
(54) • *SCHUTZSCHICHT FÜR SEPARATOREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *PROTECTIVE COATING FOR SEPARATORS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *REVETEMENT PROTECTEUR DESTINE A DES SEPARATEURS POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(73) Moltech Corporation, 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747, US
(72) YING, Qicong, Tucson, AZ 85710, US
CARLSON, Steven, A., Cambridge, MA 02138, US
SKOTHEIM, Terje, A., Tucson, AZ 85718, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H01M 4/32** H01M 4/62 (11) **1 075 031 B1** H01M 10/30
(25) Ja (26) En
(21) 99905230.1 (22) 18.02.1999
(84) CH DE FI FR GB IT LI SE
(43) 07.02.2001
(86) JP 99/00720 18.02.1999
(87) WO 99/043035 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 JP 3915798
04.03.1998 JP 5235098
(54) • *NICKELELEKTRODE FÜR ALKALISPEICHERBATTERIEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ALKALISPEICHERBATTERIE*
• *NICKEL ELECTRODE FOR ALKALI STORAGE BATTERY, METHOD OF PRODUCING NICKEL ELECTRODE FOR ALKALI STORAGE BATTERY, AND ALKALI STORAGE BATTERY*
• *ELECTRODE NICKEL POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS ALCALINS, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE NICKEL POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS ALCALINS, ET BATTERIE D'ACCUMULATEURS ALCALINS*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) NOGAMI, Mitsuzou, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
MAEDA, Reizo, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
MATSUURA, Yoshinori, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
SHINYAMA, Katsuhiko, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
YONEZU, Ikuo, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
NISHIO, Koji, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 7, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 4/62 → (51) H01M 4/32

H01M 10/04 → (51) H01M 10/40

H01M 10/30 → (51) H01M 4/32

H01M 10/36 → (51) C03C 4/14

---

(51) **H01M 10/40** H01M 10/04 (11) **0 829 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 97908519.8 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(86) JP 97/01040 27.03.1997
(87) WO 97/036338 1997/42 02.10.1997
(30) 28.03.1996 JP 7352996
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYT SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES*
• *BATTERIES AUXILIAIRES COMPORTANT UN ELECTROLYTE NON AQUEUX*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) OKOCHI, Masaya, Osaka-shi, Osaka 535, JP
KITAGAWA, Masaki, Katano-shi, Osaka 576, JP
TAKEUCHI, Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
INOUE, Kaoru, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
KOSHINA, Hizuru, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 2/16

---

(51) **H01P 1/06** H04B 5/00 (11) **1 012 899 B1** H01F 38/14
(25) De (26) De
(21) 98907894.4 (22) 05.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) DE 98/00512 05.01.1998
(87) WO 98/029919 1998/27 09.07.1998
(30) 03.01.1997 DE 19700110
16.01.1997 DE 19701357
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER SIGNALE UND/ODER ENERGIE*
• *DEVICE FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ELECTRICAL SIGNALS AND/OR ENERGY*
• *DISPOSITIF POUR TRANSFERER SANS CONTACT DES SIGNAUX ET/OU DE L'ENERGIE ELECTRIQUES*
(73) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) LOHR, Georg, D-82223 Eichenau, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., Anwaltskanzlei Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE
(60) 03006661.7

---

(51) **H01P 1/12** (11) **0 918 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120125.4 (22) 26.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 US 974932
(54) • *Dreidimensionale Mikrowellenschalter*
• *Three dimensional microwave switches*
• *Commutateurs hyperfréquences tridimensionnelles*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Ando, Michael N., Torrance, CA 90505, US
Steidel, Clinton F., La Mirada, CA 90638, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

---

(51) **H01Q 1/22** G06K 19/077 (11) **1 201 007 B1** B64F 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949641.5 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) FR 00/01930 05.07.2000
(87) WO 01/004988 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 FR 9909059
(54) • *ANTENNE FÜR KONTAKTLOSE CHIPKARTE, HYBRIDKARTEN UND ELEKTRONISCHE ETIKETTEN*
• *ANTENNA FOR CONTACTLESS CARDS, HYBRID CARDS AND ELECTRONIC LABELS*
• *ANTENNE POUR CARTES A PUCE SANS CONTACT, CARTES HYBRIDES ET ETIQUETTES ELECTRONIQUES*
(73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
(72) MARTIN, David, F-13600 La Ciotat, FR
ODDOU, Laurent, F-13600 La Ciotat, FR
ZAFRANY, Michael, F-13006 Marseille, FR
(74) Scheer, Luc, et al, GEMPLUS Département de Propriété Industrielle Parc d'activités de Gémenos BP 100, 13881 Gémenos Cedex, FR

H01Q 1/22 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H01Q 9/16** H01Q 21/06 H01Q 19/10 (11) **0 709 913 B1** H01Q 21/00
(25) De (26) De
(21) 95114297.5 (22) 12.09.1995
(84) DE GB IT SE
(43) 01.05.1996
(30) 31.10.1994 DE 4438809
(54) • *Dipolspeiseanordnung*
• *Dipole feeding arrangement*
• *Dispositif d'alimentation pour un dipôle*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE
(72) Stark, Axel, Dipl.-Ing., D-83703 Gmund, DE
Klos, Berthold, Dipl.-Ing., D-82008 Unterhaching, DE

Nielsen, Ludwig, Dipl.-Ing., D-82319 Starnberg, DE
Knüttel, Andreas, Dipl.-Ing., D-81737 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H01Q 13/02** (11) **0 674 355 B1**
G01S 3/14
(25) En (26) En
(21) 95104088.0 (22) 20.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.1995
(30) 21.03.1994 US 215237
(54) • *Vereinfachte Nachführantenne*
• *Simplified tracking antenna*
• *Antenne de poursuite simplifiée*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Silinsky, Robert E., Lakewood, CA 90712, US
Boldissar, Frank, Jr., Redondo Beach, CA 90278, US
Campbell, Gary S., Torrance, CA 90505, US
Raghbir, Tahim S., Buena Park, CA 90602, US
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01Q 15/02 → (51) H01Q 15/08

---

(51) **H01Q 15/08** (11) **1 147 572 B1**
H01Q 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99973357.9 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) FR 99/02961 30.11.1999
(87) WO 00/035050 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 FR 9815363
(54) • *ANORDNUNG ZUR FOKUSSIERUNG MIT EINER HOMOGENEN DIELEKTIESCHEN LUNEBERG LINSE UNDVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FOCUSING DEVICE COMPRISING A LUNEBERG LENS INCLUDING A HOMOGENEOUS VOLUME OF DIELECTRIC MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SUCH A LENS*
• *DISPOSITIF DE FOCALISATION COMPRENANT UNE LENTILLE DE TYPE DE LUNEBERG COMPRENANT UN VOLUME HOMOGENE DE MATERIAU DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE LENTILLE*
(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Hirtzlin, Patrice, 92648 Boulogne Cedex, FR
Louzir, Ali, 92648 Boulogne Cedex, FR
Pagnier, Luc, 92648 Boulogne Cedex, FR
Allaire, Christian Yves, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **H01Q 17/00** (11) **0 858 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101763.5 (22) 02.02.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 12.08.1998
(30) 06.02.1997 JP 3842297
(54) • *Absorber für Funkwellen*
• *Radio wave absorbent*
• *Absorbeur pour ondes radioélectriques*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Okuyama, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Saito, Yukata, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H01Q 19/10 → (51) H01Q 9/16

H01Q 21/00 → (51) H01Q 9/16

H01Q 21/06 → (51) H01Q 9/16

H01R 4/02 → (51) G01N 3/00

---

(51) **H01R 4/50** (11) **0 871 989 B1**
H01R 13/64 H01R 13/28
H01R 13/24 H01R 13/62
(25) En (26) En
(21) 96905402.2 (22) 08.02.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 21.10.1998
(86) US 96/01662 08.02.1996
(87) WO 96/028858 1996/42 19.09.1996
(30) 13.03.1995 US 403502
(54) • *ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER VERBINDER*
• *ELECTRICAL AND STRUCTURAL INTERCONNECTOR*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE ET MECANIQUE*
(73) IMED CORPORATION, 9775 Businesspark Avenue, San Diego, CA 92131-1699, US
(72) SCHIPPER, Jeffrey, D., Poway, CA 92064, US
WILLIAMS, David, R., Temecula, CA 92592, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **H01R 9/05** (11) **0 722 199 B1**
H01R 13/646
(25) En (26) En
(21) 96100182.3 (22) 08.01.1996
(84) DE GB IT SE
(43) 17.07.1996
(30) 12.01.1995 JP 309995
(54) • *Verfahren und Struktur zur elektrischen Verbindung eines ringförmigen gewellten Rohres*
• *Method and structure for electrically connecting an annular corrugated tube*
• *Procédé et structure pour la connexion électrique d'un tube annulaire ondulé*
(73) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, Ltd., 8, Nishinocho, Higashimukaizima, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kanda, Takayoshi, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
Matsuda, Nobuyoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **H01R 9/24** (11) **0 810 690 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97500031.6 (22) 12.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 ES 9601456 U
(54) • *Modulare Anschluss-, Schneid- und Prüfleiste für Telefonleitung*
• *Modular telephone line connecting, cutting and testing block*
• *Bloc modulaire de connexion, coupage et test pour lignes téléphoniques*
(73) MONDRAGON TELECOMMUNICATIONS, S.L., C/ de la fila, parcela 6 Poligono Industrial del Mediterraneo, 46550 Albuixech (Valencia), ES
(72) Vives Clavel, Juan, c/o Plasticos Mondragon, S.A., 46550 Albuixech (Valencia), ES
(74) Beitsma, Gerhard Romano, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(60) 02076435.3

---

(51) **H01R 12/16** (11) **0 735 624 B1**
H01R 12/20 H01R 12/18
H01R 12/22
(25) De (26) De
(21) 96103555.7 (22) 06.03.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 DE 19511507
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) Longueville, Jacques, B-8020 Oostkamp, BE
Pagnin, Peter, D-80995 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H01R 12/18** (11) **0 840 408 B1**
H01R 43/02
(25) En (26) En
(21) 97308771.1 (22) 31.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741011
(54) • *Deckel eines randmontierten Leiterplattenverbinders*
• *Cover for an edge mounted printed circuit board connector*
• *Couvercle d'un connecteur de bord pour plaque à circuit imprimé*
(73) THOMAS & BETTS CORPORATION, 1555 Lynnfield Road, Memphis, Tennessee 38119, US
(72) AuYong, Chooi Seong, * , SG
Lwee, Nai Hock, * , SG
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01R 12/18 → (51) H01R 12/16

H01R 12/20 → (51) H01R 12/16

---

(51) **H01R 12/22** (11) **0 910 135 B1**
H05K 7/10 G01R 1/04
(25) En (26) En
(21) 98402316.8 (22) 18.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 18.09.1997 US 59237 P
(54) • *Erweiterter Koaxialsteckverbinder*
• *Extended core connector*
• *Connecteur coaxial prolongé*
(73) JOHNSTECH INTERNATIONAL CORPORATION, 1210 New Brighton Boulevard Northeast, Minneapolis, Minnesota 55413, US
(72) Kline, Eric V., Stillwater, Minnesota 55082, US
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01R 12/22** (11) **1 198 865 B1**
H01R 13/629 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 00958284.2 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 00/06949 20.07.2000
(87) WO 01/008266 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 FR 9909598

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE CHIPKARTE MIT EINEM SCHALTER ZUM VERRIEGELN DES DIE KARTE TRAGENDEN DECKELS*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A SMART CARD, COMPRISING A SWITCH FOR LOCKING THE CARD-CARRYING COVER*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CARTE A PUCE, COMPRENANT UN COMMUTATEUR DE VERROUILLAGE DU COUVERCLE PORTE-CARTE*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) BRICAUD, Hervé, F-39100 Dole, FR
PIZARD, Yves, F-39100 Dole, FR
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

H01R 12/22 → (51) H01R 12/16

(51) **H01R 13/115** (11) **1 146 597 B1**
H01R 43/16
(25) En (26) En
(21) 01300888.3 (22) 31.01.2001
(84) DE GB
(43) 17.10.2001
(30) 31.01.2000 EP 00101877
(54) • *Kontaktfeder*
• *Contact spring*
• *Ressort de contact*
(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Heimuller, Hans Jost, 67373 Dudenhofen, DE
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/24 → (51) H01R 4/50

H01R 13/28 → (51) H01R 4/50

(51) **H01R 13/436** (11) **0 791 984 B1**
H01R 13/52 H01R 13/621
H01R 43/20
(25) En (26) En
(21) 97102728.9 (22) 20.02.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 US 606228
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Eletrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Cinch Connectors, Inc., 865 Parkview Boulevard, Lombard, IL 60148-3230, US
(72) Pacini, Louis S., Niles, Illinois 60714, US
Shah, Arun J., Bartlett, Illionois 60103, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 01117992.6 / 1 146 598
01117996.7 / 1 146 599
03002005.1 / 1 311 033
03002006.9 / 1 311 036

H01R 13/52 → (51) H01R 13/436

(51) **H01R 13/53** (11) **1 263 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113089.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(54) • *Kabelverbindungsvorrichtung*
• *Cable connection arrangement*
• *Arrangement de connexion pour câbles*
(73) Gerhard Petri GmbH & Co. KG, Uferstrasse 41, 95028 Hof/Saale, DE
(72) Hardt, Falk, 95213 Münchberg, DE
Rösch, Thorsten, 12587 Berlin, DE
Jegust, Detlef, 13127 Berlin, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

H01R 13/62 → (51) H01R 4/50

H01R 13/621 → (51) H01R 13/436

(51) **H01R 13/629** (11) **1 059 699 B1**
H01R 13/635
(25) En (26) En
(21) 00112402.3 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(30) 11.06.1999 JP 16553899
(54) • *Verbinder mit Verhinderung einer unvollständigen Kupplung*
• *Half-fitting prevention connector*
• *Connecteur pour empêcher une demi-connexion*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Murakami, Takao, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Fukuda, Masaru, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01R 13/629 → (51) H01R 12/22

H01R 13/635 → (51) H01R 13/629

H01R 13/639 → (51) E05C 19/14

H01R 13/64 → (51) H01R 4/50

(51) **H01R 13/646** (11) **0 938 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810133.1 (22) 15.02.1999
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 25.08.1999
(30) 17.02.1998 CH 37898
(54) • *EMP-Ableiter*
• *EMP-arrester*
• *Parafoudre EMP*
(73) HUBER & SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) Kühne, Gregor, 9000 St. Gallen, CH
(74) Bruderer, Werner, Patentanwaltskanzlei Oberhittnauerstrasse 12, 8330 Pfäffikon, CH

H01R 13/646 → (51) H01R 9/05

(51) **H01R 13/719** (11) **1 139 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302607.5 (22) 21.03.2001
(84) DE FR
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000088133
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Asao, Kazuhiro, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01R 25/14 → (51) B21C 23/14

(51) **H01R 39/10** (11) **0 945 935 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420060.8 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 06.03.1998 FR 9803008
(54) • *Kontaktvorrichtung zur elektrischen Versorgung sowie ein die Vorrichtung beinhaltendes Antriebs- und Lenkungssystem eines Schiffes*
• *Device for electrical contact for electrical supply as well as a marine propulsion and steering assembly containing above device*
• *Dispositif de contact électrique pour alimentation électrique et ensemble propulseur et directeur pour navire incorporant un tel dispositif*
(73) Ferraz Shawmut, 1, rue Jean Novel, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Vinet, Marc, 77650 Chalmaison, FR
Borneres, Jean-Claude, 77650 Septveilles le Haut, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H01R 43/00** (11) **0 866 526 B1**
H01R 43/18 B65D 73/02
H05K 13/00
(25) De (26) De
(21) 98104456.3 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(43) 23.09.1998
(30) 21.03.1997 DE 19711746
(54) • *Trägergurt für Kontaktstifte und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Carrier strap for contact pins and process and device for its manufacture*
• *Bondoulière pour broches de contacts et procédé pour sa fabrication*
(73) UNIMET GmbH, Aggensteinstrasse 10, D-87669 Rieden, DE
(72) Kolb, Rudi, 87629 Füssen-Hopfen, DE
(74) Hübner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

H01R 43/02 → (51) G01N 3/00

H01R 43/02 → (51) H01R 12/18

H01R 43/052 → (51) H01R 43/28

H01R 43/16 → (51) H01R 13/115

H01R 43/18 → (51) H01R 43/00

H01R 43/20 → (51) H01L 23/498

H01R 43/20 → (51) H01R 13/436

(51) **H01R 43/28** (11) **0 844 705 B1**
H01R 43/052
(25) En (26) En
(21) 97120506.7 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 JP 31206996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherstellung einer Drahtzuführungslänge bei der Herstellung von Kabelbäumen*
• *Method of and apparatus for ensuring a wire feed amount in manufacturing of wire harnesses*

- *Procédé et appareil pour assurer l'avance d'un fil d'une longueur déterminée pour la fabrication de faisceaux de câbles*

(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Suzuki, Toshiaki, c/o Harness Syst.Tech. Res., Ltd, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

H01S 3/23 → (51) H04B 10/10

---

(51) **H02B 1/20** (11) **1 166 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925061.4 (22) 30.03.2000
(84) DE FR IT
(43) 02.01.2002
(86) DE 00/00972 30.03.2000
(87) WO 00/062386 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916320
(54)
- *SCHALTGERÄTEGRUPPE MIT ISOLIERGEKAPSELTEM SAMMELSCHIENENSYSTEM*
- *SWITCHGEAR GROUP COMPRISING A BUSBAR SYSTEM WITH INSULATING ENCAPSULATION*
- *GROUPE D'APPAREILS DE COMMUTATION COMPORTANT UN SYSTEME DE BARRES DE DISTRIBUTION POURVU D'UN ENCAPSULAGE D'ISOLATION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HELDMANN, Berthold, D-92272 Freudenberg, DE

---

(51) **H02B 1/30** (11) **1 161 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925046.5 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001
(86) DE 00/00806 15.03.2000
(87) WO 00/057523 2000/39 28.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 29904992 U
(54)
- *SCHRANK ZUR AUFNAHME ELEKTRONISCHER BAUGRUPPEN UND VERTEILERKOMPONENTEN*
- *CABINET FOR RECEIVING ELECTRONIC SUB-ASSEMBLY AND DISTRIBUTION COMPONENTS*
- *ARMOIRE DESTINEE A RECEVOIR DES MODULES ELECTRONIQUES ET COMPOSANTS DE DISTRIBUTION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIGGL, Heinz-Jürgen, D-82343 Pöcking, DE
BUCHBERGER, Georg, D-81476 München, DE
SCHWIND, Stefan, D-82140 Olching, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H02G 1/06** (11) **1 222 721 B1**
G02B 6/44
(25) De (26) De
(21) 00983050.6 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) DE 00/03732 20.10.2000
(87) WO 01/029947 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 DE 19950544
(54)
- *FÜHRUNGSBOGEN*
- *GUIDING ARC*
- *ARC DE GUIDAGE*

(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) DOTZER, Peter, 82335 Berg/Höhenrain, DE
DIERMEIER, Heinz, 85540 Haar, DE
MAYR, Ernst, 82319 Starnberg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H02G 3/18** (11) **1 085 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120037.7 (22) 14.09.2000
(84) DE GB SE
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 US 395629
(54)
- *Drehbare Daten und Verteilungszentrale mit Lagerbereich*
- *Rotatable power and data center with storage area*
- *Centre d'alimentation et de données rotatif avec aire de stockage*

(73) Byrne, Norman R., 2736 Honey Creek, NE, Ada, Michigan 49301, US
(72) Byrne, Norman R., Ada, Michigan 49301, US
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H02G 3/30 → (51) F16L 3/12

H02J 1/04 → (51) G01N 25/20

H02J 3/46 → (51) B64D 41/00

---

(51) **H02J 7/00** (11) **0 925 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 97941496.8 (22) 10.09.1997
(84) ES GB IT SE
(43) 30.06.1999
(86) US 97/15995 10.09.1997
(87) WO 98/011647 1998/11 19.03.1998
(30) 12.09.1996 US 712787
(54)
- *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIETEMPERATURÜBERWACHUNG WÄHREND DES LADENS*
- *APPARATUS AND METHOD OF MONITORING BATTERY TEMPERATURE DURING CHARGING*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LA TEMPERATURE D'UNE BATTERIE AU COURS DE LA CHARGE*

(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) WAKEFIELD, Ivan, Nelson, Cary, NC 27513, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H02J 7/14 → (51) H02P 9/48

H02J 9/06 → (51) B64D 41/00

---

(51) **H02J 13/00** (11) **1 243 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993466.2 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.2002
(86) DE 00/04383 06.12.2000
(87) WO 01/045232 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19961630
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERFASSEN UND DIGITALEN ÜBERTRAGEN VON ANALOGEN AUSGANGSMESSGRÖSSEN MEHRERER WANDLER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND DIGITALLY TRANSMITTING ANALOG OUTPUT MEASURED QUANTITIES OF A NUMBER OF TRANSDUCERS*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER ET TRANSMETTRE PAR VOIE NUMERIQUE DES GRANDEURS DE SORTIE ANALOGIQUES MESUREES DE PLUSIEURS TRANSDUCTEURS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WINKLER, Bert, 13357 Berlin, DE

H02K 1/14 → (51) H02K 26/00

H02K 7/00 → (51) F02N 11/04

---

(51) **H02K 26/00** (11) **0 984 550 B1**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 99115599.5 (22) 06.08.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139889
(54)
- *Gleichstromdrehmomentmotor mit verlängerten Statorpolen*
- *Direct current torque motor with extended stator pole*
- *Moteur-couple à courant continu avec pôles statoriques allongés*

(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Luo, Jian, Southfield, Michigan 48034, US
Turner, David, Bloomfiled Hills, Michigan 48304, US
Detweiler, Charles Abraham, Durand, Michigan 48429, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H02K 37/00 → (51) H01F 1/057

---

(51) **H02M 1/00** (11) **1 056 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104310.8 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 20.05.1999 DE 19923238
(54)
- *Schaltung zur Korrektur des Leistungsfaktors*
- *Power factor correction circuit*
- *Circuit de correction du facteur de puissance*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Lehnert, Klaus, Dr., 01705 Freital, DE
Güldner, Henry, Prof. Dr., 01809 Heidenau, DE
Raiser, Franz, Dr., 80689 München, DE

H02M 1/15 → (51) G01S 7/282

---

(51) **H02M 5/27** (11) **0 852 425 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96929513.8 (22) 04.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.07.1998
(86) JP 96/02495 04.09.1996
(87) WO 97/009773 1997/12 13.03.1997
(30) 08.09.1995 JP 23179495
(54)
- *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *POWER CONVERTER AND POWER CONVERTING METHOD*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) SAWA, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP
KUME, Tsuneo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP
HIRANO, Koichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H02M 7/10 → (51) H05K 1/03

H02M 7/12 → (51) H02M 7/219

H02M 7/217 → (51) G06K 19/07

---

(51) **H02M 7/219** (11) **0 827 262 B1**
H02M 7/12
(25) En (26) En
(21) 97306536.0 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 30.08.1996 US 701914
(54) • *Leistungsfaktorregler für aktiven Umwandler*
• *Power factor controller for active converter*
• *Contrôleur du facteur de puissance pour convertisseur actif*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) Marvin, Daryl J., Unionville, Connecticut 06085, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H02P 9/48** (11) **0 717 490 B1**
H02J 7/14
(25) En (26) En
(21) 95203092.2 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.06.1996
(30) 16.12.1994 US 357908
(54) • *Drehmoment- und Ausgang-Steuerung einer Brennkraftslichtmaschine*
• *Output and torque control of an automotive alternator*
• *Commande du couple et de la puissance d'un alternateur de voiture*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Peter, David Allan, Anderson, Indiana 46012, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **H03B 5/12** (11) **1 081 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306590.1 (22) 02.08.2000
(84) DE FI FR SE
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 JP 24627799
11.01.2000 JP 2000002736
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator*
• *Voltage controled oscillator*
• *Oscillateur commandé en tension*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Ikarashi, Yasuhiro, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **H03B 5/18** (11) **1 046 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966229.1 (22) 29.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) DE 98/03803 29.12.1998
(87) WO 99/035735 1999/28 15.07.1999
(30) 08.01.1998 DE 19800459
(54) • *OSZILLATORSTRUKTUR MIT WENIGSTENS EINEM OSZILLATOR-SCHALTKREIS UND WENIGSTENS EINEM RESONATOR*
• *OSCILLATOR STRUCTURE WITH AT LEAST ONE OSCILLATOR CIRCUIT AND AT LEAST ONE RESONATOR*
• *STRUCTURE D'OSCILLATEUR PRESENTANT AU MOINS UN CIRCUIT OSCILLATEUR ET AU MOINS UN RESONATEUR*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHÖPF, Klaus-Jürgen, Chandler, AZ 85225, US
LOHNINGER, Gerhard, D-81549 München, DE
MUSIOL, Lothar, D-81735 München, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H03B 28/00** (11) **0 973 253 B1**
G06F 1/03
(25) De (26) De
(21) 99112662.4 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19831927
(54) • *Einrichtung zur Erzeugung mehrerer zeitlich verschachtelter phasenkontinuierlicher Signale*
• *Apparatus for generating a plurality of time-interleaved phasecontinuous signals*
• *Dispositif pour générer plusieurs signaux entrelacés à phase continue*
(73) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Bienefeld, Axel, Grundig AG, 90762 Fürth, DE

---

(51) **H03D 1/24** (11) **0 752 172 B1**
H04L 25/03 H04L 27/06
H04N 5/21 H04L 27/02
H04N 5/455 H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 95912905.7 (22) 13.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.1997
(86) US 95/03131 13.03.1995
(87) WO 95/026074 1995/41 28.09.1995
(30) 21.03.1994 GB 9405487
(54) • *TRÄGERUNABHÄNGIGES TAKTRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EIN RESTSEITENBANDMODULIERTES SIGNAL*
• *CARRIER INDEPENDENT TIMING RECOVERY SYSTEM FOR A VESTIGIAL SIDEBAND MODULATED SIGNAL*
• *SYSTEME DE RECUPERATION DE RYTHME INDEPENDANT DE LA PORTEUSE POUR SIGNAL MODULE A BANDE LATERALE RESIDUELLE*
(73) RCA Thomson Licensing Corporation, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
(72) STROLLE, Christopher, Hugh, Glenside, PA 19038, US
JAFFE, Steven, Todd, Freehold, NJ 07728, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H03D 7/00 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H03D 7/14** (11) **0 921 633 B1**
H01G 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402920.7 (22) 24.11.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 09.06.1999
(30) 04.12.1997 FR 9715311
14.09.1998 FR 9811426
(54) • *Verbesserter Frequenzverschieber mit geringem Stromverbrauch*
• *Improved frequency shifter with low power dissipation*
• *Translateur de fréquence perfectionné à faible consommation*
(73) THALES SYSTEMES AEROPORTES S.A., 2 Avenue Gay Lussac, 78990 Elancourt, FR
(72) Nicole, Pierre, F-92210 Saint Cloud, FR
Bildstein, Paul, F- 91370 Verrieres le Buisson, FR
Sangouard, Patrick, F-94350 Villiers sur Marne, FR
Bazin, Gaelle, F-94300 Vincennes, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **H03D 9/06** (11) **0 984 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105896.7 (22) 24.03.1999
(84) CH DE ES GB LI SE
(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839890
(54) • *Doppelgegentaktmischer*
• *Double balanced mixer*
• *Mélangeur équilibré double*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gill, Hardial, 71522 Backnang, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **H03D 9/06** (11) **1 018 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948975.2 (22) 14.09.1998
(84) DE ES FI FR GB NL SE
(43) 12.07.2000
(86) EP 98/05865 14.09.1998
(87) WO 99/014853 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 IT MI972085
(54) • *SPIEGELFREQUENZBESEITIGENDER SUBHARMONISCHER FREQUENZUMSETZER MIT MIKROSTREIFENLEITERN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN MOBILFUNKGERÄTEN*
• *IMAGE REJECTION SUB-HARMONIC FREQUENCY CONVERTER REALIZED IN MICROSTRIP, PARTICULARLY ADAPTED TO BE USED IN MOBILE COMMUNICATION EQUIPMENTS*
• *CONVERTISSEUR DE FREQUENCES SOUSHARMONIQUES A AFFAIBLISSEMENT SUR LA FREQUENCE IMAGE, REALISE SUR LIGNE MICRORUBAN ET CONCU NOTAMMENT POUR UN MATERIEL DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) POLITI, Marco, I-20121 Milano, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

H03D 11/00 → (51) H04B 1/30

---

(51) **H03F 1/00** (11) **1 232 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992045.5 (22) 16.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(86) US 00/42221 16.11.2000
(87) WO 01/037421 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 442583
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD*
• *HIGH EFFICIENCY POWER AMPLIFIER*

- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A HAUT RENDEMENT*

(73) Globespan Inc., 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US

(72) LEWYN, Lanny, L., Laguna Beach, CA 92651, US

(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **H03F 1/02** (11) **1 099 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 99945843.3 (22) 01.07.1999
(84) DE FI FR GB IT
(43) 16.05.2001
(86) DE 99/01972 01.07.1999
(87) WO 00/004635 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831561
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINER HILFSGLEICHSPANNUNG*
• *CIRCUIT FOR GENERATING AN AUXILIARY DIRECT CURRENT VOLTAGE*
• *CIRCUIT POUR PRODUIRE UNE TENSION CONTINUE AUXILIAIRE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) MEIER, Thomas, D-80992 München, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **H03F 1/32** (11) **0 925 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 97944860.2 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 30.06.1999
(86) EP 97/04917 09.09.1997
(87) WO 98/011664 1998/11 19.03.1998
(30) 14.09.1996 DE 19637582
(54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG HOHEN WIRKUNGSGRADES*
• *HIGH-EFFICIENCY AMPLIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION A RENDEMENT ELEVE*
(73) Filtronic PLC, The Waterfront, Salts Mill Road, Saltaire, Shipley BD18 3TT, GB
(72) BÖSCH, Wolfgang, D-89081 Ulm, DE
PETZ, Felix, Anton, D-94481 Haus im Wald, DE
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

H03F 1/32 → (51) H04N 5/38

H03F 3/08 → (51) H04B 10/158

H03F 3/72 → (51) H04N 3/15

---

(51) **H03G 5/00** (11) **0 821 479 B1**
H03G 5/02
(25) De (26) De
(21) 97112880.6 (22) 25.07.1997
(84) FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630406
(54) • *Filterschaltung und damit ausgerüsteter Audiosignalprozessor*
• *Filter circuit and audio signal processor comprising the same*
• *Circuit de filtre et processeur à signaux acoustiques comprenant ce filtre*
(73) SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH, Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Kirchlechner, Peter, 83104 Hohenthann, DE
Schambacher, Jörg, 81677 München, DE
Lübbe, Jürgen, 83553 Jacobneuharting, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H03G 5/02 → (51) H03G 5/00

---

(51) **H03H 1/00** (11) **1 238 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990543.1 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) DE 00/04493 13.12.2000
(87) WO 01/045253 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19961121
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OFFSETKOMPENSATION EINES SIGNALS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND A METHOD FOR THE OFFSET COMPENSATION OF A SIGNAL*
• *CIRCUIT ET PROCEDE POUR LA COMPENSATION DE DECALAGE D'UN SIGNAL*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) NEUBAUER, André, 47807 Krefeld, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) **H03H 3/08** (11) **0 744 830 B1**
H03H 9/25 H03H 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 95927970.4 (22) 04.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(86) JP 95/01554 04.08.1995
(87) WO 96/004713 1996/08 15.02.1996
(30) 20.10.1994 JP 27973794
20.10.1994 JP 27973894
(54) • *OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Kinseki Limited, 8-1, Izumihoncho 1-chome, Komae-shi, Tokyo 201, JP
(72) OHKUBO, Yukio Japan Energy Corporation, Saitama-ken 335, JP
SATO, Takahiro Japan Energy Corporation, Saitama-ken 335, JP
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H03H 7/01 → (51) H04N 5/44

---

(51) **H03H 7/06** (11) **1 135 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 99960870.6 (22) 08.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) DE 99/03563 08.11.1999
(87) WO 00/028660 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851872
(54) • *TIEFPASS FÜR EINE ADSL-FREQUENZWEICHE*
• *LOW PASS FOR AN ADSL DIPLEXER*
• *FILTRE PASSE-BAS POUR DIPLEXEUR LNPA*
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) HEUMANN, Dirk, D-61130 Nidderau, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) **H03H 7/42** (11) **0 799 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 95944685.7 (22) 19.12.1995
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.10.1997
(86) US 95/17067 19.12.1995
(87) WO 96/019867 1996/29 27.06.1996
(30) 19.12.1994 US 358739
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER SYMMETRISCHEN SIGNALLEITUNG MIT EINER ASYMMETRISCHEN SIGNALLEITUNG*
• *UNBALANCED TO BALANCED SIGNAL LINE COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE CONNECTANT UNE LIGNE DE SIGNAUX NON EQUILIBRES A UNE LIGNE DE SIGNAUX EQUILIBRES*
(73) B H ELECTRONICS, 12219 Wood Lake Drive, Burnsville, MN 55337, US
(72) DeCRAMER, John, E., Marshall, MN 56258, US
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

H03H 9/02 → (51) H03H 3/08

H03H 9/02 → (51) H03H 9/17

---

(51) **H03H 9/17** (11) **0 873 590 B1**
H03H 9/02
(25) En (26) En
(21) 96946123.5 (22) 20.12.1996
(84) DE FR
(43) 28.10.1998
(86) US 96/17906 20.12.1996
(87) WO 97/025776 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 RU 96100012
(54) • *HOCHFREQUENZ-SAW-VORRICHTUNG*
• *HIGH FREQUENCY SAW DEVICE*
• *DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE HAUTE FREQUENCE*
(73) Sawtek, Inc., P.O. Box 609501, Orlando, FL 32860-9501, US
(72) NAUMENKO, Natalya F., Moscow, 115569, RU
ORLOV, Victor S., Moscow, 115569, RU
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 00106913.7 / 1 022 852

H03H 9/25 → (51) H03H 3/08

---

(51) **H03H 9/64** (11) **0 862 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120976.2 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 12.02.1997 JP 2760297
23.04.1997 JP 10585997
(54) • *Akustische Oberflächenwellenfilter mit erzeugten Dämpfungspolen durch Impedanzschaltungen*
• *Surface-acoustic-wave filters with poles of attenuation created by impedance circuits*
• *Filtres à ondes acoustiques de surface comportant des pôles d'atténuation, crées par des circuits d'impédance*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ehara, Hisanori, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Noguchi, Kazushige, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Shimamura, Hajime, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Okada, Yoshio, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

Komazaki, Tomokazu, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
(60) 03003449.0

---

(51) **H03H 11/04** (11) **0 736 973 B1**
H04N 9/78
(25) En (26) En
(21) 96302286.8 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.10.1996
(30) 07.04.1995 JP 8221495
(54) • *Integrierte Schaltung, Verfahren zur Einstellung eines variablen Filters und elektronisches Gerät damit*
• *Integrated circuit, variable filter adjusting method therefor, and electronic equipment using the same*
• *Circuit intégré, méthode d'ajustage d'un filtre variable et équipement électronique utilisant celui-ci*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakurai, Katsuhito, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Shirai, Takahiro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Matsuno, Yasushi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Hirayama, Nobuyuki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H03K 3/013** (11) **1 214 785 B1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 00959629.7 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 00/23836 30.08.2000
(87) WO 01/017111 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 151535 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STÖRSIGNALEN BEI GLEICHZEITIGEM SCHALTEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING SIMULTANEOUS SWITCHING NOISE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE BRUITS DE COMMUTATION SIMULTANES*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) SMITH, Larry, San Jose, CA 95119, US
ANDERSON, Raymond, E., Santa Cruz, CA 95060, US
ROY, Tanmoy, Mountain View, CA 94043, US
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H03K 3/286 → (51) H03M 1/66

H03K 4/69 → (51) H04N 3/16

---

(51) **H03K 17/30** (11) **0 675 599 B1**
H03K 19/003
H03K 19/00
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 95104747.1 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 04.10.1995
(30) 30.03.1994 JP 6168894
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung*
• *Semiconductor integrated circuit*
• *Circuit intégré à semi-conducteur*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Hirayama, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H03K 17/66 → (51) H03K 19/003

---

(51) **H03K 17/95** (11) **1 219 030 B1**
G01V 3/10
(25) De (26) De
(21) 00960270.7 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) CH 00/00516 25.09.2000
(87) WO 01/026228 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 DE 19947380
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *PROXIMITY SENSOR AND A METHOD FOR OPERATING SAME*
• *CAPTEUR DE PROXIMITE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT CAPTEUR*
(73) ABB RESEARCH LTD., 8050 Zürich, CH
(72) HAFFNER, Ken, CH-5400 Baden, CH
PRETRE, Philippe, CH-5405 Baden, CH
FRITZ, Oliver, CH-5400 Baden, CH
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) **H03K 19/00** (11) **0 921 638 B1**
H03K 19/0175
H03K 19/0944
(25) En (26) En
(21) 98309960.7 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 US 67702 P
30.12.1997 US 68976 P
(54) • *Bus-Treiberschaltung*
• *Bus driver circuit*
• *Circuit d'attaque de bus*
(73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85350 Freising, DE
(72) Rombach, Gerd, 85354 Freising, DE
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H03K 19/00 → (51) H03K 17/30

---

(51) **H03K 19/003** (11) **1 057 263 B1**
H03K 17/66
H03K 19/018
G01R 31/319
(25) En (26) En
(21) 99967393.2 (22) 16.12.1999
(84) DE GB IT
(43) 06.12.2000
(86) US 99/30120 16.12.1999
(87) WO 00/039928 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 219759
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTKREISARCHITEKTUR FÜR SCHNELLE PIN-TREIBER FÜR ANWENDUNGEN BEI KOMMERZIELLEN AUTOMATISCHEN TESTAUSRÜSTUNGEN*
• *HIGH SPEED PIN DRIVER INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE FOR COMMERCIAL AUTOMATIC TEST EQUIPMENT APPLICATIONS*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUIT INTEGRE DE CIRCUIT D'ATTAQUE PIN A HAUTE VITESSE DESTINEE A DES APPLICATIONS D'EQUIPEMENTS D'ESSAI AUTOMATIQUES*
(73) TelASIC Communications, Inc., 1940 E. Mariposa Avenue, El Segundo, California 90245, US
(72) LINDER, Lloyd, F., Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H03K 19/003 → (51) H03K 17/30

H03K 19/0175 → (51) H03K 19/00

H03K 19/018 → (51) H03K 19/003

H03K 19/0944 → (51) H03K 19/00

H03K 23/00 → (51) H03L 7/197

---

(51) **H03L 7/089** (11) **1 196 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950568.6 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 00/19995 21.07.2000
(87) WO 01/008312 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 US 359952
(54) • *KOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR GERINGE PHASENVERSCHIEBUNGEN IN PHASENSREGELSCHLEIFEN*
• *COMPENSATION CIRCUIT FOR LOW PHASE OFFSET FOR PHASE-LOCKED LOOPS*
• *CIRCUIT DE COMPENSATION DE FAIBLE DEPHASAGE POUR BOUCLES A PHASE ASSERVIE*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) WU, Chung-Hsiao, R., Sunnyvale, CA 94086, US
DOBLAR, Drew, G., San Jose, CA 95129, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H03L 7/091** (11) **0 962 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957083.3 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(86) IB 98/02024 14.12.1998
(87) WO 99/033179 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 EP 97204066
(54) • *ZEITDISKRETER PHASENREGELKREIS*
• *TIME-DISCRETE PHASE-LOCKED LOOP*
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE A TEMPS DISCRET*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STESSEN, Jeroen, H., C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DALFSEN, Age, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H03L 7/197** (11) **1 203 451 B1**
H03K 23/00
(25) De (26) De
(21) 00958376.6 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(86) EP 00/07543 03.08.2000
(87) WO 01/011784 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 DE 19937608
(54) • *FREQUENZSYNTHESIZER*
• *FREQUENCY SYNTHESISER*
• *SYNTHETISEUR DE FREQUENCE*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE
(72) ROTH, Alexander, 84405 Dorfen, DE
ORTLER, Georg, 86459 Gessertshausen, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03M 1/00 → (51) G06F 17/40

(51) **H03M 1/66** (11) **0 848 499 B1**
H03K 3/286
(25) De (26) De
(21) 97203786.5 (22) 03.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 DE 19651921
(54) • *Schaltungsanordnung für eine Speicherzelle eines D/A-Wandlers*
• *Circuit arrangement for a memory cell in a D/A converter*
• *Agencement de circuit pour une cellule de mémoire d'un convertisseur N/A*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT NL
(72) Kordts, Jürgen, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Hahn, Friedrich, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Rolla, Peter, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Beier, Ralf, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Nähte, Axel, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03M 3/02 → (51) G01R 31/319

(51) **H03M 7/42** (11) **0 820 151 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401588.5 (22) 03.07.1997
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 21.01.1998
(30) 16.07.1996 FR 9608857
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung und Dekomprimierung von Botschaften*
• *Method and device for compression and decompression of messages*
• *Procédé et dispositif de compression et de décompression de messages*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR
(72) Martin, Jean-Marie, 92600 Asnieres Sur Seine, FR
(74) El Manouni, Josiane, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H03M 13/00 → (51) H04L 1/20

H04B 1/10 → (51) H04B 1/16

(51) **H04B 1/16** (11) **0 774 841 B1**
H04B 1/10
(25) De (26) De
(21) 96116293.0 (22) 11.10.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.05.1997
(30) 16.11.1995 DE 19542737
(54) • *Schaltanordnung für mobile Rundfunkempfänger*
• *Circuit for a mobile braodcast receiver*
• *Circuit d'un récepteur de radiodiffusion mobile*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Schneider, Steffen, 80935 München, DE

H04B 1/16 → (51) G06F 3/147

(51) **H04B 1/30** (11) **0 794 622 B1**
H03D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400479.8 (22) 03.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 FR 9602675
(54) • *Funkempfänger mit reduzierter Strahlung*
• *Radio receivers with reduced radiation*
• *Récepteurs de signaux radioélectriques à rayonnement réduit*
(73) ATRAL, Rue du Pré de l'Orme, F-38190 Crolles, FR
(72) Morey, Gilles, 38330 Saint-Ismier, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **0 766 410 B1**
H01Q 1/22 H03D 7/00
(25) En (26) En
(21) 96115555.3 (22) 27.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 JP 25330495
10.07.1996 JP 18084696
(54) • *Ultrahochfrequenzfunkgerät*
• *Ultra high frequency radio communication apparatus*
• *Appareil de communication radio pour hyperfréquences*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Yoshihara, Kunio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Morizuka, Kouhei, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Konno, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ashizawa, Yasuo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Akagi, Junko, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kuriyama, Yasuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Morinaga, Motoyasu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takagi, Eiji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Sizuki, Yasushi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Iseki, Yuji, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hanawa, Takeshi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Miyagi, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 064 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 99913095.8 (22) 02.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(86) DE 99/00552 02.03.1999
(87) WO 99/049583 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 DE 19813533
(54) • *FUNKGERÄT*
• *RADIO DEVICE*
• *APPAREIL RADIO*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEITGEB, Manfred, A-2440 Gramatneusiedl, AT
MADLE, Rene, A-2405 B.D. Altenburg, AT
POSTMANN, Erwin, A-7212 Forchtenstein, AT
STIMPFL, Franz, A-2542 Kottingbrunn, AT
SWETINA, Jörg, A-1060 Wien, AT

H04B 1/38 → (51) H04Q 7/00

H04B 1/62 → (51) H04N 5/38

(51) **H04B 3/20** (11) **0 738 051 B1**
H04B 3/23
(25) It (26) En
(21) 96105054.9 (22) 29.03.1996
(84) DE FR NL SE
(43) 16.10.1996
(30) 10.04.1995 IT MI950732
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Quittieren eines Disable-Tons eines Echounterdrückers in Fernmeldesystemen*
• *Process and device to acknowledge the disabling tone of the echo suppressor in telecommunication systems*
• *Procédé et dispositif pour excuser la réception d'une tonolité de neutralisation d'un suppresseur d'écho dans des systèmes de télécommunication*
(73) Italtel S.p.a., Via Alessio di Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT
(72) Orazio, Biglietti, 20010 S. Giorgio Su Legnano (MI), IT
Dalmazio, Raveglia, 20133 Milano, IT
Compagnoni Dario, Monzio, 20090 Segrate (MI), IT
(74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04B 3/23 → (51) H04B 3/20

H04B 5/00 → (51) G06F 3/147

H04B 5/00 → (51) H01P 1/06

(51) **H04B 7/00** (11) **0 648 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 94115599.6 (22) 04.10.1994
(84) CH DE IT LI
(43) 12.04.1995
(30) 08.10.1993 DE 4334400
(54) • *Verfahren zur Anpassung des Mittelabgriffs des Transversal entzerrers in einem System zur Kreuzpolarisationskompensation*
• *Method for the adjustment of the centre tap of the transversal equaliser in a system for cross-polarisation compensation*
• *Procédé pour l'adaptation de la prise centrale de l'égaliseur transversal dans un système de compensation de polarisation croisée*
(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Schmidmaier, Richard, Dipl.-Ing.-, D-80769 München, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, v. Bezold & Sozien, Patentanwälte, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H04B 7/15 → (51) H04J 4/00

(51) **H04B 7/212** (11) **1 110 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968746.0 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 27.06.2001
(86) US 99/20567 08.09.1999
(87) WO 00/014903 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150499
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENUTZER ENDGERÄT TAKT MESSUNG UND VERBESSERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USER TERMINAL CLOCK ERROR MEASUREMENT AND CORRECTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE ET DE CORRECTION D'UNE ERREUR D'HORLOGE DANS UN TERMINAL UTILISATEUR*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MILLER, David, S., Carlsbad, CA 92009, US
LORBECK, Jeffrey, A., San Diego, CA 92109, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/212 → (51) H04Q 7/00

(51) **H04B 7/26** (11) **1 097 529 B1**
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 99945919.1 (22) 05.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) DE 99/02081 05.07.1999
(87) WO 00/004661 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831569
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG UND FUNKSTATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND RADIO STATION*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET STATION RADIO*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/00

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04B 10/10** (11) **0 849 894 B1**
H01S 3/23
(25) De (26) De
(21) 97116148.4 (22) 17.09.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 CH 314696
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Betreiben eines Laser-Systems für optische Freiraum-Kommunikation*
• *Method and device for driving a laser system for free space optical communication*
• *Procédé et dispositif pour commander un système laser pour communication optique en espace libre*
(73) Contraves Space AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Mayor, Jean-Michel, Dipl. phys. Ing. EPFL, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Graf, Thomas, Dr. Sc. nat., 3012 Bern, CH
Balmer, Jürg, PD, Dr. Sc. nat., 2503 Biel, CH
(74) Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH, c/o OK pat AG, Patente Marken Lizenzen, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **H04B 10/158** (11) **0 666 657 B1**
H03F 3/08
(25) De (26) De
(21) 95100896.0 (22) 24.01.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.08.1995
(30) 07.02.1994 DE 4403985
(54) • *Schaltungsanordnung für einen Lichtsignalempfänger*
• *Circuit for light signal receiver*
• *Circuit pour récepteur de signaux lumineux*
(73) NOKIA TECHNOLOGY GmbH, Postfach 10 18 23, 44718 Bochum, DE
(72) Reime, Gerd, D-75328 Schömberg 4, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04B 10/18 → (51) G02B 6/14

H04B 10/20 → (51) H04L 12/403

H04B 10/213 → (51) H04L 12/403

(51) **H04B 10/24** (11) **1 126 639 B1**
H04L 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400237.2 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 15.02.2000 FR 0001924
(54) • *Optisches bidirektionelles Übertragungsaufbauverfahren zwischen ein zentrales und ein entferntes Gerät*
• *Optical bidirectional communication setup method between central and remote equipment*
• *Procédé d'établissement d'une communication optique bidirectionnelle entre une équipement de centre et un équipement distant*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Bourgart, Fabrice, 22700 Perros-Guirec, FR
(74) Lemoyne, Didier, France Telecom, R&D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cédex 9, FR

H04B 10/24 → (51) H04L 12/403

(51) **H04B 15/00** (11) **1 130 831 B1**
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 00660128.0 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 16.12.1999 FI 992708
(54) • *Verfahren und Filter zur Unterscheidung von periodischen Signale*
• *Method for distinguishing signals from one another, and filter*
• *Méthode et filtre pour la sépareration de signaux périodiques*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Vuorinen, Olli, 90530 Oulu, FI
Seppänen, Tapio, 90550 Oulu, FI
Röning, Juha, 90550 Oulu, FI
Lilleberg, Jorma, 90800 Oulu, FI
Kolehmainen, Timo, 90520 Oulu, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04H 1/00** (11) **0 801 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 95941805.4 (22) 22.12.1995
(84) AT BE DE FR GB LU NL
(43) 22.10.1997
(86) GB 95/03035 22.12.1995
(87) WO 96/021290 1996/31 11.07.1996
(30) 07.01.1995 GB 9500285
(54) • *TONSIGNALIDENTIFIKATION UNTER VERWENDUNG DIGITALER MARKIERUNGSSIGNALE*
• *AUDIO SIGNAL IDENTIFICATION USING DIGITAL LABELLING SIGNALS*
• *IDENTIFICATION DE SIGNAL AUDIO PAR SIGNAUX D'ETIQUETAGE NUMERIQUES*
(73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
(72) BEST, Stuart John, Middlesex UB3 1HH, GB
TODD, Martin Peter, Middlesex UB3 1HH, GB
POOLE, Timothy, Middlesex UB3 1HH, GB
McLAUCHAN, Ian Robert, Hayes Middlesex UB3 1HH, GB
(74) Leaman, Keith, et al, QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

(51) **H04H 9/00** (11) **0 853 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933801.9 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.07.1998
(86) GB 97/02063 31.07.1997
(87) WO 98/006193 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 GB 9616176
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR SAMMLUNG VON DATEN ÜBER GESENDETES MATERIAL*
• *IMPROVED SYSTEM FOR COLLECTING DATA CONCERNING TRANSMITTED MATERIAL*
• *SYSTEME AMELIORE POUR COLLECTER DES DONNEES CONCERNANT UN ELEMENT DE PROGRAMME TRANSMIS*
(73) Greene, Steven Bradford, 2A Southerland Avenue, Biggin Hill, Kent TN16 3HE, GB
Murphy, Peter Edward Paul, 260 Avery Hill Road, Eltham, London SE9 2JL, GB
(72) Greene, Steven Bradford, Biggin Hill, Kent TN16 3HE, GB
Murphy, Peter Edward Paul, Eltham, London SE9 2JL, GB
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **H04H 9/00** (11) **0 883 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 97907903.5 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(86) US 97/03054 25.02.1997
(87) WO 97/031440 1997/37 28.08.1997
(30) 26.02.1996 US 607097
(54) • *GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG VON AUDIO- UND ZUSATZSIGNALEN MIT HILFE VON WAHRNEHMUNGSGEBUNDENER KODIERUNG*
• *SIMULTANEOUS TRANSMISSION OF ANCILLARY AND AUDIO SIGNALS BY MEANS OF PERCEPTUAL CODING*
• *TRANSMISSION SIMULTANEE DE SIGNAUX AUXILIAIRES ET AUDIO PAR CODAGE PERCEPTIF*
(73) Nielsen Media Research, Inc., 299 Park Avenue, New York, New York 10171-0074, US
(72) MOSES, Donald, Wadia, Eagan, MN 55122-1753, US
LU, Daozheng, Dunedin, FL 34698-3237, US
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 187 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306899.4 (22) 14.08.2001
(84) DE FR
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658516
(54) • *Synchronisierungsschaltung zum Multiplexen/Demultiplexen optischer Signale*
• *Timing circuitry for muxing/demuxing of optical communication signals*
• *Circuit de synchronisation pour multiplexage/demultiplexage des signaux optiques*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Antosik, Roman, New Jersey 07722, US
Schnable, Andrew, North Carolina 27511, US
Stroll, Lewis K., New Jersey 07751, US
Ukeiley, Richard, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04J 3/06 → (51) H04J 4/00

H04J 3/16 → (51) H04J 4/00

---

(51) **H04J 4/00** (11) **0 643 503 B1**
H04J 3/06 H04J 3/16
H04B 7/15
(25) En (26) En
(21) 94112941.3 (22) 18.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 15.03.1995
(30) 15.09.1993 US 122866
(54) • *Abfrage und Antwort-Datenkommunikationsnetzwerk mit synchronem Zeitmultiplex mit Mehrfachzugriff*
• *Synchronous time division multiple access interrogate-respond data communication network*
• *Réseau pour la transmission à accès multiple et par répartition dans le temps de données d'interrogation et de réponse synchrones*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Kivett, James A., Carson, California 90746, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04J 14/02** (11) **0 668 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 95102087.4 (22) 15.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.08.1995
(30) 17.02.1994 JP 2050494
24.06.1994 JP 14355994
(54) • *Optisches Wellenlängenmultiplex Netzwerk*
• *Optical wavelength division multiplexed network system*
• *Réseau à multiplexage d'ondes optiques*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Sharma, Manish, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Ito, Masataka, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(60) 03001334.6 / 1 304 819

---

(51) **H04L 1/16** (11) **1 198 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940696.8 (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) 24.04.2002
(86) IB 00/00962 03.07.2000
(87) WO 01/003359 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 GB 9915593
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-EMPFANGSQUITTIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA RECEPTION ACKNOWLEDGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACCUSATION DE RECEPTION DE DONNEES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MATE, Amit, FIN-02150 Espoo, FI
RINNE, Miko, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04L 1/20** (11) **0 822 681 B1**
H03M 13/00 G10L 13/04
G10L 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401809.5 (22) 28.07.1997
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 FR 9609511
(54) • *Verfahren und System zur Schätzung der Qualität von empfangenen Informationsblöcken über ein Übertragungssystem mit Verwendung von Blockkodierung*
• *Method and system for estimating the quality of blocks of information received via a transmission system using block coding*
• *Procédé et dispositif d'estimation de la qualité de blocs d'information reçus via un système de transmission utilisant un codage par blocs*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR
(72) Latawiec, Régis, 78230 Le Pecq, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Départememt de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H04L 5/02** (11) **1 085 689 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402240.8 (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) • *Zuweisung von Spreizfolgen in einem MCCDMA-System*
• *Assignment of spreading sequences in an MCCDMA system*
• *Attribution de séquences d'étalement dans un système multiporteur d'accès multiple par répartion de codes (MCCDMA)*
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(72) Mottier, David, 35700 Rennes, FR
Castelain, Damien, 35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 5/14 → (51) H04B 10/24

H04L 5/14 → (51) H04L 12/403

H04L 9/00 → (51) G06F 7/02

---

(51) **H04L 9/06** (11) **1 040 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936494.6 (22) 07.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) EP 99/04771 07.07.1999
(87) WO 00/005835 2000/05 03.02.2000
(30) 20.07.1998 US 93404 P
24.02.1999 US 257080
(54) • *VERBESSERTES DES VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTZIFFERUNGSGERÄT UND -VERFAHREN*
• *AN IMPROVED DES ENCRYPTION AND DECRYPTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES DE CHIFFREMENT ET DECHIFFREMENT DE DONNEES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EPSTEIN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) De Vries, Jan, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 9/08** (11) **0 861 541 B1**
H04L 9/30 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 96941986.0 (22) 14.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) US 96/18037 14.11.1996
(87) WO 97/018655 1997/22 22.05.1997
(30) 14.11.1995 US 555697
(54) • *RÜCKGEWINNUNG EINES ANGEGRIFFENEN WURZEL-SCHLÜSSELS*
• *ROOT KEY COMPROMISE RECOVERY*
• *REPARATION DE LA COMPROMISSION D'UN CODE RACINE*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SPELMAN, Jeffrey, F., Duvall, WA 98019, US
THOMLINSON, Matthew, W., Bellvue, WA 98006, US
(74) Franks, Robert Benjamin, et al, Franks & Co. 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

---

(51) **H04L 9/14** (11) **0 696 397 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 95912764.8 (22) 24.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.02.1996
(86) US 95/02815 24.02.1995
(87) WO 95/023467 1995/37 31.08.1995
(30) 28.02.1994 US 202740
(54) • *DIGITALER FUNKSENDER-EMPFÄNGER MIT VERSCHLÜSSELTER SCHLÜSSELSPEICHERUNG*
• *DIGITAL RADIO TRANSCEIVER WITH ENCRYPTED KEY STORAGE*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR RADIOELECTRIQUE NUMERIQUE A MEMORISATION DE CLE CHIFFREE*
(73) Ericsson Inc., One Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) DOIRON, Timothy, J., Forest, VA 24551, US
DREON, Steven, T., Forest, VA 24551, US
PRIEST, Mark, D., Rustburg, VA 24588, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 9/16** (11) **0 872 078 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 96932115.7 (22) 18.09.1996
(84) DE DK ES FI FR GB IT
(43) 21.10.1998
(86) SE 96/01156 18.09.1996
(87) WO 97/012461 1997/15 03.04.1997

(30) 27.09.1995 SE 9503343
(54) • *INFORMATIONSKODIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR ENCRYPTION OF INFORMATION*
• *PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BODIN, Roland, S-163 59 Spanga, SE
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

H04L 9/30 → (51) H04L 9/08

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/26** G06F 11/34 (11) **1 027 787 B1** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99943070.5 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) GB 99/02843 27.08.1999
(87) WO 00/013373 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 GB 9818872
(54) • *ÜBERWACHUNG DER INFORMATIONSNUTZUNG IN EINEM COMPUTERNETZ*
• *COMPUTER NETWORK INFORMATION USE MONITORING*
• *CONTROLE DE L'UTILISATION DES INFORMATIONS D'UN RESEAU INFORMATIQUE*
(73) Green Cathedral Limited, The Barn, High Street, Longstanton, Cambridge CB4 5BP, GB
(72) EVISON, Rufus, Simon, Tobias, Longstanton Cambridge CB4 5BP, GB
PUTWAIN, Paul, Neville, Longstanton Cambridge CB4 5BP, GB
WOODLEY, Michael, Lawrence, Longstanton Cambridge CB4 5BP, GB
(74) Abnett, Richard Charles, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **0 637 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 94305644.0 (22) 29.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 01.02.1995
(30) 30.07.1993 US 100655
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Erhaltung der Kontinuität der Verarbeitung mit mobilem Rechner in einem drahtlosen Netz*
• *A method and system for maintaining processing continuity to mobile computers in a wireless network*
• *Méthode et système pour maintenir la continuité de traitement avec des calculateurs mobiles dans un réseau sans fil*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Want, Roy, Apt. 62 Mountain View, California 94043, US
Adams, Norman I., Sunnyvale, California 94087, US
Goldstein aka Rich Gold, Richard J., San Francisco, California 94114, US
Schilit, William N., 211 Palo Alto, California 94304, US
Tso, Michael Man-Hak, Apt. R. Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **0 653 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 94118014.3 (22) 15.11.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.05.1995
(30) 17.11.1993 JP 28827193
(54) • *Arbitrierungsverfahren und Vorrichtung zur Zugriffssteuerung eines Netzes*
• *Arbitration apparatus and method for controlling the access to a network*
• *Procédé et dispositif d'arbitrage pour contrôler l'accès à un réseau*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukui, Toshiyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Date, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hamaguchi, Kazumasa, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kosugi, Masato, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H04L 12/403** H04B 10/20 H04L 5/14 (11) **0 671 833 B1** H04B 10/24 H04B 10/213
(25) En (26) En
(21) 95301564.1 (22) 09.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.09.1995
(30) 09.03.1994 JP 3837094
13.09.1994 JP 21867394
(54) • *Mikrocomputersteuerung mit faseroptischen Übertragungssystem*
• *A microcomputer control optical fiber transmission system*
• *Système de transmission par fibre optique pour le contrôle d'un microordinateur*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Mizoguchi, Takatoshi, Gojou-shi, Nara-ken, JP
Ozawa,Kaoru, Uda-gun Nara-ken, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 12/413** H04L 12/64 (11) **0 927 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 97914900.2 (22) 07.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(86) US 97/03576 07.03.1997
(87) WO 98/012839 1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996 US 713880
(54) • *ANORDNUNG FÜR MEDIA-ZUGRIFFE IN EINEM NETZ MIT UNIVERSELLEN VIELFACHZUGRIFFSKNOTEN UND KOLLISIONERKENNUNGSKNOTEN*
• *ARRANGEMENT FOR ACCESSING MEDIA IN A NETWORK HAVING UNIVERSAL MULTIPLE ACCESS NODES AND CARRIER SENSE NODES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'ACCES A DES SUPPORTS DANS UN RESEAU AYANT DES NOEUDS D'ACCES MULTIPLES UNIVERSELS ET DES NOEUDS DE DETECTION DE PORTEUSE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) KALKUNTE, Mohan, Sunnyvale, CA 94087, US
KADAMBI, Jayant, Milpitas, CA 95035, US
MANGIN, James, Lawrence, San Ramon, CA 94583, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04L 12/50 → (51) H04Q 7/00

(51) **H04L 12/56** H04Q 11/04 (11) **0 790 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102259.5 (22) 12.02.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 20.08.1997
(30) 13.02.1996 JP 2518196
(54) • *ATM-Schaltsystem mit Verteilernetzwerken für variable Verkehrsmuster*
• *ATM switching system with distribution networks for varying traffic patterns*
• *Système de commutation de type ATM avec réseaux de distribution pour modèles de trafic variables*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishio, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP
Takagi, Kazuo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/56 → (51) G06F 13/16

H04L 12/64 → (51) H04L 12/413

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/03** (11) **0 748 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 95938574.1 (22) 15.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 18.12.1996
(86) IB 95/01133 15.12.1995
(87) WO 96/021304 1996/31 11.07.1996
(30) 29.12.1994 US 366138
(54) • *SIGNALINTERFERENZBEKÄMPFUNG IN DIGITALER ÜBERTRAGUNG*
• *COMBATING SIGNAL INTERFERENCE IN DIGITAL TRANSMISSION*
• *LUTTE CONTRE LE BROUILLAGE DES SIGNAUX EN TRANSMISSION NUMERIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GHOSH, Monisha, Ghosh, Mohegan Lake, NY 10510, US
TICHELAAR, Johannes, Ijzebrand, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04L 25/03 → (51) H03D 1/24

H04L 27/02 → (51) H03D 1/24

H04L 27/06 → (51) H03D 1/24

(51) **H04L 27/20** (11) **0 879 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906467.2 (22) 31.01.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 25.11.1998
(86) US 97/01683 31.01.1997
(87) WO 97/029576 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 US 599011
(54) • *KOHÄRENTE MODULATION VON CPM (CONTINUOUS PHASE MODULATION)-SIGNALEN*
• *COHERENT MODULATION OF CPM SIGNALS*

- *MODULATION COHERENTE DE SIGNAUX DE MODULATION DE PHASE CONTINUE*

(73) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US

(72) RAMESH, Rajaram, Cary, NC 27511, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04L 27/36 → (51) H04N 5/38

(51) **H04L 29/06** G06F 9/46 (11) **1 027 794 B1** G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98955162.7 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 16.08.2000
(86) US 98/22820 28.10.1998
(87) WO 99/023785 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 US 962414
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VERTEILTER SOFTWARE- ENTWICKLUNG OHNE BEWUSSTSEIN DER VERTEILTEN CHARAKTERISTIK DER SOFTWARE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING DISTRIBUTED SOFTWARE DEVELOPMENT IN A DISTRIBUTION UNAWARE MANNER*
- *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FACILITER UN DEVELOPPEMENT LOGICIEL REPARTI NON AFFECTE PAR LA REPARTITION*

(73) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) ADUNUTHULA, Seshu, Foster City, CA 94404, US
CHIEN, Elaine, Redwood City, CA 94063, US
ANAND, Mala, Hillsborough, CA 94010, US

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

(51) **H04L 29/06** H04L 12/66 (11) **1 235 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307287.1 (22) 28.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(30) 15.02.2001 US 784497
(54)
- *IP-Paketzugriffsübergangsvorrichtung*
- *IP packet access gateway*
- *Passerelle d'accés de paquets IP*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Bryson, Sidney Llewellyn, Bolingbrook, Illinois 60440, US
Clark, Edward Alan, Sugar Grove, Illinois 60554, US
Harding, Ronald David, Naperville, Illinois 60563-3302, US
Dianda, Robert Brian, Naperville, Illinois 60540-4021, US
Olmstead, Scott Douglas, Geneva, IL 60134, US
Sentoff, Monica, West Chicago, Illinois 60185, US
Su, Shang-Fon, Naperville, Illinois 60540, US
Yang, Margaret Hueying, Naperville, Illinois 60565, US
Yu, Hsien-Chuen, Naperville, Illinois 60563, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

H04L 29/14 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04M 1/02** H04M 1/22 (11) **0 712 224 B1** H01H 13/70
(25) En (26) En
(21) 96100176.5 (22) 13.02.1991
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 15.02.1990 JP 3245490
15.02.1990 JP 3245590
15.02.1990 JP 3245690
27.06.1990 JP 16683490
27.06.1990 JP 16683590
(54)
- *Handelspult*
- *Dealing board*
- *Pupitre de transaction*

(73) HITACHI TELECOM TECHNOLOGIES, LTD., 94 Aza Funabamukai, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963, JP

(72) Tanji, Junichi, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Oono, Fumiyoshi, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Ishida, Takuya, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Akimoto, Toshimi, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Watanabe, Tomonobu, Tamura-gun, Fukushima-ken, JP
Yoshida, Katsutoshi, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Hoshi, Ichiro, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Yamauchi, Tatsuo, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Imai, Junichiro, Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP

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

(62) 91102012.1 / 0 442 467

H04M 1/22 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/60** H04M 1/76 (11) **0 766 436 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96202619.1 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 FR 9511498
(54)
- *Schaltung für ein Fernsprechgerät mit einer Leuchtdiodenstromversorgung*
- *Circuit for a telephone set comprising a light emitting diode power supply*
- *Circuit pour poste téléphonique comportant une alimentation de diode électro-luminescente*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Courtois, Fernand, 75008 Paris, FR

(74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04M 1/76 → (51) H04M 1/60

H04M 3/38 → (51) H04M 3/56

(51) **H04M 3/56** H04M 3/38 (11) **1 055 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904985.1 (22) 08.02.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 29.11.2000
(86) GB 99/00394 08.02.1999
(87) WO 99/041896 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 EP 98301070
13.02.1998 GB 9803139
(54)
- *TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEINRICHTUNG*
- *TELECOMMUNICATIONS PLATFORM*
- *PLATE-FORME DE TELECOMMUNICATION*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) MIDWINTER, Timothy, Ipswich, Suffolk IP5 2FH, GB
DANIELS, Ian, Geoffrey, Ipswich, Suffolk IP3 9QX, GB

(74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04N 1/00** H04N 1/06 (11) **0 898 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115687.0 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.02.1999
(30) 21.08.1997 US 915844
(54)
- *Verfahren und Gerät zum automatischen Aufzeichnen von Druckplatten in einem Bilderzeugungssystem*
- *Method and apparatus for automatically recording printing plates in an imaging system*
- *Procédé et appareil d'enregistrement automatique de plaques d'impression dans un système d'imagerie*

(73) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US

(72) Jakul, John, Malden, Massachusetts 02148, US
Lennhoff, Akim, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Rombult, Philip A., Bradford, Massachusetts 01835, US

(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, Agfa-Gevaert N.V. Corporate IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

H04N 1/00 → (51) H04N 1/028

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

(51) **H04N 1/028** H04N 1/00 (11) **1 166 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926665.1 (22) 07.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) DE 00/00713 07.03.2000
(87) WO 00/057628 2000/39 28.09.2000
(30) 20.03.1999 DE 19912691
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VORLAGENABTASTUNG*
- *DOCUMENT SCANNER*
- *DISPOSITIF POUR LE BALAYAGE DE DOCUMENTS*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) REBETGE, Lutz, D-24146 Kiel, DE

H04N 1/047 → (51) G03B 27/32

H04N 1/06 → (51) H04N 1/00

H04N 1/107 → (51) H04N 1/401

(51) **H04N 1/32** H04N 1/00 (11) **0 863 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301572.8 (22) 03.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 04.03.1997 US 811553

(54) • *Anwenderfreundliche Schnittstelle für ein Faksimilegerät mit programmierter Wahl und Wahl per Monitor*
• *User friendly interface for a facsimile machine integrating programmed dialling and monitor dialling*
• *Interface conviviale pour un appareil de facsimilé intégrant numérotation programmée et numérotation par moniteur*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Monty, Melissa L., Poway, CA 92064, US
Pang, Yuen-Yee Joanna, San Diego, CA 92128, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04N 1/401** (11) **0 767 579 B1**
H04N 1/107
(25) En (26) En
(21) 96115867.2 (22) 02.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.04.1997
(30) 06.10.1995 JP 26052495
(54) • *Bildverarbeitungsgerät*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Morigami, Masanori, Nara-shi, Nara 631, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H04N 1/405** (11) **0 837 598 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97203085.2 (22) 07.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 22.04.1998
(30) 15.10.1996 NL 1004279
(54) • *Verfahren zur Halbtonrasterungsumsetzung der Grauwertsignale der Bildelemente eines Bildes und Bildwiedergabegerät*
• *A method of halftoning grey value signals of pixels of an image and image reproduction apparatus for reproducing images*
• *Procédé pour la transformation en demi-teintes des signaux à valeur de gris des éléments d'une image et appareil de reproduction d'images*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Sommer, Monique Gerardine Miranda, 5611 TJ Eindhoven, NL
(74) Hanneman, Henri W., Dr., Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) **H04N 1/60** (11) **0 794 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113758.5 (22) 28.08.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 US 611892
(54) • *Selbstanzeigende Testseite zur Einstellung der Dichte und des Farbausgleichs in einem Farblaserdrucker*
• *Self-indicating test page for use in setting density level and color balance in a color laser printer*
• *Page de test autoindiquante pour régler la densité et l'équilibrage des couleurs dans une imprimante laser couleur*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Trask, Jeffrey L., Boise, Idaho 83709, US
Hoffmann, Brian, Boise, Idaho 83704, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H04N 3/15** (11) **0 886 438 B1**
H04N 9/04
(25) En (26) En
(21) 98201659.4 (22) 31.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 09.08.1994 JP 18715794
22.08.1994 JP 19707594
(54) • *Farbbildlesegerät*
• *A colour image reading apparatus*
• *Appareil de lecture d'images en couleurs*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Hiroshi, Tokyo, JP
Ohashi, Kazuhito, Tokyo, JP
Kawai, Takashi, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(62) 95305351.9 / 0 696 869

---

(51) **H04N 3/15** (11) **1 175 774 B1**
H03F 3/72
(25) De (26) De
(21) 00922578.0 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) EP 00/02834 30.03.2000
(87) WO 00/064142 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 DE 19917863
(54) • *SCHALTUNG ZUM VERARBEITEN EINES ZEITDISKRETEN ANALOGSIGNALS UND BILDSENSOR*
• *CIRCUIT FOR PROCESSING A TIME-DISCRETE ANALOG SIGNAL AND IMAGE SENSOR*
• *CIRCUIT POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ANALOGIQUE TEMPOREL DISCRET ET CAPTEUR D'IMAGES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) BELLINGRATH, Thomas, D-90409 Nürnberg, DE
HACKNER, Michael, D-91052 Erlangen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H04N 3/15 → (51) H04N 5/217

---

(51) **H04N 3/16** (11) **0 789 485 B1**
H03K 4/69 H04N 3/24
(25) En (26) En
(21) 97101636.5 (22) 03.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 JP 2425396
(54) • *Vertikalablenkungsschaltung mit Ladungspumpen*
• *Vertical deflecting circuit with charge pumps*
• *Circuit de déflection verticale avec pompes de charge*
(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570, JP
(72) Itoi, Nobuo, Ora-gun, Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04N 3/24 → (51) H04N 3/16

---

(51) **H04N 3/26** (11) **0 866 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104990.1 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 19.03.1997 JP 8596697
(54) • *Dynamische Fokussierschaltung*
• *Dynamic focus circuit*
• *Circuit de focalisation dynamique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shimura, Tatsuhisa, Chigasaki-shi, Kanagawa, 253, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 147 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 99961867.1 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 99/28277 30.11.1999
(87) WO 00/033565 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201495
(54) • *VIDEO-AUF-ANFRAGE VERFAHREN UND SYSTEME*
• *VIDEO ON DEMAND METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE VIDEO SUR DEMANDE*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 4, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WHITE, Christopher M., San Francisco, CA 94115, US
BRUCK, Timo, Mountain View, CA 94043, US
MIGHDOLL, Lee, S., San Francisco, CA 94107, US
GOLDMAN, Phillip, Y., Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 234 442 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 00962761.3 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.2002
(86) IB 00/01424 20.09.2000
(87) WO 01/022725 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 155388 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE, INDIVIDUELLE MEDIA AUF ANFRAGE, IN GROSSEM UMFANG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR LARGE-SCALE, DISTRIBUTED, PERSONALIZED MEDIA ON DEMAND*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MEDIAS PERSONNALISES, DIFFUSES A GRANDE ECHELLE, A LA DEMANDE*
(73) Future TV Technologies, Ltd., 2 Ballsbridge Wood, Shellbourne Road, Dublin 4, IE
(72) Clark, Paul, London W1H 3DA, GB
Rand, Ricky, London W1H 3DA, GB
Brown, Julian, London W1H 3DA, GB
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H04N 5/21 → (51) H03D 1/24

(51) **H04N 5/217** (11) **1 142 311 B1**
H04N 3/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961133.8 (22) 21.12.1999
(84) DE FR NL
(43) 10.10.2001
(86) FR 99/03237 21.12.1999
(87) WO 00/040008 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 FR 9816357
(54) • *BILDSENSOR MIT INTEGRIERTEN VERSTÄRKERN ZUR DATENERFASSUNG*
• *IMAGE SENSOR WITH INTEGRATED AMPLIFIERS FOR DATA ACQUISITION*
• *DETECTEUR D'IMAGES A AMPLIFICATEURS INTEGRES POUR ACQUISITION DE DONNEES*
(73) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
(72) ROZIERE, Guy, Thomson-CSF P.I.Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
MUNIER, Bernard, Thomson-CSF P.I. Dépt.Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **H04N 5/232** (11) **0 869 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302521.4 (22) 31.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 JP 8664697
(54) • *Bildaufnahmelinsensystem*
• *Image-taking lens system*
• *Système de lentille de prise d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Isao, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H04N 5/232** (11) **1 066 717 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 99910052.2 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 10.01.2001
(86) CA 99/00248 25.03.1999
(87) WO 99/049655 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 CA 2233047
14.04.1998 CA 2235030
15.03.1999 CA 2264973
(54) • *VISIER FÜR ELEKTRONISCHES NACHRICHTENSAMMELN, DOKUMENTARVIDEO, PHOTOJOURNALISMUS UND PERSONENSICHERHEIT*
• *EYE-TAP FOR ELECTRONIC NEWSGATHERING, DOCUMENTARY VIDEO, PHOTOJOURNALISM, AND PERSONAL SAFETY*
• *CAMERA OCCULTE POUR LA COLLECTE D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES, DES VIDEOS DOCUMENTAIRES, LE PHOTOJOURNALISME ET LA SECURITE PERSONNELLE*
(73) Mann, W. Stephen G., N1NLF, University of Toronto, Dept. of E.C.E., Room 2001, 10 Kings College Road, Toronto, Ontario M5S 3G4, CA
(72) Mann, W. Stephen G., Toronto, Ontario M5S 3G4, CA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **H04N 5/262** (11) **0 645 926 B1**
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 94306967.4 (22) 23.09.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.03.1995
(30) 24.09.1993 JP 23770293
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren.*
• *Image processing apparatus and method.*
• *Appareil et procédé de traitement d'images.*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iijima, Katsumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsugu, Masakazu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Kotaro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kondo, Toshiaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mori, Katsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H04N 5/262** (11) **0 944 248 B1**
H04N 5/272
(25) En (26) En
(21) 99105263.0 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 JP 6505198
24.04.1998 JP 11490998
07.05.1998 JP 12508998
(54) • *Digitale Kamera mit Möglichkeit zur Bildbearbeitung*
• *Digital camera capable of image processing*
• *Caméra numérique avec fonctions de traitement d'image*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Shioji, Masahiro, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Asaeda, Toru, Daito-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 03001735.4

H04N 5/272 → (51) H04N 5/262

---

(51) **H04N 5/38** (11) **0 869 672 B1**
H03F 1/32 H04L 27/36
H04B 1/62
(25) En (26) En
(21) 98105873.8 (22) 31.03.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 US 42932 P
(54) • *Vorentzerrungsschaltung für einen RF Verstärker*
• *Predistortion circuit for an RF amplifier*
• *Circuit de prédistorsion pour un amplificateur RF*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) Danielsons, David, Missouri 63401, US
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 5/44** (11) **0 933 932 B1**
H03H 7/01
(25) En (26) En
(21) 99300389.6 (22) 20.01.1999
(84) DE GB
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 JP 2091498
(54) • *Zwischenfrequenz-Ausgangsschaltung*
• *Intermediate-frequency output circuit*
• *Circuit de sortie de fréquence intermédiaire*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yamamoto, Masaki, Futabe-gun, Fukushima-ken, JP
Sasaki, Michinori, Babano, Soma-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H04N 5/44 → (51) H03D 1/24

---

(51) **H04N 5/445** (11) **0 772 355 B1**
// H04N3/27, G09G1/04
(25) En (26) En
(21) 96308068.4 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.05.1997
(30) 06.11.1995 JP 28754595
(54) • *Videoanzeigevorrichtung mit einer Bildschirmanzeige und Verfahren zur Steuerung der Anzeigeposition*
• *Video display apparatus having an on-screen display and method for controlling position thereof*
• *Dispositif d'affichage vidéo avec un affichage sur écran et procédé pour commander la position dudit affichage*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Fujimori, Shin, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 5/50

H04N 5/455 → (51) H03D 1/24

---

(51) **H04N 5/50** (11) **0 950 317 B1**
H04N 5/445 H04N 7/10
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 97954099.4 (22) 04.12.1997
(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 97/22850 04.12.1997
(87) WO 98/031116 1998/28 16.07.1998
(30) 13.01.1997 US 344909
03.12.1997 US 984427
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MENÜSTRUKTUR FÜR EIN INTERAKTIVES INFORMATIONSVERTEILUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A MENU STRUCTURE FOR AN INTERACTIVE INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE DE MENU POUR UN SYSTEME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS INTERACTIF*
(73) Diva Systems Corporation, 333 Ravenswood Avenue, Bldg 203, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GORDON, Donald, Pacific Grove, CA 93950, US
GOODE, Christopher, Menlo Park, CA 94025, US
THOMAS, Philip, A., San Jose, CA 95131, US
CONOVER, Mark, D., Cupertino, CA 95014, US
COLE, Brooks, Point Reyes Station, CA 94956, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 5/926** (11) **0 935 391 B1**
H04N 5/937
(25) En (26) En
(21) 99106069.0 (22) 13.03.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 11.08.1999
(30) 14.03.1994 JP 4253494
05.04.1994 JP 6711694
20.10.1994 JP 25495794
(54) • *Datenaufnahme-/-wiedergabevorrichtung und -verfahren*
• *Data recording/reproducing apparatus and data recording/reproducing method*
• *Appareil d'enregistrement/de reproduction de données et procédé d'enregistrement/de reproduction de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yanagawa, Yoshifumi, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Kunihira, Tadashi, Osaka-shi, Osaka, JP
Goto, Makoto, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Iketani, Akira, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Takeuchi, Akihiro, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Yamada, Masazumi, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Hamamoto, Yasuo, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Matsumi, Chiyoko, Suita-shi, Osaka, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 95103586.4 / 0 673 158

H04N 5/937 → (51) H04N 5/926

H04N 7/10 → (51) H04N 5/50

H04N 7/14 → (51) H04N 5/50

(51) **H04N 7/16** (11) **1 240 782 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990064.8 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) FR 00/03592 19.12.2000
(87) WO 01/047267 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 FR 9916314
(54) • *SCHNITTSTELLE UND DEKODIERGERÄT FÜR EIN HOST-SYSTEM*
• *INTERFACE MODULE AND DECODER FOR HOST*
• *MODULE D'INTERFACAGE ET DECODEUR POUR UN HOTE*
(73) SCM Microsystems GmbH, Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning, DE
(72) GUENEBAUD, Philippe, c/o Cabinet Hautier, F-06000 Nice, FR
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **0 726 535 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 96101852.0 (22) 08.02.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 14.08.1996
(30) 09.02.1995 JP 2162895
(54) • *Filmwiederauffindungssystem*
• *Motion picture retrieval system*
• *Système de recouvrement de films*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Hiroaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
(60) 02011494.8 / 1 241 889

(51) **H04N 7/173** (11) **0 851 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 97403044.7 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 FR 9616145
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Nachrichtenflusses in einem interaktiven Netzwerk*
• *Process for controlling the communication flow within an interactive network*
• *Procédé de contrôle du flux de communication dans un réseau interactif*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Maillard, Alain, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **0 914 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926942.0 (22) 25.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(86) CA 97/00444 25.06.1997
(87) WO 97/050250 1997/57 31.12.1997
(30) 25.06.1996 US 20405 P
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR DIREKTÜBERTRAGUNGSSATELLITEN MIT VIDEO-AUF-ANFRAGE UND INTERAKTIVEN DIENSTEN*
• *DIRECT BROADCASTING SATELLITE ARCHITECTURE FOR VIDEO-ON-DEMAND AND INTERACTIVE SERVICES*
• *ARCHITECTURE DE RADIODIFFUSION DIRECTE PAR SATELLITE POUR SERVICES VIDEO A LA DEMANDE ET SERVICES INTERACTIFS*
(73) Vistar Telecommunications Inc., Suite 1410, 427 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1G 3J4, CA
(72) ROSCOE, Orest, Nepean, Ontario K2H 7C8, CA
ZULIANI, Michael, Ottawa, Ontario K1J 8W9, CA
BREITHAUPT, Robert, W., Ottawa, Ontario K1S 2S2, CA
(74) McLean, Robert Andreas, et al, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 252 769 B1**
G06F 3/00
(25) De (26) De
(21) 00901025.7 (22) 01.02.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.10.2002
(86) CH 00/00053 01.02.2000
(87) WO 01/058160 2001/32 09.08.2001
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON BILDOBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIFFUSING IMAGE OBJECTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DIFFUSION D'OBJETS IMAGES*
(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04N 7/173 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 119 974 B1**
H04N 7/58
(25) En (26) En
(21) 99947778.9 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) GB 99/03361 11.10.1999
(87) WO 00/022830 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 GB 9822087
(54) • *AUSRICHTEN KOMPRIMIERTER DATENPAKETE AUF NOMINIERTE BEZUGSPAKETE EINES TRANSPORTBITSTROMES, MIT STEUERUNG DER AUSGANGSBITRATE DER DATENKOMPRESSION ABHÄNGIG VON DER RATE DER NOMINIERTEN BEZUGSPAKETE*
• *ALIGNING COMPRESSED DATA PACKETS WITH NOMINATED REFERENCE PACKETS OF A TRANSPORT BIT-STREAM, WHEREIN THE BIT RATE OUTPUT OF THE COMPRESSION IS CONTROLLED BY THE RATE OF THE NOMINATED REFERENCE PACKETS*
• *ALIGNEMENT DE PACQUETS DE DONNÉES NUMÉRIQUES COMPRIMÉES AVEC DES PACQUETS DE RÉFÉRENCE NOMINÉS D'UN FLUX DE TRANSPORT NUMÉRIQUE, LE TAUX DE DONNÉES NUMÉRIQUES COMPRIMÉES ÉTANT CONTRÔLÉ PAR LE TAUX DE PACQUETS DE RÉFÉRENCE*
(73) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
(72) WARD, Graham, Woking, Surrey GU21 3DL, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04N 7/26 → (51) G06T 3/40

(51) **H04N 7/30** (11) **1 047 270 B1**
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 00201723.4 (22) 28.07.1992
(84) GB
(43) 25.10.2000
(30) 30.07.1991 JP 21138291
19.12.1991 JP 35399091
27.12.1991 JP 35818491
(54) • *Bildsignalkodierungsvorrichtung mit hohem Wirkungsgrad*
• *Efficient coding apparatus for picture signal*
• *Appareil de haute performance pour le codage d'un signal d'image*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Igarashi, Katsuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sato, Tomoyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 98203474.6 / 0 898 426
92916244.4 / 0 598 904

H04N 7/36 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 7/50** (11) **0 779 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308962.8 (22) 10.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 KR 9549182
(54) • *Konversionsverfahren einer Ausgangsdatenfolge in Invers-DCT und Schaltung davon*
• *Method of converting data outputting sequence in inverse DCT and circuit thereof*

- *Méthode de conversion d'une séquence de sortie de données en DCT inverse et circuit attenant*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR

(72) Shim, Dae-Yun, Kwanak-gu, Seoul, KR

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

H04N 7/58 → (51) H04N 7/24

H04N 9/04 → (51) H04N 3/15

H04N 9/78 → (51) H03H 11/04

(51) **H04N 9/804** (11) **0 868 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302220.3 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 US 824250
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung unterschiedlich formatierter komprimierter Ton- und Videodaten*
- *Method and apparatus for storing multiple protocol, compressed audio and video data*
- *Procédé et appareil pour enrégistrer des données audio et vidéo comprimées à protocoles multiples*

(73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) Inoue, Hajime, Ichikawa-shi, Chiba, 272, JP
Iijima, Koji, Tokyo, 227, JP
Gu, Mingning, San Jose, California 95131, US
Okada, Hiroshi, Yokohama, 245, JP
Mizutani, Masao, Yokohama, 225, JP
Yanagihara, Naofumi, Tokyo, 146, JP

(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(60) 01116026.4 / 1 148 738

H04N 13/02 → (51) H04N 5/262

H04Q 3/00 → (51) H04Q 3/545

(51) **H04Q 3/545** (11) **0 697 796 B1**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 95111845.4 (22) 27.07.1995
(84) DE FR GB NL SE
(43) 21.02.1996
(30) 01.08.1994 DE 4427210
(54)
- *Kommunikationsvermittlungssystem mit einem Leistungsmerkmalsystem und einem Basisvermittlungssystem*
- *Communication switching system comprising a feature server system and a basic switching system*
- *Système de commutation comprenant un système serveur de service et un système de base de commutation*

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

(72) Fritsche, Norbert, Dipl. Ing., D-80809 München, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 121 817 B1**
H04B 7/212 H04B 1/38
H04B 7/26 H04L 12/50
(25) En (26) En
(21) 99956590.6 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 99/24319 15.10.1999
(87) WO 00/022846 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 104441 P
(54)
- *ARCHITEKTUR EINER BREITBANDBASISSTATION ZUR FORTGESCHRITTENEN RESOURANVERWALTUNG*
- *BROADBAND BASE STATION ARCHITECTURE FOR ADVANCED RESOURCE MANAGEMENT*
- *ARCHITECTURE DE STATION DE BASE A LARGE BANDE POUR GESTION AVANCEE DE RESSOURCES*

(73) AirNet Communications Corporation, 3950 Dow Road, Melbourne, FL 32934, US

(72) WILLIAMS, Terry, L., Melbourne Beach, FL 32951, US

(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 779 753 B1**
H04B 7/26 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 96120010.2 (22) 12.12.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 18.06.1997
(30) 12.12.1995 US 570904
(54)
- *Verfahren zur Auswahl eines bevorzugten schnurlosen Kommunikationsdienstanbieters in einer Umgebung mit mehreren Dienstanbietern*
- *A method for selecting a preferable wireless communications service provider in a multi-service provider environment*
- *Méthode de sélection préférentielle d'un fournisseur de services de communications "sans fil" dans un environnement multi-fournisseurs*

(73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, Washington 98033, US

(72) Bamburak, Michael D., Columbia, MD 21046, US
Daly, John J., Neshanic Station, NJ 08853, US
Lawrence, Christopher Gregory, Kirkland, Washington 98034, US
Prise, Michael Edward, Kirkland, Washington 98033, US
Raffel, Michael Allen, Redmomd, Washington 98052, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

H04Q 7/22 → (51) G08B 13/00

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04Q 7/24** (11) **0 798 943 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 97301924.3 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 JP 9301896
07.02.1997 JP 3985597
(54)
- *Flusssteuerungsverfahren, Knoten und Kommunikationsnetzwerk dafür*
- *Method for flow control, node and communication network employing the flow control*
- *Procédé de contrôle de flux, noeud et réseau de communications utilisant le procédé*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nishio, Masaya, Yokohama-Shi, Kanagawa 223, JP
Shinagawa, Noriteru, Yokohama-Shi, Kanagawa 235, JP
Watanabe, Yoneo, Fujiyoshida-Shi, Yamanashi 403, JP
Tanaka, Motoharu, Yokohama-Shi, Kanagawa 221, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 195 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949354.5 (22) 15.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 00/06767 15.07.2000
(87) WO 01/006800 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 US 144203 P
05.07.2000 US 609478
(54)
- *IMPLEMENTIERUNG VON VERBINDUNGSAUFBAUVERFAHREN MIT TRENNUNG DER ANRUF- UND TRÄGERSTEUERUNG*
- *IMPLEMENTATION OF CALL SETUP PROCEDURES WITH SEPARATION OF CALL CONTROL AND BEARER CONTROL*
- *MISE EN OEUVRE DE PROCEDURES D'APPELS AVEC SEPARATION DE CONTROLE D'APPELS ET DE CONTROLE DE PORTEURS*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) STÜMPERT, Martin, D-67691 Hochspeyer, DE

(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 7/32 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/32 → (51) H04L 9/14

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 840 533 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97307907.2 (22) 07.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741009
(54)
- *Verfahren und System zur Kommunikation mit Ferneinheiten in einem Kommunikationssystem*
- *A method and system for communicating with remote units in a communication system*
- *Procédé et système pour communiquer avec des unités éloignées dans un système de communication*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Laham, Mohammad, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Sanford, Charles, Somerset, New Jersey 08873, US

(74) Funnell, Samantha Jane, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 930 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 97204145.3 (22) 31.12.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.07.1999
(54)
- *Ubertragung von Kanalinformation in einem Funkübertragungssystem*
- *Transmission of channel information in a radio communication system*
- *Transmission des données sur des canaux dans un système de radiocommunication*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Van de Water, Cornelis, 7546 MD Enschede, NL

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/16

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 757 504 B1**
H04L 29/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 96202090.5 (22) 24.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.1997
(30) 26.07.1995 FR 9509084
(54) • *Sicherung durch Duplizierung von virtuellen Pfaden in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Securing by duplication of virtual circuits in a telecommunications network*
• *Sécurisation par doublement de voies logiques dans un réseau de télécommunications*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Damien, Souad, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 066 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908339.7 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.01.2001
(86) US 99/03782 22.02.1999
(87) WO 99/044389 1999/35 02.09.1999
(30) 24.02.1998 US 28804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON DYNAMISCHE KANALZUWEISUNGSKONFLIKTEN IN DEM AAL-2 VERHANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOLVING DYNAMIC CHANNEL ASSIGNMENT CONFLICT IN AAL2 NEGOTIATION PROCEDURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RESOUDRE UN CONFLIT D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE CANAL DANS UNE PROCEDURE DE NEGOCIATION AAL2*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Dixit, Sudhir S., Weston, MA 02193, US
Subbiah, Baranitharan, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation, P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 1/00 → (51) H01F 1/057

H05B 1/02 → (51) H05B 3/82

(51) **H05B 3/00** (11) **0 889 672 B1**
H05K 7/20 F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 98111695.7 (22) 25.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 IT MI971598
(54) • *Luftungssytem für Kochgeräte bestehend aus einem Kochfeld und einem Ofen*
• *Ventilation system for electrical food-cooking appliances comprising a cooking hob and an oven*
• *Système de ventilation pour appareils de cuisson comprennant un plan de cuisson et un four*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Frasnetti, Luca, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Scaburri, Adriano, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Cabri, Davide, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05B 3/06 → (51) H05B 3/84

(51) **H05B 3/82** (11) **0 914 023 B1**
A47J 37/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402733.4 (22) 02.11.1998
(84) DE ES GB IT PT
(43) 06.05.1999
(54) • *Elektrisches Gargerät, insbesondere Friteuse*
• *Electrical cooking apparatus such as a deep fryer*
• *Appareil électrique de cuisson, en particulier friteuse*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Imbeaud, Jacques, 14320 Feuguerolles Bully, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **H05B 3/82** (11) **1 008 278 B1**
H05B 1/02 G01K 1/14
A47J 27/21 G05D 23/24
(25) En (26) En
(21) 98940438.9 (22) 28.08.1998
(84) DE ES FR IT NL
(43) 14.06.2000
(86) GB 98/02613 28.08.1998
(87) WO 99/012393 1999/10 11.03.1999
(30) 28.08.1997 GB 9718246
(54) • *ELEKTRISCHER FLUSSIGKEITSHEIZVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL LIQUID HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE LIQUIDES ELECTRIQUE*
(73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) DE'ATH, Lawrence, Harrow HA1 4EB, GB
DOYLE, Keith, Barrie, Tetbury, Gloucestershire GL8 8GY, GB
COSGROVE, Paul, Bath BA1 6JL, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H05B 3/84** (11) **0 671 864 B1**
H05B 3/06 B60S 1/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 95400436.2 (22) 01.03.1995
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 13.09.1995
(30) 08.03.1994 FR 9402650
(54) • *Abdichtung für eine elektrische Verbindung einer Glasscheibe*
• *Seal for an electrical connection to a window panel*
• *Etanchéité d'une liaison électrique d'un vitrage*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Huchet, Gérard, F-02600 Retheuil, FR
De Paoli, Martial, F-60400 Cuts, FR
Mathivat, Denis, F-60150 Thourotte, FR
(74) Breton, Jean-Claude, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **H05B 33/04** (11) **1 240 808 B1**
H01L 27/15 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 99962636.9 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.2002
(86) SG 99/00143 17.12.1999
(87) WO 01/045140 2001/25 21.06.2001
(54) • *KAPSELUNG FÜR ORGANISCHE LEDS*
• *ENCAPSULATION FOR ORGANIC LED DEVICE*
• *ENCAPSULATION D'UNE DEL ORGANIQUE*
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) GUENTHER, Ewald Karl Michael, 03-11 Maplewoods, Singapore 589630, SG
HAGEN, Klausmann, 80999 Munchen, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H05B 33/08 → (51) G03G 15/047

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 37/02 → (51) H05B 41/233

(51) **H05B 37/03** (11) **1 209 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000563.5 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(43) 29.05.2002
(30) 26.10.2000 FI 20002354
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Sammeln von Informationen des Betriebszustands*
• *Method and system for collecting information on operating state*
• *Procédé et appareil pour collectionner des informations sur l'état opérationnel*
(73) TEKNOWARE OY, Ilmarisentie 8, 15200 Lahti, FI
(72) Kauko, Markku, 15680, Lahti, FI
Pienisaari, Heikki, 04600, Mäntsälä, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H05B 41/233** (11) **1 228 672 B1**
H05B 41/38 H05B 37/02
H05B 41/295
(25) En (26) En
(21) 00964502.9 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) GB 00/03807 04.10.2000
(87) WO 01/026427 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 GB 9923390
(54) • *LEISTUNGSSTUFE MIT OSZILLATOR FÜR GASENTLADUNGSLAMPE*
• *A POWER OSCILLATOR FOR DRIVING A DISCHARGE LAMP*
• *OSCILLATEUR DE PUISSANCE POUR COMMANDE DE LAMPE A DECHARGE*
(73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
(72) SEYMOUR, Colin Julian, South Harrow Middlesex HA2 9AZ, GB

(74) Sharp, Alan Cooper, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

H05B 41/295 → (51) H05B 41/233

H05B 41/38 → (51) H05B 41/233

H05G 1/20 → (51) H05K 1/03

(51) **H05H 1/24** (11) **0 753 241 B1**
A61L 2/14
(25) En (26) En
(21) 95914814.9 (22) 21.03.1995
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.01.1997
(86) US 95/03603 21.03.1995
(87) WO 95/026121 1995/41 28.09.1995
(30) 21.03.1994 US 213613
(54) • *GASGEMISCH ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS FÜR EINE STERILISIERUNGS-VORRICHTUNG UND STERILISIERUNGS-VERFAHREN*
• *PLASMA GAS MIXTURE FOR STERILIZER AND METHOD*
• *MELANGE DE GAZ PRODUISANT UN PLASMA DESTINE A UN STERILISATEUR ET PROCEDE DE STERILISATION*
(73) Depuy Orthopaedics, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) CAMPBELL, Bryant A., deceased, US
MOULTON, Kern, A., Reno, NV 89509, US
FISHER, Jim, Hawthorne, IL 60047, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H05H 1/34** (11) **0 794 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 97201302.3 (22) 09.03.1992
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 10.09.1997
(30) 12.04.1991 US 682991
12.04.1991 US 682992
30.08.1991 US 753395
(54) • *Lichtbogen-Plasmaschneidvorrichtung*
• *Plasma arc cutting apparatus*
• *Dispositif de découpe par plasma d'arc*
(73) Hypertherm, Inc., P.O. Box A-10, Etna Road, Hanover, New Hampshire 03755, US
(72) Couch, Richard W.Jr., Hanover, New Hampshire 03755, US
Sanders, Nicholas A., Norwich, Vermont 05055, US
Luo,Lifeng, Mayfield Heights, OH 44124, US
Sobr,John, Lebanon, NH 03766, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(60) 03006008.1
(62) 92910846.2 / 0 697 935

(51) **H05K 1/03** (11) **0 913 075 B1**
H02M 7/10 H05G 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 97932863.0 (22) 09.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) FR 97/01240 09.07.1997
(87) WO 98/003046 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 FR 9608860
(54) • *GLEICHRICHTERANORDNUNG FÜR HOCH-SPANNUNGSGERÄT*
• *RECTIFIER SET FOR HIGH VOLTAGE DEVICE*
• *ENSEMBLE REDRESSEUR POUR DISPOSITIF A HAUTE TENSION*
(73) GE MEDICAL SYSTEMS SA, 283, rue de la Minière, B.P. 34, 78533 Buc Cedex, FR
(72) JEDLITSCHKA, Hans, F-92320 Châtillon, FR
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **H05K 1/16** (11) **1 197 130 B1**
H05K 3/46 H01F 41/04
(25) En (26) En
(21) 00948103.7 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) GB 00/02679 13.07.2000
(87) WO 01/006818 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 US 353992
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT INTEGRIERTEN PASSIVEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CIRCUITRY WITH INTEGRATED PASSIVE COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS A COMPOSANTS PASSIFS INTEGRES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LAUFFER, John, Waverly, NY 14892, US
RUSSELL, David, Apalachin, NY 13732, US
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H05K 3/00 → (51) H05K 3/12

(51) **H05K 3/12** (11) **0 968 630 B1**
B41F 15/08
(25) En (26) En
(21) 98906533.9 (22) 18.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 98/03121 18.02.1998
(87) WO 98/037741 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 US 802934
26.08.1997 US 920121
(54) • *ZWEISPUR-SCHABLONIERSYSTEM MIT LOTSAMMELKOPF*
• *DUAL TRACK STENCILING SYSTEM WITH SOLDER GATHERING HEAD*
• *SYSTEME DE MARQUAGE AU POCHOIR A DEUX VOIES AVEC TETE DE BRASAGE*
(73) Speedline Technologies, Inc., 16 Forge Park, Franklin, MA 02038, US
(72) DOYLE, Dennis, G., Shrewsbury, MA 01545, US
HALL, Steven, W., Douglas, MA 01516, US
FREEMAN, Gary, T., Beverly, MA 01915, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05K 3/12** (11) **1 041 866 B1**
H01L 21/00 H05K 3/00
(25) It (26) En
(21) 00106660.4 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 02.04.1999 IT UD990073
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von elektronischen Schaltungen*
• *Device to produce electronic circuits*
• *Dispositif pour la fabrication de circuits électroniques*
(73) Baccini, Gisulfo, Via Duca d'Aosta 1, I-31030 Mignagola di Carbonera (TV), IT
(72) Baccini, Gisulfo, I-31030 Mignagola di Carbonera (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

H05K 3/46 → (51) H05K 1/16

H05K 5/06 → (51) B32B 15/08

H05K 7/10 → (51) H01R 12/22

H05K 7/20 → (51) H05B 3/00

H05K 9/00 → (51) B32B 15/08

H05K 13/00 → (51) H01R 43/00

(51) **H05K 13/04** (11) **1 118 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955765.5 (22) 22.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) DE 99/03032 22.09.1999
(87) WO 00/019798 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 DE 19844461
(54) • *HANDHABUNGS- UND MONTAGESCHUTZ*
• *HANDLING AND ASSEMBLY PROTECTIVE COVER*
• *PROTECTION POUR LA MANIPULATION ET LE MONTAGE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) WINTERER, Jürgen, 93186 Pettendorf, DE
STADLER, Bernd, D-93093 Donaustauf, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

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**

A01N 31/02 → (51) A01N 37/02

(51) **A01N 37/02** (11) **0 785 714 B2**
A01N 37/04 A01N 37/06
A01N 37/34 A01N 31/02
A61K 31/19 A61K 31/045
A61K 7/48 B27K 3/50
C11D 7/26 C11D 7/60
(25) En (26) En
(21) 95934953.1 (22) 13.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.07.1997
(86) SE 95/01191 13.10.1995
(87) WO 96/011572 1996/18 25.04.1996
(30) 14.10.1994 SE 9403541
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
(73) Moberg, Sven, Box 2057, 433 02 Partille, SE
(72) Moberg, Sven, 433 02 Partille, SE
(74) Bergvall-Eftring, Stina Lena, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

A01N 37/04 → (51) A01N 37/02

A01N 37/06 → (51) A01N 37/02

A01N 37/34 → (51) A01N 37/02

(51) **A46B 9/04** (11) **0 885 573 B2**
(25) De (26) De
(21) 98810517.7 (22) 08.06.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 CH 147797
(54) • *Bürstenkopf für eine Zahnbürste*
• *Head for a toothbrush*
• *Tête de brosse à dents*
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, CH
(72) Gross, Peter, 6010 Kriens, CH
Jurt, Alfred, 6234 Triengen, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61F 13/15** (11) **0 800 367 B2**
// A61F13/50
(25) En (26) En
(21) 95942817.8 (22) 27.12.1995
(84) DE ES FR IT NL SE
(43) 15.10.1997
(86) SE 95/01587 27.12.1995
(87) WO 96/020670 1996/31 11.07.1996
(30) 30.12.1994 SE 9404582
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *ARTICLES ABSORBANTS PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GUIDOTTI, Ted, S-412 67 Gothenburg, SE
BUSCHKA, Anette, S-416 79 Gothenburg, SE
GUSTAFSSON, Anders, S-427 35 Billdal, SE
WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

A61K 7/48 → (51) A01N 37/02

A61K 31/045 → (51) A01N 37/02

A61K 31/19 → (51) A01N 37/02

(51) **A61K 38/02** (11) **0 058 481 B2**
C08G 63/08
// C07K7/06, C07K7/08, C07K16/06, A61K31/765, A61K9/22
(25) En (26) En
(21) 82300416.3 (22) 27.01.1982
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 25.08.1982
(30) 16.02.1981 GB 8104734
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen für die kontinuierliche Freigabe des Wirkstoffes*
• *Continuous release pharmaceutical compositions*
• *Compositions pharmaceutiques pour la libération continue de la substance active*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Hutchinson, Francis Gowland, Lymm Cheshire WA13 0BL, GB
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01J 8/38 → (51) B04C 5/081

(51) **B04C 5/081** (11) **0 481 438 B2**
B04C 5/28 B01J 8/38
(25) En (26) En
(21) 91117594.1 (22) 15.10.1991
(84) AT DE DK FR GB IT SE
(43) 22.04.1992
(30) 15.10.1990 FI 905070
20.02.1991 FI 910809
(54) • *Zentrifugaltrenner*
• *Centrifugal separator*
• *Séparateur centrifuge*
(73) Foster Wheeler Energia Oy, Sentnerikuja 2, 00440 Helsinki, FI
(72) Hyppänen, Timo, SF-48710 Karhula, FI
Kuivalainen, Reijo, SF-48400 Kotka, FI
Ollila, Harry, SF-02700 Kauniainen, FI
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
(60) 95111850.4 / 0 685 267
96107112.3 / 0 730 910

B04C 5/28 → (51) B04C 5/081

B05C 1/02 → (51) B65H 19/29

(51) **B22D 11/04** (11) **0 732 978 B2**
(25) De (26) De
(21) 95902041.3 (22) 25.11.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.09.1996
(86) DE 94/01432 25.11.1994
(87) WO 95/015232 1995/24 08.06.1995
(30) 03.12.1993 DE 4341719
(54) • *EINRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON STAHL*
• *DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF STEEL*
• *INSTALLATION POUR LA COULEE CONTINUE D'ACIER*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) VON WYL, Horst, Dipl.-Ing., D-47169 Duisburg, DE
PARIS, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., D-40267 Düsseldorf, DE
SIEMER, Hans, Ing.(grad), D-45307 Essen, DE
WEBER, Jens, Dipl.-Ing., D-47051 Duisburg, DE
BÖCHER, Gerhard, Ing.(grad), D-38226 Salzgitter, DE
SCHMIDT, Otto Alexander, Dr., D-47803 Krefeld, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B27K 3/50 → (51) A01N 37/02

(51) **B60R 21/20** (11) **0 739 786 B2**
(25) En (26) En
(21) 96104159.7 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 27.04.1995 JP 10433795
12.05.1995 JP 11447095
(54) • *Lenkrad mit einbegriffener Luftsackeinheit*
• *Steering wheel with air bag device*
• *Volant incorporant un module à coussin d'air*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Nagata, Atsushi, Inazawa-shi, Aichi, JP
Koyama, Tooru, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **0 597 081 B2**
(25) En (26) En
(21) 93913910.1 (22) 17.05.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU PT SE
(43) 18.05.1994
(86) US 93/04626 17.05.1993
(87) WO 93/024950 1993/29 09.12.1993
(30) 27.05.1992 US 889527
(54) • *VOR EIN FENSTER ZU MONTIERENDER OPTISCHER FEUCHTIGKEITSFÜHLER MIT LICHTLEITERN MIT DISTALEN ENDEN*
• *WINDOW MOUNTED OPTICAL MOISTURE SENSOR HAVING LIGHT PIPES WITH DISTAL ENDS*
• *CAPTEUR OPTIQUE D'HUMIDITE MONTE SUR PARE-BRISE AVEC CONDUCTEURS DE LUMIERE AUX EXTREMITES ELOIGNEES*
(73) LIBBEY-OWENS-FORD CO., 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43697-0799, US
(72) PURVIS, Michael, B., Toledo, OH 43613, US
TEDER, Rein, S., Bloomington, MN 55438, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65G 1/02** (11) **0 562 417 B2**
B65G 1/20
(25) De (26) De
(21) 93104223.8 (22) 16.03.1993
(84) ES FR GB IT SE
(43) 29.09.1993
(30) 24.03.1992 DE 9203901 U
(54) • *Gestell zum Lagern von flächigen Werkstükken*
• *Rack for storing flat work pieces*
• *Etagère pour stocker des pièces à usiner plates*
(73) MTS Maschinenbau GmbH, Flachsstrasse 10, 88512 Mengen, DE
(72) Schoeller, Heinz, W-7703 Rielasingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. rer.nat., et al, Dr. Weiss, Weiss & Brecht Postfach 12 50, 78229 Engen, DE

B65G 1/20 → (51) B65G 1/02

(51) **B65H 19/29** (11) **0 699 168 B2**
B05C 1/02
(25) En (26) En
(21) 95902268.2 (22) 05.12.1994
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 06.03.1996
(86) IT 94/00202 05.12.1994
(87) WO 95/015902 1995/25 15.06.1995
(30) 10.12.1993 IT FI930254
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANKLEBEN DES FREIEN ENDES EINER ROLLE AUS BAHNMATERIAL*
• *DEVICE FOR GLUING THE TAIL END OF A REEL OF WEB MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'ENCOLLAGE DE L'AMORCE D'UN ROULEAU DE MATIERE EN BANDE*
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
(72) BIAGIOTTI, Guglielmo, I-55012 Capannori, IT
(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

C08G 63/08 → (51) A61K 38/02

C08L 23/00 → (51) C08L 71/12

C08L 67/00 → (51) C08L 71/12

(51) **C08L 71/12** (11) **0 569 980 B2**
C08L 101/00 C08L 23/00
C08L 67/00
(25) En (26) En
(21) 93107801.8 (22) 13.05.1993
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 18.11.1993
(30) 13.05.1992 JP 12064892
13.05.1992 JP 12064992
13.05.1992 JP 12065192
(54) • *Verfahren zur Herstellung von thermoplastischer Polymerzusammensetzung*
• *Process for preparing thermoplastic resin composition*
• *Procédé de préparation d'une composition de résine thermoplastique*
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takagi, Kiyoji, c/o Yokkaichi Research Center, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Kurasawa, Yoshihiro, c/o Yokkaichi Research Center, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Nishida, Koji, c/o Yokkaichi Research Center, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Ohi, Shigekazu, c/o Yokkaichi Research Center, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Mori, Kenji, c/o Yokkaichi Research Center, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Sato, Tsukasa, c/o Yokkaichi Research Center, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Itou, Tosio, c/o Yokkaichi Research Center, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08L 71/12

C11D 1/52 → (51) C11D 3/37

C11D 1/58 → (51) C11D 3/37

C11D 1/62 → (51) C11D 3/37

---

(51) **C11D 3/37** (11) **0 802 967 B2**
C11D 1/62 C11D 1/58
C11D 1/52
(25) En (26) En
(21) 96905124.2 (22) 02.01.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.1997
(86) US 96/00253 02.01.1996
(87) WO 96/021715 1996/33 18.07.1996
(30) 12.01.1995 US 372490
(54) • *STABILISIERTE FLÜSSIGE WÄSCHEWEICHSPÜLER*
• *STABILIZED LIQUID FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES STABILISEES ASSOUPLISSANTES POUR TISSUS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SHAW, John, Henry, Jr., Cincinnati, OH 45231, US
MERMELSTEIN, Robert, Cincinnati, OH 45224, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 7/26 → (51) A01N 37/02

C11D 7/60 → (51) A01N 37/02

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 531 506 B2**
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 92909628.7 (22) 05.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 17.03.1993
(86) US 92/01721 05.03.1992
(87) WO 92/015675 1992/24 17.09.1992
(30) 06.03.1991 US 665374
(54) • *PARTIKEL-AUSLÖSENDE TRANSFORMATION VON BAUMWOLLE*
• *PARTICLE MEDIATED TRANSFORMATION OF COTTON*
• *TRANSFORMATION DU COTON INDUITE PAR DES PARTICULES*
(73) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) McCABE, Dennis, E., Middletown, WI 53562, US
MARTINELL, Brian, J., Madison, WI 53711, US
(74) von Menges, Albrecht, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/87 → (51) C12N 15/82

---

(51) **D03D 39/08** (11) **0 785 301 B2**
(25) En (26) En
(21) 96120128.2 (22) 14.12.1996
(84) DE GB NL PT
(43) 23.07.1997
(30) 16.01.1996 BE 9600034
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren von Polfaden in einen Greifer-Axminster Teppichwebmaschine*
• *Method and device for positioning pile yarns in a gripper axminster carpet weaving machine*
• *Procédé et dispositif pour positionner les fils de poils dans un métier à tisser les tapis du type Axminster à griffes*
(73) N.V. Michel Van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Marke, BE
(72) Dewispelaere, André, 8510 Marke (Kortrijk), BE
Desmet, Hans, 8851 Koolskamp, BE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F16L 58/10** (11) **0 732 533 B2**
(25) De (26) De
(21) 96103230.7 (22) 02.03.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 18.09.1996
(30) 16.03.1995 DE 19509585
(54) • *Leitungsrohr mit einer wärme- und/oder schallisolierenden Hülle*
• *Conduit having a thermally and/or acoustically insulating sleeve*
• *Conduite ayant un manchon isolant thermiquement et/ou acoustiquement*
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Reiter, Ulrich, Dr., 49080 Osnabrück, DE
Klein, Gerhard, 49074 Osnabrück, DE

F23L 17/04 → (51) F23L 17/14

---

(51) **F23L 17/14** (11) **0 679 841 B2**
F23L 17/04 F24H 8/00
(25) NI (26) En
(21) 95201065.0 (22) 25.04.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL
(43) 02.11.1995
(30) 25.04.1994 NL 9400659
(54) • *Anordnung eines Luftzufuhrrohres und/oder eines Rauchgas-Abfuhrrohres für die Verbindung zu einem Ofen*
• *Assembly of air supply pipe and/or flue gas discharge pipe for connection to a furnace*
• *Ensemble d'un tube d'alimentation en air et/ou d'un tube d'évacuation en gaz de fumée pour connexion à un four*
(73) MUELINK & GROL B.V., P.O. Box 509 Duinkerkenstraat 27, NL-9700 AM Groningen, NL
(72) Beekman, Anton, NL-9728 WD Groningen, NL
Pestoor, Ietse, NL-9891 AA Ezinge, NL
Cantineaux, André, NL-7002 HX Doetinchem, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F24C 15/20 → (51) F24C 15/32

---

(51) **F24C 15/32** (11) **0 926 449 B2**
F24C 15/20
(25) De (26) De
(21) 97122807.7 (22) 23.12.1997
(84) CH DE FR IT LI NL
(43) 30.06.1999
(54) • *Verfahren zum Entfeuchten eines Garraumes eines Dampfgargerätes sowie Vorrichtung hierfür*
• *Method for dehumidifying a cooking room of a steam cooking apparatus and apparatus therefor*
• *Procédé pour déshumidifier un espace à cuire d'un dispositif pour cuire à la vapeur et dispositif approprié*
(73) eloma GmbH Grossküchentechnik, Otto-Hahn-Strasse 10, 82212 Maisach, DE
(72) Helm, Peter, Dipl. Ing., 82216 Maisach, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

F24H 8/00 → (51) F23L 17/14

---

(51) **H02G 3/12** (11) **0 789 946 B2**
(25) De (26) De
(21) 95944828.3 (22) 23.10.1995
(84) DE FR GB IT NL PT SE
(43) 20.08.1997
(86) AT 95/00209 23.10.1995
(87) WO 96/014682 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 AT 205294
(54) • *ELEKTROINSTALLATIONSDOSE FÜR DIE MONTAGE IN WÄNDEN, INSBESONDERE HOHLWÄNDEN*
• *ELECTRICAL INSTALLATION BOX FOR FITTING IN WALLS, ESPECIALLY HOLLOW WALLS*
• *BOITIER D'INSTALLATION ELECTRIQUE A MONTER DANS DES MURS, NOTAMMENT DANS DES MURS CREUX*
(73) Putz, Georg, Waldhof 24, 5441 Abtenau, AT
(72) Putz, Georg, 5441 Abtenau, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

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) **0 411 031** (51) C07K 14/705
(87) WO 89/009220

(11) **0 445 929** (51) A01H 1/02

(11) **0 472 722** (51) C12N 1/21
(87) WO 91/013972

(11) **0 498 063** (51) G01N 25/20

(11) **0 501 474** (51) H01L 23/538

(11) **0 518 635** (51) G01N 27/90

(11) **0 532 172** (51) C08L 67/02

(11) **0 550 173** (51) G03F 1/14

(11) **0 554 385** (51) C12N 9/24
(87) WO 92/007936

(11) **0 573 551** (51) C12N 15/12
(87) WO 92/015682

(11) **0 575 545** (51) A61K 38/00
(87) WO 92/016221

(11) **0 594 084** (51) H01J 37/28

(11) **0 594 385** (51) C08G 63/78

(11) **0 629 558** (51) B65D 21/02

(11) **0 633 931** (51) C12N 5/12
(87) WO 93/020187

(11) **0 637 151** (51) H04L 12/28

(11) **0 640 917** (51) G06F 11/20

(11) **0 643 503** (51) H04J 4/00

(11) **0 645 926** (51) H04N 5/262

(11) **0 648 025** (51) H04B 7/00

(11) **0 649 097** (51) G06F 13/42

(11) **0 653 863** (51) H04L 12/40

(11) **0 654 302** (51) B01J 27/26

(11) **0 655 501** (51) C12N 15/49

(11) **0 656 579** (51) G06F 1/32

(11) **0 656 608** (51) G06T 11/00

(11) **0 658 622** (51) C12N 9/00

(11) **0 659 404** (51) A61K 7/48

(11) **0 666 657** (51) H04B 10/158

(11) **0 668 157** (51) B32B 27/32

(11) **0 668 674** (51) H04J 14/02

(11) **0 668 867** (51) C12Q 1/68
(87) WO 93/003052

(11) **0 671 833** (51) H04L 12/403

(11) **0 671 864** (51) H05B 3/84

(11) **0 672 831** (51) F04B 53/08

(11) **0 673 591** (51) A01B 61/02

(11) **0 673 596** (51) A01J 7/00

(11) **0 674 355** (51) H01Q 13/02

(11) **0 675 370** (51) G01R 33/035

(11) **0 675 599** (51) H03K 17/30

(11) **0 676 671** (51) G03F 7/07

(11) **0 676 727** (51) G01R 23/15

(11) **0 681 176** (51) G01N 11/16

(11) **0 688 854** (51) C10M 105/38

(11) **0 688 860** (51) C11D 17/00
(87) WO 94/020601

(11) **0 692 765** (51) G06F 17/24

(11) **0 694 865** (51) G06K 11/16

(11) **0 696 397** (51) H04L 9/14
(87) WO 95/023467

(11) **0 697 796** (51) H04Q 3/545

(11) **0 705 204** (51) B65D 75/48
(87) WO 95/001921

(11) **0 706 394** (51) A61K 31/417
(87) WO 95/023601

(11) **0 707 650** (51) C12N 15/17
(87) WO 95/000645

(11) **0 709 913** (51) H01Q 9/16

(11) **0 710 938** (51) G07G 1/12

(11) **0 711 178** (51) A61K 49/00
(87) WO 94/028940

(11) **0 712 224** (51) H04M 1/02

(11) **0 713 900** (51) C08K 13/04

(11) **0 714 963** (51) E04D 5/14

(11) **0 715 132** (51) F25B 1/00
(87) WO 96/000872

(11) **0 715 280** (51) G06T 17/00
(87) WO 95/035555

(11) **0 715 310** (51) G11C 7/00

(11) **0 716 439** (51) H01J 3/02

(11) **0 717 198** (51) F15B 11/17

(11) **0 717 490** (51) H02P 9/48

(11) **0 720 134** (51) G07G 1/12

(11) **0 720 618** (51) C07K 1/00
(87) WO 96/002562

(11) **0 722 199** (51) H01R 9/05

(11) **0 723 957** (51) C07D 207/28

(11) **0 724 888** (51) A61L 15/16
(87) WO 95/007719

(11) **0 726 535** (51) H04N 7/173

(11) **0 726 551** (51) G08B 19/02

(11) **0 728 028** (51) A61M 15/00
(87) WO 95/013108

(11) **0 728 441** (51) A61B 5/083

(11) **0 728 688** (51) B65G 25/00

(11) **0 729 568** (51) G01N 11/16
(87) WO 94/008222

(11) **0 731 848** (51) C12Q 1/68
(87) WO 95/016055

(11) **0 732 457** (51) E03D 5/00

(11) **0 733 204** (51) G01N 27/419
(87) WO 96/011394

(11) **0 733 786** (51) F01N 3/08

(11) **0 733 900** (51) G01N 27/447

(11) **0 733 981** (51) G06F 9/38

(11) **0 734 670** (51) A47C 31/02

(11) **0 734 739** (51) A61M 25/00

(11) **0 735 298** (51) F16H 61/46

(11) **0 735 624** (51) H01R 12/16

(11) **0 735 867** (51) A61K 9/70
(87) WO 96/003119

(11) **0 736 081** (51) C10M 133/02
(87) WO 95/017487

(11) **0 736 833** (51) G06F 17/25

(11) **0 736 973** (51) H03H 11/04

(11) **0 737 940** (51) G06T 11/00

(11) **0 738 051** (51) H04B 3/20

(11) **0 738 302** (51) C09D 11/18
(87) WO 95/011283

(11) **0 738 829** (51) F02D 41/26

(11) **0 740 060** (51) F02D 41/32

(11) **0 740 534** (51) A61C 3/03
(87) WO 96/014024

(11) **0 742 931** (51) G08B 5/22
(87) WO 95/020805

(11) **0 744 147** (51) A47K 10/32

(11) **0 744 830** (51) H03H 3/08
(87) WO 96/004713

(11) **0 746 389** (51) A63B 67/00
(87) WO 95/010335

(11) **0 747 221** (51) B41J 2/05

(11) **0 748 188** (51) A61C 8/00
(87) WO 95/024163

(11) **0 748 551** (51) H04L 25/03
(87) WO 96/021304

(11) **0 749 799** (51) B23K 26/00

(11) **0 751 457** (51) G06F 7/02

(11) **0 752 172** (51) H03D 1/24
(87) WO 95/026074

(11) **0 752 444** (51) C08J 9/32

(11) **0 752 962** (51) B65D 71/00
(87) WO 96/026131

(11) **0 753 241** (51) H05H 1/24
(87) WO 95/026121

(11) **0 753 395** (51) B29C 71/00
(87) WO 96/022876

(11) **0 753 471** (51) B65G 15/36

(11) **0 753 570** (51) C11D 3/37

(11) **0 753 732** (51) C12M 1/34

(11) **0 754 856** (51) F03B 13/10

(11) **0 754 902** (51) F16L 55/26

(11) **0 757 504** (51) H04Q 11/04

(11) **0 759 551** (51) G01N 27/333

(11) **0 760 232** (51) A61F 2/16

(11) **0 760 528** (51) H01L 29/06

(11) **0 761 523** (51) B61L 29/00

(11) **0 761 578** (51) B65G 61/00

(11) **0 761 659** (51) C07D 295/08

(11) **0 762 292** (51) G06F 15/02

(11) **0 762 908** (51) A61N 1/365
(87) WO 96/030080

(11) **0 763 565** (51) C08L 23/08

(11) **0 764 815** (51) F23D 14/32

(11) **0 765 166** (51) A61K 51/08
(87) WO 95/034315

(11) **0 766 023** (51) F16H 49/00

(11) **0 766 410** (51) H04B 1/38

(11) **0 766 436** (51) H04M 1/60

(11) **0 766 539** (51) A61F 2/06
(87) WO 95/034255

(11) **0 767 037** (51) B29C 44/12

(11) **0 767 224** (51) C09D 11/00

(11) **0 767 382** (51) G01N 33/80

(11) **0 767 579** (51) H04N 1/401

(11) **0 767 624** (51) A61B 10/00
(87) WO 96/000524

(11) **0 768 344** (51) C09C 1/02

(11) **0 769 959** (51) A61K 38/17
(87) WO 96/001647

(11) **0 769 973** (51) A61M 11/00
(87) WO 96/001663

(11) **0 769 986** (51) B05C 13/02
(87) WO 96/002328

(11) **0 770 650** (51) C09D 133/06

(11) **0 770 903** (51) G03B 27/62

(11) **0 771 682** (51) B60H 1/14

(11) **0 772 355** (51) H04N 5/445

(11) **0 772 427** (51) A61F 7/00
(87) WO 96/003098

(11) **0 774 675** (51) G02B 5/18

(11) **0 774 841** (51) H04B 1/16

(11) **0 774 918** (51) A61B 5/08
(87) WO 96/004845

(11) **0 777 243** (51) H01H 3/20

(11) **0 778 526** (51) G06F 11/14

(11) **0 778 536** (51) G06F 19/00

(11) **0 779 616** (51) G11B 17/04

(11) **0 779 625** (51) G11B 33/08

(11) **0 779 745** (51) H04N 7/50

(11) **0 779 753** (51) H04Q 7/22

(11) **0 780 196** (51) B25C 5/10

(11) **0 781 535** (51) A61F 2/38

(11) **0 781 800** (51) C08K 5/3435

(11) **0 782 118** (51) G08G 1/0968

(11) **0 782 601** (51) C09J 163/00
(87) WO 96/009352

(11) **0 783 093** (51) F25B 13/00

(11) **0 783 871** (51) A61B 18/12
(87) WO 96/006575

(11) **0 783 879** (51) A61J 1/00

(11) **0 784 743** (51) F02B 73/00
(87) WO 95/023919

(11) **0 784 974** (51) A61K 31/52
(87) WO 97/004782

(11) **0 786 079** (51) G01N 15/14
(87) WO 96/012172

(11) **0 786 200** (51) A01B 63/111

(11) **0 786 305** (51) B23K 26/06

(11) **0 786 448** (51) C07C 65/10

(11) **0 786 463** (51) C07F 7/08

(11) **0 787 167** (51) C08L 23/04
(87) WO 96/012762

(11) **0 787 567** (51) B29C 43/00

(11) **0 788 604** (51) G01N 33/556
(87) WO 96/012963

(11) **0 789 296** (51) G06F 3/16

(11) **0 789 485** (51) H04N 3/16

(11) **0 789 670** (51) C01F 11/18
(87) WO 96/032354

(11) **0 790 197** (51) B65G 21/20

(11) **0 790 724** (51) H04L 12/56

(11) **0 791 173** (51) G01N 27/447
(87) WO 96/013717

(11) **0 791 334** (51) A61B 17/15

(11) **0 791 592** (51) C07D 401/06

(11) **0 791 685** (51) D21H 17/70

(11) **0 791 984** (51) H01R 13/436

(11) **0 792 148** (51) A61K 31/35
(87) WO 96/014065

(11) **0 792 453** (51) G01N 23/223
(87) WO 96/015442

(11) **0 792 803** (51) B65B 11/32

(11) **0 792 806** (51) B65B 19/22

(11) **0 792 957** (51) D01F 6/18

(11) **0 794 010** (51) B05B 11/00

(11) **0 794 622** (51) H04B 1/30

(11) **0 794 657** (51) H04N 1/60

(11) **0 794 674** (51) G06T 3/40

(11) **0 794 697** (51) H05H 1/34

(11) **0 795 202** (51) H01L 31/18
(87) WO 96/017388

(11) **0 795 272** (51) A23B 7/154

(11) **0 795 836** (51) G06K 9/80

(11) **0 796 378** (51) E04B 2/58
(87) WO 95/017562

(11) **0 796 697** (51) B23P 19/08

(11) **0 796 843** (51) C07C 401/00

(11) **0 796 998** (51) A61M 1/16

(11) **0 797 110** (51) G02B 1/04

(11) **0 797 442** (51) A61K 31/535
(87) WO 96/000073

(11) **0 797 777** (51) G01N 33/543
(87) WO 96/018904

(11) **0 798 469** (51) F04F 5/54

(11) **0 798 564** (51) G01R 11/04

(11) **0 798 943** (51) H04Q 7/24

(11) **0 799 069** (51) A61M 25/00
(87) WO 96/019254

(11) **0 799 407** (51) G01F 23/284
(87) WO 96/019715

(11) **0 799 481** (51) G11B 33/04
(87) WO 96/019808

(11) **0 799 525** (51) H03H 7/42
(87) WO 96/019867

(11) **0 800 805** (51) A61F 5/44

(11) **0 801 592** (51) B01J 8/26
(87) WO 96/020781

(11) **0 801 855** (51) H04H 1/00
(87) WO 96/021290

(11) **0 802 028** (51) B28D 5/00

(11) **0 802 460** (51) G03G 15/047

(11) **0 803 454** (51) B65G 35/00

(11) **0 804 130** (51) A61F 2/34
(87) WO 95/017140

(11) **0 804 774** (51) G06K 9/00
(87) WO 97/010564

(11) **0 804 877** (51) A01N 59/16
(87) WO 96/010917

(11) **0 807 906** (51) G06K 9/00

(11) **0 808 471** (51) G02B 5/128
(87) WO 96/024867

(11) **0 809 976** (51) A61B 19/00

(11) **0 809 985** (51) A61F 2/34

(11) **0 809 994** (51) A61J 1/05
(87) WO 96/025136

(11) **0 810 690** (51) H01R 9/24

(11) **0 811 528** (51) B60R 16/02

(11) **0 811 546** (51) B62D 55/26

(11) **0 811 679** (51) C11D 3/00

(11) **0 811 967** (51) G11B 5/48

(11) **0 812 167** (51) A61F 2/44
(87) WO 96/027345

(11) **0 813 117** (51) G03G 9/09

(11) **0 815 485** (51) G02C 7/02
(87) WO 97/026579

(11) **0 816 189** (51) B60R 22/46

(11) **0 816 201** (51) B61L 25/02

(11) **0 816 421** (51) C08K 9/08

(11) **0 816 630** (51) E21B 44/00

(11) **0 817 093** (51) G06F 15/16

(11) **0 817 625** (51) A61K 31/20
(87) WO 96/030009

(11) **0 817 640** (51) A61K 35/74
(87) WO 96/029083

(11) **0 818 402** (51) B65F 3/00

(11) **0 819 055** (51) B32B 15/08
(87) WO 96/029202

(11) **0 819 082** (51) B65C 9/18
(87) WO 96/029248

(11) **0 819 383** (51) A23G 1/02

(11) **0 819 742** (51) C09D 133/26

(11) **0 819 828** (51) E21B 29/06

(11) **0 820 151** (51) H03M 7/42

(11) **0 820 285** (51) A61K 31/44
(87) WO 96/022773

(11) **0 820 337** (51) B01D 33/70
(87) WO 96/030101

(11) **0 820 584** (51) G01N 21/90
(87) WO 97/030343

(11) **0 820 830** (51) B23K 1/00

(11) **0 821 036** (51) C08L 67/04

(11) **0 821 356** (51) G11B 19/28

(11) **0 821 391** (51) H01J 35/10

(11) **0 821 411** (51) H01L 27/07

(11) **0 821 479** (51) H03G 5/00

(11) **0 821 938** (51) A61K 7/42

(11) **0 822 177** (51) C07C 66/02

(11) **0 822 294** (51) E01C 19/23

(11) **0 822 298** (51) E03C 1/33

(11) **0 822 681** (51) H04L 1/20

(11) **0 823 261** (51) A61M 25/09

(11) **0 823 593** (51) F23D 14/32

(11) **0 824 086** (51) C01G 9/02

(11) **0 824 102** (51) C07F 7/08

(11) **0 825 128** (51) B65D 47/24

(11) **0 825 357** (51) F16F 9/36

(11) **0 825 614** (51) G11C 29/00

(11) **0 825 843** (51) A61F 13/00
(87) WO 96/008223

(11) **0 826 218** (51) G11C 7/00
(87) WO 97/033285

(11) **0 826 358** (51) A61J 3/07

(11) **0 826 605** (51) B65D 19/44

(11) **0 826 623** (51) B66B 27/00

(11) **0 826 907** (51) F16H 47/02

(11) **0 826 938** (51) F25D 27/00

(11) **0 827 159** (51) H01B 3/40

(11) **0 827 167** (51) H01H 13/02

(11) **0 827 262** (51) H02M 7/219

(11) **0 827 807** (51) B23Q 1/62

(11) **0 827 845** (51) B60C 11/00

(11) **0 827 905** (51) B64C 30/00

(11) **0 827 943** (51) C07B 41/02
(87) WO 97/028105

(11) **0 827 980** (51) C08L 33/04

(11) **0 828 213** (51) G06F 9/445

(11) **0 829 105** (51) H01M 10/40
(87) WO 97/036338

(11) **0 829 646** (51) F04D 29/28

(11) **0 829 820** (51) G06T 1/60

(11) **0 830 111** (51) A61F 2/14
(87) WO 96/040005

(11) **0 830 318** (51) C03B 18/06
(87) WO 97/037945

(11) **0 830 336** (51) C07C 68/06
(87) WO 96/040613

(11) **0 830 935** (51) B29D 31/512

(11) **0 832 726** (51) B29C 33/38

(11) **0 833 111** (51) F24D 13/02

(11) **0 834 298** (51) A61G 5/12

(11) **0 834 450** (51) B62M 9/10

(11) **0 834 902** (51) H01J 31/12

(11) **0 835 118** (51) A61K 31/70
(87) WO 97/001343

(11) **0 835 322** (51) C12P 1/02
(87) WO 96/040967

(11) **0 836 031** (51) F16F 7/116

(11) **0 836 118** (51) G03C 5/31

(11) **0 836 975** (51) B60T 17/22

(11) **0 837 202** (51) E04G 23/02

(11) **0 837 598** (51) H04N 1/405

(11) **0 837 699** (51) A61K 47/48
(87) WO 97/002840

(11) **0 838 280** (51) B21D 43/02

(11) **0 838 396** (51) B64D 41/00

(11) **0 838 729** (51) G03G 5/14

(11) **0 839 231** (51) E02B 7/22
(87) WO 97/004177

(11) **0 839 593** (51) B21D 22/16

(11) **0 840 205** (51) G06F 7/48

(11) **0 840 323** (51) G11C 7/00

(11) **0 840 326** (51) G11C 11/56

(11) **0 840 408** (51) H01R 12/18

(11) **0 840 533** (51) H04Q 7/34

(11) **0 841 197** (51) B60B 3/04

(11) **0 841 306** (51) C03C 13/04

(11) **0 841 488** (51) F15B 15/14

(11) **0 842 139** (51) C07C 67/293
(87) WO 97/005093

(11) **0 842 248** (51) C11D 1/65
(87) WO 97/006230

(11) **0 842 658** (51) A61K 31/137
(87) WO 97/005860

(11) **0 842 698** (51) B01J 21/08

(11) **0 842 957** (51) C08F 210/18
(87) WO 97/045466

(11) **0 843 257** (51) G06F 9/45

(11) **0 843 870** (51) G06T 15/10
(87) WO 97/046973

(11) **0 844 196** (51) B65D 81/113

(11) **0 844 705** (51) H01R 43/28

(11) **0 845 065** (51) E02B 15/10
(87) WO 97/007292

(11) **0 845 299** (51) B05B 1/34

(11) **0 845 360** (51) B41J 2/165

(11) **0 845 499** (51) C08L 63/00

(11) **0 845 642** (51) F25B 49/02

(11) **0 845 939** (51) A01K 67/027
(87) WO 97/005771

(11) **0 845 954** (51) A23L 1/32
(87) WO 97/007691

(11) **0 846 631** (51) B65D 71/50

(11) **0 847 558** (51) G06F 17/60
(87) WO 97/008628

(11) **0 847 697** (51) A23F 3/20

(11) **0 847 897** (51) B60Q 3/02

(11) **0 848 118** (51) E04C 5/06

(11) **0 848 271** (51) G02B 7/04

(11) **0 848 425** (51) H01L 27/02

(11) **0 848 499** (51) H03M 1/66

(11) **0 848 602** (51) A61F 2/38
(87) WO 96/023458

(11) **0 849 190** (51) B65D 85/68

(11) **0 849 216** (51) B67D 1/14

(11) **0 849 286** (51) C08F 4/642

(11) **0 849 334** (51) C08L 101/00

(11) **0 849 492** (51) F16F 7/104

(11) **0 849 805** (51) H01L 29/10

(11) **0 849 894** (51) H04B 10/10

(11) **0 850 275** (51) C08L 67/02
(87) WO 97/010302

(11) **0 850 295** (51) C11D 3/386
(87) WO 97/009410

(11) **0 850 693** (51) B05B 5/08
(87) WO 98/003268

(11) **0 850 827** (51) B62M 3/00

(11) **0 850 851** (51) B65D 83/14

(11) **0 851 032** (51) C12Q 1/68

(11) **0 851 186** (51) F25B 21/02

(11) **0 851 682** (51) H04N 7/173

(11) **0 851 943** (51) C22F 1/04
(87) WO 97/011205

(11) **0 852 018** (51) G01V 1/38
(87) WO 97/011394

(11) **0 852 159** (51) B01D 53/86

(11) **0 852 288** (51) F02D 11/10

(11) **0 852 425** (51) H02M 5/27
(87) WO 97/009773

(11) **0 852 740** (51) G08B 15/00
(87) WO 97/012278

(11) **0 852 778** (51) G07F 17/32
(87) WO 97/010577

(11) **0 853 847** (51) H04H 9/00
(87) WO 98/006193

(11) **0 854 248** (51) E04C 2/20

(11) **0 855 411** (51) C08F 10/00

(11) **0 856 530** (51) C08F 10/00

(11) **0 856 780** (51) G03G 15/08

(11) **0 856 797** (51) G06F 12/08

(11) **0 857 077** (51) A61M 5/142
(87) WO 97/010863

(11) **0 857 170** (51) C07C 51/42
(87) WO 96/040612

(11) **0 857 260** (51) F16D 13/58
(87) WO 98/010202

(11) **0 857 262** (51) F16D 13/75
(87) WO 98/012446

(11) **0 857 626** (51) B60R 21/26

(11) **0 857 656** (51) B65D 5/50

(11) **0 858 125** (51) H01Q 17/00

(11) **0 858 413** (51) B65B 67/12
(87) WO 97/016349

(11) **0 858 785** (51) A61F 2/08

(11) **0 858 909** (51) B41N 7/04

(11) **0 859 083** (51) D21F 7/00

(11) **0 859 398** (51) H01J 29/86

(11) **0 860 331** (51) B60R 19/04

(11) **0 860 563** (51) E04F 15/14

(11) **0 860 839** (51) H01F 27/40

(11) **0 861 541** (51) H04L 9/08
(87) WO 97/018655

(11) **0 861 942** (51) E01F 8/00

(11) **0 862 266** (51) H03H 9/64

(11) **0 862 473** (51) A61M 5/315
(87) WO 97/010864

(11) **0 863 538** (51) H01L 21/00

(11) **0 863 659** (51) H04N 1/32

(11) **0 863 995** (51) C12Q 1/44
(87) WO 98/012350

(11) **0 864 155** (51) G11C 16/26
(87) WO 98/014946

(11) **0 864 377** (51) B08B 7/00

(11) **0 864 690** (51) D21G 1/00

(11) **0 864 961** (51) G06F 3/00

(11) **0 865 776** (51) A61F 2/36

(11) **0 866 244** (51) F16J 15/08

(11) **0 866 264** (51) F21V 8/00

(11) **0 866 290** (51) F25B 41/00

(11) **0 866 298** (51) F28D 1/04

(11) **0 866 526** (51) H01R 43/00

(11) **0 866 605** (51) H04N 3/26

(11) **0 866 801** (51) C07K 11/02
(87) WO 97/019104

(11) **0 866 834** (51) C08K 5/098
(87) WO 97/022662

(11) **0 867 161** (51) A61F 2/46

(11) **0 867 324** (51) B60K 7/00

(11) **0 867 330** (51) B60N 2/22

(11) **0 867 583** (51) E05C 19/14

(11) **0 867 606** (51) F02B 75/16

(11) **0 867 730** (51) G01S 7/282

(11) **0 867 915** (51) H01J 65/04

(11) **0 868 091** (51) H04N 9/804

(11) **0 869 247** (51) E05B 65/20

(11) **0 869 332** (51) G01D 3/032

(11) **0 869 529** (51) H01J 17/30

(11) **0 869 669** (51) H04N 5/232

(11) **0 869 672** (51) H04N 5/38

(11) **0 869 742** (51) A61B 18/12
(87) WO 97/024073

(11) **0 870 224** (51) G06F 7/38
(87) WO 97/023821

(11) **0 870 226** (51) G06F 9/22
(87) WO 97/015001

(11) **0 870 454** (51) A47G 25/48

(11) **0 870 459** (51) A47K 3/00

(11) **0 871 453** (51) A61K 31/585
(87) WO 96/032114

(11) **0 871 989** (51) H01R 4/50
(87) WO 96/028858

(11) **0 872 078** (51) H04L 9/16
(87) WO 97/012461

(11) **0 872 182** (51) A01N 63/00

(11) **0 872 396** (51) B60T 8/36

(11) **0 872 817** (51) G08B 29/14

(11) **0 873 091** (51) A61B 19/00
(87) WO 98/006346

(11) **0 873 185** (51) B01J 19/26
(87) WO 96/040427

(11) **0 873 590** (51) H03H 9/17
(87) WO 97/025776

(11) **0 874 289** (51) G03G 15/08

(11) **0 874 818** (51) C07D 207/08
(87) WO 97/019059

(11) **0 874 827** (51) C07D 215/52
(87) WO 97/019927

(11) **0 875 537** (51) C09C 1/02

(11) **0 875 866** (51) G07D 7/00

(11) **0 876 209** (51) B01J 20/04
(87) WO 97/016248

(11) **0 876 613** (51) G01N 33/569
(87) WO 97/021103

(11) **0 876 947** (51) B61F 5/26
(87) WO 98/017520

(11) **0 877 571** (51) A47J 31/06
(87) WO 97/026816

(11) **0 877 752** (51) C07K 1/04
(87) WO 97/027213

(11) **0 877 849** (51) E06B 7/32
(87) WO 97/028345

(11) **0 877 883** (51) F16K 31/00
(87) WO 98/022738

(11) **0 878 126** (51) A01G 33/00

(11) **0 878 200** (51) A61K 38/19
(87) WO 98/022129

(11) **0 879 082** (51) B01F 3/18
(87) WO 97/000124

(11) **0 879 383** (51) F21K 2/00
(87) WO 97/029319

(11) **0 879 389** (51) F25J 1/00
(87) WO 97/049960

(11) **0 879 431** (51) G02B 5/128
(87) WO 97/028471

(11) **0 879 522** (51) H04L 27/20
(87) WO 97/029576

(11) **0 880 563** (51) C09D 11/02
(87) WO 97/030129

(11) **0 880 630** (51) E04F 13/06
(87) WO 97/030245

(11) **0 882 726** (51) C07D 401/12

(11) **0 882 905** (51) F16D 65/06

(11) **0 883 048** (51) G05B 23/02

(11) **0 883 386** (51) A61F 2/20
(87) WO 98/010718

(11) **0 883 468** (51) B25J 9/10
(87) WO 97/030826

(11) **0 883 582** (51) C03C 15/00
(87) WO 98/027020

(11) **0 883 822** (51) G02B 5/30
(87) WO 97/032225

(11) **0 883 939** (51) H04H 9/00
(87) WO 97/031440

(11) **0 884 027** (51) A61C 7/14

(11) **0 884 191** (51) B41J 2/505

(11) **0 884 756** (51) H01J 29/70

(11) **0 886 060** (51) F02F 1/10

(11) **0 886 063** (51) F02M 35/10

(11) **0 886 081** (51) F16F 15/26

(11) **0 886 207** (51) G06F 7/02

(11) **0 886 438** (51) H04N 3/15

(11) **0 886 521** (51) A61K 31/66
(87) WO 97/029754

(11) **0 887 396** (51) C09K 7/02

(11) **0 887 792** (51) G11B 7/24

(11) **0 887 793** (51) G11B 7/24

(11) **0 888 111** (51) A61K 9/54
(87) WO 97/032573

(11) **0 889 193** (51) E06B 9/78

(11) **0 889 223** (51) F02D 41/20

(11) **0 889 672** (51) H05B 3/00

(11) **0 890 005** (51) E04D 1/36
(87) WO 97/037091

(11) **0 890 078** (51) G01B 11/27
(87) WO 97/036145

(11) **0 890 326** (51) A45D 19/02

(11) **0 890 335** (51) A47L 9/18

(11) **0 890 670** (51) D06L 1/00

(11) **0 890 797** (51) F24D 3/16

(11) **0 891 301** (51) C02F 3/00
(87) WO 97/037940

(11) **0 891 316** (51) C07C 45/28
(87) WO 97/036848

(11) **0 891 567** (51) G02B 5/124
(87) WO 97/037250

(11) **0 891 994** (51) C08F 214/18

(11) **0 892 027** (51) C09J 9/00

(11) **0 892 122** (51) E04C 2/32

(11) **0 892 311** (51) G03G 7/00

(11) **0 892 979** (51) H01B 3/44
(87) WO 97/038424

(11) **0 893 492** (51) C11D 17/06

(11) **0 893 762** (51) G06F 11/00

(11) **0 893 833** (51) H01L 31/18

(11) **0 894 228** (51) F25B 13/00
(87) WO 98/036227

(11) **0 894 332** (51) H01J 37/32
(87) WO 97/039472

(11) **0 894 438** (51) A22C 17/00

(11) **0 894 816** (51) C08G 64/14

(11) **0 895 954** (51) B65H 33/00

(11) **0 896 094** (51) E01C 23/06

(11) **0 896 131** (51) F01L 3/20

(11) **0 896 177** (51) F16K 27/00

(11) **0 897 042** (51) E04H 1/12

(11) **0 897 072** (51) F16D 67/02

(11) **0 897 491** (51) F16G 13/06
(87) WO 97/042430

(11) **0 898 109** (51) F16L 37/088

(11) **0 898 272** (51) G11B 7/24

(11) **0 898 287** (51) H01F 1/057

(11) **0 898 411** (51) H04N 1/00

(11) **0 898 942** (51) A61C 3/03

(11) **0 898 985** (51) A62D 3/00

(11) **0 899 205** (51) B65D 43/08

(11) **0 899 379** (51) D21H 27/10

(11) **0 899 484** (51) F16H 61/38

(11) **0 900 031** (51) A45C 5/14
(87) WO 98/038886

(11) **0 900 895** (51) E04F 11/16

(11) **0 900 930** (51) F02M 25/07

(11) **0 900 931** (51) F02M 25/07

(11) **0 901 121** (51) G11B 11/10

(11) **0 901 850** (51) B22C 7/02

(11) **0 902 011** (51) C07C 229/36
(87) WO 98/035934

(11) **0 902 354** (51) G06F 3/06

(11) **0 902 424** (51) G11B 7/125

(11) **0 902 699** (51) A61M 5/32
(87) WO 97/044079

(11) **0 903 168** (51) A63C 17/14

(11) **0 903 279** (51) B62D 5/04

(11) **0 903 336** (51) C07C 201/08

(11) **0 903 995** (51) A47J 37/00
(87) WO 97/046151

(11) **0 904 215** (51) B60N 2/44
(87) WO 98/045138

(11) **0 904 451** (51) D21F 11/14
(87) WO 98/044194

(11) **0 905 179** (51) C08K 5/00

(11) **0 905 180** (51) C08K 5/00

(11) **0 905 207** (51) C09D 11/00

(11) **0 905 544** (51) G02F 1/1335

(11) **0 905 655** (51) G06T 17/50

(11) **0 906 947** (51) C09K 11/06

(11) **0 907 345** (51) A61K 7/00
(87) WO 98/024399

(11) **0 907 500** (51) B31B 7/00
(87) WO 97/045253

(11) **0 907 646** (51) C07D 311/58
(87) WO 97/046548

(11) **0 908 296** (51) B29D 30/06

(11) **0 908 504** (51) C09K 21/06

(11) **0 908 608** (51) F01N 11/00

(11) **0 909 670** (51) B60K 17/04

(11) **0 910 135** (51) H01R 12/22

(11) **0 910 427** (51) A61M 31/00
(87) WO 98/001180

(11) **0 910 711** (51) E02D 29/12
(87) WO 98/001629

(11) **0 910 722** (51) E06B 3/54
(87) WO 98/001648

(11) **0 910 777** (51) F24F 5/00
(87) WO 98/002695

(11) **0 911 007** (51) A61G 3/02

(11) **0 911 130** (51) B29B 7/88

(11) **0 911 812** (51) G11B 5/48

(11) **0 912 750** (51) C12N 15/82
(87) WO 98/001574

(11) **0 912 918** (51) G04G 1/00
(87) WO 98/018062

(11) **0 912 987** (51) H01J 5/58
(87) WO 98/043267

(11) **0 913 075** (51) H05K 1/03
(87) WO 98/003046

(11) **0 913 320** (51) B62D 25/18

(11) **0 913 370** (51) C04B 24/42

(11) **0 913 551** (51) E06B 9/76

(11) **0 913 653** (51) F25J 3/04

(11) **0 913 655** (51) F25J 3/04

(11) **0 914 023** (51) H05B 3/82

(11) **0 914 329** (51) C07J 9/00
(87) WO 98/001126

(11) **0 914 744** (51) H04N 7/173
(87) WO 97/050250

(11) **0 914 825** (51) A61K 31/59

(11) **0 915 065** (51) C03C 13/04
(87) WO 98/002389

(11) **0 915 177** (51) C22B 34/10

(11) **0 915 804** (51) B66B 1/04
(87) WO 98/034868

(11) **0 915 895** (51) C07F 15/00
(87) WO 98/000431

(11) **0 916 063** (51) F25B 43/00
(87) WO 98/004875

(11) **0 916 613** (51) B65H 67/06

(11) **0 916 614** (51) B65H 67/06

(11) **0 916 642** (51) C07C 67/00

(11) **0 916 856** (51) F16C 3/03

(11) **0 917 517** (51) B65D 1/20
(87) WO 97/044250

(11) **0 917 967** (51) B43K 21/16
(87) WO 98/033662

(11) **0 918 085** (51) C11D 1/83

(11) **0 918 193** (51) F23L 5/02

(11) **0 918 249** (51) G03B 27/32

(11) **0 918 365** (51) H01P 1/12

(11) **0 918 528** (51) A61K 35/20
(87) WO 98/004273

(11) **0 918 942** (51) F16B 23/00
(87) WO 98/007995

(11) **0 919 344** (51) B28B 7/34

(11) **0 919 416** (51) B60K 17/04

(11) **0 919 488** (51) B65D 75/32

(11) **0 919 500** (51) B65H 29/46

(11) **0 919 743** (51) F16G 13/16

(11) **0 919 867** (51) G03F 7/004

(11) **0 920 583** (51) F02M 59/46
(87) WO 98/059169

(11) **0 921 122** (51) C07D 303/48
(87) WO 98/047887

(11) **0 921 202** (51) C22C 47/04

(11) **0 921 526** (51) G11B 23/03

(11) **0 921 633** (51) H03D 7/14

(11) **0 921 638** (51) H03K 19/00

(11) **0 922 210** (51) G01M 15/00
(87) WO 98/009067

(11) **0 922 428** (51) A47K 3/00

(11) **0 922 623** (51) B62D 1/16

(11) **0 922 669** (51) C01B 17/05

(11) **0 922 888** (51) F16J 15/12

(11) **0 923 306** (51) A23G 9/02
(87) WO 98/004147

(11) **0 923 499** (51) B65G 47/66
(87) WO 98/056694

(11) **0 923 581** (51) C07D 471/04
(87) WO 98/006719

(11) **0 923 959** (51) A61M 16/20

(11) **0 924 023** (51) B23P 6/04

(11) **0 924 281** (51) C09K 11/06

(11) **0 925 161** (51) B27C 1/00
(87) WO 99/003655

(11) **0 925 412** (51) E04B 1/00
(87) WO 98/010150

(11) **0 925 473** (51) F23N 5/16
(87) WO 98/010226

(11) **0 925 627** (51) H02J 7/00
(87) WO 98/011647

(11) **0 925 643** (51) H03F 1/32
(87) WO 98/011664

(11) **0 926 625** (51) G06T 5/00

(11) **0 927 027** (51) A61K 31/00
(87) WO 98/008493

(11) **0 927 238** (51) C11D 3/00
(87) WO 98/007811

(11) **0 927 474** (51) H04L 12/413
(87) WO 98/012839

(11) **0 927 548** (51) A61F 2/34

(11) **0 928 349** (51) D21C 3/02
(87) WO 98/013547

(11) **0 928 762** (51) B65H 7/16

(11) **0 928 823** (51) C09J 7/02

(11) **0 928 846** (51) E01H 1/05

(11) **0 929 421** (51) B60S 1/04
(87) WO 99/007585

(11) **0 929 463** (51) B65D 47/20
(87) WO 98/014387

(11) **0 930 127** (51) B23K 35/30

(11) **0 930 439** (51) F16B 37/02

(11) **0 930 794** (51) H04Q 7/38

(11) **0 930 909** (51) A61M 16/04
(87) WO 98/010819

(11) **0 931 322** (51) H01F 1/24
(87) WO 99/009565

(11) **0 932 520** (51) B60N 2/38
(87) WO 98/016405

(11) **0 932 766** (51) F04B 53/16
(87) WO 99/006707

(11) **0 932 877** (51) G06K 7/14
(87) WO 98/018099

(11) **0 933 381** (51) C08C 19/36
(87) WO 98/013390

(11) **0 933 552** (51) F16F 7/09

(11) **0 933 932** (51) H04N 5/44

(11) **0 935 111** (51) F26B 11/04

(11) **0 935 391** (51) H04N 5/926

(11) **0 935 579** (51) B65H 75/22
(87) WO 98/019953

(11) **0 935 627** (51) C08G 18/10
(87) WO 98/020060

(11) **0 935 722** (51) F16L 3/12
(87) WO 99/013255

(11) **0 936 009** (51) B22D 17/14

(11) **0 936 633** (51) H01F 1/04
(87) WO 99/007005

(11) **0 937 379** (51) A01D 34/71

(11) **0 937 407** (51) A23C 9/137

(11) **0 937 626** (51) B62B 5/06

(11) **0 937 703** (51) C07C 69/716
(87) WO 98/015520

(11) **0 937 782** (51) C22C 38/18

(11) **0 937 865** (51) F01L 1/344

(11) **0 937 917** (51) F16H 61/12

(11) **0 937 929** (51) F16L 3/04

(11) **0 938 046** (51) G06F 11/14

(11) **0 938 166** (51) H01R 13/646

(11) **0 938 530** (51) C10G 45/64
(87) WO 98/023706

(11) **0 938 665** (51) G01N 21/90
(87) WO 98/022809

(11) **0 938 978** (51) B41L 13/06

(11) **0 938 980** (51) B41M 5/00

(11) **0 939 207** (51) F01N 3/28

(11) **0 939 234** (51) F16B 5/06

(11) **0 939 290** (51) F41A 33/00

(11) **0 939 605** (51) A61B 17/02
(87) WO 97/010753

(11) **0 940 178** (51) B01J 29/70

(11) **0 940 205** (51) B22D 11/10

(11) **0 940 300** (51) B60R 21/20

(11) **0 940 328** (51) B62D 53/08

(11) **0 940 436** (51) C08L 23/16

(11) **0 940 490** (51) D03J 5/06

(11) **0 940 499** (51) D21F 7/08

(11) **0 940 536** (51) E05C 17/14

(11) **0 940 753** (51) G06F 11/20

(11) **0 941 300** (51) C11D 10/04
(87) WO 98/024872

(11) **0 941 416** (51) F16C 39/06
(87) WO 98/023876

(11) **0 941 435** (51) F16K 41/00
(87) WO 98/034056

(11) **0 941 871** (51) B60C 1/00

(11) **0 941 887** (51) B60K 35/00

(11) **0 941 953** (51) B65H 3/08

(11) **0 942 371** (51) G06F 11/00

(11) **0 942 375** (51) G06F 11/00

(11) **0 942 435** (51) G21F 5/008

(11) **0 942 656** (51) A23C 9/156
(87) WO 98/015187

(11) **0 942 855** (51) B60R 21/32
(87) WO 99/017964

(11) **0 942 883** (51) B65D 88/70
(87) WO 99/018012

(11) **0 942 919** (51) C07J 41/00
(87) WO 98/024802

(11) **0 943 041** (51) E04B 1/61
(87) WO 98/010151

(11) **0 943 496** (51) B60R 11/02

(11) **0 943 575** (51) B65H 71/00

(11) **0 943 719** (51) D06B 23/16

(11) **0 943 953** (51) G02F 1/1343

(11) **0 944 248** (51) H04N 5/262

(11) **0 944 779** (51) F16D 55/40
(87) WO 98/026191

(11) **0 945 097** (51) A47J 45/06

(11) **0 945 098** (51) A47K 3/36

(11) **0 945 125** (51) A61K 7/42

(11) **0 945 293** (51) B60J 3/02

(11) **0 945 331** (51) B62D 65/00

(11) **0 945 592** (51) F01C 1/067

(11) **0 945 601** (51) F01N 7/08

(11) **0 945 756** (51) G03C 1/74

(11) **0 945 804** (51) G06F 11/22

(11) **0 945 935** (51) H01R 39/10

(11) **0 947 175** (51) A61B 17/70

(11) **0 947 347** (51) B41M 5/00

(11) **0 947 452** (51) B65G 45/16

(11) **0 947 879** (51) G03C 7/413

(11) **0 947 941** (51) G06F 19/00

(11) **0 948 299** (51) A61F 2/44
(87) WO 98/022050

(11) **0 948 565** (51) C08K 5/526
(87) WO 98/029497

(11) **0 949 199** (51) C01B 31/02

(11) **0 950 317** (51) H04N 5/50
(87) WO 98/031116

(11) **0 950 447** (51) B21J 13/14

(11) **0 950 481** (51) B26D 7/18

(11) **0 950 954** (51) G06F 11/14

(11) **0 951 623** (51) F16L 15/00
(87) WO 98/030823

(11) **0 951 669** (51) G06F 3/033
(87) WO 98/026347

(11) **0 951 843** (51) A23L 1/315

(11) **0 953 506** (51) B64D 33/04

(11) **0 953 735** (51) F01M 5/00

(11) **0 954 290** (51) A61K 9/20
(87) WO 97/037639

(11) **0 954 672** (51) E06B 9/305
(87) WO 98/021437

(11) **0 954 695** (51) F02M 43/04
(87) WO 99/022133

(11) **0 954 696** (51) F02M 51/06
(87) WO 99/027246

(11) **0 954 705** (51) F16B 5/00
(87) WO 98/032974

(11) **0 954 855** (51) G10L 15/26
(87) WO 99/026233

(11) **0 955 827** (51) A45D 20/08
(87) WO 97/036514

(11) **0 956 391** (51) E01B 25/28
(87) WO 98/027281

(11) **0 956 400** (51) E03D 1/30
(87) WO 98/026135

(11) **0 956 403** (51) E04B 2/72
(87) WO 98/027292

(11) **0 957 784** (51) A61B 17/17
(87) WO 98/033442

(11) **0 957 804** (51) A61C 1/00
(87) WO 97/012559

(11) **0 957 870** (51) A61F 13/15
(87) WO 98/027903

(11) **0 958 214** (51) B65G 63/00
(87) WO 98/006650

(11) **0 958 585** (51) H01F 6/06
(87) WO 98/035365

(11) **0 959 803** (51) A61C 19/00
(87) WO 98/003132

(11) **0 959 922** (51) A61M 5/178
(87) WO 97/030742

(11) **0 960 728** (51) B41C 1/10

(11) **0 961 054** (51) F16H 1/32
(87) WO 99/028651

(11) **0 961 886** (51) F16F 15/134
(87) WO 99/034130

(11) **0 962 053** (51) H03L 7/091
(87) WO 99/033179

(11) **0 962 380** (51) B62D 21/18

(11) **0 962 448** (51) C07C 209/90

(11) **0 963 533** (51) F23B 1/32
(87) WO 98/039600

(11) **0 964 863** (51) C07D 413/14
(87) WO 98/038189

(11) **0 965 343** (51) A61K 31/495

(11) **0 965 732** (51) F01D 25/26

(11) **0 966 233** (51) A61B 17/70
(87) WO 98/037824

(11) **0 966 268** (51) A61K 9/16
(87) WO 99/003450

(11) **0 966 622** (51) F16D 69/02
(87) WO 98/040641

(11) **0 967 097** (51) B60J 5/04

(11) **0 967 437** (51) F23D 17/00

(11) **0 967 859** (51) A01L 7/10
(87) WO 98/032331

(11) **0 967 868** (51) A01N 37/00
(87) WO 98/038858

(11) **0 968 021** (51) A61M 16/00
(87) WO 98/041271

(11) **0 968 155** (51) C05G 3/06
(87) WO 98/039273

(11) **0 968 379** (51) F16F 7/00
(87) WO 98/042998

(11) **0 968 382** (51) F16K 1/44
(87) WO 98/041786

(11) **0 968 403** (51) G01D 5/14
(87) WO 98/043047

(11) **0 968 519** (51) H01J 47/02
(87) WO 98/043116

(11) **0 968 630** (51) H05K 3/12
(87) WO 98/037741

(11) **0 968 925** (51) B65C 11/02

(11) **0 969 043** (51) C08L 23/10

(11) **0 969 744** (51) A23L 1/302
(87) WO 98/043617

(11) **0 969 808** (51) A61K 7/48
(87) WO 98/042304

(11) **0 969 889** (51) A61M 15/00
(87) WO 98/026828

(11) **0 969 990** (51) B60R 21/06
(87) WO 98/043854

(11) **0 970 091** (51) C07F 3/06
(87) WO 98/031687

(11) **0 970 253** (51) C21B 13/00
(87) WO 98/042878

(11) **0 970 305** (51) F02M 47/02
(87) WO 99/034111

(11) **0 970 308** (51) F03D 7/02
(87) WO 98/042980

(11) **0 970 392** (51) G01S 17/89
(87) WO 98/043113

(11) **0 970 426** (51) G06F 13/16
(87) WO 98/043175

(11) **0 970 483** (51) H01B 12/00
(87) WO 98/043253

(11) **0 970 485** (51) H01B 17/26
(87) WO 98/044515

(11) **0 970 525** (51) H01L 29/74
(87) WO 98/034282

(11) **0 970 669** (51) A61F 5/01

(11) **0 970 712** (51) A61M 5/00

(11) **0 970 792** (51) B29C 44/14

(11) **0 970 905** (51) B65H 19/10

(11) **0 971 016** (51) C09K 19/36

(11) **0 971 709** (51) A61K 31/425
(87) WO 98/015274

(11) **0 972 132** (51) F02D 41/22
(87) WO 98/044251

(11) **0 972 221** (51) G02B 26/02
(87) WO 98/044377

(11) **0 972 657** (51) B60B 17/00

(11) **0 972 990** (51) F23L 5/02

(11) **0 972 991** (51) F23L 17/00

(11) **0 973 001** (51) F27B 17/00

(11) **0 973 253** (51) H03B 28/00

(11) **0 973 397** (51) A01N 43/50
(87) WO 99/027788

(11) **0 973 606** (51) B01J 13/16
(87) WO 98/045036

(11) **0 974 396** (51) B01J 23/00

(11) **0 975 209** (51) A01B 69/00
(87) WO 98/046065

(11) **0 975 800** (51) C12Q 1/68
(87) WO 98/038334

(11) **0 975 868** (51) F02M 51/00
(87) WO 99/043948

(11) **0 975 878** (51) F16B 35/04
(87) WO 98/042989

(11) **0 976 336** (51) A42B 3/12

(11) **0 976 472** (51) B21J 15/10

(11) **0 976 761** (51) C07K 5/06

(11) **0 977 173** (51) G10L 15/08

(11) **0 978 404** (51) B60J 10/00

(11) **0 978 439** (51) B62D 5/065

(11) **0 978 610** (51) E05B 47/00

(11) **0 979 841** (51) C08L 9/00

(11) **0 979 910** (51) E04G 13/02
(87) WO 99/043912

(11) **0 981 334** (51) A61K 9/20
(87) WO 98/038983

(11) **0 981 347** (51) A61K 31/445
(87) WO 98/038996

(11) **0 981 348** (51) A61K 31/445
(87) WO 98/038999

(11) **0 982 059** (51) B01D 29/11

(11) **0 982 104** (51) B26D 1/16

(11) **0 982 426** (51) D06F 39/02

(11) **0 983 424** (51) F01N 3/20
(87) WO 98/040611

(11) **0 983 736** (51) A47B 57/42

(11) **0 984 003** (51) C07D 207/412

(11) **0 984 192** (51) F16F 13/14

(11) **0 984 238** (51) F28D 9/00

(11) **0 984 428** (51) G10L 15/06

(11) **0 984 457** (51) G21F 7/005

(11) **0 984 550** (51) H02K 26/00

(11) **0 984 553** (51) H03D 9/06

(11) **0 985 648** (51) C07B 33/00
(87) WO 98/017608

(11) **0 985 687** (51) C08F 110/02

(11) **0 987 354** (51) D01G 23/08

(11) **0 988 000** (51) A61F 2/08
(87) WO 99/047079

(11) **0 988 430** (51) E04C 3/12
(87) WO 98/057005

(11) **0 988 790** (51) A01N 43/90

(11) **0 988 838** (51) A61D 7/00

(11) **0 989 122** (51) C07D 233/74

(11) **0 989 298** (51) F02M 61/16

(11) **0 989 606** (51) H01L 23/40

(11) **0 990 848** (51) F23L 15/02

(11) **0 991 334**
(87) WO 99/053787 (51) A43B 13/12

(11) **0 991 395**
(87) WO 99/000099 (51) A61G 7/00

(11) **0 991 586**
(87) WO 98/052868 (51) C01B 3/38

(11) **0 991 616**
(87) WO 98/057917 (51) C07C 51/09

(11) **0 992 335** (51) B29C 47/00

(11) **0 992 458** (51) C02F 1/00

(11) **0 992 481** (51) C07C 67/31

(11) **0 992 658** (51) F01L 9/04

(11) **0 992 713** (51) F16H 59/10

(11) **0 992 779** (51) G01L 19/02

(11) **0 993 303**
(87) WO 98/043662 (51) A61K 38/11

(11) **0 993 890** (51) B22D 11/04

(11) **0 994 140** (51) C08G 18/62

(11) **0 994 403** (51) G05F 3/26

(11) **0 994 838**
(87) WO 99/002475 (51) C07C 41/09

(11) **0 995 097**
(87) WO 99/002958 (51) G01N 1/28

(11) **0 995 375** (51) A47C 7/38

(11) **0 995 624** (51) B60K 26/02

(11) **0 995 645** (51) B60R 21/26

(11) **0 996 063** (51) G06F 11/18

(11) **0 996 468**
(87) WO 99/017806 (51) A61K 47/48

(11) **0 996 476**
(87) WO 99/003520 (51) A61M 5/24

(11) **0 996 521**
(87) WO 99/003626 (51) B22F 9/08

(11) **0 996 604**
(87) WO 99/001407 (51) C04B 41/60

(11) **0 996 610**
(87) WO 98/058897 (51) C07C 67/08

(11) **0 996 837**
(87) WO 99/005438 (51) F16K 15/02

(11) **0 997 461**
(87) WO 99/002521 (51) C07D 401/12

(11) **0 997 544** (51) C22C 14/00

(11) **0 997 606** (51) E06B 9/78

(11) **0 999 043** (51) B41F 13/08

(11) **0 999 734**
(87) WO 99/005899 (51) A01D 75/18

(11) **0 999 973**
(87) WO 99/007595 (51) B62D 61/12

(11) **1 000 005**
(87) WO 99/006343 (51) C07C 41/26

(11) **1 000 200**
(87) WO 99/000551 (51) E01H 1/12

(11) **1 000 207**
(87) WO 99/006649 (51) E04F 13/10

(11) **1 000 338**
(87) WO 99/006816 (51) G01N 11/16

(11) **1 000 583** (51) A61B 17/00

(11) **1 000 675** (51) B21C 23/14

(11) **1 000 698** (51) B23K 26/00

(11) **1 000 824** (51) B60R 25/00

(11) **1 001 283**
(87) WO 99/006861 (51) G02B 6/06

(11) **1 002 030**
(87) WO 99/005243 (51) C11D 1/22

(11) **1 003 092** (51) G06F 3/147

(11) **1 003 442**
(87) WO 99/008621 (51) A61F 2/00

(11) **1 003 950**
(87) WO 99/009282 (51) E05F 15/14

(11) **1 003 983**
(87) WO 99/067550 (51) F16G 11/06

(11) **1 004 808** (51) F16L 33/22

(11) **1 005 369**
(87) WO 98/025648 (51) A61K 41/00

(11) **1 006 052** (51) B65C 9/18

(11) **1 006 915**
(87) WO 99/011188 (51) A61B 17/80

(11) **1 007 209**
(87) WO 99/007469 (51) B01J 31/40

(11) **1 007 392**
(87) WO 99/012774 (51) B60R 21/06

(11) **1 007 981**
(87) WO 99/010749 (51) G01R 1/073

(11) **1 008 148**
(87) WO 97/045842 (51) H01B 1/00

(11) **1 008 159**
(87) WO 97/026672 (51) H01H 19/56

(11) **1 008 278**
(87) WO 99/012393 (51) H05B 3/82

(11) **1 008 678** (51) D06L 3/12

(11) **1 008 683** (51) D03D 49/14

(11) **1 009 687**
(87) WO 97/034794 (51) B65D 90/04

(11) **1 009 732**
(87) WO 99/001416 (51) C07C 211/00

(11) **1 009 775**
(87) WO 99/013009 (51) C09B 47/24

(11) **1 009 950**
(87) WO 99/011972 (51) F21V 17/02

(11) **1 010 059**
(87) WO 98/010342 (51) G06F 7/02

(11) **1 010 108**
(87) WO 98/033133 (51) G06F 17/50

(11) **1 010 190**
(87) WO 99/012178 (51) H01H 85/041

(11) **1 010 483** (51) B21J 15/28

(11) **1 010 545** (51) B43K 25/02

(11) **1 010 655** (51) B65H 19/30

(11) **1 010 803** (51) D07B 1/14

(11) **1 010 815** (51) E02D 5/52

(11) **1 010 948** (51) F24C 3/08

(11) **1 010 953** (51) F24H 9/12

(11) **1 011 375**
(87) WO 97/003587 (51) A46B 9/04

(11) **1 011 540**
(87) WO 98/020815 (51) A61F 2/26

(11) **1 011 962**
(87) WO 98/058794 (51) B29D 30/08

(11) **1 012 695**
(87) WO 99/008174 (51) G06F 3/00

(11) **1 012 860**
(87) WO 99/013480 (51) H01H 9/04

(11) **1 012 899**
(87) WO 98/029919 (51) H01P 1/06

(11) **1 013 407** (51) B29C 67/00

(11) **1 013 614** (51) C02F 11/12

(11) **1 013 634** (51) C07C 68/00

(11) **1 013 754** (51) C11D 1/72

(11) **1 014 349** (51) G11B 7/085

(11) **1 014 404** (51) H01H 13/02

(11) **1 014 985**
(87) WO 99/013877 (51) A61K 31/495

(11) **1 015 147**
(87) WO 99/003615 (51) B21C 47/24

(11) **1 015 383**
(87) WO 98/055394 (51) C01B 13/02

(11) **1 015 593**
(87) WO 99/015671 (51) C12N 15/36

(11) **1 015 741**
(87) WO 99/043934 (51) F01N 3/28

(11) **1 015 804**
(87) WO 99/015825 (51) F16L 33/207

(11) **1 016 655** (51) C07C 303/22

(11) **1 017 077** (51) H01H 25/06

(11) **1 017 367**
(87) WO 99/015154 (51) A61K 9/16

(11) **1 017 872**
(87) WO 99/011837 (51) C23C 14/34

(11) **1 018 214**
(87) WO 99/014853 (51) H03D 9/06

(11) **1 018 420** (51) B29C 45/26

(11) **1 018 472** (51) B65D 19/00

(11) **1 018 867**
(87) WO 99/008513 (51) A01N 1/02

(11) **1 018 945**
(87) WO 99/015083 (51) A61B 17/04

(11) **1 018 964**
(87) WO 99/016374 (51) A61B 19/00

(11) **1 019 576**
(87) WO 99/016954 (51) D06F 37/26

(11) **1 020 218**
(87) WO 99/001208 (51) B01D 71/56

(11) **1 020 660** (51) F16H 3/72

(11) **1 021 153**
(87) WO 99/017697 (51) A61F 13/56

(11) **1 021 254** (51) B05D 1/28
(87) WO 99/003596

(11) **1 021 315** (51) B60R 21/00
(87) WO 99/017962

(11) **1 022 155** (51) B42F 7/02

(11) **1 023 013** (51) A61F 5/41
(87) WO 99/018897

(11) **1 023 268** (51) C07D 217/22
(87) WO 99/020608

(11) **1 023 956** (51) B21D 51/02

(11) **1 024 017** (51) B41K 1/10

(11) **1 024 846** (51) A61M 5/20
(87) WO 99/020329

(11) **1 024 917** (51) B22F 1/00
(87) WO 98/040180

(11) **1 025 308** (51) D21F 11/00
(87) WO 99/020835

(11) **1 026 029** (51) B60N 2/48

(11) **1 026 084** (51) B65C 9/00

(11) **1 026 268** (51) C22C 1/04

(11) **1 027 316** (51) C07C 43/20
(87) WO 98/015515

(11) **1 027 491** (51) D21F 11/00
(87) WO 98/037274

(11) **1 027 562** (51) F24F 3/14
(87) WO 99/022180

(11) **1 027 787** (51) H04L 12/26
(87) WO 00/013373

(11) **1 027 794** (51) H04L 29/06
(87) WO 99/023785

(11) **1 028 094** (51) C03C 4/14

(11) **1 028 883** (51) B62D 9/02
(87) WO 99/024308

(11) **1 029 140** (51) E04H 4/04
(87) WO 99/018306

(11) **1 029 315** (51) G08B 13/26
(87) WO 98/039751

(11) **1 029 485** (51) A47J 31/06

(11) **1 029 701** (51) B41L 13/04

(11) **1 029 723** (51) B60H 1/22

(11) **1 029 885** (51) C08G 77/06

(11) **1 030 153** (51) F28D 1/053
(87) WO 99/026035

(11) **1 030 617** (51) A61B 19/00
(87) WO 99/025267

(11) **1 030 618** (51) A61B 19/00
(87) WO 99/025268

(11) **1 030 641** (51) A61J 7/04
(87) WO 99/023995

(11) **1 030 750** (51) B21C 47/24
(87) WO 99/024188

(11) **1 030 800** (51) B62D 25/08
(87) WO 99/021748

(11) **1 031 021** (51) G01N 3/00
(87) WO 99/024810

(11) **1 031 054** (51) G02B 7/02
(87) WO 99/026096

(11) **1 031 120** (51) G06K 7/00
(87) WO 99/026462

(11) **1 032 643** (51) C11D 17/00
(87) WO 99/024549

(11) **1 033 330** (51) B65D 88/56

(11) **1 034 482** (51) G06F 13/16
(87) WO 99/028828

(11) **1 035 364** (51) F16L 9/19

(11) **1 035 939** (51) B23K 1/008
(87) WO 99/024209

(11) **1 036 259** (51) F01N 3/28
(87) WO 99/030012

(11) **1 036 783** (51) C07C 69/30

(11) **1 036 878** (51) D21C 5/02

(11) **1 036 961** (51) F16H 63/30

(11) **1 037 715** (51) B05C 17/005
(87) WO 99/030837

(11) **1 037 730** (51) B27B 25/04
(87) WO 99/025526

(11) **1 038 164** (51) G01N 1/00
(87) WO 99/031481

(11) **1 038 574** (51) B01J 13/00

(11) **1 038 710** (51) B60J 7/20

(11) **1 038 937** (51) C09K 7/02

(11) **1 038 941** (51) C09K 19/58

(11) **1 039 028** (51) D21J 7/00

(11) **1 039 802** (51) A61K 9/70
(87) WO 99/030560

(11) **1 039 971** (51) B05B 7/06
(87) WO 99/030834

(11) **1 040 231** (51) E02D 3/12
(87) WO 99/027192

(11) **1 040 617** (51) H04L 9/06
(87) WO 00/005835

(11) **1 041 566** (51) G11B 27/10

(11) **1 041 866** (51) H05K 3/12

(11) **1 042 204** (51) B65H 29/02
(87) WO 99/033732

(11) **1 042 261** (51) C07C 29/78
(87) WO 98/042646

(11) **1 042 376** (51) C08F 10/02
(87) WO 99/032530

(11) **1 042 763** (51) H01B 9/02
(87) WO 99/033070

(11) **1 044 286** (51) C22C 1/00
(87) WO 99/040231

(11) **1 044 313** (51) E05B 73/00
(87) WO 99/036653

(11) **1 044 438** (51) G07F 9/02
(87) WO 99/035622

(11) **1 044 812** (51) B41F 21/10

(11) **1 044 905** (51) B65G 61/00

(11) **1 045 048** (51) D01G 15/98

(11) **1 046 068** (51) G02B 1/04
(87) WO 99/035520

(11) **1 046 119** (51) G06F 17/60
(87) WO 99/035600

(11) **1 046 221** (51) H03B 5/18
(87) WO 99/035735

(11) **1 047 270** (51) H04N 7/30

(11) **1 047 622** (51) B65H 19/22
(87) WO 00/023365

(11) **1 047 668** (51) C07D 255/02
(87) WO 99/036396

(11) **1 047 687** (51) C07D 315/00
(87) WO 99/035139

(11) **1 047 721** (51) C08G 65/20
(87) WO 99/036459

(11) **1 048 494** (51) B60C 23/04

(11) **1 048 496** (51) B60C 25/132

(11) **1 049 097** (51) G11B 27/034

(11) **1 049 500** (51) A61M 3/02
(87) WO 99/024089

(11) **1 050 664** (51) F01D 5/02

(11) **1 051 380** (51) C07C 29/50
(87) WO 99/040054

(11) **1 051 695** (51) G08B 13/02
(87) WO 99/038134

(11) **1 053 217** (51) C07C 29/141
(87) WO 99/029643

(11) **1 053 491** (51) G02B 5/124
(87) WO 99/040461

(11) **1 054 274** (51) G02B 6/16
(87) WO 99/036815

(11) **1 054 713** (51) A63F 13/12
(87) WO 99/039791

(11) **1 054 749** (51) B23K 11/31
(87) WO 99/038640

(11) **1 054 832** (51) B65H 35/07
(87) WO 99/041179

(11) **1 055 316** (51) H04M 3/56
(87) WO 99/041896

(11) **1 055 660** (51) C07C 51/487

(11) **1 055 675** (51) C07F 7/16

(11) **1 055 680** (51) C07F 9/48

(11) **1 056 033** (51) G06K 17/00

(11) **1 056 188** (51) H02M 1/00

(11) **1 056 786** (51) C08F 8/30
(87) WO 99/043721

(11) **1 056 934** (51) F01N 7/18
(87) WO 99/036685

(11) **1 057 263** (51) H03K 19/003
(87) WO 00/039928

(11) **1 057 807** (51) C07C 253/00

(11) **1 058 596** (51) B24C 1/00
(87) WO 99/043470

(11) **1 058 659** (51) B65D 81/36
(87) WO 98/005572

(11) **1 058 749** (51) D21F 3/04
(87) WO 99/037854

(11) **1 059 301** (51) C07G 17/00

(11) **1 059 567** (51) G03G 9/08

(11) **1 059 699** (51) H01R 13/629

(11) **1 060 002** (51) B01D 53/94
(87) WO 99/041000

(11) **1 060 112** (51) B65G 39/16
(87) WO 99/042390

(11) **1 060 155** (51) C07C 29/80
(87) WO 99/044975

(11) **1 060 860** (51) B29C 44/14

(11) **1 060 888** (51) B41F 35/00

(11) **1 061 290** (51) F16H 59/04

(11) **1 062 397** (51) E04C 2/32
(87) WO 99/046461

(11) **1 062 435** (51) F16C 39/06
(87) WO 99/041510

(11) **1 064 416** (51) C23C 16/40
(87) WO 99/047728

(11) **1 064 442** (51) E04H 3/12
(87) WO 99/047769

(11) **1 064 496** (51) F21S 8/12
(87) WO 99/047852

(11) **1 064 730** (51) H04B 1/38
(87) WO 99/049583

(11) **1 065 348** (51) F01L 1/344

(11) **1 066 006** (51) A61F 13/15
(87) WO 99/049825

(11) **1 066 110** (51) B01J 21/14
(87) WO 99/048605

(11) **1 066 188** (51) B61J 1/06
(87) WO 99/050122

(11) **1 066 306** (51) C07H 13/06
(87) WO 99/048946

(11) **1 066 445** (51) E06B 9/24
(87) WO 99/040290

(11) **1 066 626** (51) G10L 15/06
(87) WO 99/050829

(11) **1 066 644** (51) H01J 29/20
(87) WO 99/050880

(11) **1 066 717** (51) H04N 5/232
(87) WO 99/049655

(11) **1 066 732** (51) H04Q 11/04
(87) WO 99/044389

(11) **1 066 828** (51) A61K 9/00

(11) **1 066 994** (51) B60G 17/02

(11) **1 068 047** (51) B24B 37/04
(87) WO 99/050025

(11) **1 068 051** (51) B25F 5/02
(87) WO 99/050030

(11) **1 068 399** (51) E01F 9/04
(87) WO 99/050505

(11) **1 068 452** (51) F04B 27/10
(87) WO 99/050557

(11) **1 068 516** (51) G01N 21/71
(87) WO 99/049301

(11) **1 068 955** (51) B41F 31/15

(11) **1 069 052** (51) B65D 41/04

(11) **1 069 143** (51) C08G 18/08

(11) **1 069 226** (51) D05B 85/00

(11) **1 069 352** (51) F16K 1/22

(11) **1 069 872** (51) A61F 2/08
(87) WO 99/052472

(11) **1 070 179** (51) E04D 13/02
(87) WO 99/051830

(11) **1 070 181** (51) E04D 13/03
(87) WO 99/051832

(11) **1 070 582** (51) B41F 21/10

(11) **1 070 604** (51) B60B 27/00

(11) **1 071 524** (51) B21B 37/58
(87) WO 99/047285

(11) **1 071 528** (51) B21J 13/03
(87) WO 99/054071

(11) **1 071 615** (51) B65D 47/08
(87) WO 99/054223

(11) **1 071 656** (51) C07C 235/06
(87) WO 99/047491

(11) **1 072 047** (51) H01H 33/00
(87) WO 99/049487

(11) **1 072 404** (51) B41C 1/10

(11) **1 072 856** (51) F41A 25/20

(11) **1 073 801** (51) E03D 1/012
(87) WO 99/054561

(11) **1 073 926** (51) G02B 26/08
(87) WO 99/047964

(11) **1 073 957** (51) G06F 9/46
(87) WO 99/049394

(11) **1 074 538** (51) C07C 45/35

(11) **1 074 711** (51) F02D 9/10

(11) **1 075 031** (51) H01M 4/32
(87) WO 99/043035

(11) **1 077 268** (51) C22C 29/08

(11) **1 077 290** (51) E01H 1/08

(11) **1 078 290** (51) G02B 21/08
(87) WO 99/059016

(11) **1 079 125** (51) F16C 35/063

(11) **1 079 396** (51) G11C 16/34

(11) **1 080 431** (51) G06F 17/40
(87) WO 99/060494

(11) **1 080 891** (51) B41F 31/04

(11) **1 081 029** (51) B62D 65/00

(11) **1 081 172** (51) C08G 63/695

(11) **1 081 481** (51) G01L 5/00

(11) **1 081 846** (51) H03B 5/12

(11) **1 082 230** (51) B60K 35/00
(87) WO 99/062733

(11) **1 082 548** (51) F16D 3/04
(87) WO 00/057074

(11) **1 083 306** (51) F01N 3/08

(11) **1 084 282** (51) C22C 38/24
(87) WO 99/050468

(11) **1 085 631** (51) H02G 3/18

(11) **1 085 689** (51) H04L 5/02

(11) **1 086 194** (51) C09K 19/46
(87) WO 99/064538

(11) **1 086 312** (51) F15B 1/24
(87) WO 99/067536

(11) **1 086 851** (51) B60N 2/46

(11) **1 087 148** (51) F16B 33/02

(11) **1 088 755** (51) B64C 27/32

(11) **1 089 175** (51) G06F 11/10

(11) **1 089 285** (51) G11C 7/06

(11) **1 090 189** (51) E02D 27/14
(87) WO 00/065158

(11) **1 090 195** (51) E04G 21/04
(87) WO 99/067482

(11) **1 090 811** (51) B60R 9/058

(11) **1 090 859** (51) B65H 3/12

(11) **1 091 686** (51) A61B 5/0285
(87) WO 00/013584

(11) **1 091 970** (51) C07H 7/04
(87) WO 00/066601

(11) **1 092 515** (51) B26B 9/00

(11) **1 092 606** (51) B61D 17/10

(11) **1 092 642** (51) B65D 47/20

(11) **1 092 648** (51) B65D 77/20

(11) **1 093 541** (51) E21B 37/00
(87) WO 99/064716

(11) **1 093 571** (51) G01L 9/12
(87) WO 00/002028

(11) **1 093 643** (51) G07G 1/14
(87) WO 00/041145

(11) **1 094 053** (51) C07C 51/16

(11) **1 094 218** (51) F02N 11/04

(11) **1 094 719** (51) A23J 1/00
(87) WO 00/015045

(11) **1 094 894** (51) B01J 20/22
(87) WO 99/064149

(11) **1 095 119** (51) C10B 37/02
(87) WO 00/002976

(11) **1 095 561** (51) A01K 89/033

(11) **1 096 033** (51) C22F 1/10

(11) **1 097 019** (51) B23K 1/015
(87) WO 99/065634

(11) **1 097 064** (51) B60R 21/20
(87) WO 00/003897

(11) **1 097 529** (51) H04B 7/26
(87) WO 00/004661

(11) **1 097 872** (51) B65C 9/10

(11) **1 099 300** (51) H03F 1/02
(87) WO 00/004635

(11) **1 099 880** (51) F16H 55/50

(11) **1 100 612** (51) B01D 53/86
(87) WO 00/007699

(11) **1 100 694** (51) B60N 2/22
(87) WO 00/006414

(11) **1 100 721** (51) B65B 1/04
(87) WO 00/006451

(11) **1 102 166** (51) G06F 9/38

(11) **1 103 059**
(87) WO 00/008664 (51) H01H 33/26

(11) **1 103 596** (51) C11D 17/00

(11) **1 104 317**
(87) WO 00/009186 (51) A61M 5/30

(11) **1 104 508**
(87) WO 00/009900 (51) F16D 55/36

(11) **1 105 297**
(87) WO 00/009339 (51) B41J 2/175

(11) **1 105 331**
(87) WO 00/010897 (51) B65H 37/00

(11) **1 105 629**
(87) WO 00/071864 (51) F01N 3/08

(11) **1 107 905**
(87) WO 00/010872 (51) B63C 13/00

(11) **1 108 113**
(87) WO 00/011311 (51) E21B 19/16

(11) **1 108 150**
(87) WO 00/012907 (51) F16C 23/04

(11) **1 108 543** (51) B41J 2/14

(11) **1 109 446**
(87) WO 00/011945 (51) A01M 27/00

(11) **1 109 836**
(87) WO 00/006607 (51) C08B 31/18

(11) **1 109 839**
(87) WO 00/012565 (51) C08F 4/02

(11) **1 110 129**
(87) WO 00/014612 (51) G05B 19/416

(11) **1 110 335**
(87) WO 00/014903 (51) H04B 7/212

(11) **1 112 146**
(87) WO 00/076724 (51) B24B 39/04

(11) **1 112 187**
(87) WO 00/013905 (51) B41F 35/04

(11) **1 112 452**
(87) WO 00/014427 (51) F16F 1/00

(11) **1 113 085** (51) C22C 38/02

(11) **1 114 091**
(87) WO 00/011069 (51) C08J 9/30

(11) **1 114 107**
(87) WO 00/011095 (51) C09D 161/20

(11) **1 114 216**
(87) WO 00/017438 (51) D06F 39/02

(11) **1 114 796** (51) C01G 55/00

(11) **1 115 024** (51) G02F 1/01

(11) **1 115 507**
(87) WO 00/016915 (51) B07C 1/02

(11) **1 115 701**
(87) WO 00/017159 (51) C07C 311/21

(11) **1 116 200**
(87) WO 00/011640 (51) G09F 19/12

(11) **1 116 557** (51) B25F 1/00

(11) **1 116 832** (51) E04B 5/32

(11) **1 116 894** (51) F16D 23/06

(11) **1 117 545**
(87) WO 00/020234 (51) B60C 9/20

(11) **1 117 606**
(87) WO 00/020311 (51) B65H 1/02

(11) **1 117 935**
(87) WO 00/020764 (51) F04D 29/70

(11) **1 118 261**
(87) WO 00/019798 (51) H05K 13/04

(11) **1 119 448**
(87) WO 00/020185 (51) B29C 33/38

(11) **1 119 556**
(87) WO 00/021940 (51) C07D 251/60

(11) **1 119 697**
(87) WO 00/019076 (51) F02D 41/04

(11) **1 119 800**
(87) WO 00/022489 (51) G05B 17/02

(11) **1 119 803**
(87) WO 00/034840 (51) G05G 9/047

(11) **1 119 974**
(87) WO 00/022830 (51) H04N 7/24

(11) **1 121 257**
(87) WO 01/014153 (51) B60B 33/02

(11) **1 121 319**
(87) WO 00/021867 (51) B65H 54/00

(11) **1 121 612**
(87) WO 00/014579 (51) G02B 6/14

(11) **1 121 817**
(87) WO 00/022846 (51) H04Q 7/00

(11) **1 121 882** (51) A47J 31/40

(11) **1 123 031**
(87) WO 00/022971 (51) A47K 3/16

(11) **1 124 421**
(87) WO 00/025584 (51) A01N 43/80

(11) **1 124 783**
(87) WO 00/026171 (51) C07C 51/60

(11) **1 124 785**
(87) WO 00/026176 (51) C07C 67/317

(11) **1 124 805**
(87) WO 00/026193 (51) C07D 239/50

(11) **1 124 884**
(87) WO 00/015693 (51) C08J 3/22

(11) **1 125 038**
(87) WO 00/022281 (51) F01D 9/06

(11) **1 125 501** (51) A22B 5/20

(11) **1 125 945**
(87) WO 01/016151 (51) C07H 19/073

(11) **1 126 483** (51) H01H 25/04

(11) **1 126 521** (51) H01L 23/498

(11) **1 126 639** (51) H04B 10/24

(11) **1 128 729**
(87) WO 00/027203 (51) A01N 61/00

(11) **1 129 050**
(87) WO 01/009060 (51) C04B 41/85

(11) **1 129 096**
(87) WO 00/027850 (51) C07D 487/16

(11) **1 129 624** (51) A23F 5/24

(11) **1 130 831** (51) H04B 15/00

(11) **1 131 169**
(87) WO 00/029136 (51) B08B 9/032

(11) **1 131 698**
(87) WO 00/026769 (51) G06F 9/30

(11) **1 132 524** (51) E02B 8/08

(11) **1 133 470**
(87) WO 00/031027 (51) C07C 303/16

(11) **1 135 854**
(87) WO 00/028660 (51) H03H 7/06

(11) **1 135 988** (51) A22B 5/00

(11) **1 136 932** (51) G06F 19/00

(11) **1 137 817**
(87) WO 00/029628 (51) C21B 13/10

(11) **1 139 506** (51) H01R 13/719

(11) **1 139 723**
(87) WO 00/035271 (51) A01J 9/00

(11) **1 139 804**
(87) WO 00/030484 (51) A43B 7/02

(11) **1 141 610**
(87) WO 00/036327 (51) F16L 37/084

(11) **1 142 311**
(87) WO 00/040008 (51) H04N 5/217

(11) **1 142 578**
(87) WO 00/040257 (51) A61K 35/78

(11) **1 143 364** (51) G06F 17/60

(11) **1 144 045**
(87) WO 00/041764 (51) A61N 1/32

(11) **1 144 087**
(87) WO 00/021644 (51) B01D 53/46

(11) **1 144 291**
(87) WO 00/013998 (51) B65H 18/26

(11) **1 144 526**
(87) WO 00/006657 (51) C09F 1/04

(11) **1 145 038**
(87) WO 00/043807 (51) G01S 13/90

(11) **1 146 249**
(87) WO 00/031437 (51) F16F 15/14

(11) **1 146 493** (51) G08B 26/00

(11) **1 146 597** (51) H01R 13/115

(11) **1 147 114**
(87) WO 00/042044 (51) C07D 491/22

(11) **1 147 280**
(87) WO 00/045021 (51) E06B 7/098

(11) **1 147 520**
(87) WO 00/041180 (51) G11C 11/18

(11) **1 147 572**
(87) WO 00/035050 (51) H01Q 15/08

(11) **1 147 659**
(87) WO 00/033565 (51) H04N 5/00

(11) **1 147 751** (51) A61F 2/44

(11) **1 149 298**
(87) WO 00/046610 (51) G01R 31/319

(11) **1 150 842**
(87) WO 00/043203 (51) B41C 1/045

(11) **1 151 165**
(87) WO 00/047831 (51) E02F 3/88

(11) **1 151 208**
(87) WO 00/042332 (51) F16D 65/10

(11) **1 151 238** (51) F42B 12/40
(87) WO 00/045121

(11) **1 151 360** (51) G05D 1/02
(87) WO 00/048048

(11) **1 151 486** (51) H01M 2/16
(87) WO 00/036671

(11) **1 153 310** (51) G01R 31/36
(87) WO 00/048013

(11) **1 153 906** (51) C07C 17/21

(11) **1 154 138** (51) F02D 9/10

(11) **1 155 068** (51) C08J 9/236
(87) WO 00/050500

(11) **1 155 239** (51) F04B 39/00
(87) WO 00/052333

(11) **1 155 276** (51) F41G 1/30
(87) WO 00/050835

(11) **1 156 900** (51) B22D 17/20
(87) WO 00/051764

(11) **1 156 965** (51) B65B 37/00
(87) WO 00/046103

(11) **1 157 318** (51) G05D 1/06
(87) WO 00/048050

(11) **1 157 986** (51) C07C 309/31

(11) **1 158 861** (51) A23C 9/13
(87) WO 00/054600

(11) **1 159 148** (51) B60J 5/04
(87) WO 00/053446

(11) **1 159 467** (51) C23F 1/44
(87) WO 00/043574

(11) **1 159 656** (51) G05B 19/05
(87) WO 00/054118

(11) **1 159 679** (51) G06F 9/455
(87) WO 00/052574

(11) **1 160 020** (51) B08B 15/00

(11) **1 161 785** (51) H02B 1/30
(87) WO 00/057523

(11) **1 162 017** (51) B23B 31/02

(11) **1 162 606** (51) G11B 20/18

(11) **1 162 874** (51) A01F 29/20
(87) WO 01/050840

(11) **1 163 057** (51) B05B 1/02
(87) WO 00/056463

(11) **1 163 288** (51) C08J 9/00
(87) WO 00/052086

(11) **1 163 408** (51) E04F 21/24
(87) WO 00/056998

(11) **1 163 434** (51) F01N 3/28
(87) WO 00/057041

(11) **1 164 845** (51) A01N 25/30
(87) WO 00/059302

(11) **1 165 218** (51) B01F 5/04
(87) WO 00/047314

(11) **1 165 239** (51) B02C 4/36
(87) WO 00/059636

(11) **1 165 264** (51) B21D 5/02
(87) WO 00/059655

(11) **1 165 974** (51) F16B 35/06
(87) WO 00/061959

(11) **1 166 033** (51) F42B 5/15
(87) WO 00/060302

(11) **1 166 255** (51) G09F 7/12
(87) WO 00/057392

(11) **1 166 271** (51) G11B 33/04
(87) WO 00/055860

(11) **1 166 413** (51) H02B 1/20
(87) WO 00/062386

(11) **1 166 546** (51) H04N 1/028
(87) WO 00/057628

(11) **1 167 007** (51) B30B 15/06

(11) **1 167 343** (51) C07C 209/78

(11) **1 167 364** (51) C07D 311/60

(11) **1 168 116** (51) G05B 13/02

(11) **1 169 124** (51) B01J 19/12
(87) WO 00/051723

(11) **1 169 225** (51) B64C 3/14
(87) WO 00/063071

(11) **1 169 325** (51) C07F 7/18
(87) WO 00/061588

(11) **1 169 628** (51) G01L 9/00
(87) WO 00/063664

(11) **1 170 080** (51) B23B 49/02

(11) **1 172 077** (51) A61K 7/00

(11) **1 172 536** (51) F01N 7/18

(11) **1 173 060** (51) A01N 35/02
(87) WO 00/057700

(11) **1 173 439** (51) C07D 471/14
(87) WO 00/063211

(11) **1 173 831** (51) G07B 15/02
(87) WO 00/067208

(11) **1 173 873** (51) H01H 87/00
(87) WO 00/046829

(11) **1 175 774** (51) H04N 3/15
(87) WO 00/064142

(11) **1 181 147** (51) B29C 65/14
(87) WO 00/058074

(11) **1 181 204** (51) B65D 30/06
(87) WO 00/023338

(11) **1 182 027** (51) B29C 47/08

(11) **1 182 095** (51) B60R 19/18

(11) **1 185 352** (51) B01D 46/24
(87) WO 00/062902

(11) **1 185 395** (51) B23Q 5/00
(87) WO 00/078502

(11) **1 185 577** (51) C08G 77/60
(87) WO 00/064965

(11) **1 185 797** (51) F15B 1/22
(87) WO 00/079135

(11) **1 186 607** (51) C07D 487/04
(87) WO 00/077003

(11) **1 187 383** (51) H04J 3/06

(11) **1 187 683** (51) B05B 11/00
(87) WO 00/076675

(11) **1 188 073** (51) G01V 3/20
(87) WO 00/079307

(11) **1 189 585** (51) A61K 7/48
(87) WO 01/001947

(11) **1 189 911** (51) C07G 1/00
(87) WO 00/075153

(11) **1 189 932** (51) C07K 7/56
(87) WO 00/075178

(11) **1 189 974** (51) C08G 73/22
(87) WO 01/066619

(11) **1 192 161** (51) C07D 491/06
(87) WO 00/078765

(11) **1 193 686** (51) G10L 15/04

(11) **1 194 039** (51) A01N 43/50
(87) WO 01/005231

(11) **1 194 300** (51) B42D 15/00
(87) WO 00/074948

(11) **1 194 452** (51) C08B 11/00
(87) WO 01/000680

(11) **1 194 849** (51) G06F 11/10
(87) WO 01/002959

(11) **1 194 943** (51) H01H 85/20
(87) WO 00/079555

(11) **1 195 066** (51) H04Q 7/24
(87) WO 01/006800

(11) **1 196 119** (51) A61F 2/60
(87) WO 01/001896

(11) **1 196 877** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/004812

(11) **1 196 997** (51) H03L 7/089
(87) WO 01/008312

(11) **1 197 130** (51) H05K 1/16
(87) WO 01/006818

(11) **1 197 724** (51) G01B 3/56

(11) **1 198 425** (51) C03B 37/081
(87) WO 01/002313

(11) **1 198 446** (51) C07C 51/46
(87) WO 01/007391

(11) **1 198 715** (51) G01R 27/26
(87) WO 01/011377

(11) **1 198 865** (51) H01R 12/22
(87) WO 01/008266

(11) **1 198 917** (51) H04L 1/16
(87) WO 01/003359

(11) **1 200 066** (51) A61K 9/08
(87) WO 01/010409

(11) **1 201 007** (51) H01Q 1/22
(87) WO 01/004988

(11) **1 202 926** (51) B66F 9/065
(87) WO 01/010766

(11) **1 202 935** (51) C02F 1/28
(87) WO 01/004057

(11) **1 202 939** (51) C03B 37/08
(87) WO 01/009050

(11) **1 203 451** (51) H03L 7/197
(87) WO 01/011784

(11) **1 204 495** (51) B21D 53/04
(87) WO 01/014080

(11) **1 204 622** (51) C04B 41/89
(87) WO 01/010795

(11) **1 204 675** (51) C07K 7/06
(87) WO 01/010895

(11) **1 204 837** (51) F28D 19/04
(87) WO 01/013055

(11) **1 204 910** (51) G06F 1/00
(87) WO 01/013199

(11) **1 204 955** (51) G08B 13/14
(87) WO 01/011580

(11) **1 206 355** (51) B41J 3/54
(87) WO 01/015906

(11) **1 206 769** (51) G09F 13/04
(87) WO 01/018775

(11) **1 209 953** (51) H05B 37/03

(11) **1 210 720** (51) H01H 71/56
(87) WO 01/015190

(11) **1 211 582** (51) G05B 19/418

(11) **1 212 521** (51) F01N 3/20
(87) WO 01/020142

(11) **1 212 651** (51) G02C 5/00
(87) WO 01/022151

(11) **1 214 183** (51) B29C 47/00
(87) WO 01/017747

(11) **1 214 722** (51) H01H 1/00
(87) WO 01/022452

(11) **1 214 726** (51) H01H 23/00
(87) WO 01/024209

(11) **1 214 785** (51) H03K 3/013
(87) WO 01/017111

(11) **1 215 991** (51) A61B 1/00
(87) WO 01/020968

(11) **1 216 374** (51) F16K 27/00
(87) WO 01/023793

(11) **1 216 420** (51) G01R 1/073
(87) WO 01/025801

(11) **1 217 418** (51) G02C 5/22

(11) **1 218 559** (51) C22C 38/22
(87) WO 01/016391

(11) **1 218 603** (51) E04C 2/04
(87) WO 01/025560

(11) **1 219 030** (51) H03K 17/95
(87) WO 01/026228

(11) **1 220 812** (51) B66C 13/14
(87) WO 01/025130

(11) **1 221 149** (51) G08B 13/00
(87) WO 01/020567

(11) **1 221 418** (51) B65D 81/00

(11) **1 222 099** (51) B61K 9/06
(87) WO 01/028838

(11) **1 222 241** (51) C11B 3/02
(87) WO 01/025376

(11) **1 222 721** (51) H02G 1/06
(87) WO 01/029947

(11) **1 223 980** (51) A61K 39/395
(87) WO 01/030381

(11) **1 224 077** (51) B41F 13/11
(87) WO 01/032422

(11) **1 224 239** (51) C08L 83/08
(87) WO 01/030886

(11) **1 224 548** (51) G06F 11/10
(87) WO 01/025924

(11) **1 224 557** (51) G06F 13/00
(87) WO 00/070469

(11) **1 224 646** (51) G08G 1/0962
(87) WO 01/024136

(11) **1 225 802** (51) A01K 75/00
(87) WO 01/032010

(11) **1 225 992** (51) B22D 11/06
(87) WO 01/023122

(11) **1 225 995** (51) B22F 5/00
(87) WO 01/028716

(11) **1 226 038** (51) B41M 5/26
(87) WO 01/014148

(11) **1 226 296** (51) D04H 1/46
(87) WO 01/016417

(11) **1 226 545** (51) G06K 11/08
(87) WO 01/031561

(11) **1 226 599** (51) H01H 71/24
(87) WO 01/033596

(11) **1 227 906** (51) B22D 11/06
(87) WO 01/023121

(11) **1 228 484** (51) G06M 1/24
(87) WO 01/029765

(11) **1 228 497** (51) G09F 7/04
(87) WO 01/022389

(11) **1 228 672** (51) H05B 41/233
(87) WO 01/026427

(11) **1 232 041** (51) B24B 13/005
(87) WO 01/036155

(11) **1 232 083** (51) B61D 17/10
(87) WO 01/038153

(11) **1 232 565** (51) H03F 1/00
(87) WO 01/037421

(11) **1 233 012** (51) C07C 51/573

(11) **1 233 775** (51) A61K 38/04
(87) WO 01/039791

(11) **1 234 293** (51) G08G 5/06
(87) WO 01/039155

(11) **1 234 442** (51) H04N 5/00
(87) WO 01/022725

(11) **1 235 406** (51) H04L 29/06

(11) **1 235 685** (51) B41F 31/00
(87) WO 01/038095

(11) **1 236 170** (51) G06K 19/07
(87) WO 01/041057

(11) **1 237 457** (51) A47L 1/02
(87) WO 01/043614

(11) **1 237 827** (51) C04B 22/14
(87) WO 01/042165

(11) **1 238 211** (51) F16H 25/22
(87) WO 01/044689

(11) **1 238 330** (51) G06F 7/00
(87) WO 01/044920

(11) **1 238 458** (51) H03H 1/00
(87) WO 01/045253

(11) **1 239 906** (51) A61M 15/00
(87) WO 01/047590

(11) **1 240 045** (51) B60K 41/08
(87) WO 01/030602

(11) **1 240 782** (51) H04N 7/16
(87) WO 01/047267

(11) **1 240 808** (51) H05B 33/04
(87) WO 01/045140

(11) **1 242 439** (51) C07H 17/08
(87) WO 01/046211

(11) **1 243 061** (51) H02J 13/00
(87) WO 01/045232

(11) **1 245 033** (51) H01H 3/12
(87) WO 01/050486

(11) **1 249 544** (51) E03C 1/05

(11) **1 252 769** (51) H04N 7/173
(87) WO 01/058160

(11) **1 263 089** (51) H01R 13/53

(11) **1 276 085** (51) G08G 1/01

(11) **1 278 085** (51) G02B 6/38

(11) **1 284 202** (51) B43M 7/02

(11) **1 310 192** (51) A47B 81/02

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 058 481** (51) A61K 38/02

(11) **0 481 438** (51) B04C 5/081

(11) **0 531 506** (51) C12N 15/82

(11) **0 562 417** (51) B65G 1/02

(11) **0 569 980** (51) C08L 71/12

(11) **0 597 081** (51) B60S 1/08

(11) **0 679 841** (51) F23L 17/14

(11) **0 699 168** (51) B65H 19/29

(11) **0 732 533** (51) F16L 58/10

(11) **0 732 978** (51) B22D 11/04

(11) **0 739 786** (51) B60R 21/20

(11) **0 785 301** (51) D03D 39/08

(11) **0 785 714** (51) A01N 37/02

(11) **0 789 946** (51) H02G 3/12

(11) **0 800 367** (51) A61F 13/15

(11) **0 802 967** (51) C11D 3/37

(11) **0 885 573** (51) A46B 9/04

(11) **0 926 449** (51) F24C 15/32

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 451 977**
(84) AT 08.08.2001
FR 04.01.2002
(51) B32B 27/08
(84) BE 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 457 196**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
(51) C12N 7/04
(84) BE 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 477 912**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
(51) C07K 5/06
(84) BE 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 497 353**
(84) AT 08.05.2002
NL 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61K 38/55
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 497 368**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07K 14/58
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 499 098**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A61K 51/04
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 511 463**
(84) AT 06.02.2002
LI 28.02.2002
NL 01.09.2002
SE 07.02.2002
(51) G07G 5/00
(84) CH 28.02.2002
GR 09.09.2002
PT 31.08.2002

(11) **0 516 286**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C12N 15/36
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 516 392**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
GB 27.05.2002
PT 29.11.2001
(51) C07D 471/04
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 522 675**
(84) FR 18.01.2002
(51) C08F 293/00

(11) **0 525 946**
(84) BE 29.08.2001
(51) G06F 17/30
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 533 891**
(84) FR 25.01.2002
(51) G06T 11/00

(11) **0 534 466**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 17/30
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 537 506**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B28D 1/22
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 538 035**
(84) FR 25.01.2002
(51) G06F 17/50

(11) **0 545 729**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H01B 1/12
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 553 777**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 9/20
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 554 829**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) C07D 231/12
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 555 625**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61M 1/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 556 617**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G02F 1/137
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 561 580**
(84) FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
(51) H01L 29/76
(84) GB 15.03.2002

(11) **0 562 787**
(84) FR 18.01.2002
(51) H04N 7/24
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 565 897**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 31/47
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 568 778**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H04B 7/204
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **0 568 815**
(84) BE 31.03.1998
LI 31.03.1998
LU 31.03.1998
PT 30.09.2002
(51) C08L 23/16
(84) CH 31.03.1998
GB 31.03.2002
NL 01.10.2002
SE 01.04.2002

(11) **0 570 067**
(84) FR 04.01.2002
(51) G01R 31/318

(11) **0 576 122**
(84) FR 25.01.2002
(51) H04L 12/56

(11) **0 579 386**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A01D 43/06
(84) CH 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 580 223**
(84) GR 05.06.2002
(51) H01M 2/10
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 586 779**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A47G 7/08
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 588 357**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) C07D 413/06
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 589 476**
(84) FR 04.01.2002
(51) H04N 1/32

(11) **0 589 709**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
IE 24.09.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) H04L 1/00
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
MC 24.09.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 595 284**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G08C 25/04
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 599 177**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) H04J 14/02
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 599 623**
(84) FR 25.01.2002
(51) G01R 31/28

(11) **0 601 318**
(84) NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G01N 33/535
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 601 536**
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C08F 283/06
(84) NL 20.03.2002

(11) **0 601 606**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 603 726**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A23L 3/3517
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 604 641**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61K 31/785
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 605 881**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) H01J 31/12
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 606 486**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61K 9/48

(11) **0 607 728**
(84) FR 18.01.2002
(51) G06F 3/023

(11) **0 608 077**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H01C 13/02
(84) CH 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 609 040**
(84) AT 08.08.2001
FR 04.01.2002
SE 08.11.2001
(51) E02B 3/16
(84) BE 08.08.2001
NL 08.08.2001

(11) **0 609 560**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41J 13/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 610 475**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C12N 9/10
(84) BE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 610 864**
(84) FR 25.01.2002
(51) H04N 5/92

(11) **0 611 565**
(84) PT 16.08.2002
(51) A61K 7/00
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 612 523**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) A61K 31/4184
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 613 597**
(84) DE 30.11.2001
GB 29.11.2001
(51) H04B 10/14
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 614 179**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11B 17/22

(11) **0 615 375**
(84) BE 29.08.2001
GB 10.02.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) H04M 19/00
(84) FR 25.01.2002
IE 11.02.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 616 031**
(84) GR 19.06.2002
PT 20.09.2002
(51) C12N 5/06
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 616 293**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) G06K 1/12
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 617 403**
(84) FR 25.01.2002
(51) G10C 5/00

(11) **0 619 682**
(84) CH 28.02.2002
FR 25.01.2002
(51) H04Q 3/00
(84) LI 28.02.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 619 693**
(84) AT 10.02.2002
LI 28.02.2002
GR 20.05.1998
MC 31.08.1999
PT 31.08.2002
(51) H05B 6/12
(84) CH 28.02.2002
GB 10.02.2002
IE 08.12.1998
NL 01.09.2002
SE 11.02.2002

(11) **0 621 539**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
(51) G06F 13/42
(84) BE 29.08.2001
IE 21.03.2002
SE 29.11.2001

(11) **0 621 875**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 39/085
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **0 622 462**
(84) FR 25.01.2002
(51) C12P 7/62

(11) **0 623 256**
(84) AT 08.08.2001
FR 04.01.2002
IE 04.01.2002
PT 08.11.2001
(51) H03C 3/00
(84) BE 08.08.2001
GB 04.01.2002
NL 08.08.2001

(11) **0 624 210**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) D06M 14/14
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 625 034**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61F 13/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 625 043**
(84) AT 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61K 31/18
(84) GR 20.03.2002

(11) **0 625 192**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C12N 9/00
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 625 276**
(84) FR 18.01.2002
(51) G09G 3/02
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 625 388**
(84) PT 31.08.2002
(51) B22D 11/12

(11) **0 625 759**
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) G06F 19/00
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 626 850**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) A61K 31/47
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 627 231**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61M 31/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 627 661**
(84) FR 25.01.2002
(51) G03C 1/74
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 627 816**
(84) BE 08.08.2001
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) H03K 5/156
(84) FR 04.01.2002
PT 08.11.2001

(11) **0 627 835**
(84) FR 25.01.2002
(51) H04L 29/06

(11) **0 627 914**
(84) GR 05.06.2002
(51) A61K 31/17
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 628 188**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G06T 7/60
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 629 291**
(84) GR 17.04.2002
(51) G01N 33/487
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 629 620**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C07D 311/92
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 630 005**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11B 7/09

(11) **0 631 660**
(84) FR 04.01.2002
(51) G01B 9/02

(11) **0 632 817**
(84) GR 19.06.2002
PT 20.09.2002
(51) C07K 14/475
(84) NL 19.06.2002

(11) **0 634 932**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 31/55
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 634 991**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C04B 14/02
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 635 258**
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A61K 7/06
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 635 788**
(84) FR 18.01.2002
(51) G06F 11/14

(11) **0 636 885**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) G01N 33/66
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 637 200**
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G06F 17/60
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 639 086**
(84) AT 08.08.2001
DE 09.11.2001
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) A61L 15/14
(84) BE 08.08.2001
FR 04.01.2002
PT 08.11.2001

(11) **0 639 330**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) A01N 43/40
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 639 812**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G06F 11/22
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 642 351**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
(51) A61K 35/56
(84) BE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 643 050**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 263/44
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 644 473**
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G05F 1/46
(84) LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 645 046**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G11C 16/06
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 645 828**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H01L 31/18
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 646 250**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G01R 33/44
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 647 082**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) H04Q 11/04
(84) BE 29.08.2001
NL 29.08.2001

(11) **0 647 710**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C12N 9/52
(84) BE 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 649 727**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
(51) B29C 65/20
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 650 353**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 9/16
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 650 518**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C11D 3/10
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 650 929**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C02F 1/46
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 653 935**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A61K 9/32
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 656 541**
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
(51) G01N 33/68
(84) LI 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 657 281**
(84) GB 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B32B 31/20
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 657 427**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C07D 209/90
(84) GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 658 204**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C12N 15/54
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 658 433**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) B41J 13/28
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 658 938**
(84) FR 04.01.2002
(51) H01L 27/105
(84) GB 15.12.2001

(11) **0 659 347**
(84) FR 25.01.2002
(51) A23D 9/00
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 659 571**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B41J 13/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 659 815**
(84) AT 20.12.2001
CH 31.12.2001
NL 01.07.2002
SE 21.12.2001
(51) C08K 5/18
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
PT 30.06.2002

(11) **0 661 666**
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G06K 19/077
(84) IE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 662 097**
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
(51) C08J 3/12
(84) LI 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 662 136**
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C12N 15/57
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 662 322**
(84) GR 27.03.2002
(51) A61K 9/22
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 663 951**
(84) GR 05.06.2002
(51) C12N 11/10
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 664 119**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61K 9/70

(11) **0 664 513**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) G06F 13/12
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 665 424**
(84) DE 09.11.2001
GB 30.01.2002
SE 08.11.2001
(51) G01N 1/36
(84) FR 04.01.2002
NL 08.08.2001

(11) **0 665 509**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G06K 15/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 665 754**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07K 7/08
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 665 987**
(84) AT 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H01Q 13/22
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 666 442**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) F16K 31/70
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 667 160**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/557
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 667 868**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) C07D 501/59
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 668 026**
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
AT 15.05.2002
(51) A23L 1/317
(84) PT 16.08.2002
CH 15.05.2002
LI 15.05.2002

(11) **0 668 053**
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) A61B 10/00
(84) NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 668 497**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 21/64
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 668 502**
(84) GR 22.05.2002
(51) G01N 27/327
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 668 594**
(84) BE 22.08.2001
GB 10.02.2002
(51) H01B 1/12
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001

(11) **0 669 073**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) H04Q 7/38
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 669 384**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C09D 179/08
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 669 415**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) D05B 57/14
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 670 064**
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) G06F 15/00
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 670 832**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07D 257/10
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 671 114**
(84) FR 18.01.2002
(51) H04R 3/02
(84) GB 22.11.2001

(11) **0 671 883**
(84) AT 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) A21D 8/02
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 672 214**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B29C 47/00
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 673 161**
(84) FR 25.01.2002
(51) H04N 7/14

(11) **0 673 429**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12N 15/80
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 674 319**
(84) FR 18.01.2002
(51) G11C 7/00

(11) **0 674 480**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A23D 9/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 674 493**
(84) FR 18.01.2002
(51) A61B 5/0476
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 675 081**
(84) FR 25.01.2002
(51) C02F 1/467
(84) GB 30.03.2002

(11) **0 675 801**
(84) PT 03.07.2002
(51) A01N 41/02
(84) SE 03.07.2002

(11) **0 675 806**
(84) ES 28.02.2001
MC 14.12.2001
(51) B32B 31/26
(84) GR 08.07.2002
PT 30.06.2002

(11) **0 676 459**
(84) DE 30.11.2001
(51) C09K 5/04
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 676 477**
(84) FR 25.01.2002
(51) C14B 11/00

(11) **0 677 579**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C11D 17/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 677 953**
(84) DE 09.11.2001
NL 08.08.2001
(51) H04N 5/232
(84) FR 04.01.2002

(11) **0 678 021**
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) A61K 31/195
(84) NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 678 035**
(84) AT 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) A61K 39/39
(84) GR 12.06.2002

(11) **0 678 046**
(84) AT 29.08.2001
NL 29.08.2001
(51) A61N 1/18
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 679 208**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
(51) E01C 23/16
(84) CH 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 679 408**
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) A61M 25/06
(84) GB 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 679 758**
(84) DE 09.11.2001
GB 28.04.2002
SE 08.11.2001
(51) D06F 71/20
(84) FR 04.01.2002
NL 08.08.2001

(11) **0 679 844**
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
(51) F24F 13/06
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 680 210**
(84) FR 25.01.2002
(51) H04N 7/01
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 680 406**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B32B 3/26
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 680 492**
(84) AT 07.01.2002
LI 31.01.2002
PT 31.07.2002
(51) C08G 18/08
(84) CH 31.01.2002
GR 12.08.2002
SE 08.01.2002

(11) **0 680 629**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G03G 9/125
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 680 759**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 31/44
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 680 808**
(84) DE 30.11.2001
NL 29.08.2001
(51) B25F 5/00
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001

(11) **0 680 859**
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) B60R 25/04
(84) IE 29.05.2002

(11) **0 681 100**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F02D 41/38
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 681 297**
(84) FR 18.01.2002
(51) G11C 16/06

(11) **0 681 450**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61B 5/042
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 681 575**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 305/14
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 681 613**
(84) GR 08.05.2002
(51) C12Q 1/68
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 681 614**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 681 778**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H04Q 7/00
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 682 188**
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F16C 29/02
(84) PT 12.09.2002
GB 12.06.2002

(11) **0 682 266**
(84) BE 29.08.2001
GB 04.04.2002
(51) G01R 33/09
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 683 038**
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
(51) B32B 27/08
(84) DE 30.11.2001
GB 19.05.2002
SE 29.11.2001

(11) **0 683 304**
(84) DE 09.11.2001
(51) E21B 49/08
(84) FR 04.01.2002

(11) **0 683 822**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G01N 33/533
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 684 181**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001
(51) B62K 21/12
(84) BE 22.08.2001
GB 19.05.2002
SE 22.11.2001

(11) **0 684 248**
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) C07F 9/50
(84) GB 17.05.2002

(11) **0 684 305**
(84) FR 25.01.2002
(51) C12G 3/02

(11) **0 684 552**
(84) FR 25.01.2002
(51) G06F 9/38

(11) **0 685 020**
(84) AT 08.08.2001
FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) E02D 3/00
(84) BE 08.08.2001
IE 11.02.2002
PT 08.11.2001

(11) **0 685 463**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 209/34
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 685 504**
(84) FR 25.01.2002
(51) C08G 69/10

(11) **0 685 740**
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) G01N 33/543
(84) LI 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 686 466**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B28D 1/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 686 861**
(84) FR 25.01.2002
(51) G02B 26/02

(11) **0 687 329**
(84) GR 07.10.2002
PT 30.09.2002
(51) E02B 3/16
(84) IE 04.03.2002
SE 05.03.2002

(11) **0 687 909**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) G01N 33/493
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 688 107**
(84) FR 04.01.2002
(51) H04B 1/10

(11) **0 688 171**
(84) FR 18.01.2002
(51) A42C 5/04
(84) GB 22.11.2001

(11) **0 688 329**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C07H 15/04
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 688 525**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A47J 36/02
(84) IE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 688 910**
(84) FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
(51) E03C 1/05
(84) GB 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 689 086**
(84) DE 23.11.2001
NL 22.08.2001
(51) G02F 1/136
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 689 123**
(84) PT 08.08.2002
(51) G06F 3/033

(11) **0 689 131**
(84) DE 30.11.2001
(51) G06F 9/38
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 689 427**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/07
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 689 481**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B08B 11/02
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 690 480**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) H01L 21/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 690 581**
(84) FR 25.01.2002
(51) H03L 7/07

(11) **0 691 350**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07K 16/28
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 691 684**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) H01L 27/02
(84) BE 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 691 814**
(84) PT 26.09.2002
(51) A01N 59/00
(84) GR 26.06.2002

(11) **0 691 853**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 48/00
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 691 856**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
(51) A61L 15/46
(84) CH 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 691 858**
(84) NL 01.10.2002
SE 28.03.2002
(51) A61L 25/00
(84) PT 30.09.2002

(11) **0 691 868**
(84) PT 12.09.2002
(51) A61M 25/02

(11) **0 691 924**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 75/00
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 692 115**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G06F 9/45
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 692 121**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G06F 15/00
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 692 137**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) H01F 1/44
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002

(11) **0 692 164**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H04B 7/26
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 692 271**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61M 5/32
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 692 464**
(84) AT 19.06.2002
PT 20.09.2002
(51) C04B 28/02
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 693 352**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B28B 13/02
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 694 070**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C12N 15/85
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 694 086**
(84) BE 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C23C 14/00
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 694 171**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) H04K 1/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 694 235**
(84) GR 12.06.2002
(51) G01S 13/02
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 695 210**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
GB 18.04.2002
PT 29.11.2001
(51) B01D 15/00
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 695 774**
(84) AT 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A41D 13/00
(84) CH 12.06.2002
PT 12.09.2002
LI 12.06.2002

(11) **0 695 965**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G02F 1/1337
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 696 148**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04Q 3/66
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 696 639**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C12N 5/08
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 696 996**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B65D 71/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 697 463**
(84) PT 29.08.2002
(51) C12Q 1/56

(11) **0 697 846**
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61F 13/15
(84) LI 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 698 112**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C12P 19/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 698 386**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61H 9/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 698 607**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 473/06
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 699 084**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A61M 16/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 699 310**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G02B 5/18
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 700 411**
(84) FR 18.01.2002
(51) C08G 77/62
(84) GB 17.05.2002

(11) **0 700 540**
(84) AT 22.08.2001
DE 23.11.2001
MC 24.11.2001
SE 22.11.2001
(51) G06F 13/16
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001

(11) **0 700 673**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 701 322**
(84) FR 25.01.2002
(51) H03D 1/22

(11) **0 701 437**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 9/48
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 701 690**
(84) AT 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) G01N 21/35
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 702 397**
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H01L 21/00
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 703 169**
(84) FR 18.01.2002
(51) B65G 53/42

(11) **0 703 558**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G09F 9/33
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 703 810**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A63B 21/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 703 847**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B24B 39/02
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002

(11) **0 704 388**
(84) AT 08.08.2001
DE 09.11.2001
GB 08.11.2001
PT 08.11.2001
(51) B65G 1/00
(84) BE 08.08.2001
FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 705 072**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61B 5/22
(84) GB 26.06.2002

(11) **0 706 339**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A47G 7/02
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 706 611**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) F02D 9/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 706 827**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) B02C 4/38
(84) BE 22.08.2001
MC 09.10.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 706 831**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) B05B 7/06
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 707 485**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A61K 35/54
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 708 215**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001
(51) E04H 3/12
(84) BE 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 708 413**
(84) CH 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06K 19/073
(84) LI 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 708 653**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A61K 31/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 708 992**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H01M 12/06
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 709 016**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) H04Q 7/32
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 709 077**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61F 9/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 709 106**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61M 5/28
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 709 177**
(84) BE 31.10.2001
LI 31.10.2001
GB 29.08.2001
(51) B29C 47/92
(84) CH 31.10.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 710 401**
(84) FR 04.01.2002
(51) H01L 27/02

(11) **0 710 790**
(84) GB 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) F16K 31/08
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 710 840**
(84) GR 12.06.2002
(51) G01N 35/02
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 710 844**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G01R 15/14
(84) GR 22.05.2002

(11) **0 711 194**
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
(51) B01D 24/48
(84) LI 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 711 261**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C04B 35/482
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 711 374**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) E04B 1/344
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 712 135**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11C 16/06

(11) **0 712 395**
(84) GR 22.05.2002
(51) C07D 263/58
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 712 402**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 471/04
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 712 442**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C12N 15/62
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 712 490**
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G01N 13/00
(84) NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 712 706**
(84) NL 12.06.2002
(51) B29C 33/38
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 713 081**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G01F 11/08
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 713 363**
(84) AT 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) A01N 1/02
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 713 575**
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 1/32
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 713 698**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61K 31/135
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 713 752**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B26B 19/44
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 714 299**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 31/40
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 714 903**
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C07H 13/04
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 715 834**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61F 2/06
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 716 258**
(84) AT 01.12.2001
CH 31.12.2001
GB 01.12.2001
NL 01.07.2002
SE 02.12.2001
(51) F16L 13/14
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
GR 08.07.2002
PT 30.06.2002

(11) **0 716 538**
(84) DE 30.11.2001
NL 29.08.2001
(51) H04N 1/50
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 716 606**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61K 31/785

(11) **0 716 863**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61N 1/32
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 717 278**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G01M 15/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 717 437**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H01L 21/762
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 717 564**
(84) DE 30.11.2001
(51) H04N 5/913
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 717 625**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/55
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 717 658**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B01F 17/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 718 001**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61M 5/168
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 718 630**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) B24B 31/00
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 719 893**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) D21H 23/76
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 720 680**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) E02D 29/14
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 720 728**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H03F 3/45
(84) GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 720 795**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H04B 1/74
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 720 902**
(84) FR 25.01.2002
(51) B29C 45/14
(84) GB 21.12.2001

(11) **0 721 625**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) G06F 17/60
(84) GR 24.04.2002

(11) **0 721 727**
(84) GR 17.04.2002
(51) H04N 9/74
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 721 842**
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B41J 2/05
(84) LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 721 942**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07D 221/18
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 721 951**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) C07F 5/00
(84) IE 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 721 958**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C07K 16/24
(84) BE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 722 044**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F04C 11/00
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 722 271**
(84) CH 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A22C 11/10
(84) LI 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 722 294**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61B 17/22
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 722 458**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) C07K 7/00
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 722 585**
(84) NL 22.05.2002
(51) G06F 12/02
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 722 731**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 31/505
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 723 243**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G06K 17/00
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 723 467**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61N 5/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 723 485**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) B21D 5/14
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 723 545**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C07D 455/02
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 723 730**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) H04N 7/10
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 723 845**
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B29C 44/22
(84) LI 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 723 856**
(84) AT 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B29D 7/01
(84) GR 08.05.2002

(11) **0 724 576**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C07F 9/38
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 724 618**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C11B 5/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 724 781**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01P 1/30
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 724 874**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 7/48
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 724 908**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B01J 25/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 725 137**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C12N 15/53
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 725 401**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11C 7/00

(11) **0 725 590**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A47K 10/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 725 643**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/557
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 725 660**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61M 5/32
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 725 678**
(84) FR 18.01.2002
(51) B01J 19/12

(11) **0 726 157**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41J 2/21
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 726 277**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07K 16/40
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 726 321**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12P 7/64
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 726 356**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) D21H 11/18
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 726 462**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) G01N 33/558
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 726 581**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H01B 19/04
(84) IE 03.04.2002

(11) **0 726 781**
(84) AT 22.08.2001
DE 23.11.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) A61K 51/06
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001

(11) **0 726 867**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65G 1/10
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 726 947**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C12N 15/12
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 727 005**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) E06B 9/56
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 727 061**
(84) AT 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G05D 23/02
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 727 197**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61F 2/46

(11) **0 727 198**
(84) DE 30.11.2001
SE 29.11.2001
(51) A61F 5/37
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 727 228**
(84) AT 24.04.2002
IE 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61L 2/04
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 727 344**
(84) FR 18.01.2002
(51) B62D 33/06

(11) **0 727 510**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C23C 30/00
(84) NL 08.05.2002

(11) **0 728 058**
(84) BE 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B25B 1/00
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 728 110**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B65D 75/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 728 155**
(84) PT 03.07.2002
(51) C08G 65/32

(11) **0 728 351**
(84) FR 04.01.2002
(51) G11B 5/53

(11) **0 728 519**
(84) AT 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B01J 2/14
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 728 562**
(84) GB 05.06.2002
(51) B27N 1/02
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 729 187**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01L 29/788
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 729 428**
(84) GB 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 5/10
(84) IE 03.04.2002

(11) **0 729 561**
(84) AT 22.08.2001
DE 23.11.2001
IE 19.09.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) F41J 1/14
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
MC 19.09.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 729 597**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G02F 1/1335
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 730 026**
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) C12M 1/28
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 730 125**
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
(51) F24F 5/00
(84) DE 30.11.2001

(11) **0 730 186**
(84) DE 30.11.2001
NL 29.08.2001
(51) G02F 1/13
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 730 222**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G06F 9/38
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 730 226**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G06F 9/455
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 730 458**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61K 31/585
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 730 460**
(84) PT 12.09.2002
(51) A61K 31/66

(11) **0 730 473**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61K 47/48

(11) **0 730 773**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G10K 11/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 730 947**
(84) FR 25.01.2002
(51) B29C 70/86

(11) **0 730 994**
(84) NL 08.05.2002
(51) B60N 3/10
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 731 223**
(84) CH 31.01.2002
FR 04.01.2002
(51) E03C 1/01
(84) LI 31.01.2002

(11) **0 731 633**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A01M 23/20
(84) CH 12.06.2002
PT 12.09.2002
LI 12.06.2002

(11) **0 732 891**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61F 2/14
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 733 024**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C02F 1/32
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 733 126**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 734 079**
(84) FR 04.01.2002
(51) C30B 25/02
(84) GB 22.03.2002

(11) **0 734 125**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H03M 3/02
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 734 255**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 31/015
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 734 387**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 473/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 734 391**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07H 15/12
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 734 414**
(84) AT 09.12.2000
LI 31.12.1999
IE 09.12.1999
PT 30.06.2002
(51) C08K 5/3415
(84) CH 31.12.1999
GR 03.03.1999
MC 30.06.2000

(11) **0 734 711**
(84) GB 08.05.2002
(51) A61J 11/00
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 734 722**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 9/70
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 734 729**
(84) GR 07.10.2002
PT 30.09.2002
(51) A61K 38/22
(84) IE 04.03.2002

(11) **0 734 843**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
(51) B29D 31/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 734 965**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65D 75/34
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 735 097**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08L 75/02
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 735 177**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) D06C 9/02
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 735 752**
(84) FR 25.01.2002
(51) H04N 5/913

(11) **0 735 765**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H04N 7/173
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 735 849**
(84) AT 20.03.2002
LI 20.03.2002
(51) A61F 13/15
(84) CH 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 735 930**
(84) AT 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B21D 53/04
(84) GR 27.03.2002

(11) **0 735 947**
(84) AT 21.12.2001
PT 30.06.2002
(51) B29C 65/02
(84) GR 08.07.2002
SE 12.05.1999

(11) **0 736 030**
(84) FR 25.01.2002
(51) C07D 521/00

(11) **0 736 095**
(84) GR 05.06.2002
(51) C12N 15/19
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 736 174**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G01N 33/53
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 736 311**
(84) FR 25.01.2002
(51) A63B 69/16
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 736 494**
(84) AT 08.08.2001
FI 08.08.2001
IE 15.03.2002
PT 08.11.2001
(51) C02F 3/32
(84) DE 09.11.2001
FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 736 745**
(84) BE 30.11.2001
LI 30.11.2001
GB 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) F42B 33/02
(84) CH 30.11.2001
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001

(11) **0 736 822**
(84) FR 18.01.2002
(51) G03G 15/34
(84) GB 28.03.2002

(11) **0 737 112**
(84) GR 10.04.2002
(51) B07C 5/00
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 737 114**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B21D 39/04
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 737 200**
(84) NL 12.06.2002
(51) C07F 7/18
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 737 253**
(84) FR 25.01.2002
(51) C12P 7/06
(84) SE 29.11.2001

(11) **0 737 594**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 20.09.2002
(51) B41N 3/03
(84) CH 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 737 773**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) D06M 13/292
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 737 933**
(84) PT 16.08.2002
(51) G06K 11/16

(11) **0 738 126**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61B 10/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 738 295**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C08J 11/08
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 738 464**
(84) BE 29.08.2001
GB 19.04.2002
(51) A01F 25/20
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 738 474**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A23L 1/16
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 738 644**
(84) PT 05.09.2002
(51) B61L 23/06
(84) SE 05.09.2002

(11) **0 738 739**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) C08G 18/40
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 738 817**
(84) NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) E05F 1/12
(84) PT 20.06.2002

(11) **0 739 327**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C05F 11/00
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 739 338**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 285/10
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 739 351**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07H 21/04
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 739 420**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 739 514**
(84) AT 08.08.2001
FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) G06F 13/00
(84) BE 08.08.2001
MC 27.12.2001
PT 08.11.2001

(11) **0 739 802**
(84) PT 12.09.2002
(51) B61L 1/16

(11) **0 740 213**
(84) FR 04.01.2002
(51) G03F 7/022

(11) **0 740 267**
(84) FR 25.01.2002
(51) G06K 15/16

(11) **0 740 521**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A47L 15/02
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **0 740 889**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H04Q 7/28
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 740 891**
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
(51) H04Q 7/38
(84) LI 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 741 038**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B41J 2/175
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 741 113**
(84) FI 29.08.2001
GB 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C02F 9/00
(84) FR 25.01.2002
IE 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 741 132**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 209/42
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 741 829**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
GB 18.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) E04H 3/16
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
IE 18.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 742 042**
(84) FR 25.01.2002
(51) B01D 53/04

(11) **0 742 238**
(84) FR 04.01.2002
(51) C08G 18/10

(11) **0 742 399**
(84) GB 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F16L 11/127
(84) NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 742 623**
(84) FR 18.01.2002
(51) H01S 5/34

(11) **0 742 735**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B01L 3/14
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 743 007**
(84) PT 20.06.2002
(51) A22C 9/00

(11) **0 743 013**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A23B 4/08
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 743 049**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61F 2/34

(11) **0 743 368**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) C21B 13/00
(84) BE 29.08.2001
NL 29.08.2001

(11) **0 743 893**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B29C 45/18
(84) CH 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 744 008**
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) F15B 11/02
(84) LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 744 073**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G11C 11/407
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 744 771**
(84) FR 25.01.2002
(51) H01L 27/108

(11) **0 744 957**
(84) AT 16.02.2002
IE 18.02.2002
PT 31.08.2002
(51) A61K 39/395
(84) GR 09.09.2002
NL 01.09.2002
SE 17.02.2002

(11) **0 744 967**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A61L 15/60
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **0 745 135**
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 745 180**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) F01N 3/28
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 745 333**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A23L 1/305
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 745 352**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61B 17/16

(11) **0 745 677**
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12P 7/58
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 745 679**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12P 13/06
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 745 681**
(84) FR 25.01.2002
(51) C12P 41/00

(11) **0 745 706**
(84) FR 18.01.2002
(51) C30B 15/30

(11) **0 746 086**
(84) FR 25.01.2002
(51) H02M 5/458

(11) **0 746 253**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) A61B 17/58
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 746 329**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A61K 35/20
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 746 368**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61M 16/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 746 460**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) B29D 11/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 746 567**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07K 5/107
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 746 581**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C08G 63/82
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 746 666**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) E21B 17/04
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 746 674**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
(51) F01N 3/28
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 746 832**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G09B 1/00
(84) CH 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 747 095**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A62B 25/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 747 096**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A62B 25/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 747 297**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65D 75/32
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 747 559**
(84) AT 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) E05F 15/20
(84) GB 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 747 765**
(84) FR 18.01.2002
(51) G03C 7/42
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 747 852**
(84) PT 16.08.2002
(51) G06K 11/18

(11) **0 748 146**
(84) FR 25.01.2002
(51) H05B 41/00

(11) **0 748 169**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A23N 5/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 748 399**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
LI 15.05.2002
(51) D01D 5/40
(84) CH 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 748 407**
(84) DE 09.11.2001
GB 30.12.2001
(51) D06C 11/00
(84) FR 04.01.2002

(11) **0 748 630**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61K 38/57
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 748 894**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) D06M 23/16
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 749 074**
(84) FR 25.01.2002
(51) G06F 17/28

(11) **0 749 282**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A46D 1/04
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 749 355**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B01J 37/02
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 749 465**
(84) PT 22.08.2002
(51) C09K 9/02
(84) SE 22.08.2002

(11) **0 749 508**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) D21H 17/20
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 749 580**
(84) GR 07.10.2002
PT 30.09.2002
(51) G01N 33/543
(84) IE 11.03.2002
SE 11.03.2002

(11) **0 750 006**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C08J 9/12
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 750 197**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) G01N 33/52
(84) GR 24.04.2002

(11) **0 750 535**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B21K 11/00
(84) CH 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 750 662**
(84) GB 06.03.2002
IE 06.03.2002
PT 30.09.2002
(51) C11D 17/00
(84) GR 07.10.2002
NL 01.10.2002
SE 07.03.2002

(11) **0 750 701**
(84) PT 16.08.2002
(51) D21H 21/14
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 750 897**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) A61H 3/04
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 750 992**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B41J 2/16
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 751 257**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) E01B 1/00
(84) BE 29.08.2001
FI 29.08.2001
GB 17.05.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 751 324**
(84) FR 04.01.2002
(51) F16H 61/06

(11) **0 751 729**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A47G 9/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 751 792**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) A61L 27/00
(84) BE 29.08.2001
MC 04.11.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 752 002**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C12N 15/86
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 752 008**
(84) GR 24.04.2002
(51) C12N 15/10
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 752 273**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) B02C 13/284
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 752 842**
(84) GB 03.03.2002
IE 04.03.2002
PT 30.09.2002
(51) A61K 7/42
(84) GR 07.10.2002
NL 01.10.2002
SE 04.03.2002

(11) **0 752 889**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 49/00
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 753 553**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C09J 175/04
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 753 587**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C21D 1/673
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 753 870**
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01H 1/18
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 754 017**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 20.09.2002
(51) A61F 2/06
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 754 018**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61F 2/44
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 754 049**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61K 38/17
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 754 112**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B29C 47/02
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 754 816**
(84) PT 27.06.2002
(51) E04C 2/42

(11) **0 755 100**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H01R 13/658
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 755 415**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) C08G 59/38
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 755 493**
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) F16L 9/12
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 755 504**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) G01D 5/34
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 755 559**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11C 11/56
(84) GB 13.02.2002

(11) **0 755 724**
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B07B 1/06
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **0 756 257**
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G08G 1/09
(84) IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 756 474**
(84) BE 31.12.2001
GB 08.08.2001
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) A61C 17/02
(84) FR 04.01.2002
IE 08.08.2001
PT 08.11.2001

(11) **0 756 758**
(84) FR 04.01.2002
(51) H01L 21/8238

(11) **0 756 880**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A62B 25/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 757 174**
(84) GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) F02M 59/20
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 757 527**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A47F 1/12
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 757 986**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 241/06
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 758 677**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C10L 9/06
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 758 744**
(84) FR 04.01.2002
(51) G01M 17/007

(11) **0 759 472**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12N 15/53
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 759 675**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) H04N 7/167
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 759 868**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B63B 17/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 759 933**
(84) AT 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C07K 7/06
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 760 065**
(84) DE 23.11.2001
SE 22.11.2001
(51) F16H 29/04
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 760 069**
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) F16L 29/04
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 760 260**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B05B 11/00
(84) IE 02.05.2002

(11) **0 760 494**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G03G 15/10
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 760 824**
(84) PT 31.08.2002
(51) C08F 4/00
(84) SE 03.02.2002

(11) **0 760 882**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) E01C 19/10
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 760 944**
(84) GR 17.04.2002
(51) G01N 21/77
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 760 982**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G06F 17/60
(84) GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 761 134**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) A47B 96/02
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 761 172**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61B 17/15
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 761 177**
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
(51) A61B 19/00
(84) LI 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 761 183**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A61F 2/36
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 761 734**
(84) GB 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C08K 5/04
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 761 958**
(84) DE 23.11.2001
(51) F02M 37/04
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 762 059**
(84) FR 25.01.2002
(51) F24C 7/08
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 762 946**
(84) FR 25.01.2002
(51) B22F 1/00

(11) **0 763 370**
(84) CH 31.10.2001
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
(51) A61M 25/06
(84) LI 31.10.2001
GB 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 763 635**
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) E03F 7/10
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 763 765**
(84) FR 25.01.2002
(51) G02F 1/1335

(11) **0 764 016**
(84) AT 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 7/40
(84) GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 764 032**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 47/32
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 764 050**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
(51) B01J 23/26
(84) CH 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 764 092**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B60L 11/18
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 764 120**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B65D 71/00
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 764 236**
(84) FR 04.01.2002
(51) E21B 49/08

(11) **0 764 587**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
(51) B65D 21/06
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 765 126**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A23L 1/29
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 765 336**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) C07H 3/06
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 765 410**
(84) FR 25.01.2002
(51) D04H 1/70

(11) **0 765 605**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A23G 1/18
(84) NL 24.04.2002

(11) **0 765 607**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A23G 7/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 765 677**
(84) FR 04.01.2002
(51) A63B 5/11
(84) GB 08.08.2001

(11) **0 765 732**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B29D 11/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 765 733**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B29D 11/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 766 374**
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) H02M 7/162
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 766 676**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 231/10
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 766 811**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G01C 21/20
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 766 826**
(84) GR 22.05.2002
(51) G01N 33/53
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 766 922**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) A23G 3/02
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 767 383**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G01N 33/84
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 767 663**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61K 31/485
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 767 863**
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) E21B 47/12
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 768 165**
(84) BE 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) B29C 49/56
(84) FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 768 254**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65G 47/90
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 768 331**
(84) FR 25.01.2002
(51) C08G 83/00

(11) **0 768 588**
(84) FR 18.01.2002
(51) G05D 3/20

(11) **0 768 726**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) H01Q 1/24
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 768 866**
(84) AT 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
LI 10.04.2002
(51) A61K 7/48
(84) CH 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 768 881**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/505
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 769 008**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 231/16
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 769 076**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) C22C 19/05
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 769 116**
(84) AT 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F16L 27/00
(84) BE 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 769 177**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G06K 15/00
(84) CH 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 769 426**
(84) PT 03.07.2002
(51) B60R 21/20
(84) SE 03.07.2002

(11) **0 769 501**
(84) AT 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) C08B 30/14
(84) GR 12.06.2002

(11) **0 770 180**
(84) AT 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) F04B 1/20
(84) FR 04.01.2002

(11) **0 770 626**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07K 14/745
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 770 803**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F16J 15/08
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 770 973**
(84) FR 04.01.2002
(51) G06T 5/20
(84) GB 08.11.2001

(11) **0 770 979**
(84) FR 25.01.2002
(51) G08G 1/0968

(11) **0 771 162**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A47C 27/08
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 771 206**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 31/715
(84) GR 26.06.2002

(11) **0 771 372**
(84) AT 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) D02G 3/00
(84) CH 12.06.2002
PT 12.09.2002
LI 12.06.2002

(11) **0 771 554**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
SE 29.11.2001
(51) A61G 7/10
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002

(11) **0 771 984**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) F16L 13/10
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 771 985**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) F16L 13/10
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 772 170**
(84) FR 25.01.2002
(51) G08B 17/113

(11) **0 772 273**
(84) DE 30.11.2001
(51) H02H 9/00
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 772 442**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/57
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 772 950**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) H04Q 7/38
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 773 606**
(84) FR 04.01.2002
(51) H01R 24/06
(84) GB 08.11.2001

(11) **0 773 616**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) H02G 5/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 773 729**
(84) AT 22.08.2001
DE 23.11.2001
NL 22.08.2001
(51) A47C 7/62
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001

(11) **0 773 780**
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61K 9/14
(84) LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
AT 08.05.2002

(11) **0 773 946**
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C07D 471/04
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 774 267**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) A61M 1/00
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 774 270**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61M 39/10
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 774 300**
(84) GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) B02C 19/14
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 774 629**
(84) FR 25.01.2002
(51) F24H 1/40
(84) GB 29.11.2001

(11) **0 774 840**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) H03M 13/00
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 774 974**
(84) GR 29.05.2002
(51) A61K 39/39
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 775 000**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A63F 1/12
(84) GR 19.06.2002

(11) **0 775 018**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) B01J 23/74
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 775 626**
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) B63B 1/02
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 775 843**
(84) AT 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) F16F 9/30
(84) IE 10.04.2002

(11) **0 776 464**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) G01H 1/00
(84) CH 24.04.2002
NL 24.04.2002

(11) **0 776 719**
(84) GB 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B23B 31/11
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 776 763**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B41C 1/10
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 776 825**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B64F 1/18
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 776 989**
(84) GB 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C23C 16/26
(84) IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 777 223**
(84) FR 18.01.2002
(51) G11B 7/24
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 777 680**
(84) AT 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C07K 5/08
(84) BE 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 777 894**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G07F 13/02
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 778 028**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 33/24
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 778 228**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65F 3/06
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 778 432**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F16K 3/22
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 778 598**
(84) NL 10.04.2002
(51) H01H 37/54
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 778 962**
(84) DE 23.11.2001
(51) G03G 15/16
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 778 963**
(84) DE 23.11.2001
(51) G03G 17/00
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 779 039**
(84) BE 27.03.2002
GB 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A23L 1/19
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 779 072**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) A61K 9/16
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 779 103**
(84) AT 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B01L 3/00
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 779 157**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B41J 2/175
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 779 366**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C12P 41/00
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 779 477**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F24D 3/10
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 779 797**
(84) GR 17.04.2002
(51) A61B 19/00
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 779 821**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 49/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 780 034**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) H03H 7/09
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 780 095**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) A61B 17/80
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 780 340**
(84) AT 20.03.2002
(51) C01B 33/44
(84) PT 20.06.2002

(11) **0 780 374**
(84) GR 03.04.2002
(51) C07D 209/48
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 780 395**
(84) FR 25.01.2002
(51) C07F 17/00

(11) **0 781 108**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A47J 43/14
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 781 264**
(84) BE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) B01D 9/02
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 781 380**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) F04B 49/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 781 548**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) A61K 9/16
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 781 568**
(84) DE 23.11.2001
NL 22.08.2001
(51) A61M 16/18
(84) FR 18.01.2002
SE 22.11.2001

(11) **0 781 685**
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) B60N 2/28
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 781 772**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C07D 407/04
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 781 975**
(84) FR 25.01.2002
(51) F42C 14/02

(11) **0 782 452**
(84) GR 27.03.2002
(51) A61K 35/34
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 782 529**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65B 55/18
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 782 568**
(84) AT 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C07D 209/16
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 782 577**
(84) AT 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) C07F 9/50
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 782 824**
(84) AT 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A23G 9/28
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 782 869**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61M 35/00
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 782 903**
(84) AT 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B25F 1/00
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 783 100**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G01M 3/16
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 783 123**
(84) FR 04.01.2002
(51) G02B 26/08
(84) NL 08.08.2001

(11) **0 783 172**
(84) GB 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) H01F 27/02
(84) NL 10.04.2002

(11) **0 783 296**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 9/127
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 783 560**
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C11D 1/835
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 784 006**
(84) AT 22.08.2001
GB 22.11.2001
(51) B62D 43/00
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 784 021**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 51/16
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 784 492**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61M 5/315
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 784 495**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B01D 17/05
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 784 509**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) B03B 5/60
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 784 701**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 784 734**
(84) PT 20.06.2002
(51) E21B 10/56

(11) **0 784 797**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G01P 9/04
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 784 932**
(84) GR 26.06.2002
(51) A22C 21/00
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 785 052**
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B27B 1/00
(84) LI 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 785 244**
(84) GR 26.06.2002
(51) C09J 7/02
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 785 377**
(84) AT 08.08.2001
DE 09.11.2001
FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) F16H 55/22
(84) BE 08.08.2001
FI 08.08.2001
GB 08.11.2001
PT 08.11.2001

(11) **0 785 796**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61K 38/27
(84) BE 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 785 843**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B25B 23/00
(84) CH 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 785 940**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C07F 15/06
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002

(11) **0 785 951**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07K 14/655
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 785 981**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C11D 3/386
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 786 417**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B65D 35/02
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 786 457**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C07D 263/32
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 786 993**
(84) GR 05.06.2002
(51) A61K 31/19
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 787 005**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 33/30
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 787 051**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B23C 5/20
(84) CH 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 787 209**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C12Q 1/68
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 787 234**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) E02B 15/06
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 787 294**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 29/22
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 787 381**
(84) BE 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) H03F 1/02
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 787 452**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
LI 20.03.2002
(51) A47G 19/14
(84) BE 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 787 573**
(84) CH 31.01.2002
FR 18.01.2002
SE 22.11.2001
(51) B29C 70/22
(84) LI 31.01.2002
GB 22.08.2001

(11) **0 788 197**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H01R 12/18
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 788 323**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A47C 1/03
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002

(11) **0 788 383**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61L 27/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 788 400**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B01F 7/16
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 788 443**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B62D 9/02
(84) BE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 788 501**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07D 498/22
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 788 505**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07H 13/12
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 788 589**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F16L 9/12
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 788 758**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A47L 9/06
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 788 786**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61G 7/057
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 788 860**
(84) CH 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) B23P 15/26
(84) LI 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 788 872**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B29D 11/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 788 873**
(84) GB 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B32B 5/24
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 789 193**
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) F23L 7/00
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 789 304**
(84) FR 18.01.2002
(51) G06F 13/24

(11) **0 789 458**
(84) DE 23.11.2001
(51) H03K 17/082
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 789 555**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
IE 11.03.2002
PT 29.11.2001
(51) A61K 7/48
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 789 557**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 9/12
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 789 597**
(84) AT 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) A61M 5/28
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 789 783**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C12N 15/10
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 789 953**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 1/40
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 790 202**
(84) GB 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65G 69/28
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 790 305**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12N 15/11
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 790 354**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) E01C 23/02
(84) GB 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 790 694**
(84) FR 25.01.2002
(51) H02K 7/08

(11) **0 790 813**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61F 5/44
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 790 996**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C07D 471/04
(84) BE 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **0 791 153**
(84) AT 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) F16L 11/04
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 791 213**
(84) NL 22.05.2002
(51) G07F 17/34
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 791 292**
(84) AT 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A21C 3/06
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 791 343**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61F 2/38
(84) IE 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 791 531**
(84) FR 25.01.2002
(51) B62L 1/14

(11) **0 792 153**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 31/57
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 792 468**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) G02B 5/23
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 792 646**
(84) AT 22.05.2002
IE 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A61K 35/78
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 792 709**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) B23C 3/34
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 792 970**
(84) GR 08.05.2002
(51) E03C 1/04
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 793 460**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A61F 2/16
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 793 506**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A61K 39/395
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 793 573**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B29C 70/08
(84) CH 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 793 895**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) H04Q 7/38
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 793 951**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A61F 5/443
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 794 042**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B28B 23/06
(84) CH 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 794 082**
(84) AT 08.08.2001
(51) B60K 28/16
(84) FR 04.01.2002

(11) **0 794 083**
(84) AT 08.08.2001
(51) B60K 28/16
(84) FR 04.01.2002

(11) **0 794 262**
(84) FR 18.01.2002
(51) C21D 1/19
(84) GB 29.01.2002

(11) **0 794 370**
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
(51) F16K 7/16
(84) GB 27.01.2002

(11) **0 794 394**
(84) FR 25.01.2002
(51) F24H 9/12
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 794 518**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) G07D 7/00
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 794 765**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 7/48
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 795 064**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) E04B 7/00
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 795 331**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 31/557
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 795 418**
(84) PT 30.09.2002
(51) B41M 5/00

(11) **0 795 702**
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
(51) F16J 15/32
(84) LI 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 795 874**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11B 27/036

(11) **0 796 152**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) B05B 15/02
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 796 281**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08B 31/02
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 796 454**
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) G02C 1/02
(84) LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 796 480**
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
(51) G07F 19/00
(84) LI 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 796 690**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) B23C 3/34
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 796 879**
(84) FR 25.01.2002
(51) C08F 283/08
(84) GB 17.03.2002

(11) **0 797 411**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61B 17/70
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 797 414**
(84) BE 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) A61F 2/06
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 797 822**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G10L 21/02
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 798 026**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) B01D 24/30
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 798 042**
(84) FR 25.01.2002
(51) B01J 35/04

(11) **0 798 310**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07H 15/04
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 798 421**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) E02F 3/40
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 798 472**
(84) FR 25.01.2002
(51) F15B 15/28

(11) **0 799 023**
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61K 7/48
(84) IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 799 056**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 45/06
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 799 272**
(84) BE 20.03.2002
(51) C08H 5/04
(84) PT 20.06.2002

(11) **0 799 415**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G01N 7/10
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 799 464**
(84) AT 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) G08G 1/133
(84) CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 800 070**
(84) FR 18.01.2002
(51) G01L 7/08
(84) GB 03.04.2002

(11) **0 800 345**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A01N 35/02
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 800 361**
(84) AT 23.12.2001
CH 31.12.2001
GR 08.07.2002
NL 01.07.2002
SE 24.12.2001
(51) A61B 17/00
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
MC 30.06.2000
PT 30.06.2002

(11) **0 800 376**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61F 13/26
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 800 598**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) D21H 23/02
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **0 800 829**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61K 31/28
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 801 108**
(84) CH 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C08L 67/02
(84) LI 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 801 286**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) F41H 9/10
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 801 334**
(84) FR 25.01.2002
(51) G03G 9/107

(11) **0 801 603**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) D21H 19/80
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 801 814**
(84) CH 31.12.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) H01L 21/00
(84) LI 31.12.2001
IE 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 801 853**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) H04B 7/26
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 801 879**
(84) GR 12.06.2002
(51) H05B 6/68
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 802 021**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B25B 1/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 802 114**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65B 11/54
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 802 800**
(84) AT 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) A61K 48/00
(84) GR 12.06.2002

(11) **0 802 812**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61M 5/32
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 802 892**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) C04B 41/87
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 803 159**
(84) FR 25.01.2002
(51) H04M 3/36

(11) **0 803 200**
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) A23K 3/03
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 803 236**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61F 5/441
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 803 408**
(84) PT 26.09.2002
(51) B60R 21/20
(84) SE 26.09.2002

(11) **0 803 624**
(84) AT 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) E05C 9/00
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 804 227**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 38/47
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 804 274**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B01D 53/88
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 804 382**
(84) CH 31.01.2002
GB 19.01.2002
(51) C01B 33/143
(84) LI 31.01.2002
PT 31.07.2002

(11) **0 804 397**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) C07C 45/50
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 804 410**
(84) FR 25.01.2002
(51) C07C 213/10

(11) **0 804 464**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C07K 5/06
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 804 501**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C08K 5/15
(84) IE 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 804 691**
(84) FR 25.01.2002
(51) F16B 43/00

(11) **0 804 700**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F16L 11/12
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 804 707**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) F23Q 2/16
(84) GR 05.06.2002

(11) **0 804 729**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G01N 33/53
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 804 747**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G02B 6/38
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 804 813**
(84) NL 27.03.2002
(51) H01M 6/52
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 804 818**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H01R 13/523
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 805 053**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B60C 25/138
(84) CH 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 805 684**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/74
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 806 032**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04Q 7/24
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 806 127**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H05K 3/04
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 806 230**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A63H 30/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 806 432**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C07K 5/072
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 806 493**
(84) FR 18.01.2002
(51) C23C 14/50

(11) **0 806 720**
(84) FR 25.01.2002
(51) G06F 1/18
(84) GB 12.05.2002

(11) **0 807 008**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B26D 1/12
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 807 185**
(84) GR 12.06.2002
(51) C12P 19/44
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 807 236**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) F28D 9/02
(84) BE 22.08.2001
IE 30.01.2002
PT 22.11.2001

(11) **0 807 313**
(84) GB 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H01H 71/00
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 807 336**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) H03M 13/41
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 807 430**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61K 9/00
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 807 442**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61L 9/12
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 807 632**
(84) AT 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C07D 487/04
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 808 112**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A41D 1/02
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 808 181**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
(51) A61L 27/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 808 408**
(84) AT 29.08.2001
IE 12.02.2002
(51) E06B 9/58
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 808 410**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
(51) E21B 47/022
(84) BE 29.08.2001
NL 29.08.2001

(11) **0 808 502**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G11C 16/06
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 808 515**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01P 7/04
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 808 575**
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A23C 3/04
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 808 946**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) E01B 9/30
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 809 236**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
(51) G10L 11/00
(84) FI 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 809 241**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11B 7/085

(11) **0 809 293**
(84) FR 25.01.2002
(51) H01L 27/00
(84) GB 21.05.2002

(11) **0 809 506**
(84) GR 05.06.2002
(51) A61K 33/38
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 809 622**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) C07C 63/36
(84) BE 29.08.2001
IE 15.02.2002
SE 29.11.2001

(11) **0 809 792**
(84) GR 12.06.2002
(51) G01J 1/42
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 809 815**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) G02B 21/34
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 809 817**
(84) AT 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) G02C 7/00
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 809 836**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
(51) G07F 19/00
(84) CH 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 809 941**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) A23K 1/14
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 809 950**
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A43C 11/14
(84) LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 810 096**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B41J 2/175
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 810 822**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A01N 25/08
(84) IE 22.05.2002

(11) **0 811 048**
(84) AT 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C11B 7/00
(84) PT 12.09.2002

(11) **0 811 097**
(84) PT 16.08.2002
(51) E04B 1/84
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 811 209**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G07D 7/00
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 811 248**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) H01L 27/108
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 812 293**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) B65H 81/00
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 812 311**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C07C 233/03
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 812 421**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) G01N 33/564
(84) GR 19.06.2002

(11) **0 812 726**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
SE 22.11.2001
(51) B60P 3/05
(84) BE 22.08.2001
NL 22.08.2001

(11) **0 812 731**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) B60R 11/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 812 777**
(84) FR 25.01.2002
(51) B65D 41/04

(11) **0 813 357**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A01H 5/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 813 585**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C11D 3/34
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 813 651**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) F02M 35/10
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 813 864**
(84) GB 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) A61K 9/46
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 813 919**
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) B09B 3/00
(84) GB 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 813 984**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B60K 17/346
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 814 056**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C01B 31/10
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 814 218**
(84) GB 02.05.2002
(51) E04F 13/14
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 814 457**
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G10L 15/08
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 814 664**
(84) FI 19.01.2000
MC 30.09.2000
PT 30.09.2002
(51) A21D 13/08
(84) IE 06.03.2002
NL 01.10.2002

(11) **0 814 717**
(84) AT 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61B 17/70
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 814 727**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) A61D 19/02
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 814 910**
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) B04B 11/08
(84) LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 815 023**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B65D 25/02
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 815 134**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07K 14/47
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 815 313**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) D06P 5/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 815 360**
(84) FR 04.01.2002
(51) F04B 39/02
(84) GB 19.03.2002

(11) **0 815 596**
(84) DE 23.11.2001
GB 09.03.2002
(51) H01L 29/78
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001

(11) **0 816 046**
(84) CH 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B29C 45/27
(84) LI 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 816 118**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B41N 3/03
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 816 337**
(84) AT 08.08.2001
FR 04.01.2002
PT 08.11.2001
(51) C07D 207/34
(84) BE 08.08.2001
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 816 372**
(84) FR 25.01.2002
(51) C07F 17/00
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 816 652**
(84) GB 27.03.2002
(51) F01P 11/20
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 817 146**
(84) PT 20.06.2002
(51) G08B 13/24

(11) **0 817 498**
(84) FR 18.01.2002
(51) H04N 7/50

(11) **0 817 703**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
(51) B25B 7/00
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 817 833**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12M 3/06
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 817 864**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 817 978**
(84) FR 18.01.2002
(51) G01T 1/166
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 818 096**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) H04L 12/24
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 818 200**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 31/715
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 818 246**
(84) GR 02.05.2002
(51) B05B 7/14
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 818 335**
(84) GB 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B60H 1/00
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 818 660**
(84) NL 10.04.2002
(51) F24H 7/02
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 818 766**
(84) GR 27.03.2002
(51) G08B 17/12
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 818 841**
(84) PT 12.09.2002
(51) H01M 8/10

(11) **0 819 012**
(84) AT 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) A61M 5/142
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 819 096**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B65H 29/18
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 819 648**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C02F 1/04
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 819 914**
(84) FR 18.01.2002
(51) G01D 5/36

(11) **0 820 013**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G06F 11/30
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 820 272**
(84) AT 08.08.2001
FI 08.08.2001
PT 08.11.2001
(51) A61K 7/48
(84) BE 08.08.2001
FR 04.01.2002
SE 08.11.2001

(11) **0 820 287**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 31/445
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 820 299**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 38/20
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 820 316**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61L 33/00
(84) GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 820 371**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B27N 3/24
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 820 441**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) C07D 209/12
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 820 623**
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) G10K 11/162
(84) GB 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 820 943**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B65G 47/71
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 821 024**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08J 5/22
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 821 093**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) D06F 37/00
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 821 094**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) D06F 37/26
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 821 095**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) D06F 39/08
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 821 183**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) F16H 3/093
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 821 616**
(84) FR 25.01.2002
(51) B01F 3/08
(84) PT 29.11.2001

(11) **0 821 773**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F16J 15/34
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 822 121**
(84) PT 29.08.2002
(51) B60R 16/02

(11) **0 822 718**
(84) GR 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H04N 7/16
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 822 931**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C07D 241/08
(84) BE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 822 941**
(84) PT 16.09.2002
(51) C07K 16/10

(11) **0 823 082**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G06F 3/033
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 823 177**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H04N 1/028
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 823 260**
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 823 887**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 823 999**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 824 494**
(84) GR 12.06.2002

(11) **0 824 740**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 824 821**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 825 097**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 825 204**
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 825 296**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 825 375**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 825 376**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 826 059**
(84) AT 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 826 249**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 826 477**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 826 559**
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 826 660**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 826 902**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 827 786**
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(51) A61M 16/00
(84) SE 29.08.2002

(51) C05F 17/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(51) A23L 1/23
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) B65H 19/00
(84) PT 16.09.2002

(51) G07F 7/08
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) H04N 1/32
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002

(51) B62D 53/06
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) C08F 10/00

(51) D21H 19/38
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(51) F16L 33/22
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(51) F16L 37/084
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(51) C12N 15/64
(84) FR 25.01.2002

(51) H01M 4/38
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(51) B29C 45/17
(84) NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) B60R 16/02

(51) C07C 227/42
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(51) F16H 1/46
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) B07C 3/02
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 827 998**
(84) AT 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 828 246**
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 828 455**
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 828 480**
(84) FI 29.08.2001
GB 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 828 516**
(84) AT 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 828 549**
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 828 758**
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 829 020**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 829 021**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 829 077**
(84) CH 03.04.2002
PT 03.07.2002
LI 03.04.2002

(11) **0 829 167**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 829 260**
(84) AT 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 829 267**
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 830 129**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 830 165**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 830 190**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 830 327**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(51) C10B 53/02
(84) GB 22.05.2002
IE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(51) G11B 17/04

(51) A61B 17/15
(84) GB 22.08.2001
PT 22.11.2001

(51) A61K 9/16
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(51) A61K 47/14
(84) GR 27.03.2002

(51) B01D 53/50

(51) C07K 14/60

(51) G01S 13/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(51) G01S 13/95
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) G09G 3/36
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) H04N 7/173
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(51) A61K 7/48
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(51) A61M 1/34

(51) A61K 9/20
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(51) A61M 13/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(51) B01D 15/08
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(51) C04B 24/38
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 830 647**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 830 655**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 830 682**
(84) AT 29.08.2001
FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 830 820**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 831 037**
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 831 082**
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 831 166**
(84) AT 20.03.2002
GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 831 709**
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 831 724**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 831 758**
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 831 865**
(84) AT 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 832 136**
(84) AT 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002

(11) **0 832 145**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 832 152**
(84) IE 10.04.2002

(11) **0 832 174**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 832 258**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 832 358**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(51) G05D 1/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(51) G07F 7/02
(84) BE 29.08.2001
GB 02.05.2002
PT 29.11.2001

(51) G11C 7/00
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(51) A23C 11/10
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(51) B65G 1/137
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) C07C 213/10
(84) LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(51) D06N 3/06
(84) FI 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(51) A21D 6/00
(84) LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) A23L 1/164
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) A61F 2/30

(51) A61K 35/78
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) C08F 4/02
(84) CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(51) C08G 63/06
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(51) C08J 3/24
(84) PT 10.07.2002

(51) C11D 3/386
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(51) C12N 15/81
(84) GR 17.04.2002

(51) F04B 17/04
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 832 384**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) F16J 15/26
(84) IE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 832 773**
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B60H 1/26
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 832 781**
(84) FR 25.01.2002
(51) B60P 1/44

(11) **0 832 782**
(84) FR 25.01.2002
(51) B60P 1/44

(11) **0 833 072**
(84) IE 10.04.2002
(51) F16D 69/02
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 833 489**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H04M 3/36
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 833 701**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B07C 5/342
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 833 724**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B26B 21/54
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 834 120**
(84) CH 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G06F 9/44
(84) LI 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 834 318**
(84) FR 04.01.2002
SE 08.11.2001
(51) A61K 33/24
(84) GB 08.08.2001

(11) **0 834 354**
(84) NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B07C 3/02
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 834 399**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B41F 15/08
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 835 152**
(84) GR 24.04.2002
(51) A61M 39/06
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 835 249**
(84) FI 29.08.2001
IE 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C07D 249/08
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 835 324**
(84) GR 24.04.2002
(51) C12Q 1/68
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 835 614**
(84) GR 03.04.2002
(51) A23L 1/24
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 835 846**
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C02F 3/30
(84) LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 836 398**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A47B 51/00
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 836 503**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A61M 29/02
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 836 797**
(84) FI 29.08.2001
PT 29.11.2001
(51) H05K 7/20
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 836 877**
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B01D 39/16
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 836 903**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B23D 61/02
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 837 148**
(84) FR 25.01.2002
(51) C21D 8/12

(11) **0 837 255**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F16B 19/00
(84) FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 837 263**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) F16H 3/093
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 837 295**
(84) PT 05.09.2002
(51) F25D 23/06
(84) SE 05.09.2002

(11) **0 837 435**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G09B 1/36
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 837 476**
(84) PT 16.08.2002
(51) H01B 7/28

(11) **0 837 754**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) B25B 7/12
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 837 856**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C07D 271/06
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 837 878**
(84) FR 04.01.2002
(51) C07K 14/46
(84) SE 08.11.2001

(11) **0 837 969**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) E01B 9/68
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 838 018**
(84) AT 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G01B 17/00
(84) GR 02.05.2002

(11) **0 838 038**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G01T 1/161
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 838 040**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G02B 6/50
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002

(11) **0 838 232**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61M 37/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 838 372**
(84) PT 20.06.2002
(51) B60R 5/00
(84) SE 20.06.2002

(11) **0 838 491**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08J 9/26
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 838 508**
(84) FR 25.01.2002
(51) C09D 11/00

(11) **0 838 556**
(84) FR 04.01.2002
(51) E04B 1/98
(84) GB 08.11.2001

(11) **0 838 566**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) E05B 19/22
(84) GB 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 839 052**
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61K 47/36
(84) LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 839 209**
(84) AT 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C12P 7/56
(84) CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 839 379**
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H01F 41/02
(84) IE 27.03.2002

(11) **0 839 741**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65G 61/00
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 839 889**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C09K 11/02
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 839 934**
(84) GB 19.06.2002
(51) D01G 19/10
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 840 259**
(84) FR 25.01.2002
(51) G07D 1/00

(11) **0 840 415**
(84) FI 29.08.2001
(51) H02B 13/065
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 840 651**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B05B 3/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 840 703**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B65G 47/30
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 840 740**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) C07H 19/16
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 840 837**
(84) FR 25.01.2002
(51) F01K 23/10

(11) **0 841 147**
(84) GB 22.05.2002
IE 22.05.2002
(51) B29C 63/42
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 841 605**
(84) AT 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G05B 19/042
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 841 854**
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A61L 24/00
(84) LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 841 862**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A41H 43/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 841 871**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A47L 13/58
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 841 965**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61N 5/06
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 842 009**
(84) PT 10.07.2002
(51) B23Q 1/26

(11) **0 842 018**
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B26D 7/08
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 842 082**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B62H 5/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 842 199**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C08F 4/46
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 842 211**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C08G 63/90
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 842 317**
(84) AT 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) D06C 11/00
(84) GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 842 430**
(84) FI 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) G01N 33/569
(84) FR 04.01.2002

(11) **0 842 785**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B41J 33/54
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 842 832**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B60R 22/48
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 842 860**
(84) NL 08.05.2002
(51) B65D 33/00
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 842 873**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65F 7/00
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 843 253**
(84) FR 04.01.2002
(51) G06F 9/302

(11) **0 843 292**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G07F 19/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 843 517**
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) A21B 3/13
(84) LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 843 704**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C09B 69/10
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 843 725**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C12N 15/10
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 844 233**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07C 227/18
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 844 353**
(84) FR 25.01.2002
(51) E05D 15/06

(11) **0 845 207**
(84) PT 24.07.2002
(51) A01K 5/02

(11) **0 845 238**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61B 5/00

(11) **0 845 267**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 38/16
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 845 297**
(84) PT 10.07.2002
(51) B04B 15/06

(11) **0 846 008**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A61M 5/168
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 846 118**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07D 471/14
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 846 292**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 13/38
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 846 315**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G09F 13/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 846 664**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) C02F 3/30
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 847 236**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) A01K 63/02
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 847 454**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C25C 1/16
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 847 466**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) E04B 2/74
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 847 875**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B42F 13/00
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 847 959**
(84) GB 20.03.2002
(51) B67C 3/06
(84) PT 20.06.2002

(11) **0 847 977**
(84) AT 29.08.2001
FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C07C 47/55
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 848 013**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07K 16/10
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 848 026**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C08G 63/83
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 848 201**
(84) PT 05.09.2002
(51) F16L 33/00

(11) **0 848 309**
(84) FR 25.01.2002
(51) G05B 19/4062

(11) **0 848 411**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H01J 61/52
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 848 635**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B01D 1/30
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 848 681**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B62D 65/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 848 790**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) F16D 11/04
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 848 798**
(84) PT 27.06.2002
(51) F24F 11/00

(11) **0 848 910**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A23G 9/00
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 849 320**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08K 9/06
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **0 849 571**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G01G 15/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 849 579**
(84) FR 25.01.2002
(51) G01M 1/22

(11) **0 849 868**
(84) AT 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H02K 49/04
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 850 196**
(84) GR 26.06.2002
(51) C01B 33/158
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 850 266**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C08J 7/06
(84) GR 05.06.2002

(11) **0 850 382**
(84) FR 25.01.2002
(51) F16M 11/06

(11) **0 850 532**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H04N 1/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 850 675**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) B01D 5/00
(84) NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 850 844**
(84) NL 03.04.2002
(51) B65D 51/00
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 850 987**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C08K 5/57
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 851 052**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) D04H 1/70
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 851 287**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G03C 5/44
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 851 768**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 47/48
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 851 817**
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) B60R 21/16
(84) NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 851 858**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C07D 213/61
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 851 965**
(84) BE 22.08.2001
PT 22.11.2001
(51) E21B 33/035
(84) FR 18.01.2002
SE 22.11.2001

(11) **0 852 114**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A01N 63/00
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 852 169**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B23P 15/32
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 852 304**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) F16F 13/26
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 852 575**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C01B 21/068
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 852 733**
(84) AT 22.08.2001
FI 22.08.2001
IE 19.09.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) G01S 13/00
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
MC 19.09.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 852 827**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) H01R 9/22
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 853 068**
(84) FR 25.01.2002
(51) C02F 3/10
(84) GB 13.01.2002

(11) **0 853 081**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C07C 253/30
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 853 222**
(84) PT 16.09.2002
(51) F25B 49/02

(11) **0 853 494**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B01F 17/00
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 853 728**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) F04B 39/08
(84) IE 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 853 730**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F15B 11/064
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 853 745**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F23Q 2/16
(84) GR 26.06.2002

(11) **0 854 211**
(84) FR 18.01.2002
(51) C30B 29/36
(84) GB 09.01.2002

(11) **0 854 297**
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) F16B 5/00
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 854 329**
(84) PT 05.09.2002
(51) F25B 49/02

(11) **0 854 330**
(84) PT 16.09.2002
(51) F25B 49/02

(11) **0 854 331**
(84) PT 05.09.2002
(51) F25B 49/02

(11) **0 854 332**
(84) PT 05.09.2002
(51) F25B 49/02

(11) **0 854 455**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) G07F 7/06
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 854 700**
(84) AT 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A61K 7/06
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 854 833**
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65H 5/34
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 854 839**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C01B 31/02
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 854 896**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C09B 67/42
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 855 003**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) F21V 21/04
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 855 073**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G07F 7/10
(84) CH 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 855 575**
(84) PT 05.09.2002
(51) G01B 5/00

(11) **0 855 983**
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B62D 33/04
(84) LI 08.05.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 856 034**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C09D 9/00
(84) NL 17.04.2002

(11) **0 856 064**
(84) GR 12.06.2002
(51) C12Q 1/00
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 856 082**
(84) GR 02.05.2002
(51) D21F 1/00
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 856 207**
(84) AT 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) H02J 7/00
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 856 819**
(84) AT 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G07F 7/10
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 857 028**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A47G 1/06
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 857 200**
(84) GR 20.03.2002
(51) C11D 3/12
(84) PT 20.06.2002

(11) **0 857 283**
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F24F 1/01
(84) CH 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 857 416**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A01G 5/04
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 857 424**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A23G 3/20
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 857 482**
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) A61K 9/16
(84) IE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 857 805**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) D05B 35/10
(84) GR 19.06.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 858 279**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A47K 1/14
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 858 281**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A47K 7/02
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 858 311**
(84) AT 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61G 7/10
(84) FI 20.03.2002

(11) **0 858 338**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 31/415
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 858 379**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B23K 11/31
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 858 391**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B29C 65/02
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 858 695**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) H04J 13/02
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 858 702**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H04L 9/32
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 858 875**
(84) PT 22.08.2002
(51) B29C 33/42
(84) SE 22.08.2002

(11) **0 858 898**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41J 2/21
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 859 034**
(84) NL 24.04.2002
(51) C09B 67/22
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 859 070**
(84) FR 04.01.2002
(51) C23C 14/56

(11) **0 859 156**
(84) PT 17.07.2002
(51) F15B 1/10
(84) SE 17.07.2002

(11) **0 859 453**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H02M 1/12
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 859 531**
(84) AT 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) H04Q 7/38
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 859 583**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) A61K 7/06
(84) BE 29.08.2001
FI 29.08.2001
GB 29.11.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 859 594**
(84) AT 22.08.2001
DE 23.11.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001
(51) A61K 7/50
(84) BE 22.08.2001
FI 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 859 646**
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A62B 1/06
(84) IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 859 647**
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A62B 1/10
(84) IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 859 667**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) B05B 7/04
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 859 818**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C09J 123/08
(84) CH 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 859 828**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C11D 17/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 859 854**
(84) GR 02.05.2002
(51) C12N 15/867
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 859 872**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C23C 22/12
(84) GR 19.06.2002

(11) **0 859 957**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) G01N 33/543
(84) IE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 860 219**
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B21D 22/16
(84) LI 15.05.2002

(11) **0 860 496**
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C11D 7/34
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 860 537**
(84) NL 12.06.2002
(51) D06F 57/12
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 860 617**
(84) GR 09.02.2002
(51) F16B 37/04
(84) PT 30.06.2002

(11) **0 860 631**
(84) PT 17.07.2002
(51) F16H 59/04
(84) SE 17.07.2002

(11) **0 860 682**
(84) IE 02.05.2002
(51) F42B 12/38
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 861 067**
(84) AT 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 9/00
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 861 316**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C11D 7/12
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 861 334**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C12Q 1/68
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 861 356**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) E03C 1/05
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 861 410**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) F28D 9/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 861 506**
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001
(51) H01M 8/12
(84) FI 22.08.2001
MC 08.11.2001

(11) **0 861 926**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) C25B 1/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 861 940**
(84) PT 05.09.2002
(51) D21F 1/00

(11) **0 861 953**
(84) GB 15.05.2002
(51) E05B 3/00
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 862 042**
(84) BE 31.12.2001
GB 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) F41G 3/26
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 862 361**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A01K 5/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 862 371**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A23K 1/165
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 862 374**
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A45B 25/06
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 862 649**
(84) GR 17.04.2002
(51) C12Q 1/68
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 862 811**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) H02P 8/04
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 862 826**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H04L 12/28
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 862 980**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) B29C 45/43
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 863 036**
(84) GB 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B60J 10/08
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 863 183**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C08F 297/08
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 863 220**
(84) FI 06.03.2001
IE 06.03.2001
PT 30.09.2002
(51) C22C 21/06
(84) GR 09.02.2002
NL 01.10.2001

(11) **0 863 291**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) E06B 9/88
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 863 781**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A62D 3/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 863 872**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 207/26
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 863 911**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07H 21/00
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 863 951**
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C09C 1/42
(84) LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 864 446**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B60C 11/03
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 864 564**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 207/26
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 864 692**
(84) FR 04.01.2002
(51) E01B 3/38

(11) **0 865 039**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) G11B 7/26
(84) CH 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 865 272**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61K 7/50
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 865 301**
(84) AT 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) A61M 15/00
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 865 385**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 17/28
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 865 421**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C07C 229/42
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 865 644**
(84) AT 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G07F 19/00
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 865 900**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B29C 70/44
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 866 205**
(84) FR 18.01.2002
(51) E06B 9/174
(84) SE 22.11.2001

(11) **0 866 238**
(84) FR 18.01.2002
IE 22.08.2001
(51) F16H 1/32
(84) GB 22.08.2001
NL 22.08.2001

(11) **0 866 741**
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B23K 35/30
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 867 071**
(84) AT 08.08.2001
FI 08.08.2001
MC 15.10.2001
PT 08.11.2001
(51) H03K 19/003
(84) BE 08.08.2001
FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 867 090**
(84) NL 26.06.2002
(51) H04Q 3/00
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 867 100**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H04Q 7/36
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 867 318**
(84) PT 16.08.2002
(51) B60G 21/05
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 867 426**
(84) GB 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) C07C 59/265
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 867 770**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G03F 7/115
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 868 233**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B21D 26/14
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002

(11) **0 868 324**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) B60P 1/44
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 868 376**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65G 69/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 868 466**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C08G 63/688
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 868 608**
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F03D 7/02
(84) FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 868 702**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G06F 17/15
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002

(11) **0 869 137**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C08F 4/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 869 195**
(84) FR 25.01.2002
(51) C22C 16/00

(11) **0 869 391**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G03C 1/498
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 869 817**
(84) GR 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 47/48
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 869 832**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A63C 9/00
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 869 887**
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B60S 5/06
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 869 930**
(84) CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C04B 38/00
(84) LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 869 956**
(84) FR 04.01.2002
(51) C07D 403/04

(11) **0 869 983**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) C08G 63/06
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 869 988**
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08J 5/04
(84) LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 870 075**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C23C 16/44
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 870 114**
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) F15B 21/10
(84) GB 15.05.2002

(11) **0 870 310**
(84) GB 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) H01G 4/20
(84) NL 20.03.2002

(11) **0 871 300**
(84) DE 23.11.2001
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
(51) H04B 7/185
(84) FI 22.08.2001
GB 19.03.2002
SE 22.11.2001

(11) **0 871 532**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B01D 53/02
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 871 572**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B32B 27/34
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 871 574**
(84) GR 10.04.2002
(51) B42D 15/10
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 871 692**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C11C 5/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 871 823**
(84) BE 30.11.2001
NL 29.08.2001
(51) F16B 5/02
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 871 875**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G01N 30/32
(84) GR 12.06.2002

(11) **0 872 018**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H04B 1/10
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 872 348**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B41J 2/175
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 872 395**
(84) PT 20.06.2002
(51) B60T 8/00

(11) **0 872 527**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C09D 127/06
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 872 540**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C11B 9/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 873 103**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
(51) A61F 13/56
(84) CH 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 873 122**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/40
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 873 316**
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C07D 239/34
(84) IE 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 873 320**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 241/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 873 331**
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07D 307/86
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 873 336**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C07D 401/12
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 873 440**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) D04B 1/00
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 873 447**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) D21F 5/04
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 873 465**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) E21B 47/022
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 873 574**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01J 37/30
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 873 939**
(84) FR 25.01.2002
(51) B65B 11/58

(11) **0 874 559**
(84) AT 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A41D 13/04
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 874 696**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) B05D 3/12
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 874 703**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B22D 11/06
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 874 719**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B27N 3/02
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002

(11) **0 874 723**
(84) GR 10.04.2002
(51) B29C 45/53
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 874 778**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B66B 9/08
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 874 788**
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C04B 35/622
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 874 816**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) C07C 405/00
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 874 832**
(84) GB 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C07D 251/60
(84) IE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 874 842**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 403/12
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 874 850**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 487/04
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 874 937**
(84) GR 03.04.2002
(51) D21F 7/10
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 874 994**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G01N 33/68
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 875 010**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G02B 5/18
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 875 035**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) G06F 17/60
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 875 592**
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
FI 22.08.2001
(51) C22C 38/44
(84) DE 23.11.2001
GB 22.11.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 876 191**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B01D 51/02
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 876 242**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B24D 3/28
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 876 331**
(84) GR 12.06.2002
(51) C07C 241/02
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 876 336**
(84) PT 05.09.2002
(51) C07C 271/22

(11) **0 876 390**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) C07H 21/00
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 876 399**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07K 14/415
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 876 458**
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
PT 30.06.2002
(51) C11D 3/37
(84) CH 31.12.2001
MC 31.12.2000
SE 30.12.2001

(11) **0 876 513**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C22C 19/05
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 876 602**
(84) GR 29.05.2002
(51) G01N 27/327
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 876 742**
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) H05B 41/392
(84) NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 876 961**
(84) NL 03.04.2002
(51) B65D 1/24
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 876 984**
(84) GB 22.05.2002
(51) B65H 49/38
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 876 997**
(84) FR 25.01.2002
(51) C01G 45/00

(11) **0 877 231**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G01D 5/26
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 877 302**
(84) FR 18.01.2002
(51) G03G 15/08

(11) **0 877 560**
(84) PT 16.08.2002
(51) A23L 1/105
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 877 614**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 31/497
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 877 619**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A61K 35/78
(84) GR 19.06.2002

(11) **0 877 732**
(84) CH 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C07C 309/30
(84) LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 877 831**
(84) FR 25.01.2002
(51) C22C 21/18

(11) **0 877 887**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) F16L 9/06
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 877 937**
(84) GR 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G01N 33/50
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 877 972**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) G03F 7/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 878 118**
(84) FR 25.01.2002
(51) A01B 73/04

(11) **0 878 201**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 38/29
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 878 406**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B65D 19/44
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 879 046**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 7/32
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 879 062**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 48/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 879 097**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B08B 9/093
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002

(11) **0 879 302**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C23C 4/06
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 879 327**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) E04B 1/86
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 879 377**
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) F16L 21/08
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 879 419**
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G01R 21/08
(84) LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 879 652**
(84) PT 20.06.2002
(51) B09B 3/00
(84) SE 20.06.2002

(11) **0 879 772**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65D 81/26
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 879 944**
(84) FR 25.01.2002
(51) F02B 23/10

(11) **0 879 987**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F16L 55/16
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 880 321**
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A21C 11/10
(84) LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 880 325**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) A23P 1/08
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 880 519**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C07D 417/04
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 880 615**
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) D21G 3/00
(84) LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 881 272**
(84) FR 04.01.2002
(51) C09J 7/02

(11) **0 881 452**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) F28G 1/06
(84) IE 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 881 960**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B25F 1/04
(84) NL 15.05.2002

(11) **0 882 181**
(84) GR 29.05.2002
(51) F04B 1/30
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 882 560**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B29C 37/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 882 720**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
SE 22.11.2001
(51) C07D 251/70
(84) BE 22.08.2001
NL 22.08.2001

(11) **0 883 392**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
(51) A61F 6/06
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 883 394**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A61F 13/15
(84) CH 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 883 456**
(84) GB 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B23C 1/08
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 883 477**
(84) AT 30.01.2002
LI 31.01.2002
GB 30.01.2002
IE 19.07.2000
PT 31.07.2002
(51) B29C 45/14
(84) CH 31.01.2002
FI 27.10.1999
GR 12.08.2002
NL 01.08.2002
SE 31.01.2002

(11) **0 883 519**
(84) FI 22.08.2001
PT 22.11.2001
(51) B60R 9/06
(84) FR 18.01.2002
SE 22.11.2001

(11) **0 883 573**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C02F 1/42
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 883 599**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) C07C 217/74
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 884 218**
(84) GB 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B60R 3/02
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 884 219**
(84) GB 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B60R 3/02
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 884 644**
(84) FR 25.01.2002
(51) G03D 15/00
(84) SE 29.11.2001

(11) **0 885 100**
(84) PT 16.08.2002
(51) B27N 3/22
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 885 102**
(84) FR 25.01.2002
(51) B29B 7/76
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 885 110**
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B29C 53/08
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 885 221**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) C07D 453/02
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 885 247**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C08F 4/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 885 258**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C08K 5/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 885 264**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C09B 67/42
(84) IE 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 885 345**
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) E21B 33/035
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 885 374**
(84) AT 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) G01B 11/24
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 885 389**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G01N 29/28
(84) IE 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 885 673**
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B22D 11/08
(84) LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 885 842**
(84) FR 25.01.2002
(51) C01B 33/154

(11) **0 886 253**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G08G 1/096
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 886 600**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B63C 15/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 886 633**
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07C 227/28
(84) LI 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 886 634**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07C 233/05
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 886 712**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) E05D 11/00
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 886 749**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) F25D 23/06
(84) IE 10.04.2002

(11) **0 886 791**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G01T 1/29
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 888 131**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61L 2/00
(84) NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 888 194**
(84) CH 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) B05C 5/02
(84) LI 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 888 343**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07D 411/06
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 888 354**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 487/04
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 888 365**
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C07F 9/40
(84) LI 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 888 371**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07H 17/075
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 888 598**
(84) AT 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) G08B 13/16
(84) GB 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 888 649**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H01Q 19/17
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 888 715**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A01N 63/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 888 807**
(84) AT 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B01D 53/86
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 888 924**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B60M 1/13
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 889 043**
(84) FI 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C07D 413/06
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 889 180**
(84) AT 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) E04H 15/48
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 889 562**
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) H01S 3/06
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 889 729**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A61K 35/78
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 889 877**
(84) FR 25.01.2002
(51) C07C 311/47

(11) **0 889 971**
(84) AT 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C12Q 1/42
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 890 006**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) E04H 1/14
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 890 029**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) F15B 15/22
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 890 073**
(84) FR 18.01.2002
(51) F41C 27/00

(11) **0 890 359**
(84) PT 02.08.2002
(51) A61K 31/545

(11) **0 890 395**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) B21B 1/08
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 891 213**
(84) FR 25.01.2002
(51) B01D 11/04

(11) **0 891 242**
(84) PT 16.08.2002
(51) B24B 3/24

(11) **0 891 247**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) B29C 35/02
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 891 258**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B41J 2/18
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 891 342**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07D 285/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 891 670**
(84) GR 07.10.2002
PT 30.09.2002
(51) H04N 7/16
(84) IE 21.03.2002
SE 22.03.2002

(11) **0 891 783**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A61L 27/00
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 892 190**
(84) FR 25.01.2002
(51) F16D 65/08

(11) **0 892 374**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) G07F 1/00
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 892 636**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61K 9/00

(11) **0 892 879**
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
(51) E05B 27/00
(84) LI 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 892 926**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) G01N 33/497
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 892 975**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G11B 7/09
(84) CH 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 893 225**
(84) AT 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B29C 45/14
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 893 231**
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B29C 49/42
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 893 392**
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B66C 23/70
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 893 528**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) D04B 21/18
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 893 953**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A23D 7/02
(84) GR 05.06.2002

(11) **0 893 960**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A47J 31/08
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 893 973**
(84) AT 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61C 3/02
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 894 008**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) A61K 39/385
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 894 093**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07K 7/50
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 894 200**
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) F15B 1/24
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 894 614**
(84) PT 29.08.2002
(51) B29D 30/08

(11) **0 894 645**
(84) PT 05.09.2002
(51) B60C 3/02

(11) **0 895 052**
(84) FR 25.01.2002
(51) F41A 17/38

(11) **0 895 679**
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) H04H 1/02
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 895 870**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B41M 5/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 895 942**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B65D 41/17
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 895 977**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C07C 7/177
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 896 530**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 9/54
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 896 547**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 49/00
(84) NL 26.06.2002

(11) **0 896 677**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G01V 1/30
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 897 277**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A45D 33/22
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 897 409**
(84) AT 26.06.2002
(51) C08J 3/12
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 897 502**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) F16L 13/14
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 897 505**
(84) FR 25.01.2002
(51) F16L 21/00

(11) **0 897 514**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) F24C 7/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 897 523**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) F42B 3/13
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 897 784**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B29C 45/16
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 898 005**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) D06F 39/02
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 898 529**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B60S 3/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 898 567**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07D 295/12
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 898 656**
(84) FI 29.08.2001
GB 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) F16B 12/24
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 898 898**
(84) FI 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A23G 3/00
(84) GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 898 910**
(84) PT 17.07.2002
(51) A47B 67/02
(84) SE 17.07.2002

(11) **0 899 063**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) B25F 3/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 899 487**
(84) PT 29.08.2002
(51) F16H 63/38
(84) SE 29.08.2002

(11) **0 899 953**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H04N 7/15
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 900 010**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A01N 37/52
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 900 011**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A01N 37/52
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 900 012**
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A01N 37/52
(84) IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 900 020**
(84) GB 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A01N 47/24
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 900 074**
(84) AT 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A61K 7/13
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 900 075**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61K 9/127
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 900 180**
(84) BE 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C07B 39/00
(84) FI 01.05.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 900 257**
(84) BE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C09D 5/16
(84) GR 27.03.2002

(11) **0 900 275**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C12N 15/12
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 900 483**
(84) BE 22.08.2001
FI 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) H04B 1/38
(84) DE 23.11.2001
FR 18.01.2002

(11) **0 900 933**
(84) GB 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F02M 51/00
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 901 322**
(84) FR 25.01.2002
SE 26.04.2002
(51) A01N 47/24
(84) GB 25.04.2002

(11) **0 901 378**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 38/13
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 901 499**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07H 19/16
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 901 557**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) E06B 9/58
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 901 627**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G01N 33/487
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 901 682**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11C 11/409

(11) **0 901 999**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 41/22
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 902 016**
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) C07D 211/90
(84) LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 902 155**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) E06B 9/264
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 902 199**
(84) AT 15.05.2002
IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F16B 47/00
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 902 252**
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G01B 21/08
(84) IE 27.03.2002

(11) **0 902 681**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 9/127
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 902 696**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61M 5/20
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 902 721**
(84) FR 25.01.2002
(51) B01D 53/32
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 902 787**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07F 11/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 902 811**
(84) FR 04.01.2002
(51) C08L 71/12
(84) SE 08.11.2001

(11) **0 902 840**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C12Q 1/68
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 903 546**
(84) PT 22.08.2002
(51) F24J 2/26

(11) **0 903 989**
(84) FI 29.08.2001
GB 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) A47C 17/20
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 903 998**
(84) GR 26.06.2002
(51) A47L 13/20
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 904 012**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61B 5/05
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 904 019**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A61B 17/115
(84) GR 22.05.2002

(11) **0 904 258**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C07C 35/08
(84) FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 904 299**
(84) FR 25.01.2002
(51) C08B 37/00

(11) **0 904 336**
(84) FR 25.01.2002
(51) C10G 21/20

(11) **0 904 339**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
(51) C11B 3/00
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 904 415**
(84) SE 08.11.2001
GB 08.08.2001
(51) C21B 13/02
(84) FR 04.01.2002
NL 08.08.2001

(11) **0 904 472**
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) E04D 13/15
(84) LI 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 904 529**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G01N 21/35
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 905 029**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B65C 11/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 905 116**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C07C 45/74
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 905 133**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C07D 401/04
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 906 000**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) H05B 1/02
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 906 031**
(84) AT 29.08.2001
FI 29.08.2001
(51) A23K 1/10
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002

(11) **0 906 042**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A47B 17/00
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 906 096**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 31/40
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 906 114**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 35/78
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 906 120**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 38/29
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 906 263**
(84) AT 29.08.2001
FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C07C 51/41
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 906 373**
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C09D 1/02
(84) GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 906 453**
(84) FI 22.08.2001
GB 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) C22C 38/18
(84) FR 18.01.2002
IE 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 906 477**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
(51) E02D 29/12
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 906 518**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) F16D 3/78
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 906 555**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) F41H 3/00
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 906 588**
(84) GR 27.03.2002
(51) C08G 61/08
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 906 899**
(84) FR 25.01.2002
(51) C07C 41/42

(11) **0 907 032**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F16B 7/04
(84) NL 26.06.2002

(11) **0 907 446**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) B23D 49/16
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 907 448**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) B23D 61/18
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 907 479**
(84) FR 18.01.2002
(51) B29C 44/46
(84) FI 16.05.2002

(11) **0 907 577**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 47/12
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 907 594**
(84) NL 08.05.2002
(51) B65G 45/14
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 907 703**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) C11D 3/37
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 907 778**
(84) CH 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) D04B 15/00
(84) LI 27.03.2002

(11) **0 907 888**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) G01N 33/533
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 908 021**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) H04B 7/005
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002

(11) **0 908 374**
(84) PT 05.09.2002
(51) B62D 25/08
(84) SE 05.09.2002

(11) **0 908 375**
(84) PT 10.07.2002
(51) B62D 25/08
(84) SE 10.07.2002

(11) **0 908 391**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65D 5/54
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 908 620**
(84) PT 16.09.2002
(51) F02P 19/02
(84) SE 12.09.2002

(11) **0 909 161**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A61K 7/48
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 909 193**
(84) AT 08.08.2001
DE 09.11.2001
FR 04.01.2002
PT 08.11.2001
(51) A61M 5/168
(84) BE 08.08.2001
FI 08.08.2001
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 909 237**
(84) PT 16.09.2002
(51) B32B 27/08

(11) **0 909 248**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B65D 75/40
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 909 295**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C08L 97/02
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 909 369**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) F25C 1/04
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 909 393**
(84) DE 30.11.2001
NL 29.08.2001
(51) G01S 3/78
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001

(11) **0 909 531**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) A01N 47/02
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 909 545**
(84) AT 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A47K 10/36
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 909 583**
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B01J 35/04
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 910 375**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/40
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 910 438**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
(51) A63B 21/008
(84) CH 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 910 750**
(84) GR 20.03.2002
(51) F16B 31/02
(84) PT 20.06.2002

(11) **0 910 759**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) F16H 25/14
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 910 795**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) G01N 27/333
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 911 136**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B29C 45/16
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 911 325**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 239/54
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 912 153**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61F 13/56
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002

(11) **0 912 387**
(84) AT 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B62D 13/04
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 912 467**
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07B 53/00
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 912 567**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 471/04
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 912 589**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07H 13/06
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 912 590**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07H 13/06
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 912 858**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
(51) F16P 1/00
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 913 155**
(84) AT 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61K 33/04
(84) CH 20.03.2002
GR 20.03.2002

(11) **0 913 217**
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B22D 11/10
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 914 211**
(84) AT 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B03C 5/00
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 914 312**
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07C 31/18
(84) LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 914 332**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C07K 5/065
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 914 348**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C08B 37/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 914 386**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C09B 63/00
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 914 397**
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C09J 131/04
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 914 467**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 914 471**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 914 584**
(84) AT 02.05.2002
IE 02.05.2002
(51) F25J 3/04
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 914 753**
(84) AT 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H05B 6/80
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 914 984**
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B60K 15/05
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 915 284**
(84) FR 18.01.2002
(51) F17C 3/04

(11) **0 915 696**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61K 31/12
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 915 702**
(84) GR 17.04.2002
(51) A61K 31/565
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 915 824**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07C 69/017
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 915 828**
(84) CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C07C 227/40
(84) LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 915 862**
(84) GR 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 307/20
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 915 919**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C08F 259/08
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 915 986**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12P 19/12
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 916 226**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04N 7/52
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 916 446**
(84) GB 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B23Q 1/60
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 916 455**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B25F 1/00
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 916 595**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 83/04
(84) IE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 916 639**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 43/192
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 916 640**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 43/29
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 917 111**
(84) AT 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G07C 15/00
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 917 498**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B21F 35/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 917 545**
(84) PT 10.07.2002
(51) C08F 220/12
(84) SE 10.07.2002

(11) **0 917 678**
(84) FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
(51) G06F 1/00
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 918 037**
(84) PT 26.09.2002
(51) B67B 5/06

(11) **0 918 054**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 207/16
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 918 214**
(84) FR 04.01.2002
(51) G01M 1/24

(11) **0 918 510**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 9/14
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 918 570**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B05B 9/08
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 918 695**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) B65D 21/08
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 918 743**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07C 213/06
(84) IE 03.04.2002

(11) **0 918 793**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C07K 7/06
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 918 897**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) D03J 1/02
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 918 925**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) F02M 25/07
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 918 932**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F04B 17/03
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 919 167**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A47G 29/22
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 919 293**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B07B 1/52
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 919 348**
(84) BE 31.10.2001
GB 22.08.2001
NL 22.08.2001
(51) B29C 33/38
(84) FR 18.01.2002
IE 22.08.2001

(11) **0 919 503**
(84) DE 30.11.2001
GB 29.11.2001
(51) B65H 35/00
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 919 748**
(84) FR 04.01.2002
(51) F16H 63/30

(11) **0 920 304**
(84) FR 04.01.2002
(51) A61K 9/16
(84) NL 08.08.2001

(11) **0 920 391**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B61L 19/06
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 920 616**
(84) NL 10.04.2002
(51) G01N 21/88
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 920 713**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H01R 4/24
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 920 804**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A01N 43/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 921 201**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C21C 7/10
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 921 622**
(84) FR 25.01.2002
(51) H02K 5/04

(11) **0 921 697**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) H04N 17/00
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 921 724**
(84) AT 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A01N 25/00
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 921 744**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A45D 26/00
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 921 921**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B29C 35/08
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 922 179**
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) F16L 59/06
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 922 187**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) F26B 5/08
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 922 277**
(84) IE 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G10K 11/172
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 922 320**
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) H02G 3/20
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 922 518**
(84) FR 25.01.2002
(51) B23B 51/10

(11) **0 923 318**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A23L 3/16
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 923 382**
(84) AT 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61K 38/16
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 923 539**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) C07C 237/16
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 923 540**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C07C 249/16
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 923 788**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01J 3/02
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 923 884**
(84) GR 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A24B 3/18
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 924 242**
(84) GB 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C08J 5/12
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 924 792**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) H01Q 1/22
(84) NL 10.04.2002

(11) **0 924 996**
(84) CH 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A23L 1/304
(84) LI 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 925 115**
(84) GR 02.05.2002
(51) B03C 5/02
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 925 137**
(84) PT 03.07.2002
(51) B23C 5/20

(11) **0 925 179**
(84) AT 20.03.2002
GB 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) B32B 18/00
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 925 308**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07K 7/08
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 925 321**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C08G 73/12
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 925 378**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C22C 26/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 925 415**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) E05B 21/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 925 430**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F01M 11/10
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 925 552**
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) G06K 19/077
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 925 647**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) H03K 3/57
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 925 714**
(84) PT 26.09.2002
(51) H05K 9/00

(11) **0 926 294**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) D21C 5/02
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 926 533**
(84) FR 25.01.2002
(51) G02F 1/1335

(11) **0 926 551**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) G03C 8/10
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 926 937**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H05K 7/14
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 926 962**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A43B 13/32
(84) CH 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 927 002**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61C 9/00
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 927 110**
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
(51) B60P 1/44
(84) GB 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 927 141**
(84) FR 25.01.2002
(51) B67B 3/20

(11) **0 927 267**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 927 323**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F24D 3/16
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 927 426**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) H01H 3/08
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 927 448**
(84) PT 03.07.2002
(51) H02J 7/10

(11) **0 927 479**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04L 25/02
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 927 618**
(84) FR 04.01.2002
(51) B29C 33/22

(11) **0 927 658**
(84) AT 27.03.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B60M 1/28
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 928 218**
(84) PT 08.08.2002
(51) A63F 3/00
(84) SE 08.08.2002

(11) **0 928 356**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) E04C 1/40
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 928 475**
(84) GR 05.06.2002
(51) G09F 3/10
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 928 781**
(84) FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C07C 51/27
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 929 222**
(84) AT 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A01N 57/20
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 929 284**
(84) GR 05.06.2002
(51) A61H 1/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 929 496**
(84) GR 27.03.2002
(51) B66D 1/74
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 929 708**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) D04H 1/54
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 930 280**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) C04B 28/02
(84) GB 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 930 437**
(84) FR 25.01.2002
(51) F16B 25/00

(11) **0 930 826**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A23G 9/02
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 930 878**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 31/185
(84) GR 26.06.2002

(11) **0 930 885**
(84) GR 10.04.2002
(51) A61K 31/715
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 930 955**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B24B 37/04
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 930 996**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B65B 1/04
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 931 013**
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B67D 5/32
(84) LI 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 931 066**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) C07D 213/30
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 931 086**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07H 15/203
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 931 237**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F26B 5/08
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 931 260**
(84) GR 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G01N 33/02
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 931 490**
(84) DE 30.11.2001
PT 29.11.2001
(51) A47J 31/06
(84) FR 25.01.2002

(11) **0 931 674**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B60B 27/00
(84) CH 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 931 895**
(84) PT 16.09.2002
(51) E05B 17/00
(84) SE 12.09.2002

(11) **0 932 124**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G07F 7/10
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 932 231**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) H02B 1/20
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 932 380**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61F 13/15
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 932 424**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61M 5/30
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 932 593**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C07C 51/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 932 599**
(84) BE 31.10.2001
GB 22.08.2001
(51) C07C 303/14
(84) FR 18.01.2002

(11) **0 932 657**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C11D 3/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 932 700**
(84) FR 25.01.2002
(51) C12Q 1/68

(11) **0 932 842**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G01T 1/24
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 932 891**
(84) GR 10.04.2002
(51) G09F 3/00
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 932 894**
(84) AT 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G10H 1/34
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 933 142**
(84) GB 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B07B 7/083
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 934 062**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 31/215
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 934 102**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A63C 9/08
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 934 113**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B01J 19/00
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 934 175**
(84) CH 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) B60P 1/64
(84) LI 29.05.2002

(11) **0 934 258**
(84) FI 29.08.2001
IE 29.08.2001
(51) C07C 271/28
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 934 290**
(84) AT 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 277/42
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 934 351**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C08G 63/88
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 934 592**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G11C 16/06
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 934 814**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B29C 61/02
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 934 890**
(84) AT 29.08.2001
IE 11.02.2002
PT 29.11.2001
(51) B65D 83/00
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001

(11) **0 934 963**
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
(51) C08G 18/73
(84) GB 22.08.2001

(11) **0 935 005**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C22B 7/02
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 935 437**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A47L 9/16
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 935 502**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) B07B 7/083
(84) GR 22.05.2002

(11) **0 935 509**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B23G 1/34
(84) NL 19.06.2002

(11) **0 935 552**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) B63B 1/10
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 935 634**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C08J 9/00
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 935 645**
(84) PT 16.08.2002
(51) C10L 1/18
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 935 647**
(84) GR 22.05.2002
(51) C12C 3/12
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 935 746**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 21/49
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 936 053**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B29C 47/90
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 936 343**
(84) GB 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) E06C 7/08
(84) NL 15.05.2002

(11) **0 936 431**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) F27B 9/26
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 936 863**
(84) AT 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A01N 35/06
(84) BE 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 936 911**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 31/52
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 936 960**
(84) PT 03.07.2002
(51) B25G 1/10

(11) **0 937 092**
(84) GR 19.06.2002
(51) C07H 3/04
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 937 116**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C08G 63/08
(84) NL 08.05.2002

(11) **0 937 167**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) D06F 23/06
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002

(11) **0 937 295**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G08G 1/123
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 937 358**
(84) AT 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H04N 1/333
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 937 666**
(84) PT 05.09.2002
(51) B65G 47/08

(11) **0 937 719**
(84) AT 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C07D 315/00
(84) GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 938 401**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
(51) B25B 13/50
(84) CH 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 938 453**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) C02F 1/28
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 938 463**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C07C 51/215
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002

(11) **0 939 141**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C23C 2/12
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 939 655**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 47/06
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 939 685**
(84) PT 03.07.2002
(51) B24B 41/06

(11) **0 939 779**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C08F 220/34
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 939 837**
(84) GB 22.05.2002
IE 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) D03D 15/00
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002

(11) **0 939 839**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) D04H 1/60
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 939 977**
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H01S 3/09
(84) GR 27.03.2002

(11) **0 940 046**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H04Q 3/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 940 150**
(84) AT 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A61M 1/00
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 940 570**
(84) FR 18.01.2002
(51) F02D 41/02

(11) **0 940 835**
(84) PT 22.08.2002
(51) H01H 85/46
(84) SE 22.08.2002

(11) **0 940 966**
(84) NL 17.04.2002
(51) H04N 1/00
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 941 065**
(84) GR 26.06.2002
(51) A61K 9/127
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 941 118**
(84) FR 25.01.2002
(51) A61K 39/12
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 941 123**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 47/48
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 941 160**
(84) IE 27.03.2002
(51) B41M 7/00
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 941 174**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B60P 1/64
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 941 299**
(84) FR 25.01.2002
(51) C11D 3/39

(11) **0 941 458**
(84) NL 03.04.2002
(51) G01J 1/04
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 941 490**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) G01V 1/38
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 941 566**
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) H02G 9/04
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 941 659**
(84) GR 02.05.2002
(51) A01K 63/04
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 941 661**
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A21B 1/26
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 941 926**
(84) FR 25.01.2002
(51) B64G 1/58

(11) **0 942 140**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) E06B 3/58
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 942 604**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) H04N 7/26
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 942 665**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) A42B 3/32
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 942 701**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A61F 13/62
(84) GR 19.06.2002

(11) **0 942 719**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 31/275
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 942 811**
(84) AT 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B25H 1/12
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 942 813**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B26D 7/18
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 942 953**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C08L 71/02
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 943 099**
(84) NL 08.05.2002
(51) G01R 31/02
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 943 102**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
GR 03.04.2002
(51) G01S 11/16
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 943 138**
(84) GR 22.05.2002
(51) G09F 3/10
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 944 338**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) A42B 3/20
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 944 373**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 944 447**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B22D 11/06
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 944 540**
(84) PT 03.07.2002
(51) B65G 15/30
(84) SE 03.07.2002

(11) **0 944 542**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B65H 19/22
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 944 587**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C07C 259/06
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 944 591**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07C 401/00
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 944 640**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
(51) C07H 15/02
(84) CH 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 944 663**
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C08G 61/00
(84) GR 27.03.2002

(11) **0 944 682**
(84) PT 27.06.2002
(51) C09D 201/08

(11) **0 944 757**
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) D21B 1/26
(84) LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 944 759**
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) D21B 1/26
(84) LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 944 784**
(84) PT 27.06.2002
(51) F16F 15/26

(11) **0 944 933**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H01Q 21/24
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 945 226**
(84) GB 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B25J 9/02
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 945 366**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65D 83/14
(84) NL 19.06.2002

(11) **0 946 106**
(84) GR 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A23J 3/34
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 946 139**
(84) GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) A61K 7/48
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 946 236**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B01D 15/08
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 946 325**
(84) FR 25.01.2002
(51) B22F 3/105

(11) **0 946 412**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) C01B 25/45
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 946 423**
(84) GR 17.04.2002
(51) C02F 1/14
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 946 462**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C04B 41/61
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 946 562**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 946 703**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C11D 3/30
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 946 709**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C12M 1/42
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 947 019**
(84) FR 04.01.2002
(51) H01M 8/02
(84) SE 08.11.2001

(11) **0 947 253**
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B05D 1/36
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 948 259**
(84) NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A01N 63/02
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 948 269**
(84) GR 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A43B 5/02
(84) PT 22.08.2002

(11) **0 948 278**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A47G 27/02
(84) CH 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 948 280**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A47K 13/30
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 948 405**
(84) AT 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B01J 27/08
(84) GB 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 948 478**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07C 63/66
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 948 680**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) E01C 23/088
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 948 693**
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) E06B 1/32
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 948 701**
(84) GB 15.05.2002
(51) E21B 7/20
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 949 155**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
(51) B65D 33/25
(84) CH 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 949 161**
(84) GR 19.06.2002
(51) B65D 88/12
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 949 861**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A01K 85/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 949 866**
(84) PT 22.08.2002
(51) A01N 63/04
(84) SE 22.08.2002

(11) **0 949 947**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B01D 24/26
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 950 000**
(84) FR 25.01.2002
(51) B60H 1/00

(11) **0 950 013**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) B65G 15/06
(84) GR 22.05.2002

(11) **0 950 231**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G08B 21/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 950 235**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G09B 19/02
(84) CH 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 950 622**
(84) GR 12.06.2002
(51) B65D 88/32
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 950 639**
(84) AT 08.08.2001
FR 04.01.2002
IE 18.03.2002
PT 08.11.2001
(51) C02F 1/52
(84) BE 08.08.2001
GB 16.03.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 950 766**
(84) GB 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) E02D 29/14
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 951 230**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A47L 9/28
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 951 266**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61F 13/58
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **0 951 324**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B01D 15/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 951 339**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B01D 53/86
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 951 365**
(84) NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B05D 7/00
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 951 376**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B23K 9/09
(84) GB 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 951 424**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65B 7/16
(84) CH 19.06.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 951 426**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65C 9/18
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 951 504**
(84) PT 20.06.2002
(51) C08K 5/092

(11) **0 951 654**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G02B 1/04
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 952 508**
(84) FR 25.01.2002
(51) G05F 1/56

(11) **0 952 808**
(84) AT 22.08.2001
FI 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) A61K 7/00
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001

(11) **0 952 898**
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B23D 21/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 952 908**
(84) PT 16.09.2002
(51) B29C 44/00
(84) SE 12.09.2002

(11) **0 952 917**
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B32B 5/28
(84) LI 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 952 972**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) C05F 17/00
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 953 016**
(84) AT 22.08.2001
DE 23.11.2001
FR 18.01.2002
IE 08.01.2002
PT 22.11.2001
(51) C08L 95/00
(84) BE 22.08.2001
FI 22.08.2001
GB 08.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 953 076**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) D04H 3/16
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 953 094**
(84) AT 24.04.2002
IE 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) E05B 47/00
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 953 217**
(84) FR 25.01.2002
(51) H01M 8/00

(11) **0 953 235**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 7/06
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 953 370**
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B01D 21/24
(84) IE 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 953 407**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B24B 23/03
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 954 216**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) A01F 15/07
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 954 220**
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A01K 5/00
(84) PT 24.07.2002

(11) **0 954 491**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 81/26
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 954 508**
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) B67D 5/04
(84) IE 21.01.2002

(11) **0 954 509**
(84) FR 18.01.2002
(51) B67D 5/32

(11) **0 954 520**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 311/36
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 954 544**
(84) FI 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C08J 5/22
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 954 628**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) D03J 1/00
(84) CH 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 954 658**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) E04C 5/06
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002

(11) **0 954 739**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F41A 17/44
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 954 774**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G06F 1/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 954 799**
(84) FR 18.01.2002
(51) G06F 15/16

(11) **0 954 840**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G09G 3/00
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 955 141**
(84) PT 05.09.2002
(51) B28C 5/14

(11) **0 955 925**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) A61B 17/50
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 955 987**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61J 11/00
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 956 011**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 31/202
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 956 193**
(84) PT 17.07.2002
(51) B32B 5/26
(84) SE 17.07.2002

(11) **0 956 277**
(84) GR 05.06.2002
(51) C04B 38/08
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 956 307**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C08F 10/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 956 308**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C08F 10/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 956 392**
(84) FI 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) E01C 11/16
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 956 408**
(84) IE 15.05.2002
(51) E04F 10/06
(84) PT 16.08.2002

(11) **0 956 422**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) E06B 9/06
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 956 453**
(84) GB 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) F04D 13/08
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 956 522**
(84) PT 02.08.2002
(51) G05D 1/02

(11) **0 956 538**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) G06K 19/077
(84) NL 15.05.2002

(11) **0 956 775**
(84) PT 05.09.2002
(51) A23G 3/28
(84) SE 05.09.2002

(11) **0 957 736**
(84) FI 28.06.2002
(51) A47G 19/32
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 957 774**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61B 17/03
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 957 875**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A61F 13/20
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 957 880**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) A61G 13/10
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 957 931**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 38/13
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 957 983**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) A61N 1/36
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 958 013**
(84) AT 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A63G 21/22
(84) BE 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 958 108**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B25B 5/14
(84) IE 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 958 119**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B29C 45/14
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 958 149**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B44D 3/00
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 958 172**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B65B 55/10
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 958 193**
(84) GR 05.06.2002
(51) B65D 75/42
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 958 238**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C01B 15/023
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 958 317**
(84) GR 29.05.2002
(51) C08G 69/10
(84) PT 29.08.2002

(11) **0 958 384**
(84) FR 25.01.2002
(51) C14B 1/40
(84) GB 29.11.2001

(11) **0 958 427**
(84) AT 20.03.2002
(51) D21B 1/00
(84) PT 20.06.2002

(11) **0 958 576**
(84) GR 05.06.2002
(51) G11B 7/26
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 958 741**
(84) PT 20.06.2002
(51) A01K 23/00
(84) SE 20.06.2002

(11) **0 958 997**
(84) FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
(51) B62D 61/00
(84) GB 08.08.2001

(11) **0 959 661**
(84) NL 12.06.2002
(51) A01D 85/00
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 959 662**
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A01G 13/02
(84) LI 22.05.2002
NL 22.05.2002

(11) **0 959 703**
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A43B 5/04
(84) LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 959 725**
(84) AT 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) A47B 73/00
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 959 824**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61F 5/01
(84) CH 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 960 005**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B26B 21/44
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 960 037**
(84) PT 29.08.2002
(51) B60Q 1/26
(84) SE 29.08.2002

(11) **0 960 110**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 960 132**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C08B 37/00
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 960 149**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08G 18/10
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 960 265**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) E21C 35/193
(84) CH 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 960 414**
(84) AT 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) G09F 11/26
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 960 451**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H01Q 3/24
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 960 476**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H03K 19/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 961 550**
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A22B 3/00
(84) GR 27.03.2002

(11) **0 961 687**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B32B 31/18
(84) GR 05.06.2002

(11) **0 961 709**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B60M 1/10
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 961 710**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B60M 1/10
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 961 754**
(84) FI 08.08.2001
PT 08.11.2001
(51) B67D 1/14
(84) FR 04.01.2002
SE 08.11.2001

(11) **0 961 806**
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C08J 7/00
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 961 941**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) G02B 1/04
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 962 880**
(84) AT 22.08.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001
(51) G06K 7/10
(84) BE 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 963 271**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B23D 61/18
(84) NL 08.05.2002

(11) **0 963 277**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B25B 13/46
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 963 285**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B29C 51/14
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 963 359**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) C04B 35/58
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 963 375**
(84) AT 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C07F 7/22
(84) GR 08.05.2002

(11) **0 963 425**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C09K 11/06
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 963 473**
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) D04H 1/54
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 963 621**
(84) GB 22.05.2002
IE 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) H01R 25/14
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002

(11) **0 964 297**
(84) FR 25.01.2002
(51) G03B 42/02

(11) **0 964 634**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A47K 11/10
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 964 789**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B41J 2/415
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 964 792**
(84) PT 16.09.2002
(51) B42C 9/00

(11) **0 964 807**
(84) CH 28.02.2002
FI 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) B61D 25/00
(84) LI 28.02.2002
FR 25.01.2002

(11) **0 964 810**
(84) FR 04.01.2002
(51) B61F 1/10

(11) **0 964 822**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 75/30
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 964 876**
(84) FR 25.01.2002
(51) C08B 37/12

(11) **0 964 940**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C23G 1/36
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 965 008**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F16H 25/20
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 965 014**
(84) GR 26.06.2002
(51) F16L 25/00
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 965 015**
(84) GR 08.05.2002
(51) F16L 27/053
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 965 098**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G06K 11/08
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 965 118**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) G08G 5/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 965 894**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G03G 15/34
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 966 254**
(84) GB 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 7/15
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 966 262**
(84) GB 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 7/48
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 966 274**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/00
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 966 308**
(84) AT 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A61L 9/03
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 966 382**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B62J 9/00
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 966 400**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C02F 1/14
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 966 416**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C07C 29/149
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 966 471**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 499/87
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 966 638**
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) F24F 9/00
(84) PT 02.08.2002

(11) **0 966 646**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) F41A 19/00
(84) DE 30.11.2001
IE 13.03.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 966 801**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 7/005
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 966 842**
(84) FR 04.01.2002
SE 08.11.2001
(51) H04N 9/31
(84) NL 08.08.2001

(11) **0 967 200**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07C 309/12
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 968 062**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B22C 7/02
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 968 152**
(84) GR 19.06.2002
(51) C04B 35/66
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 968 169**
(84) PT 22.08.2002
(51) C07C 65/24

(11) **0 968 172**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 213/00
(84) PT 16.09.2002

(11) **0 968 491**
(84) AT 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G09F 3/02
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 968 496**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G10H 3/18
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 968 828**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41J 2/18
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 969 802**
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) A61K 7/42
(84) IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 969 920**
(84) AT 08.08.2001
DE 09.11.2001
FR 04.01.2002
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) B01J 19/08
(84) BE 08.08.2001
FI 08.08.2001
IE 18.03.2002
PT 08.11.2001

(11) **0 969 926**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) B01J 31/10
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 969 943**
(84) FR 25.01.2002
(51) B22F 9/20

(11) **0 969 981**
(84) PT 29.08.2002
(51) B60J 7/22
(84) SE 29.08.2002

(11) **0 970 035**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07C 51/487
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 970 049**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) C07D 205/04
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 970 090**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07D 513/10
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 970 137**
(84) PT 16.09.2002
(51) C08G 63/91

(11) **0 970 279**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) E01C 23/088
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 970 284**
(84) FR 04.01.2002
IE 08.08.2001
(51) E04C 2/38
(84) GB 18.03.2002
SE 19.03.2002

(11) **0 970 335**
(84) GR 05.06.2002
(51) F25D 3/14
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 970 453**
(84) FR 25.01.2002
(51) G07G 1/00

(11) **0 970 604**
(84) FR 25.01.2002
(51) A01K 1/10

(11) **0 971 213**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) G01F 23/284
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 971 607**
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) A43C 7/00
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 971 847**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B65D 75/00
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 971 866**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C07C 17/26
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 972 114**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) E02D 5/80
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 972 222**
(84) AT 20.03.2002
GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) G02C 5/22
(84) FI 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 972 307**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01L 23/495
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 972 319**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) H01R 13/646
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 972 339**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) H03G 1/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 972 360**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 7/005
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 972 437**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) A01D 34/84
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 972 662**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B60H 1/32
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 972 889**
(84) FI 08.08.2001
GB 08.08.2001
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) E04F 13/02
(84) FR 04.01.2002
IE 08.08.2001
PT 08.11.2001

(11) **0 973 212**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01M 2/06
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 973 375**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A01H 5/10
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 973 643**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B41J 2/06
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 973 783**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07F 9/28
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 973 952**
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C21D 9/573
(84) LI 19.06.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 974 185**
(84) AT 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) H02K 33/06
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 974 405**
(84) PT 05.09.2002
(51) B07B 13/00

(11) **0 974 447**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B29C 65/20
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 974 583**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 211/44
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 974 609**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C08G 18/70
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 975 088**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H03B 5/18
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 975 232**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A23C 9/123
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 975 530**
(84) FR 18.01.2002
SE 22.11.2001
(51) B65D 77/04
(84) IE 22.08.2001

(11) **0 975 534**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B65D 85/66
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 975 842**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) E03F 5/04
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 975 876**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) F16B 7/06
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 976 042**
(84) FR 04.01.2002
(51) G06F 11/00

(11) **0 976 183**
(84) GB 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H01S 5/40
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 976 935**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
(51) F16B 39/10
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 977 697**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65G 47/54
(84) GR 19.06.2002

(11) **0 977 746**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 307/08
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 977 800**
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
(51) C08J 3/22
(84) DE 30.11.2001
GB 24.04.2002

(11) **0 978 024**
(84) AT 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G06F 1/20
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 978 346**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B23K 28/02
(84) IE 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 978 380**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B41F 33/00
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 978 452**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B65B 27/10
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 979 859**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C10M 105/36
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 980 201**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) H05K 5/04
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 980 323**
(84) FR 25.01.2002
(51) B60R 21/00

(11) **0 980 339**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C01B 39/08
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 980 926**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) D04H 1/00
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 981 286**
(84) FI 29.08.2001
GB 13.05.2002
PT 29.11.2001
(51) A41D 31/00
(84) FR 25.01.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 981 435**
(84) FR 25.01.2002
(51) B32B 7/12

(11) **0 981 501**
(84) FR 04.01.2002
(51) C03B 19/02
(84) NL 08.08.2001

(11) **0 981 591**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C10G 32/02
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 981 760**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
(51) G01R 33/04
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 982 466**
(84) GR 08.05.2002
(51) E06B 9/66
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 982 688**
(84) AT 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G07C 9/00
(84) GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 983 026**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61B 17/11
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 983 152**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B44B 7/00
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 983 224**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07C 67/48
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 983 811**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B22D 11/06
(84) IE 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 983 826**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B25J 1/08
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 983 982**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07B 45/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **0 984 224**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) F23N 5/26
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 984 260**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) G01M 17/007
(84) NL 19.06.2002

(11) **0 984 695**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A01N 47/24
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 984 820**
(84) AT 22.08.2001
DE 23.11.2001
FR 18.01.2002
PT 22.11.2001
(51) A63B 23/18
(84) BE 22.08.2001
FI 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 984 895**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B66C 23/70
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 984 908**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) C04B 38/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 985 183**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G06F 17/30
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 985 514**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B29C 51/26
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 985 522**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B31B 1/14
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 986 180**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H03M 13/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 986 574**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07J 41/00
(84) IE 03.04.2002

(11) **0 986 595**
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C08G 18/40
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 986 695**
(84) GR 19.06.2002
(51) F01K 21/04
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 986 714**
(84) BE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F16J 15/43
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 986 779**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G05D 16/20
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 986 997**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61G 3/06
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 987 016**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 7/48
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 987 229**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C03C 29/00
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 987 520**
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) G01C 25/00
(84) IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 987 543**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) G01N 23/20
(84) NL 26.06.2002

(11) **0 988 106**
(84) FR 25.01.2002
(51) B01J 2/20

(11) **0 988 133**
(84) FR 18.01.2002
(51) B24D 13/14
(84) GB 22.08.2001

(11) **0 988 243**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B65G 53/52
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 988 246**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B65H 37/04
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 988 279**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) C07C 233/05
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 988 312**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07J 7/00
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 988 436**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) E06B 5/12
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 988 442**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F01D 15/10
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 988 525**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) G01N 21/64
(84) GR 03.04.2002

(11) **0 988 665**
(84) AT 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) H01R 4/24
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 988 928**
(84) PT 03.07.2002
(51) B24B 9/12

(11) **0 989 199**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C23C 4/18
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 989 539**
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
(51) G09G 3/32
(84) LI 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 989 916**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B21D 51/26
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 989 960**
(84) GB 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C02F 1/78
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 989 967**
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) C05F 3/06
(84) FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 989 969**
(84) GR 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07C 51/14
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 990 211**
(84) FR 25.01.2002
IE 29.08.2001
PT 29.11.2001
(51) G06F 17/00
(84) GB 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 990 472**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B21D 11/14
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 990 489**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B25B 23/14
(84) IE 03.04.2002

(11) **0 990 509**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B29D 11/00
(84) IE 02.05.2002

(11) **0 990 598**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B65D 81/34
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 990 628**
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C04B 28/04
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 990 716**
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C23C 14/08
(84) GR 20.03.2002

(11) **0 991 331**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A41B 13/10
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **0 991 384**
(84) FR 18.01.2002
(51) A61F 5/455

(11) **0 991 529**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B60B 19/14
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 991 572**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65B 9/12
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 991 637**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 401/04
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 991 699**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C08G 79/04
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 991 700**
(84) CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
(51) C08J 5/04
(84) LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 991 734**
(84) FR 25.01.2002
IE 29.08.2001
(51) C10G 1/02
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 991 881**
(84) PT 29.08.2002
(51) F16H 61/10

(11) **0 991 917**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G01C 5/04
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 992 029**
(84) IE 10.04.2002
(51) G08B 13/24
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 992 081**
(84) PT 17.07.2002
(51) H01R 13/04
(84) SE 17.07.2002

(11) **0 992 107**
(84) FR 25.01.2002
(51) H03B 5/18

(11) **0 993 346**
(84) PT 26.09.2002
(51) B21D 5/02

(11) **0 993 367**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B31C 3/00
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 993 438**
(84) AT 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) C07C 249/06
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 993 587**
(84) BE 29.08.2001
FR 25.01.2002
PT 29.11.2001
(51) F28B 1/06
(84) FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 993 598**
(84) AT 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G01M 17/007
(84) GB 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 993 663**
(84) GR 10.04.2002
(51) G07F 7/10
(84) PT 10.07.2002

(11) **0 993 670**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G10L 21/02
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 993 772**
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
(51) A01K 15/02
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 993 949**
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41F 35/00
(84) PT 08.08.2002

(11) **0 994 072**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C01C 1/04
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 994 759**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B23B 51/04
(84) GB 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 994 815**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 77/28
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 995 064**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F21V 25/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 995 139**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) G02B 6/38
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 995 450**
(84) GR 26.06.2002
(51) A61L 27/16
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 995 695**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B65D 75/20
(84) GR 12.06.2002

(11) **0 995 703**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65G 53/56
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 995 794**
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C12M 1/16
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 995 867**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
(51) E05B 65/02
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 995 917**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) F16C 33/78
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 995 978**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) G01J 5/12
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 996 284**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H04N 5/235
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 996 516**
(84) FR 25.01.2002
(51) B22D 27/04

(11) **0 996 593**
(84) FR 04.01.2002
(51) C02F 1/24

(11) **0 996 620**
(84) AT 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C07D 487/04
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 996 752**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C22C 19/07
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 996 897**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G06F 17/24
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 997 055**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H04R 3/00
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 997 137**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A61K 7/48
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 997 145**
(84) GR 27.03.2002
(51) A61K 31/00
(84) PT 27.06.2002

(11) **0 997 149**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 997 395**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B65D 81/26
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 997 692**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F25D 7/00
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 998 348**
(84) FR 04.01.2002
(51) B01J 19/12
(84) GB 08.08.2001

(11) **0 998 363**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B22F 9/24
(84) CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 998 409**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65B 13/32
(84) IE 03.04.2002

(11) **0 998 434**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C04B 28/00
(84) CH 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 998 443**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07C 67/343
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 998 475**
(84) AT 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C07D 487/04
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 998 549**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
(51) C11D 3/386
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 998 607**
(84) NL 03.04.2002
(51) D21F 1/00
(84) PT 03.07.2002

(11) **0 999 046**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B41F 31/00
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 999 396**
(84) GR 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) F16L 11/127
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 999 906**
(84) AT 19.06.2002
(51) B21J 15/06
(84) PT 23.09.2002

(11) **0 999 978**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B64D 45/00
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 999 979**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65B 3/28
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 000 013**
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C07C 229/00
(84) LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 000 255**
(84) AT 02.05.2002
(51) F16B 45/00
(84) PT 02.08.2002

(11) **1 000 352**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G01N 31/22
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 000 419**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G08B 13/24
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 000 542**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A01N 31/02
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 000 565**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A46B 5/00
(84) IE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 000 688**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B22D 19/00
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 000 767**
(84) FR 25.01.2002
(51) B41M 5/00

(11) **1 000 919**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) C07C 43/15
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 001 097**
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) E03D 9/03
(84) IE 29.05.2002

(11) **1 001 109**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) E04D 15/02
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 001 568**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
(51) H04J 13/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 001 769**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 31/44
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 001 903**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 35/22
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 001 915**
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C04B 26/18
(84) PT 10.07.2002

(11) **1 002 021**
(84) AT 29.08.2001
DE 30.11.2001
FR 25.01.2002
(51) C09B 67/00
(84) BE 29.08.2001
FI 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **1 002 140**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C23C 14/24
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 002 160**
(84) AT 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) E01C 23/24
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 002 345**
(84) AT 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) H01R 4/24
(84) GB 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 002 369**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) H03L 7/081
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 002 514**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 7/00
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 002 629**
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B26B 7/00
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 002 723**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65B 19/22
(84) IE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 003 395**
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A44B 19/16
(84) PT 24.07.2002

(11) **1 003 686**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B67D 1/04
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 003 975**
(84) GR 08.05.2002
(51) F04C 15/00
(84) PT 08.08.2002

(11) **1 004 226**
(84) GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) H05K 3/20
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 004 288**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A61K 7/00
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 004 438**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B41F 21/08
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 004 905**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G02B 6/16
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 005 183**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) H04B 10/18
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 005 264**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A01D 45/02
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 005 304**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
(51) A61F 13/15
(84) CH 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 005 391**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B01F 5/16
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 005 413**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B29C 51/08
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 005 503**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C08J 5/22
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 005 504**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C08J 7/04
(84) GR 24.04.2002

(11) **1 005 857**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 7/48
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 006 154**
(84) AT 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C09B 1/20
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 006 277**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F02N 11/08
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 006 289**
(84) GR 05.06.2002
(51) F16D 65/092
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 006 306**
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F16L 27/11
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 006 838**
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A46D 1/00
(84) GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 006 839**
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A46D 1/00
(84) GR 20.03.2002

(11) **1 006 876**
(84) GR 08.05.2002
(51) A61B 5/103
(84) PT 08.08.2002

(11) **1 007 371**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B42D 15/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 007 410**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65B 25/04
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **1 007 413**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
(51) B65B 51/14
(84) CH 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 007 436**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B65D 75/32
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 007 445**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65D 83/14
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 007 561**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C07K 14/665
(84) GR 17.04.2002

(11) **1 007 593**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08L 69/00
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 007 741**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) IE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 008 202**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H01M 10/40
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 008 260**
(84) AT 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) H04N 5/445
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 008 429**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B29C 33/64
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 008 444**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B32B 17/06
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 008 522**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B65B 25/24
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 008 711**
(84) AT 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) E05B 17/22
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 009 365**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61K 7/06
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 009 367**
(84) PT 17.07.2002
(51) A61K 7/06
(84) SE 17.07.2002

(11) **1 009 372**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61K 7/32
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 009 396**
(84) AT 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
(51) A61K 31/165
(84) BE 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 009 418**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 009 534**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B04B 5/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 009 535**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B04B 5/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 009 557**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B21D 5/04
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 009 711**
(84) GR 08.05.2002
(51) B67D 5/37
(84) PT 08.08.2002

(11) **1 009 895**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) E04H 15/18
(84) GB 08.05.2002
NL 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 009 898**
(84) PT 17.07.2002
(51) E05B 65/19

(11) **1 010 112**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G06F 17/50
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 010 153**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G08B 13/14
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 010 247**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H03J 1/00
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 011 000**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G02B 6/44
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 011 168**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) H01R 9/05
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 011 335**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A21D 2/26
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 011 368**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A45C 13/22
(84) CH 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **1 011 379**
(84) AT 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A47B 57/48
(84) PT 17.07.2002

(11) **1 011 740**
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A61L 2/18
(84) CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 011 934**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) B26B 21/00
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 012 022**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B61L 5/10
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 012 044**
(84) AT 29.08.2001
FR 25.01.2002
SE 29.11.2001
(51) B65B 31/04
(84) FI 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **1 012 084**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65G 47/54
(84) GR 03.04.2002

(11) **1 012 090**
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B65G 65/23
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 012 107**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B67B 7/48
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 012 228**
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C12M 1/32
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 012 503**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) F23G 5/027
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 012 601**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G01N 33/34
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 012 756**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G06F 17/30
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 012 805**
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G08B 17/107
(84) PT 23.09.2002

(11) **1 012 897**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H01M 10/40
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 012 951**
(84) IE 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) H02K 15/04
(84) PT 17.07.2002
NL 17.04.2002

(11) **1 012 997**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) H04B 3/46
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 013 303**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61N 1/05
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 013 365**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B23B 27/14
(84) IE 17.04.2002

(11) **1 013 394**
(84) AT 29.05.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B29C 45/17
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 013 678**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C08F 210/00
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 014 063**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G01L 1/02
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **1 015 144**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B21B 1/46
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 015 378**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B66F 9/20
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 015 813**
(84) CH 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) F22B 21/34
(84) LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 015 820**
(84) FR 25.01.2002
(51) F24B 13/00

(11) **1 016 075**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) G10L 17/00
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 016 317**
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) H04R 9/06
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 016 354**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A43B 7/28
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 016 368**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A47J 37/12
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 016 466**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) B05D 5/08
(84) GR 22.05.2002

(11) **1 017 585**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B65B 67/00
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 017 880**
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
(51) C23C 22/34
(84) LI 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 018 177**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H01M 8/24
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 018 589**
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) E05B 65/20
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 018 923**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A47L 9/24
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 019 108**
(84) AT 02.05.2002
IE 02.05.2002
(51) A61L 27/00
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 019 199**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
GR 20.03.2002
(51) B05D 7/24
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 019 211**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B22D 21/04
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 019 293**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B65D 6/18
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 019 302**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 77/06
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 019 305**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65D 90/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 019 310**
(84) PT 16.08.2002
(51) B66C 19/00
(84) SE 15.08.2002

(11) **1 019 312**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B66F 7/02
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 019 422**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) C07F 17/02
(84) IE 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 019 580**
(84) FI 20.03.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) D21H 25/18
(84) GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 019 791**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G05D 23/13
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 019 842**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G06F 15/18
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 020 152**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) A47J 31/06
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 020 192**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A61K 31/635
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 020 341**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B61L 5/10
(84) IE 02.05.2002

(11) **1 020 424**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07C 209/26
(84) IE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 021 090**
(84) AT 10.04.2002
(51) A01N 59/06
(84) PT 10.07.2002

(11) **1 021 115**
(84) AT 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A47G 9/00
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 120**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A47L 9/06
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 021 172**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 9/72
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 189**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/55
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 021 191**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 31/565
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 021 207**
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
(51) A61L 2/06
(84) LI 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 021 259**
(84) PT 22.08.2002
(51) B21F 27/20

(11) **1 021 331**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B63B 1/12
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 021 372**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C01B 17/05
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 021 597**
(84) AT 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C25F 3/20
(84) GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 021 640**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) E21D 9/00
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 679**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) F21V 11/08
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 687**
(84) AT 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) F24H 1/48
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 021 717**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G01N 33/50
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 021 867**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04B 3/54
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 976**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A47C 27/18
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 022 114**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B29C 65/34
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 022 443**
(84) FR 04.01.2002
(51) F01L 13/00

(11) **1 022 489**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) F16H 29/16
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 022 731**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) G11B 7/135
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 022 811**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H01R 12/16
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **1 023 182**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B41M 5/035
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 023 186**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B43K 7/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 023 351**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C08G 18/42
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 023 378**
(84) GR 26.06.2002
(51) C08K 5/14
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 023 714**
(84) FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G09F 19/14
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 023 749**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01S 5/024
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 023 786**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) H04B 7/26
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 023 787**
(84) BE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) H04J 3/00
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 023 952**
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) B21B 19/04
(84) IE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 023 971**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B25F 1/00
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 024 823**
(84) GR 08.05.2002
(51) A61K 38/17
(84) PT 08.08.2002

(11) **1 024 898**
(84) PT 05.09.2002
(51) B01J 31/12

(11) **1 024 928**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B25B 27/24
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 024 937**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B27N 3/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 024 952**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B32B 17/10
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 024 997**
(84) AT 15.05.2002
IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B63B 15/02
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 025 027**
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B65G 1/137
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 025 311**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) D21H 27/04
(84) BE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 025 371**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) F16D 3/58
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002

(11) **1 025 523**
(84) AT 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G06F 17/60
(84) GB 22.05.2002
IE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 025 573**
(84) PT 10.07.2002
(51) H01H 49/00

(11) **1 025 744**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) H04R 25/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 025 760**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A22B 3/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 025 922**
(84) PT 26.09.2002
(51) B21D 22/02
(84) SE 26.09.2002

(11) **1 025 938**
(84) GR 05.06.2002
(51) B22F 3/15
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 026 135**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07B 57/00
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 026 405**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F04D 29/20
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 026 843**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H04B 17/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 026 969**
(84) AT 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) A43C 7/04
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 027 084**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61L 15/00
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 027 114**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A63G 7/00
(84) GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 027 147**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) B01J 13/10
(84) GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 027 159**
(84) AT 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B01L 3/02
(84) GR 03.04.2002

(11) **1 027 177**
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B21C 23/22
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 027 207**
(84) GR 12.06.2002
(51) B29C 71/02
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 027 252**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65D 1/02
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 027 277**
(84) FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
(51) B67D 1/00
(84) FR 25.01.2002
SE 29.11.2001

(11) **1 027 381**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C08G 18/08
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 027 461**
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C21B 13/10
(84) LI 08.05.2002
NL 08.05.2002

(11) **1 027 486**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) D06F 39/02
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 027 541**
(84) FR 25.01.2002
(51) F04C 15/04

(11) **1 027 625**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G02B 26/08
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 027 746**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H01M 12/06
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 027 830**
(84) AT 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A22B 5/14
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 028 117**
(84) GR 12.06.2002
(51) C07D 309/10
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 028 490**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) H01R 12/04
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 028 589**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H04N 5/445
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 028 698**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 7/06
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 028 702**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 7/16
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 028 704**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 028 730**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 31/495
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 028 947**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 233/64
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 029 112**
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
IE 22.05.2002
(51) C23C 22/77
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 029 267**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G06F 9/00
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 029 388**
(84) GB 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H01T 19/00
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 029 394**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H03K 3/84
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 029 448**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A01K 1/015
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 029 777**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B62J 15/02
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 029 796**
(84) GB 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B65D 21/02
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 029 816**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B65G 47/244
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 029 968**
(84) GR 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) D06F 81/00
(84) PT 03.07.2002

(11) **1 030 081**
(84) FR 18.01.2002
(51) F16H 37/02

(11) **1 030 471**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H04B 10/17
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 030 548**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
(51) A01J 5/007
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 030 553**
(84) BE 30.11.2001
GB 22.08.2001
(51) A01K 41/06
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001

(11) **1 030 631**
(84) AT 26.06.2002
(51) A61F 13/00
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 030 758**
(84) FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B23F 23/04
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 030 786**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B42D 15/10
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 030 825**
(84) FR 25.01.2002
(51) C07C 2/10

(11) **1 030 845**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 239/22
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 030 876**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C08K 3/34
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 030 890**
(84) AT 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C08L 101/02
(84) CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 030 897**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C09J 133/08
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 030 899**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C11D 3/39
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 030 952**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) E04B 9/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 031 011**
(84) AT 27.03.2002
GB 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G01D 9/00
(84) FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 031 027**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 21/89
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 031 125**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
(51) G09F 9/37
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 031 261**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H05K 13/04
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 031 342**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 7/032
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 031 389**
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) B21B 31/07
(84) LI 22.05.2002
NL 22.05.2002

(11) **1 031 894**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G03G 21/16
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 032 286**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) A45D 19/02
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 032 332**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) A61F 2/60
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 032 376**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) A61K 31/165
(84) IE 02.05.2002

(11) **1 032 471**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B01L 3/02
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 032 483**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B23K 35/36
(84) NL 08.05.2002

(11) **1 032 875**
(84) AT 22.08.2001
FI 22.08.2001
MC 16.11.2001
PT 22.11.2001
(51) G06F 9/445
(84) BE 22.08.2001
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **1 032 877**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G06F 11/00
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 033 073**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A01K 27/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 033 245**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B41F 7/30
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 033 962**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 7/06
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 033 991**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 31/58
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 034 024**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B01D 46/52
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 034 054**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) B21D 51/38
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 034 112**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 5/46
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 034 124**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B65G 61/00
(84) GR 12.06.2002

(11) **1 034 211**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08J 5/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 034 536**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) G11B 5/68
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 034 580**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H01R 4/66
(84) GB 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **1 034 774**
(84) AT 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A61K 7/02
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 035 817**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A61F 13/15
(84) GR 05.06.2002

(11) **1 035 818**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61F 13/15
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002

(11) **1 035 829**
(84) AT 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A61K 7/48
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 035 954**
(84) FR 25.01.2002
(51) B26B 13/24
(84) GB 29.08.2001

(11) **1 036 040**
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) C03B 3/02
(84) LI 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 036 042**
(84) CH 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) C03B 3/02
(84) LI 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 036 202**
(84) IE 02.05.2002
(51) C12Q 1/68
(84) PT 02.08.2002

(11) **1 036 737**
(84) PT 26.09.2002
(51) B65B 11/10

(11) **1 036 895**
(84) GB 22.05.2002
IE 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) E04F 11/18
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 037 598**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 7/48
(84) GB 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 037 891**
(84) AT 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 453/02
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 038 038**
(84) GB 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C21B 13/06
(84) NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 038 081**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) E05B 65/20
(84) GB 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 038 083**
(84) FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) E05D 7/086
(84) GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 038 286**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G09B 23/32
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 038 393**
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) H04N 5/445
(84) GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 038 434**
(84) AT 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
LI 19.06.2002
(51) A01K 27/00
(84) CH 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 038 620**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B23B 31/103
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 038 641**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B26B 3/04
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 038 828**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B67B 5/03
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 039 074**
(84) GR 12.06.2002
(51) E05B 47/06
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 039 795**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A01G 31/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 040 027**
(84) BE 31.12.2001
FR 04.01.2002
MC 18.12.2001
SE 08.11.2001
(51) B60P 1/52
(84) FI 08.08.2001
IE 08.08.2001
PT 08.11.2001

(11) **1 040 165**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) C08L 83/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 040 386**
(84) FR 04.01.2002
SE 08.11.2001
(51) G03B 5/02
(84) NL 08.08.2001

(11) **1 040 420**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G06F 11/267
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 040 448**
(84) AT 02.05.2002
(51) G06K 19/073
(84) PT 02.08.2002

(11) **1 040 465**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
(51) G09F 13/34
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 040 498**
(84) PT 03.07.2002
(51) H01H 35/14
(84) SE 03.07.2002

(11) **1 040 738**
(84) BE 31.12.2001
IE 29.08.2001
(51) H05K 7/20
(84) FR 25.01.2002
PT 29.11.2001

(11) **1 040 814**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A61K 7/043
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 040 816**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 7/06
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 041 692**
(84) AT 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) H02B 1/18
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 042 060**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B01J 19/00
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 042 238**
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) C03B 3/02
(84) LI 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 042 322**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 471/08
(84) GR 17.04.2002

(11) **1 042 334**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C07F 9/40
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 042 773**
(84) AT 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) H01H 9/54
(84) IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 042 901**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04M 3/50
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 042 961**
(84) PT 03.07.2002
(51) A23G 1/08
(84) SE 03.07.2002

(11) **1 043 129**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B27C 5/10
(84) NL 05.06.2002

(11) **1 043 861**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) H04L 5/02
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 044 000**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/495
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 044 078**
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) B21D 1/00
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 044 150**
(84) AT 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B65G 47/82
(84) GR 02.05.2002

(11) **1 044 155**
(84) PT 08.08.2002
(51) B65H 29/66

(11) **1 044 157**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B66F 17/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 044 289**
(84) PT 27.06.2002
(51) C23C 16/00
(84) SE 27.06.2002

(11) **1 044 440**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) G08G 1/09
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 044 566**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H04N 7/36
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 045 081**
(84) IE 15.05.2002
(51) E04C 5/07
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 045 110**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) E06B 9/56
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 045 339**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) G06T 3/40
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 045 729**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B01D 53/94
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **1 045 928**
(84) BE 31.12.2001
FR 25.01.2002
MC 10.12.2001
PT 29.11.2001
(51) C21B 5/00
(84) FI 29.08.2001
IE 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **1 045 988**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) F03D 7/04
(84) CH 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 046 075**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G02B 27/46
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 046 145**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) G08B 5/36
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 046 187**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) H01J 61/02
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 046 352**
(84) GR 24.04.2002
(51) A43B 7/32
(84) PT 24.07.2002

(11) **1 046 698**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C10M 163/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 047 299**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A01N 1/02
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 047 373**
(84) AT 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A61K 7/06
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 047 400**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61K 7/50
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 047 403**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 7/50
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 047 404**
(84) AT 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A61K 7/50
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 047 493**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B01J 3/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 047 747**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C09K 5/04
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 047 857**
(84) NL 20.03.2002
(51) E21B 10/44
(84) PT 20.06.2002

(11) **1 047 878**
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) F04B 53/00
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 047 882**
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) F16C 33/46
(84) LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 047 892**
(84) PT 26.09.2002
(51) F16K 1/52

(11) **1 048 681**
(84) GR 12.06.2002
(51) C08G 18/80
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 049 515**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61N 1/30
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 049 546**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B21C 37/12
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 049 722**
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C08B 37/06
(84) PT 17.07.2002

(11) **1 049 832**
(84) GR 26.06.2002
(51) D21H 17/71
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 049 846**
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) E05B 65/00
(84) IE 20.03.2002
GR 20.03.2002

(11) **1 049 896**
(84) PT 27.06.2002
(51) F16L 19/02

(11) **1 049 907**
(84) AT 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) F41H 11/12
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 049 916**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G01L 1/24
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 050 033**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G08B 21/00
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 050 211**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A01K 13/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 050 578**
(84) AT 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
LI 29.05.2002
(51) C12M 1/00
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 050 659**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) E06B 7/06
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 051 180**
(84) GR 24.04.2002
(51) A61K 31/661
(84) PT 24.07.2002

(11) **1 051 246**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) B01J 20/04
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 051 257**
(84) PT 03.07.2002
(51) B01J 45/00

(11) **1 051 364**
(84) GR 10.04.2002
(51) C03C 17/36
(84) PT 10.07.2002

(11) **1 051 365**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C03C 23/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 051 372**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C05F 17/00
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 051 548**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) D03D 13/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 051 558**
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) E05C 17/28
(84) NL 20.03.2002

(11) **1 051 596**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G01B 21/04
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 051 610**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G01N 27/34
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 051 639**
(84) FR 25.01.2002
(51) G01S 7/35

(11) **1 051 801**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H02P 21/00
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 051 806**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H03M 7/46
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 051 881**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H05B 3/26
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 052 208**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B65H 5/04
(84) NL 17.04.2002

(11) **1 052 899**
(84) GR 17.04.2002
(51) A01N 25/00
(84) PT 17.07.2002

(11) **1 053 058**
(84) GB 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B03B 9/06
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 053 064**
(84) GB 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B21C 3/14
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 053 202**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B66B 9/187
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 053 204**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B66B 9/187
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 053 206**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B66D 5/30
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 053 213**
(84) AT 22.05.2002
IE 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) C04B 30/02
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 053 489**
(84) GB 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) G02B 3/00
(84) NL 15.05.2002

(11) **1 053 516**
(84) FR 25.01.2002
(51) G05D 1/02

(11) **1 054 781**
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B44B 3/06
(84) LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 054 787**
(84) AT 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B60N 2/48
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 055 181**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G06F 17/18
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 055 238**
(84) FR 25.01.2002
(51) G11C 29/00

(11) **1 055 270**
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H01R 33/22
(84) PT 22.08.2002

(11) **1 055 324**
(84) PT 05.09.2002
(51) H04N 5/262

(11) **1 055 730**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) C12N 15/52
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 056 326**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A01D 34/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 056 384**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A47J 43/25
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 056 474**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A61K 47/48
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 056 602**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B41M 5/40
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 056 625**
(84) PT 29.08.2002
(51) B60S 1/04

(11) **1 056 645**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65B 25/04
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 056 715**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 327/32
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 056 924**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) E21B 15/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 056 975**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) F22D 1/32
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 057 102**
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) G06F 9/00
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 057 117**
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) G06F 15/78
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 057 335**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H04N 7/10
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 057 369**
(84) GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) H05B 6/42
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 057 608**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B29C 44/06
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 058 488**
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) H05B 41/24
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 058 494**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) A01D 85/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002

(11) **1 058 510**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A42B 3/22
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 058 627**
(84) PT 24.07.2002
(51) B60K 15/077
(84) SE 24.07.2002

(11) **1 058 639**
(84) FR 25.01.2002
(51) B62D 5/083

(11) **1 058 658**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
(51) B65D 77/06
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 058 662**
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
(51) B65D 83/16
(84) LI 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 058 714**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C09C 1/00
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 059 968**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A62D 3/00
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 060 111**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65G 15/02
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 060 114**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B65G 51/03
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 060 125**
(84) GR 12.06.2002
(51) C01C 1/04
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 060 145**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C03C 25/10
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 060 204**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08G 18/83
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 060 228**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C09K 21/14
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 060 467**
(84) GR 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G09F 11/18
(84) PT 10.07.2002

(11) **1 060 530**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01M 8/04
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 060 535**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) H01M 8/10
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 060 569**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H04B 1/38
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **1 060 858**
(84) AT 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B29C 33/50
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 061 837**
(84) PT 08.08.2002
(51) A47F 5/08
(84) SE 08.08.2002

(11) **1 061 920**
(84) GR 12.06.2002
(51) A61K 31/44
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 061 945**
(84) AT 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 38/22
(84) GB 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 062 069**
(84) PT 23.09.2002
(51) B23K 9/067

(11) **1 062 438**
(84) PT 29.08.2002
(51) F16H 7/12

(11) **1 062 453**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) F16L 29/02
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 062 518**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G01N 35/10
(84) NL 12.06.2002

(11) **1 062 643**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G07D 7/00
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 062 676**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01J 1/30
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 062 735**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 1/38
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 062 808**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) H04N 5/74
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 062 811**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H04N 7/10
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 064 662**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) H01H 5/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **1 065 139**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B62J 9/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 065 378**
(84) GR 03.04.2002
(51) F04B 43/04
(84) PT 03.07.2002

(11) **1 065 933**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A01N 47/12
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 065 951**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A41D 19/015
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 065 969**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61B 5/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 066 450**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) E21B 17/08
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 066 455**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F01N 3/24
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 066 486**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F23G 5/16
(84) NL 26.06.2002

(11) **1 066 621**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G10D 13/06
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 066 623**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G10L 19/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 066 973**
(84) AT 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41J 17/32
(84) CH 08.05.2002
PT 08.08.2002
LI 08.05.2002

(11) **1 067 389**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
LI 27.03.2002
(51) G01P 3/487
(84) BE 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 067 903**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 9/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 068 056**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B27M 1/02
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 068 077**
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B41G 7/00
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 068 417**
(84) GB 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) E05D 11/10
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 068 418**
(84) GB 17.04.2002
(51) E05D 11/10
(84) PT 17.07.2002

(11) **1 068 623**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) H01H 9/16
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **1 068 801**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A22C 11/00
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 068 855**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 7/027
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 069 331**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) F16D 48/06
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 070 182**
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) E04D 13/14
(84) LI 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 070 319**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G11B 7/09
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 070 444**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) H05K 3/10
(84) IE 17.04.2002

(11) **1 071 344**
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A24C 5/42
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 071 496**
(84) GB 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A63C 11/00
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 071 532**
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) B23D 25/12
(84) LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 071 840**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) D05B 69/10
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 071 904**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F16L 58/10
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 072 752**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) E06B 9/24
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 072 860**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) G01B 11/06
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 073 414**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 9/10
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 073 544**
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B26B 19/38
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 073 597**
(84) PT 26.09.2002
(51) B65D 90/50
(84) SE 26.09.2002

(11) **1 074 920**
(84) GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G06F 17/30
(84) IE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 075 197**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A43B 7/18
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 075 394**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B60C 19/00
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **1 075 639**
(84) IE 15.05.2002
(51) F42B 1/028
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 075 732**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H03F 3/217
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 075 832**
(84) FI 22.08.2001
IE 22.08.2001
PT 22.11.2001
(51) A61K 7/06
(84) FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **1 076 597**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B01J 19/24
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 076 751**
(84) GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) E06B 1/34
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 077 527**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) H02P 21/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 078 208**
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) F25B 9/02
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 078 408**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) H01M 8/02
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 078 514**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) H04N 5/445
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 079 960**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B27N 1/00
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 080 000**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B60T 1/06
(84) NL 26.06.2002

(11) **1 080 283**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) E04G 21/12
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 080 505**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H01M 2/34
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 080 869**
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) B29C 51/26
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 082 028**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) A23L 1/30
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 082 091**
(84) AT 27.03.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 7/32
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 082 185**
(84) GB 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B21D 24/02
(84) NL 27.03.2002

(11) **1 082 228**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B41N 3/06
(84) IE 03.04.2002

(11) **1 082 371**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08G 8/04
(84) IE 03.04.2002

(11) **1 082 401**
(84) GR 17.04.2002
(51) C10J 3/26
(84) PT 17.07.2002

(11) **1 082 553**
(84) AT 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) F16H 7/12
(84) CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **1 082 577**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
(51) F25J 3/04
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 083 033**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B29B 13/06
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 083 036**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B29C 45/50
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 083 044**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B32B 29/06
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 083 133**
(84) GB 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B65D 90/50
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 083 420**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01G 21/24
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 083 808**
(84) GB 10.04.2002
(51) A47C 1/121
(84) PT 10.07.2002

(11) **1 083 945**
(84) GR 26.06.2002
(51) A61L 27/00
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 084 061**
(84) AT 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B65D 19/44
(84) CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 084 067**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B65D 83/64
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 084 702**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 7/48
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 084 950**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B64D 17/56
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 085 346**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) G01S 17/95
(84) GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 085 826**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) A23L 1/38
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 085 999**
(84) PT 17.07.2002
(51) B60R 1/06
(84) SE 17.07.2002

(11) **1 086 012**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B62D 29/00
(84) IE 02.05.2002

(11) **1 086 042**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
(51) C01B 15/10
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 086 425**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 11/22
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 086 792**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) B28B 7/00
(84) IE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 086 951**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) C07D 487/14
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 087 160**
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) F16L 3/26
(84) PT 02.08.2002

(11) **1 087 723**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
(51) A61F 5/445
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 087 748**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 7/32
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 087 820**
(84) AT 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A62B 1/14
(84) GR 24.04.2002

(11) **1 087 875**
(84) PT 03.07.2002
(51) B60K 41/14
(84) SE 03.07.2002

(11) **1 088 157**
(84) PT 03.07.2002
(51) F02D 41/04
(84) SE 03.07.2002

(11) **1 088 190**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) F24C 15/16
(84) NL 19.06.2002

(11) **1 088 273**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 11/16
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 088 360**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) H01M 8/10
(84) NL 05.06.2002

(11) **1 088 599**
(84) GR 02.05.2002
(51) B07B 1/15
(84) PT 02.08.2002

(11) **1 088 948**
(84) GR 17.04.2002
(51) E04D 13/147
(84) PT 17.07.2002

(11) **1 088 957**
(84) FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) E05C 9/04
(84) IE 20.03.2002

(11) **1 089 673**
(84) AT 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A61F 2/00
(84) NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 089 703**
(84) AT 22.05.2002
IE 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 7/035
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 089 776**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61L 27/00
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 089 892**
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B60K 15/00
(84) PT 22.08.2002

(11) **1 089 940**
(84) AT 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C02F 1/00
(84) BE 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 090 212**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) F01N 3/08
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 090 305**
(84) FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G01R 31/40
(84) GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 090 350**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 11/16
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 090 472**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H04J 14/02
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 090 626**
(84) AT 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 7/48
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 090 627**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A61K 7/48
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 091 044**
(84) GR 19.06.2002
(51) E01B 5/02
(84) PT 23.09.2002

(11) **1 091 338**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G09F 23/00
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 091 659**
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A23L 1/30
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 091 836**
(84) IE 20.03.2002
(51) B27L 11/00
(84) PT 20.06.2002

(11) **1 092 244**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) H01M 4/04
(84) CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 092 422**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 7/48
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 092 425**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 7/48
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 092 833**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) E06B 9/86
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 093 467**
(84) AT 27.03.2002
LI 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C08B 31/18
(84) CH 27.03.2002
GR 27.03.2002

(11) **1 094 431**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) G09F 3/03
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 094 667**
(84) AT 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H04N 7/167
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 094 880**
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
FI 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) B01D 46/48
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 094 912**
(84) PT 08.08.2002
(51) B23C 3/35

(11) **1 094 971**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65C 9/12
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 095 037**
(84) AT 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C07D 401/12
(84) CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 095 219**
(84) NL 22.05.2002
(51) F04D 29/52
(84) PT 22.08.2002

(11) **1 095 319**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G05B 13/02
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 095 357**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) G06T 5/00
(84) GR 22.05.2002

(11) **1 097 028**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B25B 13/50
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 097 188**
(84) AT 10.04.2002
LI 10.04.2002
SE 10.07.2002
NL 10.04.2002
(51) C10L 1/00
(84) CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 097 338**
(84) GB 02.05.2002
IE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) F16L 59/10
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 097 428**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) G06F 17/60
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 097 441**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) G09B 29/04
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 097 509**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H03C 1/60
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 098 774**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B41M 3/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 098 777**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B42D 15/00
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 098 895**
(84) AT 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07D 417/12
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 098 917**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C08F 279/02
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 099 009**
(84) GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C23C 28/02
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 099 187**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G06K 7/00
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 099 192**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G06K 19/073
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 099 207**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G09F 9/30
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 099 263**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01M 2/00
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 099 266**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) H01M 4/96
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002

(11) **1 099 304**
(84) AT 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) H03H 3/00
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 099 312**
(84) AT 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H03M 13/00
(84) CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 099 524**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B28D 1/12
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 100 370**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61B 3/12
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 100 553**
(84) AT 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61L 15/58
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 100 712**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B62D 25/08
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 101 007**
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) E05D 11/08
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 101 031**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F02M 27/04
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 101 163**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G06F 11/00
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 101 170**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) G06F 13/40
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 101 192**
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G06K 19/07
(84) IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 102 412**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) H04B 1/38
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **1 102 581**
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 9/48
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 102 731**
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) C04B 41/48
(84) IE 27.03.2002

(11) **1 102 807**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08J 9/00
(84) IE 03.04.2002

(11) **1 102 908**
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) E05C 17/22
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 102 909**
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) E05D 11/08
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 103 019**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) G05B 19/042
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **1 103 043**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G09F 13/08
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 103 170**
(84) GB 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) H05K 7/20
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 103 188**
(84) AT 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A23G 1/21
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 103 201**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A45D 8/20
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 103 376**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B41F 21/10
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 104 429**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C07F 17/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 104 532**
(84) AT 22.05.2002
IE 22.05.2002
(51) F16L 55/172
(84) GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 105 027**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A47J 37/06
(84) NL 26.06.2002

(11) **1 105 057**
(84) IE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A61B 17/70
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 105 236**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B22D 17/22
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 105 333**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65H 45/28
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 105 607**
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) E05D 15/30
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 105 664**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) F16H 61/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 105 675**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) F22B 37/32
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 105 688**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) F24H 1/12
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 105 736**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G01N 33/543
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 105 749**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G01S 15/93
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 105 773**
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) G02F 1/167
(84) IE 20.03.2002

(11) **1 105 894**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) H01H 1/38
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 105 897**
(84) IE 15.05.2002
(51) H01H 9/54
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 106 040**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) H05K 3/40
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 107 683**
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) A47J 42/00
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 107 771**
(84) AT 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 35/56
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 107 898**
(84) GR 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B62D 1/00
(84) PT 23.09.2002

(11) **1 107 931**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C01B 37/00
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 108 122**
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002
(51) F01N 3/20
(84) IE 20.03.2002

(11) **1 108 191**
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F24J 2/52
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 108 228**
(84) AT 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G02B 5/08
(84) GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 108 280**
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) H02K 5/167
(84) IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 109 573**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 38/45
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 109 638**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) B22D 11/04
(84) IE 02.05.2002

(11) **1 109 744**
(84) PT 08.08.2002
(51) C02F 1/48

(11) **1 109 848**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08G 18/24
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 109 868**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C09C 3/10
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 109 991**
(84) AT 29.05.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) F01B 17/02
(84) GB 29.05.2002
IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 110 020**
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) F16L 15/06
(84) IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 110 046**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) F25D 29/00
(84) IE 08.05.2002

(11) **1 110 097**
(84) GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G01R 31/02
(84) NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 110 165**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) G06K 7/08
(84) IE 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 110 175**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G06K 19/077
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **1 110 536**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A61K 7/06
(84) NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 112 079**
(84) AT 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 35/78
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 112 130**
(84) AT 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B21D 5/02
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 112 148**
(84) AT 27.03.2002
CH 27.03.2002
FI 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) B25B 1/06
(84) BE 27.03.2002
LI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 112 261**
(84) AT 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C07D 307/85
(84) GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 112 287**
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C08B 31/18
(84) LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **1 112 432**
(84) GB 12.06.2002
(51) E05C 17/20
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 112 529**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) G02F 1/1343
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 113 745**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A47J 27/21
(84) IE 03.04.2002

(11) **1 113 978**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B67D 5/32
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 113 979**
(84) AT 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) B67D 5/365
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 114 003**
(84) GB 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C04B 24/38
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 114 097**
(84) AT 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C08K 9/02
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 114 196**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C21D 9/67
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 114 200**
(84) AT 08.05.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C23C 14/04
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 114 435**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01J 37/02
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 115 517**
(84) AT 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B21D 7/16
(84) GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 115 673**
(84) GR 24.04.2002
(51) C04B 28/24
(84) PT 24.07.2002

(11) **1 115 714**
(84) AT 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C07D 301/30
(84) PT 16.08.2002

(11) **1 115 912**
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) C25D 7/04
(84) GR 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 115 917**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) C25F 1/06
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 116 002**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) F25B 39/02
(84) IE 08.05.2002

(11) **1 116 023**
(84) AT 17.04.2002
IE 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) G01N 33/18
(84) GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 116 079**
(84) AT 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G05B 19/418
(84) CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 116 414**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) H04R 25/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 116 668**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65D 77/04
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 117 479**
(84) GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 26.08.2002
(51) B01J 19/00
(84) IE 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 117 482**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B01J 27/198
(84) IE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 117 656**
(84) GR 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 311/78
(84) PT 29.08.2002

(11) **1 117 723**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C08G 65/10
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 117 851**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C23C 14/08
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 117 911**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F02B 57/08
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 118 204**
(84) AT 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H04M 11/06
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 118 456**
(84) AT 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B30B 15/04
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 119 521**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C01F 7/14
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 119 972**
(84) AT 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) H04N 7/173
(84) CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 120 018**
(84) GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) H05B 37/00
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 121 027**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A24C 5/32
(84) IE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 121 328**
(84) AT 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) C01F 7/06
(84) NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 121 553**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) F16L 15/06
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 121 666**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G07C 1/26
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 121 696**
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H01H 9/00
(84) IE 03.04.2002

(11) **1 121 700**
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) H01H 50/64
(84) NL 12.06.2002

(11) **1 121 724**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) H01M 8/12
(84) IE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 123 458**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) F02D 9/10
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 123 635**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
(51) H04R 25/00
(84) GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 124 593**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61L 27/36
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 124 669**
(84) GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B26B 27/00
(84) IE 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 125 094**
(84) GB 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F42C 15/42
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 125 377**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H04B 7/08
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 125 477**
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) H05B 41/14
(84) IE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 127 363**
(84) AT 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) H01H 5/18
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 128 947**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B29C 47/02
(84) NL 05.06.2002

(11) **1 129 139**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C08L 97/00
(84) NL 05.06.2002

(11) **1 129 233**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) C23C 16/02
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 129 297**
(84) GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) F16B 25/00
(84) IE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 129 313**
(84) AT 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) F16L 9/147
(84) GR 05.06.2002

(11) **1 129 460**
(84) IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H01H 23/06
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 131 576**
(84) GR 12.06.2002
(51) F16K 31/40
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 131 668**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G02C 7/12
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 132 679**
(84) GR 05.06.2002
(51) F21V 8/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 133 455**
(84) GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C04B 24/26
(84) IE 08.05.2002

(11) **1 133 814**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) H01R 13/658
(84) NL 19.06.2002

(11) **1 133 900**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H05B 41/34
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 134 005**
(84) PT 23.09.2002
(51) A63B 9/00

(11) **1 134 606**
(84) GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G02B 9/64
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 135 203**
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B01J 8/00
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 135 543**
(84) GR 05.06.2002
(51) C23C 22/78
(84) PT 05.09.2002

(11) **1 135 784**
(84) GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01H 11/00
(84) IE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 136 371**
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65D 5/54
(84) CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 137 701**
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C08J 9/00
(84) NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 137 978**
(84) GR 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G06F 3/00
(84) PT 22.08.2002

(11) **1 138 052**
(84) GR 19.06.2002
(51) H01H 9/00
(84) PT 23.09.2002

(11) **1 139 383**
(84) AT 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01J 35/32
(84) CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 139 729**
(84) AT 15.05.2002
LI 15.05.2002
(51) A01K 61/00
(84) CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 140 448**
(84) GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B27N 3/28
(84) NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 140 646**
(84) GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B65D 47/08
(84) IE 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 141 625**
(84) GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F22B 21/34
(84) NL 26.06.2002

(11) **1 142 550**
(84) GR 08.05.2002
(51) A61G 7/10
(84) PT 08.08.2002

(11) **1 144 170**
(84) GR 26.06.2002
(51) B29B 13/02
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 148 038**
(84) GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C04B 26/00
(84) IE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 148 964**
(84) AT 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B23C 3/05
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 150 790**
(84) GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B22D 41/04
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 151 015**
(84) GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C08C 1/04
(84) IE 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 151 145**
(84) PT 16.09.2002
(51) C22C 13/02

(11) **1 151 148**
(84) GR 12.06.2002
(51) C23C 26/02
(84) PT 16.09.2002

(11) **1 151 149**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C23G 3/02
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 154 971**
(84) GR 19.06.2002
(51) C04B 41/49
(84) PT 23.09.2002

(11) **1 158 860**
(84) GR 19.06.2002
(51) A23C 9/00
(84) PT 23.09.2002

(11) **1 159 097**
(84) AT 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B21J 3/00
(84) GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 160 061**
(84) FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) B26D 7/01
(84) GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 160 369**
(84) GB 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) D05C 3/04
(84) GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 163 191**
(84) GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) C02F 1/52
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 169 747**
(84) GR 26.06.2002
(51) H01P 7/04
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 170 112**
(84) GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) B29C 47/88
(84) IE 29.05.2002

(11) **1 174 568** (51) E04G 23/08
(84) FI 27.03.2002 (84) GB 27.03.2002
GR 27.03.2002 IE 27.03.2002
NL 27.03.2002 PT 27.06.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 184 793** (51) G06F 17/30
(84) GR 26.06.2002 (84) NL 26.06.2002
PT 26.09.2002 SE 26.09.2002

(11) **1 184 837** (51) G10H 1/32
(84) GB 24.04.2002 (84) GR 24.04.2002
IE 24.04.2002 NL 24.04.2002
PT 24.07.2002 SE 24.07.2002

(11) **1 189 443** (51) H04N 7/24
(84) GR 17.04.2002 (84) IE 17.04.2002
NL 17.04.2002 PT 17.07.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 191 181** (51) E06B 3/82
(84) IE 15.05.2002 (84) PT 16.08.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 193 177** (51) B65B 1/48
(84) GR 17.04.2002 (84) NL 17.04.2002
PT 17.07.2002 SE 17.07.2002

(11) **1 197 746** (51) G01N 22/00
(84) GR 02.05.2002 (84) IE 02.05.2002
NL 02.05.2002 PT 02.08.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 198 030** (51) H01R 4/48
(84) GB 02.05.2002 (84) GR 02.05.2002
IE 02.05.2002 NL 02.05.2002
PT 02.08.2002 SE 02.08.2002

(11) **1 199 009** (51) A47B 21/00
(84) AT 05.06.2002 (84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002 SE 05.09.2002

(11) **1 208 937** (51) B23Q 1/00
(84) GB 19.06.2002 (84) GR 19.06.2002
NL 19.06.2002 PT 23.09.2002
SE 19.09.2002

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 625 204** (51) C12N 15/867
(45) 19.06.2002
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
01 19.03.2003
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 PARIS CEDEX 15, FR
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(11) **0 678 035** (51) A61K 39/39
(45) 12.06.2002
(73) CSL LIMITED, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU
01 12.03.2003
Powderject Research Ltd., 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(74) Duckett, Anthony Joseph (GB), J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(11) **0 679 331** (51) A01J 5/08
(45) 26.06.2002
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 26.03.2003
Prolion B.V, Kromme Spieringweg 289b, 2140 AA Vijfhuizen, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL

(11) **0 685 094** (51) G06K 15/00
(45) 26.06.2002
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 25.03.2003
Nippon Carbide Industries Co. Inc., NCI Building, 11-12, 2-chome Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
(74) Lethem, David J., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **0 721 742** (51) A23L 1/30
(45) 26.06.2002
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 17.03.2003
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Stasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
02 26.03.2003
Numico Research B.V., Postbus 7005, 6700 CA Wageningen, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(11) **0 726 321** (51) C12P 7/64
(45) 12.06.2002
(73) OMEGATECH, INC., 5766 Central Avenue, Boulder, CO 80301, US
01 11.03.2003
Friesland Brands B.V., P. Stuijvesantweg 1, 8973 AC Leeuwarden, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(11) **0 755 493** (51) F16L 9/12
(45) 26.06.2002
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
01 25.03.2003
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

(11) **0 764 579** (51) B65B 9/13
(45) 05.06.2002
(73) KURT LACHENMEIER A/S, Fynsgade 8-10, DK-6400 Soenderborg, DK
01 24.02.2003
Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **0 773 785** (51) A61K 35/76
(45) 26.06.2002
(73) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, No. 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY, 3601 Spruce Street, Philadelpia, PA 19104-4268, US
01 26.03.2003
MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

(11) **0 801 894** (51) A01K 1/12
(45) 26.06.2002
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 25.03.2003
Westfalia Landtechnik GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
02 25.03.2003
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Gray, Helen Mary, Albihns GmbH Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

(11) **0 803 428** (51) B62D 55/084
(45) 03.07.2002
(73) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forli, IT
01 31.03.2003
CASAGRANDE SpA, Via A. Malignani, 1, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(11) **0 804 616** (51) C12Q 1/68
(45) 19.06.2002
(73) Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC., 4ème étage, 2050, boulevard René Lévesque Ouest, Sainte-Foy, Québec G1V 2K8, CA
01 18.03.2003
Innogenetics N.V., Technologiepark 6, BE-9052 Zwijnaarde, BE
02 19.03.2003
Roche Diagnostics, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(11) **0 805 234** (51) D21H 23/14
(45) 03.07.2002
(73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
01 01.04.2003
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(74) Halldin, Bo, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(11) **0 807 640** (51) C08F 20/12
(45) 03.07.2002
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 01.04.2003
Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenalle, 64293 Darmstadt, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 815 023** (51) B65D 25/02
(45) 05.06.2002
(73) Thermotic Developments Limited, 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ, GB
01 03.03.2003
CARNAUDMETALBOX PLC, Downsview Road, WANTAGE OXON OX12 9BP, GB

(74) Smith, Debra Jane Clare, Crown Cork & Seal Company Inc. Group Intellectual Property Downsview Road, Wantage, Oxon OX12 9BP, GB

(11) **0 818 980** (51) A61F 13/15
(45) 26.06.2002
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 26.03.2003
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
02 26.03.2003
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(11) **0 820 441** (51) C07D 209/12
(45) 26.06.2002
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
01 25.03.2003
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
(74) Stuart, Peter Graham, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
02 26.03.2003
Otsuka Pharmaceuticals Co. Ltd., 9 Kandatsukasa-cho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(74) Schön, Christoph, et al, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzel & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(11) **0 827 697** (51) A23J 3/34
(45) 12.06.2002
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 12.03.2003
Friesland Brands B.V., P. Stuijvesantweg 1, 8973 AC Leeuwarden, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(11) **0 831 046** (51) B65H 19/10
(45) 26.06.2002
(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 26.03.2003
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(11) **0 840 063** (51) F24C 15/20
(45) 26.06.2002
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (publ.), 105 45 Stockholm, SE
01 26.03.2003
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(11) **0 854 478** (51) G11B 15/02
(45) 19.06.2002
(73) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
01 19.03.2003
S.I.SV.EL. S.p.A., via Castagnole, 59, 10060 None (TO), IT
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(11) **0 857 060** (51) A61K 9/14
(45) 30.01.2002
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
01 29.10.2002
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070-6256, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **0 859 879** (51) C30B 29/36
(45) 03.07.2002
(73) OKMETIC OYJ, P.O. Box 44, 01301 Vantaa, FI
01 28.03.2003
L P E S.p.a., Via Falzarego 8, 20021 Bollato (Milano), IT
(74) De Ros, Alberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, I-20122 Milano, IT

(11) **0 869 708** (51) A01J 5/007
(45) 12.06.2002
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 12.03.2002
Westfalia Landtechnik GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
02 11.03.2002
Maasland N.V., Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(11) **0 873 978** (51) C04B 28/02
(45) 03.07.2002
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 27.03.2003
Celanese Emulsions GmbH, Frankfurterstr. 111, 61476 Kronberg, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 875 615** (51) D04H 1/54
(45) 26.06.2002
(73) Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda., Rua Gerivatiba 207, 05501-030 Sao Paulo, SP, BR
01 19.03.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(11) **0 875 810** (51) G05B 19/418
(45) 14.08.2002
(73) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
IGM - ROBOTERSYSTEME Aktiengesellschaft, Industriezentrum Nö-Süd, Strasse 2a, A-2355 Wiener Neudorf, Niederösterreich, AT
01 29.03.2003
Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(11) **0 892 643** (51) A61K 39/395
(45) 19.06.2002
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 3005 First Avenue, Seattle, WA 98121, US
Emory University, 2009 Ridgewood Drive , Atlanta, Georgia 30322, US
01 19.03.2003
IDEC Pharmaceuticals Corpn, 11011 Torreyana Rd, San Diego, CA 92121, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(11) **0 892 926** (51) G01N 33/497
(45) 26.06.2002
(73) SIEVERS INSTRUMENTS, INC., 6185 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80303, US
01 21.03.2003
Aerocrine AB, Smidesvägen 10-12, 5 tr, SE-171 41 Solna, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(11) **0 904 873** (51) B22D 11/04
(45) 03.07.2002
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
01 27.03.2003
Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, A-4020 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, et al, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

(11) **0 911 918** (51) H01R 39/06
(45) 12.06.2002
(73) Stemmann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34, 48465 Schüttorf, DE
01 12.03.2003
Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Lohr, Georg, Dr., c/o Kanzlei Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

(11) **0 926 111** (51) C04B 35/80
(45) 03.07.2002
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
ACROSS CO., LTD., 16-27, Nishiki-cho 2-chome, Warabi-City, Saitama-Prefecture 335-0005, JP
01 31.03.2003
SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(11) **0 929 052** (51) G07D 5/00
(45) 26.06.2002
(73) JOFEMAR, S.A., Ctra. Marcilla, km. 2, 31350 Peralta (Navarra), ES
01 25.03.2003
WH Münzprüfer Dietmar Trenner GmbH, Teltower Damm 276, DE-14167 Berlin, DE
(74) Butenschön, Antje, Dr., Patentanwälte PFENNING, MEINIG & PARTNER Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(11) **0 943 306** (51) A61G 13/00
(45) 26.06.2002
(73) TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH & Co. KG, Benzstrasse 26, 82178 Puchheim, DE
01 20.03.2003
Heraeus Med GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(74) Thoenes, Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(11) **0 946 412** (51) C01B 25/45
(45) 26.06.2002
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
01 26.03.2003
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522, US
(74) van Heesch, Helmut Werner (DE), et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **0 951 424** (51) B65B 7/16
(45) 19.06.2002

(73) MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
01 18.03.2003
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(11) **0 979 378** (51) F26B 3/30
(45) 12.06.2002
(73) Pohjois-Suomen Kuivausteknikka OY, Lohenpyrstö 12, 87700 Kajaani, FI
01 07.03.2003
Rakentajain konevuokraamo Oyj/ Polatherm Oy, Kalliosolantie 2/ Polarintie 1, 01740 Vantaa/29100 Luvia, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(11) **0 980 917** (51) C23C 28/00
(45) 03.07.2002
(73) TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD., Solid Square 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
01 28.03.2003
Sandvik AB, S-811 81 Sandviken, SE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(11) **0 998 288** (51) A61K 31/47
(45) 26.06.2002
(73) CAMPBELL, James, N., 707 Hillstead Drive, Lutherville, MD 21093, US
Pappagallo, Marco, Apartment N-26-G, 401 East 34th Street, New York, New York 10016, US
Meyer, Richard A., 10084 Shaker Drive, Columbia, MD 21046, US
01 26.03.2003
Firma Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(11) **0 999 911** (51) B23D 31/00
(45) 26.06.2002
(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
01 26.03.2003
Mauser-Werke Oberndorf, Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf a. N, DE
(74) Polte, Willi, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(11) **1 011 605** (51) A61J 1/10
(45) 10.07.2002
(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
01 19.03.2003
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Stasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(11) **1 025 472** (51) G05D 1/03
(45) 23.10.2002
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, 105 45 Stockholm, SE
01 31.03.2003
Zuchetti Centro Sistemi S.P.A., Via Dell'Olmo 99 a/b, 52028 Terranuova Bracciolini AR, IT
(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(11) **1 027 421** (51) C11D 17/00
(45) 03.07.2002
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT NL
01 27.03.2003
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 053 192** (51) B65G 17/08
(45) 12.06.2002
(73) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
01 12.03.2003
uni-chains A/S, Englandsvej 12, 7100 Vejle, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(11) **1 053 952** (51) B65D 77/20
(45) 19.06.2002
(73) SOPLARIL SA, 1 rue de l'Union, 92500 Rueil Malmaison, FR
01 17.03.2003
Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG, 56412 Heiligenroth, DE
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
02 19.03.2003
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(11) **1 058 538** (51) A61K 9/00
(45) 26.06.2002
(73) Eurand International S.p.A., Piazzale Marengo, 8, 20121 Milano, IT
01 26.03.2003
ETHYPHARM, 21, rue Saint-Matthieu B.P. 45, 78550 HOUDAN, FR
(74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(11) **1 066 007** (51) A61F 13/15
(45) 03.07.2002
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 01.04.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **1 074 472** (51) B65B 25/14
(45) 06.11.2002
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 24.02.2003
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, Dr., et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

(11) **1 086 265** (51) D03D 47/30
(45) 26.06.2002
(73) Picanol N.V., Polenlaan 3-7, 8900 Ieper, BE
01 26.03.2003
Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(11) **1 133 814** (51) H01R 13/658
(45) 19.06.2002
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
01 19.03.2003
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 144 742** (51) D04H 1/70
(45) 26.06.2002
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 25.03.2003
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 170 121** (51) B41C 1/10
(45) 26.06.2002
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
01 25.03.2003
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 404 559** (51) G06F 9/38
(45) 29.05.2002

(11) **0 514 603** (51) A61K 35/76
(45) 29.05.2002

(11) **0 542 354** (51) G03C 5/305
(45) 29.05.2002

(11) **0 545 511** (51) C07D 257/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 554 878** (51) G06F 3/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 555 988** (51) A61N 1/365
(45) 29.05.2002

(11) **0 556 617** (51) G02F 1/137
(45) 29.05.2002

(11) **0 573 544** (51) C12N 15/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 577 919** (51) G06F 15/16
(45) 29.05.2002

(11) **0 598 510** (51) H04L 29/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 599 177** (51) H04J 14/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 599 669** (51) G11B 5/54
(45) 29.05.2002

(11) **0 600 850** (51) H01L 27/108
(45) 29.05.2002

(11) **0 603 190** (51) C12N 15/82
(45) 29.05.2002

(11) **0 607 970** (51) H04B 7/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 615 769** (51) A61M 29/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 616 331** (51) G11C 11/406
(45) 29.05.2002

(11) **0 617 559** (51) H04N 5/92
(45) 29.05.2002

(11) **0 618 545** (51) G06K 9/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 628 188** (51) G06T 7/60
(45) 29.05.2002

(11) **0 635 890** (51) H01L 29/772
(45) 29.05.2002

(11) **0 637 157** (51) H04L 29/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 643 401** (51) H01C 7/13
(45) 29.05.2002

(11) **0 644 473** (51) G05F 1/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 647 495** (51) B23K 9/095
(45) 29.05.2002

(11) **0 654 758** (51) G06K 15/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 658 395** (51) B23K 13/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 663 995** (51) G01F 1/32
(45) 29.05.2002

(11) **0 664 466** (51) G02B 6/38
(45) 29.05.2002

(11) **0 664 517** (51) G06F 17/50
(45) 29.05.2002

(11) **0 665 509** (51) G06K 15/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 665 576** (51) H01L 21/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 667 368** (51) C08G 75/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 668 269** (51) C07D 231/44
(45) 29.05.2002

(11) **0 670 091** (51) H04B 7/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 671 181** (51) A61M 16/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 672 323** (51) H04N 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 672 746** (51) C11B 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 673 503** (51) G01F 1/84
(45) 29.05.2002

(11) **0 675 700** (51) A61B 17/70
(45) 29.05.2002

(11) **0 678 021** (51) A61K 31/195
(45) 29.05.2002

(11) **0 678 997** (51) H04L 12/56
(45) 29.05.2002

(11) **0 683 507** (51) H01L 21/027
(45) 29.05.2002

(11) **0 686 773** (51) F04D 25/16
(45) 29.05.2002

(11) **0 687 757** (51) D04H 13/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 690 701** (51) A61B 17/58
(45) 29.05.2002

(11) **0 690 730** (51) A61M 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 691 650** (51) G11B 23/03
(45) 29.05.2002

(11) **0 691 841** (51) A61K 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 698 295** (51) H01L 27/115
(45) 29.05.2002

(11) **0 698 386** (51) A61H 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 698 607** (51) C07D 473/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 699 413** (51) G06F 19/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 700 165** (51) H04B 1/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 702 208** (51) G01C 21/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 702 340** (51) G07F 17/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 702 766** (51) F16L 55/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 706 596** (51) E04B 1/82
(45) 29.05.2002

(11) **0 707 206** (51) G01N 3/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 707 998** (51) F16D 48/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 709 689** (51) G01V 3/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 710 439** (51) A01N 1/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 711 061** (51) H04N 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 711 790** (51) C08F 265/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 711 979** (51) G01F 1/60
(45) 29.05.2002

(11) **0 712 028** (51) G03B 17/30
(45) 29.05.2002

(11) **0 712 134** (51) G11C 11/409
(45) 29.05.2002

(11) **0 712 490** (51) G01N 13/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 713 016** (51) F16B 21/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 715 315** (51) H04N 1/191
(45) 29.05.2002

(11) **0 717 601** (51) A43B 5/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 719 012** (51) H04L 12/56
(45) 29.05.2002

(11) **0 719 933** (51) F02D 41/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 719 944** (51) F04D 29/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 722 169** (51) G11B 19/247
(45) 29.05.2002

(11) **0 722 388** (51) B29D 11/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 723 383** (51) H05B 7/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 726 258** (51) C07D 249/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 726 453** (51) G01N 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 727 161** (51) A47C 3/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 727 302** (51) B29C 67/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 727 732** (51) G06F 3/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 728 707** (51) C03B 11/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 729 190** (51) H01L 31/0376
(45) 29.05.2002

(11) **0 729 825** (51) B29D 30/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 730 082** (51) E21B 10/44
(45) 29.05.2002

(11) **0 730 161** (51) G01R 31/327
(45) 29.05.2002

(11) **0 731 376** (51) G03B 27/58
(45) 29.05.2002

(11) **0 731 542** (51) H02G 5/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 731 566** (51) H03M 1/66
(45) 29.05.2002

(11) **0 732 698** (51) G11B 20/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 733 508** (51) B60K 41/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 733 968** (51) G06F 9/44
(45) 29.05.2002

(11) **0 736 027** (51) C07D 473/40
(45) 29.05.2002

(11) **0 736 329** (51) B05C 1/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 736 477** (51) B66B 11/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 736 887** (51) H01H 9/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 737 564** (51) B29D 30/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 739 143** (51) H04N 7/32
(45) 29.05.2002

(11) **0 739 228** (51) B01D 3/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 740 274** (51) G07B 15/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 741 623** (51) B26D 7/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 742 534** (51) G06M 7/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 744 593** (51) G01C 19/56
(45) 29.05.2002

(11) **0 748 519** (51) H01L 23/495
(45) 29.05.2002

(11) **0 748 819** (51) C08F 4/642
(45) 29.05.2002

(11) **0 749 266** (51) H05B 3/86
(45) 29.05.2002

(11) **0 749 733** (51) A61F 2/38
(45) 29.05.2002

(11) **0 749 845** (51) B41M 5/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 749 952** (51) C07C 51/56
(45) 29.05.2002

(11) **0 750 379** (51) H02G 5/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 750 538** (51) B24B 53/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 750 977** (51) B29C 47/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 751 163** (51) C08G 18/79
(45) 29.05.2002

(11) **0 752 002** (51) C12N 15/86
(45) 29.05.2002

(11) **0 752 647** (51) G06F 9/44
(45) 29.05.2002

(11) **0 754 305** (51) G01T 1/205
(45) 29.05.2002

(11) **0 754 587** (51) B60K 31/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 756 270** (51) G11B 5/39
(45) 29.05.2002

(11) **0 756 757** (51) H01L 21/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 757 257** (51) G01S 7/486
(45) 29.05.2002

(11) **0 757 383** (51) H01L 23/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 757 574** (51) A61N 1/05
(45) 29.05.2002

(11) **0 757 705** (51) C08K 5/11
(45) 29.05.2002

(11) **0 759 092** (51) C12Q 1/68
(45) 29.05.2002

(11) **0 760 509** (51) G11B 7/085
(45) 29.05.2002

(11) **0 761 357** (51) B23F 19/05
(45) 29.05.2002

(11) **0 761 734** (51) C08K 5/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 762 094** (51) G01K 17/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 762 444** (51) H01F 27/245
(45) 29.05.2002

(11) **0 763 750** (51) G01S 7/41
(45) 29.05.2002

(11) **0 763 780** (51) G03F 7/075
(45) 29.05.2002

(11) **0 764 715** (51) C10M 141/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 764 894** (51) G04C 3/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 764 941** (51) G10L 19/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 766 094** (51) G01R 33/38
(45) 29.05.2002

(11) **0 766 283** (51) H01J 37/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 767 290** (51) F01K 23/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 767 357** (51) G01B 11/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 768 558** (51) G02F 1/1333
(45) 29.05.2002

(11) **0 769 304** (51) A61M 16/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 771 000** (51) G11B 20/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 771 002** (51) G11B 21/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 772 173** (51) G08G 1/0969
(45) 29.05.2002

(11) **0 773 075** (51) B21D 24/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 773 374** (51) F16B 19/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 774 239** (51) A61C 19/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 774 974** (51) A61K 39/39
(45) 29.05.2002

(11) **0 775 471** (51) A61F 2/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 775 956** (51) G06F 11/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 776 917** (51) C08F 291/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 777 210** (51) G10L 13/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 777 877** (51) G06F 9/48
(45) 29.05.2002

(11) **0 777 894** (51) G07F 13/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 779 737** (51) H04N 5/783
(45) 29.05.2002

(11) **0 779 739** (51) H04N 7/173
(45) 29.05.2002

(11) **0 779 791** (51) A61B 6/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 780 634** (51) F23J 13/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 780 955** (51) H02K 7/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 781 522** (51) A47K 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 781 780** (51) C08B 11/193
(45) 29.05.2002

(11) **0 781 805** (51) C08K 13/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 781 921** (51) F03H 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 781 983** (51) G01J 5/60
(45) 29.05.2002

(11) **0 782 185** (51) H01L 21/762
(45) 29.05.2002

(11) **0 782 221** (51) H01R 24/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 782 884** (51) B01J 37/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 783 188** (51) H01P 1/205
(45) 29.05.2002

(11) **0 783 710** (51) G02B 1/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 784 237** (51) G03G 9/097
(45) 29.05.2002

(11) **0 785 046** (51) B23P 15/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 785 210** (51) C07F 9/6574
(45) 29.05.2002

(11) **0 785 431** (51) G01N 33/53
(45) 29.05.2002

(11) **0 785 600** (51) H01S 3/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 785 621** (51) H03H 21/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 786 363** (51) B60H 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 786 457** (51) C07D 263/32
(45) 29.05.2002

(11) **0 786 753** (51) G09F 3/03
(45) 29.05.2002

(11) **0 787 503** (51) A61M 5/38
(45) 29.05.2002

(11) **0 789 212** (51) F28C 1/16
(45) 29.05.2002

(11) **0 790 005** (51) A24C 5/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 790 074** (51) B01J 23/745
(45) 29.05.2002

(11) **0 790 166** (51) B60T 17/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 790 424** (51) F16D 3/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 790 624** (51) H01B 7/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 790 707** (51) H03M 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 790 991** (51) C07D 321/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 791 415** (51) B21D 47/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 791 438** (51) B25J 9/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 791 776** (51) F16L 23/024
(45) 29.05.2002

(11) **0 791 934** (51) G11C 16/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 791 993** (51) H02G 1/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 791 995** (51) H02G 3/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 792 008** (51) H02M 7/48
(45) 29.05.2002

(11) **0 792 506** (51) G11C 13/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 793 569** (51) B29C 49/80
(45) 29.05.2002

(11) **0 793 590** (51) B60T 8/48
(45) 29.05.2002

(11) **0 794 101** (51) B61F 5/44
(45) 29.05.2002

(11) **0 794 220** (51) C08K 5/5313
(45) 29.05.2002

(11) **0 794 318** (51) E21D 11/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 795 152** (51) G06F 1/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 795 310** (51) A61H 39/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 797 207** (51) G11C 7/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 797 343** (51) H04N 1/047
(45) 29.05.2002

(11) **0 798 104** (51) B29D 30/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 798 568** (51) G01S 7/292
(45) 29.05.2002

(11) **0 798 616** (51) G05B 19/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 798 845** (51) H02M 3/07
(45) 29.05.2002

(11) **0 799 830** (51) C07D 513/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 799 833** (51) C07H 17/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 800 465** (51) B60J 5/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 800 692** (51) G08B 13/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 800 895** (51) B24B 19/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 800 906** (51) B29C 45/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 801 927** (51) A61B 7/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 802 082** (51) B60Q 1/52
(45) 29.05.2002

(11) **0 803 320** (51) B23Q 11/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 805 186** (51) C08K 5/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 807 036** (51) B60S 5/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 808 766** (51) B62D 55/096
(45) 29.05.2002

(11) **0 809 478** (51) A61F 5/01
(45) 29.05.2002

(11) **0 810 978** (51) C03B 35/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 812 525** (51) H05B 6/80
(45) 29.05.2002

(11) **0 813 048** (51) G01M 3/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 813 853** (51) A61G 7/002
(45) 29.05.2002

(11) **0 813 952** (51) B29D 30/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 814 727** (51) A61D 19/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 815 187** (51) C10M 141/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 815 558** (51) G11B 20/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 816 004** (51) B23K 11/11
(45) 29.05.2002

(11) **0 816 639** (51) F01D 11/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 818 642** (51) F16H 7/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 818 804** (51) H01J 61/36
(45) 29.05.2002

(11) **0 818 805** (51) H01J 61/36
(45) 29.05.2002

(11) **0 819 012** (51) A61M 5/142
(45) 29.05.2002

(11) **0 820 027** (51) G06F 17/30
(45) 29.05.2002

(11) **0 821 462** (51) H02K 7/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 821 855** (51) H04N 5/21
(45) 29.05.2002

(11) **0 822 121** (51) B60R 16/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 823 260** (51) A61M 16/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 824 667** (51) G01C 23/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 826 220** (51) G21K 3/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 826 311** (51) A23K 1/16
(45) 29.05.2002

(11) **0 826 696** (51) C07K 16/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 829 630** (51) F02D 21/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 829 672** (51) F16L 37/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 829 781** (51) G04C 10/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 829 936** (51) H01T 13/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 830 703** (51) H01H 71/52
(45) 29.05.2002

(11) **0 831 152** (51) C12Q 1/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 832 358** (51) F04B 17/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 832 574** (51) A44B 19/30
(45) 29.05.2002

(11) **0 834 035** (51) F16M 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 834 354** (51) B07C 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 834 552** (51) C12M 1/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 836 098** (51) G01R 1/067
(45) 29.05.2002

(11) **0 836 244** (51) H01R 12/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 837 391** (51) G06F 9/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 837 543** (51) H02K 11/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 837 667** (51) A61H 35/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 837 851** (51) C07D 221/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 838 232** (51) A61M 37/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 839 472** (51) A45D 40/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 839 514** (51) A61K 7/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 839 678** (51) B60H 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 839 886** (51) C09J 7/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 840 024** (51) F16C 27/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 840 141** (51) G01V 1/50
(45) 29.05.2002

(11) **0 841 597** (51) G03G 15/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 842 317** (51) D06C 11/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 842 841** (51) B62D 6/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 843 405** (51) H02P 7/05
(45) 29.05.2002

(11) **0 843 517** (51) A21B 3/13
(45) 29.05.2002

(11) **0 844 834** (51) A42B 3/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 845 029** (51) C12M 1/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 845 520** (51) C09K 7/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 847 291** (51) A61M 16/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 847 899** (51) B60R 11/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 848 500** (51) H03M 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 848 552** (51) H04N 7/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 848 675** (51) B60R 21/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 848 681** (51) B62D 65/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 851 168** (51) F21V 5/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 851 735** (51) A23L 1/025
(45) 29.05.2002

(11) **0 852 343** (51) G03G 9/13
(45) 29.05.2002

(11) **0 852 455** (51) H05B 41/292
(45) 29.05.2002

(11) **0 854 387** (51) G03D 13/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 854 641** (51) H04N 5/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 855 100** (51) H02K 7/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 856 219** (51) H04M 1/76
(45) 29.05.2002

(11) **0 856 626** (51) E05D 5/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 856 748** (51) G01T 1/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 857 066** (51) A61K 31/35
(45) 29.05.2002

(11) **0 858 212** (51) H04N 3/15
(45) 29.05.2002

(11) **0 858 388** (51) B29C 61/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 858 536** (51) E02F 9/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 858 731** (51) A01D 34/68
(45) 29.05.2002

(11) **0 858 843** (51) B05C 5/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 859 439** (51) H02B 1/32
(45) 29.05.2002

(11) **0 859 882** (51) D04H 3/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 860 740** (51) G03F 7/004
(45) 29.05.2002

(11) **0 861 020** (51) A01D 34/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 861 768** (51) B62D 53/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 861 882** (51) C10L 1/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 862 333** (51) H04N 7/50
(45) 29.05.2002

(11) **0 862 356** (51) H05K 13/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 862 866** (51) A24C 5/47
(45) 29.05.2002

(11) **0 863 872** (51) C07D 207/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 865 039** (51) G11B 7/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 865 236** (51) A01G 31/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 865 455** (51) C08G 8/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 866 294** (51) F27B 3/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 866 446** (51) G11B 7/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 866 811** (51) C08F 2/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 866 973** (51) G01P 15/13
(45) 29.05.2002

(11) **0 867 113** (51) A01K 31/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 867 468** (51) C08K 5/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 868 300** (51) B29D 30/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 869 875** (51) B60C 23/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 869 983** (51) C08G 63/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 871 349** (51) H05B 41/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 871 793** (51) C23C 14/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 872 627** (51) E21C 35/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 872 918** (51) H01R 13/629
(45) 29.05.2002

(11) **0 873 316** (51) C07D 239/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 873 916** (51) B60R 21/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 874 696** (51) B05D 3/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 874 738** (51) B41N 10/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 874 988** (51) G01N 33/50
(45) 29.05.2002

(11) **0 875 676** (51) F02M 29/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 876 513** (51) C22C 19/05
(45) 29.05.2002

(11) **0 876 602** (51) G01N 27/327
(45) 29.05.2002

(11) **0 877 128** (51) E04F 10/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 877 681** (51) B60R 16/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 879 631** (51) B01D 53/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 880 325** (51) A23P 1/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 880 496** (51) C07C 217/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 882 018** (51) C07D 201/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 882 181** (51) F04B 1/30
(45) 29.05.2002

(11) **0 883 573** (51) C02F 1/42
(45) 29.05.2002

(11) **0 883 734** (51) F01D 5/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 883 743** (51) F04B 9/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 885 374** (51) G01B 11/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 885 508** (51) H04L 12/56
(45) 29.05.2002

(11) **0 885 886** (51) C07D 213/81
(45) 29.05.2002

(11) **0 885 936** (51) C09B 67/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 887 952** (51) H04B 10/148
(45) 29.05.2002

(11) **0 888 194** (51) B05C 5/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 888 325** (51) C07D 309/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 888 895** (51) B41J 13/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 889 038** (51) C07D 241/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 889 232** (51) F02M 61/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 889 607** (51) H04B 13/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 889 885** (51) C07D 305/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 889 971** (51) C12Q 1/42
(45) 29.05.2002

(11) **0 889 998** (51) D21H 21/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 890 708** (51) E21D 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 891 004** (51) H01Q 13/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 891 101** (51) H04N 7/32
(45) 29.05.2002

(11) **0 891 610** (51) G07F 7/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 891 647** (51) H02K 23/66
(45) 29.05.2002

(11) **0 891 749** (51) A61C 13/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 891 969** (51) C07D 201/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 893 581** (51) F01P 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 893 703** (51) G01S 13/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 893 973** (51) A61C 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 894 614** (51) B29D 30/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 895 001** (51) F16H 49/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 895 853** (51) B32B 17/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 896 465** (51) H04N 1/32
(45) 29.05.2002

(11) **0 897 793** (51) B32B 5/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 899 348** (51) C22C 5/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 899 438** (51) F02C 7/16
(45) 29.05.2002

(11) **0 899 487** (51) F16H 63/38
(45) 29.05.2002

(11) **0 901 139** (51) H01H 21/42
(45) 29.05.2002

(11) **0 901 151** (51) H01J 61/82
(45) 29.05.2002

(11) **0 902 477** (51) H01L 27/112
(45) 29.05.2002

(11) **0 903 000** (51) H02K 1/27
(45) 29.05.2002

(11) **0 903 042** (51) H04N 7/30
(45) 29.05.2002

(11) **0 903 158** (51) A61M 5/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 903 515** (51) F16G 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 905 471** (51) F41H 1/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 907 448** (51) B23D 61/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 909 891** (51) F02M 47/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 910 480** (51) B05C 1/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 910 729** (51) F01M 11/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 912 614** (51) C08B 37/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 912 995** (51) H01L 21/285
(45) 29.05.2002

(11) **0 913 695** (51) G01R 1/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 913 731** (51) G03F 7/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 914 992** (51) B60R 21/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 915 282** (51) F16L 25/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 915 571** (51) H03M 5/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 915 696** (51) A61K 31/12
(45) 29.05.2002

(11) **0 915 862** (51) C07D 307/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 916 565** (51) B62D 1/19
(45) 29.05.2002

(11) **0 916 659** (51) C07D 233/64
(45) 29.05.2002

(11) **0 918 054** (51) C07D 207/16
(45) 29.05.2002

(11) **0 919 125** (51) A01N 37/34
(45) 29.05.2002

(11) **0 919 638** (51) C23C 2/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 921 697** (51) H04N 17/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 922 013** (51) C04B 22/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 922 153** (51) E21B 17/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 922 187** (51) F26B 5/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 922 256** (51) G06F 17/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 922 501** (51) B05D 3/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 923 382** (51) A61K 38/16
(45) 29.05.2002

(11) **0 923 459** (51) B60K 25/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 923 702** (51) G01B 7/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 924 098** (51) B41M 5/40
(45) 29.05.2002

(11) **0 924 202** (51) C07D 233/54
(45) 29.05.2002

(11) **0 924 820** (51) H01S 5/183
(45) 29.05.2002

(11) **0 926 500** (51) G01N 35/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 927 355** (51) G01N 33/74
(45) 29.05.2002

(11) **0 929 565** (51) C07J 41/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 929 590** (51) C08G 59/62
(45) 29.05.2002

(11) **0 929 973** (51) H04N 7/088
(45) 29.05.2002

(11) **0 929 978** (51) H04N 9/31
(45) 29.05.2002

(11) **0 930 129** (51) B24B 9/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 932 833** (51) G01P 15/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 933 273** (51) B60T 8/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 934 175** (51) B60P 1/64
(45) 29.05.2002

(11) **0 935 512** (51) B24B 31/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 936 632** (51) H01C 7/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 937 284** (51) G05D 1/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 937 381** (51) A01D 57/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 937 765** (51) C09K 19/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 938 329** (51) A61K 38/03
(45) 29.05.2002

(11) **0 941 181** (51) B60R 21/32
(45) 29.05.2002

(11) **0 941 305** (51) C12M 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 941 566** (51) H02G 9/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 941 842** (51) B41D 7/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 941 906** (51) B61B 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 942 293** (51) G01S 17/46
(45) 29.05.2002

(11) **0 943 416** (51) B29C 55/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 943 747** (51) E04D 13/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 946 319** (51) B22D 17/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 946 890** (51) G02B 5/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 947 270** (51) B23B 45/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 948 566** (51) C08K 5/55
(45) 29.05.2002

(11) **0 949 208** (51) C02F 3/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 949 870** (51) A23C 19/032
(45) 29.05.2002

(11) **0 950 269** (51) H01Q 1/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 951 304** (51) A61M 1/36
(45) 29.05.2002

(11) **0 951 614** (51) F01D 5/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 952 917** (51) B32B 5/28
(45) 29.05.2002

(11) **0 952 928** (51) B60C 27/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 956 307** (51) C08F 10/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 956 517** (51) G03F 7/021
(45) 29.05.2002

(11) **0 956 600** (51) H01L 31/18
(45) 29.05.2002

(11) **0 956 739** (51) H05B 6/80
(45) 29.05.2002

(11) **0 957 815** (51) A61C 17/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 958 010** (51) A63C 17/14
(45) 29.05.2002

(11) **0 958 317** (51) C08G 69/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 958 461** (51) F16D 3/74
(45) 29.05.2002

(11) **0 958 534** (51) G05D 23/13
(45) 29.05.2002

(11) **0 959 702** (51) A43B 5/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 960 037** (51) B60Q 1/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 960 045** (51) B62D 1/26
(45) 29.05.2002

(11) **0 960 144** (51) C08F 36/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 960 270** (51) F02G 1/043
(45) 29.05.2002

(11) **0 960 300** (51) F16L 37/084
(45) 29.05.2002

(11) **0 960 573** (51) A23L 2/54
(45) 29.05.2002

(11) **0 960 788** (51) B60R 21/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 961 671** (51) B24D 18/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 961 701** (51) B60H 1/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 961 706** (51) B60K 15/077
(45) 29.05.2002

(11) **0 961 736** (51) B65D 75/58
(45) 29.05.2002

(11) **0 962 011** (51) G10D 9/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 964 578** (51) H04N 7/173
(45) 29.05.2002

(11) **0 964 857** (51) C07D 301/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 964 988** (51) F02D 41/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 965 098** (51) G06K 11/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 965 252** (51) H05B 41/392
(45) 29.05.2002

(11) **0 965 419** (51) B26B 19/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 966 342** (51) B27M 3/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 966 354** (51) B41C 1/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 966 355** (51) B41C 1/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 966 620** (51) F16D 55/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 967 302** (51) C25F 3/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 968 498** (51) G11B 7/24
(45) 29.05.2002

(11) **0 969 206** (51) F04B 27/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 969 336** (51) G03G 21/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 969 426** (51) G07F 7/08
(45) 29.05.2002

(11) **0 969 783** (51) A61F 5/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 969 802** (51) A61K 7/42
(45) 29.05.2002

(11) **0 969 981** (51) B60J 7/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 974 185** (51) H02K 33/06
(45) 29.05.2002

(11) **0 974 510** (51) B62D 55/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 974 583** (51) C07D 211/44
(45) 29.05.2002

(11) **0 974 636** (51) C09K 19/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 975 679** (51) C08F 6/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 978 099** (51) G06T 7/60
(45) 29.05.2002

(11) **0 979 223** (51) C07C 51/215
(45) 29.05.2002

(11) **0 982 688** (51) G07C 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 985 712** (51) C09B 67/22
(45) 29.05.2002

(11) **0 987 520** (51) G01C 25/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 988 123** (51) B22C 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 988 406** (51) C23C 16/30
(45) 29.05.2002

(11) **0 988 793** (51) A23C 11/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 988 895** (51) B02C 15/00
(45) 29.05.2002

(11) **0 988 958** (51) B29C 65/02
(45) 29.05.2002

(11) **0 989 419** (51) G02B 5/20
(45) 29.05.2002

(11) **0 991 637** (51) C07D 401/04
(45) 29.05.2002

(11) **0 991 881** (51) F16H 61/10
(45) 29.05.2002

(11) **0 993 399** (51) B60T 13/573
(45) 29.05.2002

(11) **0 993 598** (51) G01M 17/007
(45) 29.05.2002

(11) **0 996 972** (51) H01L 21/265
(45) 29.05.2002

(11) **0 998 135** (51) H04N 5/208
(45) 29.05.2002

(11) **0 999 742** (51) A01M 25/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 000 297** (51) F21V 8/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 001 097** (51) E03D 9/03
(45) 29.05.2002

(11) **1 002 095** (51) C12N 15/52
(45) 29.05.2002

(11) **1 002 369** (51) H03L 7/081
(45) 29.05.2002

(11) **1 007 319** (51) B29C 45/27
(45) 29.05.2002

(11) **1 008 118** (51) G07F 7/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 009 557** (51) B21D 5/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 009 933** (51) F03B 13/24
(45) 29.05.2002

(11) **1 011 408** (51) A47L 9/24
(45) 29.05.2002

(11) **1 011 934** (51) B26B 21/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 012 021** (51) B61F 5/22
(45) 29.05.2002

(11) **1 012 037** (51) B63H 5/125
(45) 29.05.2002

(11) **1 012 451** (51) F01N 3/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 012 829** (51) G10L 15/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 013 007** (51) H04B 7/26
(45) 29.05.2002

(11) **1 013 092** (51) H04N 7/20
(45) 29.05.2002

(11) **1 013 394** (51) B29C 45/17
(45) 29.05.2002

(11) **1 015 196** (51) B26F 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 015 501** (51) C08F 4/70
(45) 29.05.2002

(11) **1 016 317** (51) H04R 9/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 016 368** (51) A47J 37/12
(45) 29.05.2002

(11) **1 017 154** (51) H02K 3/50
(45) 29.05.2002

(11) **1 018 060** (51) G05B 19/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 018 380** (51) B21D 26/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 018 419** (51) B29C 44/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 019 257** (51) B60C 9/22
(45) 29.05.2002

(11) **1 020 019** (51) H02P 6/18
(45) 29.05.2002

(11) **1 020 085** (51) H04N 17/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 021 327** (51) B60T 13/72
(45) 29.05.2002

(11) **1 021 847** (51) H01M 8/10
(45) 29.05.2002

(11) **1 023 599** (51) G01N 33/50
(45) 29.05.2002

(11) **1 023 649** (51) G05B 19/4063
(45) 29.05.2002

(11) **1 023 736** (51) H01F 37/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 024 657** (51) H04N 5/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 024 664** (51) H04N 7/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 027 625** (51) G02B 26/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 030 420** (51) H01S 5/42
(45) 29.05.2002

(11) **1 031 066** (51) G03F 7/023
(45) 29.05.2002

(11) **1 032 332** (51) A61F 2/60
(45) 29.05.2002

(11) **1 032 529** (51) B62K 23/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 036 040** (51) C03B 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 036 082** (51) C07H 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 036 382** (51) G07F 7/10
(45) 29.05.2002

(11) **1 037 694** (51) A63B 43/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 038 099** (51) F02D 41/40
(45) 29.05.2002

(11) **1 040 714** (51) H04Q 11/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 041 588** (51) H01F 27/33
(45) 29.05.2002

(11) **1 041 798** (51) H04M 1/22
(45) 29.05.2002

(11) **1 042 238** (51) C03B 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 042 654** (51) G01J 3/50
(45) 29.05.2002

(11) **1 044 779** (51) B29C 45/14
(45) 29.05.2002

(11) **1 046 343** (51) A23G 7/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 047 540** (51) B29C 70/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 047 821** (51) D04H 1/54
(45) 29.05.2002

(11) **1 048 037** (51) G21C 7/24
(45) 29.05.2002

(11) **1 049 592** (51) B60C 23/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 050 578** (51) C12M 1/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 051 816** (51) H04B 15/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 053 154** (51) B60T 13/57
(45) 29.05.2002

(11) **1 053 576** (51) H01S 3/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 053 661** (51) H05H 9/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 055 107** (51) G01M 15/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 056 326** (51) A01D 34/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 056 625** (51) B60S 1/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 058 494** (51) A01D 85/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 060 145** (51) C03C 25/10
(45) 29.05.2002

(11) **1 062 411** (51) F01N 3/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 062 438** (51) F16H 7/12
(45) 29.05.2002

(11) **1 062 729** (51) H03K 17/968
(45) 29.05.2002

(11) **1 062 808** (51) H04N 5/74
(45) 29.05.2002

(11) **1 063 790** (51) H04B 7/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 064 189** (51) B62D 53/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 064 648** (51) G10L 21/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 064 824** (51) H04S 3/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 066 440** (51) E05D 7/12
(45) 29.05.2002

(11) **1 066 471** (51) F03B 1/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 068 126** (51) B62D 53/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 069 440** (51) G01V 8/12
(45) 29.05.2002

(11) **1 069 966** (51) B23K 11/16
(45) 29.05.2002

(11) **1 071 542** (51) B25B 1/24
(45) 29.05.2002

(11) **1 071 983** (51) G05B 19/042
(45) 29.05.2002

(11) **1 072 645** (51) C08L 29/14
(45) 29.05.2002

(11) **1 075 687** (51) G09F 13/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 077 527** (51) H02P 21/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 078 792** (51) B60H 1/32
(45) 29.05.2002

(11) **1 080 869** (51) B29C 51/26
(45) 29.05.2002

(11) **1 082 388** (51) C08K 13/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 085 504** (51) G10L 19/12
(45) 29.05.2002

(11) **1 086 199** (51) C11D 3/22
(45) 29.05.2002

(11) **1 089 776** (51) A61L 27/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 090 212** (51) F01N 3/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 091 999** (51) C08L 59/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 094 447** (51) G10L 19/12
(45) 29.05.2002

(11) **1 094 955** (51) B60C 17/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 095 450** (51) H03H 17/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 095 757** (51) B29C 49/64
(45) 29.05.2002

(11) **1 096 165** (51) F16D 23/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 097 035** (51) B29C 45/50
(45) 29.05.2002

(11) **1 099 117** (51) G01R 15/24
(45) 29.05.2002

(11) **1 099 219** (51) G11B 23/03
(45) 29.05.2002

(11) **1 100 389** (51) A61B 17/72
(45) 29.05.2002

(11) **1 101 192** (51) G06K 19/07
(45) 29.05.2002

(11) **1 103 094** (51) H02G 15/105
(45) 29.05.2002

(11) **1 103 170** (51) H05K 7/20
(45) 29.05.2002

(11) **1 104 419** (51) C07D 417/06
(45) 29.05.2002

(11) **1 105 232** (51) B21D 51/38
(45) 29.05.2002

(11) **1 105 234** (51) B22D 11/10
(45) 29.05.2002

(11) **1 105 237** (51) B22D 17/32
(45) 29.05.2002

(11) **1 105 607** (51) E05D 15/30
(45) 29.05.2002

(11) **1 107 683** (51) A47J 42/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 107 847** (51) B23Q 9/00
(45) 29.05.2002

(11) **1 108 228** (51) G02B 5/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 108 280** (51) H02K 5/167
(45) 29.05.2002

(11) **1 109 991** (51) F01B 17/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 110 297** (51) H02K 5/128
(45) 29.05.2002

(11) **1 110 393** (51) H04N 5/913
(45) 29.05.2002

(11) **1 114 574** (51) H05K 7/14
(45) 29.05.2002

(11) **1 116 079** (51) G05B 19/418
(45) 29.05.2002

(11) **1 117 656** (51) C07D 311/78
(45) 29.05.2002

(11) **1 117 915** (51) F02D 11/10
(45) 29.05.2002

(11) **1 119 903** (51) H03D 7/14
(45) 29.05.2002

(11) **1 119 912** (51) H03K 3/57
(45) 29.05.2002

(11) **1 125 173** (51) G05B 19/404
(45) 29.05.2002

(11) **1 127 176** (51) C30B 25/12
(45) 29.05.2002

(11) **1 132 209** (51) B41F 31/26
(45) 29.05.2002

(11) **1 135 709** (51) G02B 26/10
(45) 29.05.2002

(11) **1 135 767** (51) G10L 15/18
(45) 29.05.2002

(11) **1 140 386** (51) B21D 39/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 142 462** (51) H05K 13/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 144 816** (51) F01N 3/08
(45) 29.05.2002

(11) **1 145 087** (51) G05B 13/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 151 015** (51) C08C 1/04
(45) 29.05.2002

(11) **1 151 610** (51) H04N 7/16
(45) 29.05.2002

(11) **1 158 494** (51) G10L 19/02
(45) 29.05.2002

(11) **1 170 112** (51) B29C 47/88
(45) 29.05.2002

(11) **1 187 496** (51) H04N 17/00
(45) 29.05.2002

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

(11) **0 706 158**
01 04.12.2002
Siemens Building Technologies AG, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire & Security Products, 8708 Männedorf, CH

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 281 444** 20.03.2003
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 443 763** 13.11.2002
(84) DE FR GB NL

(11) **0 453 149** 19.03.2003
(84) DE FR GB IT

(11) **0 454 783** 28.12.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 468 000** 05.11.2002
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 513 339** 28.12.2002
(84) CH DE GR IT LI

(11) **0 513 396** 19.02.2003
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 524 162** 08.01.2003
(84) BE DE FR GB LU NL

(11) **0 543 338** 20.01.2003
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(11) **0 566 696** 10.11.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 579 573** 22.12.2002
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 596 606** 05.02.2003
(84) DE FR GB

(11) **0 640 360** 26.10.2002
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **0 696 168** 28.12.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 749 462** 01.10.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 781 323** 27.12.2002
(84) AT DE ES FR IT NL

(11) **0 846 364** 21.11.2002
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 862 985** 02.01.2003
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 497 752** 27.02.2002
(11) **0 537 068** 16.01.2003
(11) **0 576 854** 02.12.2002
(11) **0 582 087** 20.02.2003
(11) **0 617 557** 26.12.2002
(11) **0 648 000** 05.03.2002
(11) **0 692 342** 11.02.2003
(11) **0 693 919** 21.11.2002
(11) **0 714 017** 28.12.2002
(11) **0 741 103** 02.01.2003
(11) **0 744 415** 12.02.2003
(11) **0 753 306** 27.12.2002
(11) **0 790 414** 09.12.2002
(11) **0 842 774** 05.11.2002

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 612 088** 19.12.2002
(11) **0 692 062** 17.02.2003
(11) **0 856 591** 03.03.2003
(11) **1 034 379** 29.12.2002

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(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **0 602 688** (51) C12N 15/62
DE

II.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **0 602 688** (51) C12N 15/62
(25) DE

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **0 715 244** (51) G06F 1/00
(30) 23.11.1994 US 344041

(11) **1 169 234** (51) B65D 39/00
(30) 07.02.2000 IT TO20000112

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 774 969** (51) A61K 31/495
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(11) **0 827 009** (51) G02F 1/1343
(84) DE GB

(11) **0 959 852** (51) A61F 13/56
(84) DE FR GB SE

(11) **0 967 951** (51) A61F 13/15
(84) BE DE FR GB SE

(11) **1 041 898** (51) A23L 2/60
(84) AT BE DE ES FR GB GR NL

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 553 848** (51) C08G 18/66
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Integralschaumformteilen*

(11) **0 637 454** (51) A61M 25/10
(54) • *Intraluminales Mehrkapsel-System*
• *Multicapsule intralaminal grafting system*
• *Système à greffe intravasculaire multicapsulaire*

(11) **0 807 194** (51) D21H 17/72
(54) • *ÖL UND POLYHYDROXYVERBINDUNG ENTHALTENDES WEICHES TISSUE-PAPIER*

(11) **0 851 999** (51) F28F 19/02
(54) • *THERMISCHEN CRACKANLAGEN NACHGESCHALTETER ROHRBÜNDEL-WÄRMEÜBERTRAGER, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER ROHRPLATTE UND VERWENDUNG EINER STAMPFMASSE*
• *TUBULAR HEAT EXCHANGER FOR CONNECTION DOWNSTREAM OF A THERMAL-CRACKING INSTALLATION, PROCESS FOR COATING A TUBEPLATE AND UTILISATION OF A REFRACTORY MASS*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A FAISCEAU TUBULAIRE PLACES EN AVAL D'INSTALLATIONS THERMIQUES DE CRAQUAGE, PROCEDE DE REVETEMENT D'UNE PLAQUE A TUBES ET UTILISATION D'UN PISE REFRACTAIRE*

(11) **0 879 408** (51) G01N 1/28
(54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MIKROINJEKTION SOWIE ZUM SORTIEREN UND ZUR GEWINNUNG VON PLANAR AUSGEBRACHTEN BIOLOGISCHEN OBJEKTEN MIT LASERSTRAHLEN*
• *METHOD FOR THE CONTACTLESS LASER-ASSISTED MICROINJECTION, SORTING AND PRODUCTION OF BIOLOGICAL OBJECTS GENERATED IN A PLANAR MANNER*
• *PROCEDE DE MICRO-INJECTION SANS CONTACT, DE TRI ET DE PRODUCTION D'OBJETS BIOLOGIQUES OBTENUS DE MANIERE PLANAIRE, A L'AIDE DE FAISCEAUX LASER*

(11) **0 924 514** (51) G01N 27/406
(54) • *Gassensor und Verfahren zu dessen Steuerung*

(11) **0 935 304** (51) H01M 8/10
(54) • *Pile à combustible à électrolyte polymère et procédé de préparation*

(11) **1 091 948** (51) C07D 307/12
(54) • *COMPOSES CAPABLES DE SE LIER AVEC LA TUBULINE*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 343 217** (51) A61K 35/14
(73) PharmaStem Therapeutics, Inc., 435 Devon Park Drive, 700 Building, Wayne, PA 19087-1990, US

(11) **0 550 450** (51) C12N 11/00
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(11) **0 624 250** (51) G01N 30/02
(73) Isotag Technology, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001-5603, US

(11) **0 630 255** (51) C07K 7/04
(73) Coulter Pharmaceutical, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, Washington 98104, US

(11) **0 699 500** (51) B23K 11/30
(73) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-Str. 13, 59439 Holzwickede, DE

(11) **0 701 436** (51) A61K 9/42
(73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(11) **0 715 288** (51) G08G 1/0967
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **0 728 323** (51) G02F 1/03
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US

(11) **0 748 836** (51) C08J 11/06
(73) Knowaste L.L.C., 1114 Avenue of the Americas, 35th Floor, New York, New York 10036-7790, US

(11) **0 762 890** (51) A61K 38/26
(73) London Health Sciences Centre, 375 South Street, London, Ontario N6A 4G5, CA

(11) **0 767 915** (51) G01P 15/08
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(11) **0 772 050** (51) G01R 11/04
(73) Landis+Gyr Limited, Hortonwood 30, Telford Shropshire TF1 7YG, GB

(11) **0 804 986** (51) B23B 51/10
(73) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-Str. 13, 59439 Holzwickede, DE

(11) **0 823 619** (51) G01G 17/00
(73) Anritsu Industrial Solutions Co.,Ltd., 1800 Onna, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(11) **0 845 773** (51) G10D 13/08
(73) CONN-SELMER, INC., 600 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515-0310, US

(11) **0 847 736** (51) A61F 11/10
(73) Bacou-Dalloz AB, P.O. Box 550, 260 50 Billesholm, SE

(11) **0 847 771** (51) A61M 25/00
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(11) **0 848 592** (51) A23K 1/18
(73) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE

(11) **0 851 134** (51) F16C 33/74
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(11) **0 852 510** (51) A63B 59/12
(73) Bauer Nike Hockey Inc., 1200, Boulevard International, St-Jérôme, Québec J7Z 5T5, CA

(11) **0 859 944** (51) G01F 11/18
(73) AIRSEC, 6 rue Louise Michel, 94600 Choisy-le-Roi, FR

(11) **0 877 805** (51) C12N 15/12
(73) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US

(11) **0 879 640** (51) B01J 20/06
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Süd-Chemie Catalysts Japan Inc., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

(11) **0 882 410** (51) A23N 1/00
(73) Gavalda, Juan José Llombart, Huberweg 14, 77933 Lahr, DE

(11) **0 888 246** (51) C02F 1/24
(73) AW Creative Technologies Limited, Anglian House, Ambury Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 3NZ, GB

(11) **0 901 210** (51) E05F 15/00
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US

(11) **0 902 788** (51) C07H 19/06
(73) Le Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75017 Paris, FR

(11) **0 904 116** (51) A61M 1/10
(73) Biovar Life Support Inc., MKM Management, 46 Salme Drive, Winnipeg, Manitoba R2M 1Y7, US

(11) **0 905 410** (51) F16F 15/134
(73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

(11) **0 911 256** (51) B63H 5/16
(73) Voith Schiffstechnik GmbH & Co. KG, Paul-Hartmann-Strasse 4, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 927 836** (51) F16G 13/04
(73) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP

(11) **0 931 975** (51) F16P 3/00
(73) Pem Management, Inc., Suite 1225, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **0 944 764** (51) E21B 10/54
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US

(11) **0 952 976** (51) C07D 221/02
(73) Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US

(11) **0 967 262** (51) C10G 69/02
(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 4, avenue de Bois Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR

(11) **0 979 807** (51) C07C 1/04
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT

(11) **1 031 193** (51) H04B 7/26
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(11) **1 031 692** (51) E05C 9/18
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(11) **1 034 951** (51) B60H 1/00
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(11) **1 049 398** (51) A47J 43/08
(73) Moulinex S.A., 2 Rue de l'Industrie, 14123 Cormelles Le Royal, FR

(11) **1 055 146** (51) G02F 1/015
(73) 3DV Systems Ltd., P.O. Box 249, Yokneam Elit 20692, IL

(11) **1 070 087** (51) C08F 4/64
(73) Ser.V. GmbH, Buchenweg 19, 89275 Oberelchingen, DE

(11) **1 082 023** (51) A23G 3/30
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(11) **1 092 498** (51) B23P 19/08
(73) ALCAN BDW GmbH & Co. KG, Im Wiegenfeld 10, 85570 Markt Schwaben, DE

(11) **1 105 199** (51) A63H 33/10
(73) PALIMONDIAL S.A., 7, Val Ste Croix, L-1371 Luxembourg, LU
Larws, Peter, Aeusseres Aeuli, 7304 Maienfeld, CH

(11) **1 131 770** (51) G06K 7/00
(73) Xiring, 25, rue Gallieni, F-92150 Suresnes, FR

(11) **1 206 194** (51) A23G 3/30
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(11) **1 228 553** (51) H01R 4/24
(73) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

Teil B / Part B / Partie B

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(11) **0 926 975** (51) A47J 43/07
(11) **0 949 877** (51) A47J 43/07
(11) **0 993 264** (51) A47J 42/56
(11) **1 009 270** (51) A47J 31/40
(11) **1 009 271** (51) A47J 31/40
(11) **1 011 401** (51) A47J 42/56
(11) **1 084 384** (51) G01J 5/04

(73) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
(11) **0 680 013** (51) G06T 1/20
(11) **0 735 468** (51) G06F 9/45
(11) **0 735 481** (51) G06F 12/08
(11) **0 738 977** (51) G06F 12/08
(11) **0 773 500** (51) G06F 13/362
(11) **0 775 981** (51) G06T 15/10
(11) **0 778 519** (51) G06F 9/38
(11) **0 789 324** (51) G06F 9/38
(11) **0 790 581** (51) G06T 15/10
(11) **0 795 828** (51) G06F 12/08
(11) **0 798 632** (51) G06F 9/38
(11) **0 807 884** (51) G06F 9/46
(11) **0 816 982** (51) G06F 3/00
(11) **0 816 991** (51) G06F 3/023
(11) **0 851 390** (51) G06T 11/00
(11) **1 116 087** (51) G06F 1/10

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 591 462** (51) C12N 15/00
(72) SIMMS, Peter, J., 2208 Caminito Del Barco, Del Mar, CA 92014, US
BOTHWELL, Alfred, L., M., 188 Janeway Drive, Guilford, CT 06437, US
ELLIOT, Eileen, A., 129 York Street, New Haven, CT 06511, US
FLAVELL, Richard, A., 283 Moose Hill Road, Guildford, CT 06437, US
MADRI, Joseph, 277 West Pond Road Extension, North Branford, CT 06417, US
ROLLINS, Scott, 352 Knottel Drive, Cheshire, CT 06410, US
BELL, Leonard, 59 Tumble Brook Road, Woodbridge, CT 06525, US
SQUINTO, Stephen, 281 Birch Lane, Irvington, NY 10533, US

(11) **0 699 500** (51) B23K 11/30
(72) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-Str. 13, 59439 Holzwickede, DE

(11) **0 746 006** (51) H01H 36/00
(72) van Zeeland, Anthony J., 2140 S.Rogers, Mesa, Arizona 85202, US

(11) **0 773 459** (51) G02B 7/10
(72) Yamamoto, Haruhisa, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **0 781 585** (51) B01D 46/04
(72) Luy, Bernhard, Dr., Landsknechtstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
Tondar, Matthias, Bahnhofstrasse 10, 78966 Hausen i.W., DE

(11) **0 804 986** (51) B23B 51/10
(72) Koch, Walter, c/o Wedo Werkzeugbau GmbH Gewerbegebiet Dortmund Airport Gottlieb-Daimler-Str. 13, 59439 Holzwickede, DE

(11) **0 822 675** (51) H04B 10/18
(72) Takehana, Tsukasa, NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Watanabe, NobutaKA, NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 867 952** (51) H01L 41/24
(72) QIU, Hong, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Moriya, Soichi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kamei, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Sumi, Koji, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Murai, Masami, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

Nishiwaki, Tsutomu, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(11) **0 882 410** (51) A23N 1/00
(72) Brinkmann, Georg, Pöhlenweg 3, 49176 Hilter, DE

(11) **0 928 033** (51) H01L 41/09
(72) Shimada, Masato, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takahashi, Tetsushi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kamei, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Qiu, Hong, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(11) **0 928 034** (51) H01L 41/09
(72) Shimada, Masato, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takahashi, Tetsushi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kamei, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Qiu, Hong, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(11) **1 070 087** (51) C08F 4/64
(72) Rieger, Bernhard, Prof.Dr., Buchenweg 19, 89275 Oberelchingen, DE

(11) **1 089 692** (51) A61F 13/15
(72) MÜLLER, Jörg, Alte Haingasse 15, D-61184 Karben, DE
BAST, Tim, Steinweg 4D, D-65824 Schwalbach, DE
Busam, Ludwig, Talstrasse 17, D-65510 Hünstetten, DE

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **0 775 456** (51) A47B 21/03
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

(11) **0 983 279** (51) C07F 7/18
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

(11) **0 996 048** (51) G05D 16/06
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 635 574** (51) C12N 15/65
(60) 02080688.1
03075731.4

(11) **0 737 066** (51) A61K 9/70
(60) 03007105.4

(11) **0 799 314** (51) C12N 15/54
(60) 03007031.2

(11) **0 861 362** (51) E06B 9/08
(60) 03007237.5

(11) **0 873 295** (51) C07C 59/72
(60) 03007532.9

(11) **0 874 524** (51) H04N 7/10
(60) 03007120.3

(11) **0 964 223** (51) G01C 11/06
(60) 03006896.9

(11) **0 988 621** (51) G07F 5/00
(60) 00116319.5 / 1050857
03006998.3

(11) **1 044 471** (51) G06F 17/50
(60) 03075900.5

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 745 665** (51) C11D 17/04
(84) AT 25.04.2001 (84) BE 25.04.2001
CH 25.04.2001 LI 25.04.2001
FI 25.04.2001 IE 28.05.2001
NL 25.04.2001 PT 26.07.2001
SE 25.07.2001

(11) **0 777 756** (51) C22C 38/00
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **0 783 873** (51) A61F 2/06
(84) PT 12.07.2000

(11) **0 783 874** (51) A61F 2/06
(84) PT 12.07.2000

(11) **0 825 927** (51) B41C 1/10
(84) AT 11.08.1999 (84) FI 11.08.1999
IE 22.04.2000 MC31.10.2000
PT 11.11.1999

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 329 659** (51) B01D 46/24
(45) 05.04.1995
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55431, US
01 05.01.1996
FLEETGUARD, INC., 500 Jackson Street, COLUMBUS INDIANA 47201, US
(74) Everitt, Christopher James Wilders, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
02 05.01.1996
FLEETGUARD, INC., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
03 27.06.2001
Hengst Filterwerke Ing. Walter Hengst GmbH & Co. KG, 48147 Münster, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Postfach 34 29, 48019 Münster, DE

(11) **0 494 098** (51) B29C 49/08
(45) 13.12.1995
(73) CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC., 7310 Turfway Road, Suite 490, Florence KY 41042, US
01 09.09.1996
CONSTAR INTERNATIONAL Holland B.V., Hengelder 42, P.O.Box 122, 6940 AA Didam, NL
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
02 11.09.1996
PEPSICO, INC., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York, USA, US
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
03 13.09.1996
Rexam AB, Box 836, 20180 Malmö, SE
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(11) **0 584 446** (51) C12N 15/12
(45) 19.06.2002
(73) E.R. SQUIBB & SONS, INC., P.O.Box 4000, Princeton New Jersey 08543-4000, US
01 10.03.2003
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, c/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patent, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
02 18.03.2003
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
03 19.03.2003
G. Sander, Grosse Heide 7, 31241 Ilsede, DE
(74) Ockel, Michaela Sabine, Ockel & Söltenfuss Patentanwaltssozietät Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

(11) **0 650 053** (51) G01N 33/53
(45) 12.12.2001
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
01 06.09.2002
bioMérieux, Balme les Grottes, 38390 Marcy l'Etoile, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(11) **0 661 965** (51) A61K 7/50
(45) 30.06.1999
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
01 30.03.2000
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
02 30.03.2000
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Zerninstrasse 10-18, D-64297 Darmstadt, DE

(11) **0 676 131** (51) A01F 29/20
(45) 27.03.2002
(73) NEW HOLLAND BELGIUM N.V., Leon Claeysstraat 3a, B-8210 Zedelgem, BE
01 23.12.2002
CLAAS KGaA, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(74) Roth, Klaus, Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(11) **0 686 186** (51) C11D 1/00
(45) 22.04.1998
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 22.01.1999
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
02 22.01.1999
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
03 22.01.1999
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(11) **0 745 665** (51) C11D 17/04
(45) 25.04.2001
(73) PZ Cussons (International) Limited, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport SK3 0XN, GB
01 07.11.2001
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Zerninstrasse 10-18, D-64297 Darmstadt, DE
02 21.01.2002
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
03 24.01.2002
S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-5011, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
04 25.01.2002
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 761 818** (51) C12P 17/18
(45) 04.04.2001
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 03.01.2002
Roche Vitamins Ltd, 4070 Basel, CH
(74) Keller, Günter (DE), Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München, DE

(11) **0 761 828** (51) C21D 9/00
(45) 09.06.1999
(73) SEPR ITALIA S.p.A., Via del Teroldego 1, 38016 Mezzocorona (TN), IT
01 07.03.2000
Treibacher Schleifmittel Zschornewitz GmbH, Burgkemnitzer Strasse 17, 06791 Zschornewitz, DE
(74) Schinke, Herbert, Dr. Dr., Patentanwaltskanzlei, Postfach 11 11, 06234 Leuna, DE

(11) **0 765 859** (51) C07C 67/08
(45) 13.12.2000
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 13.09.2001
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **0 775 018** (51) B01J 23/74
(45) 12.06.2002
(73) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
01 04.03.2003
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Van Deursen, Petrus Hubertus, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department, Velperweg 76, 6824 BN Arnhem, NL

(11) **0 781 699** (51) B62D 49/06
(45) 21.06.2000
(73) VREDO BEHEER B.V., Welysestraat 25a, NL-6669 DJ Dodewaard, NL
01 16.03.2001
CLAAS KGaA, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(74) Roth, Klaus, Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
02 20.03.2001
Holmer Maschinenbau GmbH, Regensburgerstr. 18, 84069 EGGMÜHL, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wasmeier & Graf, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
03 19.03.2001
Ag-Chem Europe B.V., Horsterweg 66a, 5971 NG Grubbenvorst, NL
(74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(11) **0 793 951** (51) A61F 5/443
(45) 05.06.2002
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
01 03.03.2003
Coloplast A/S, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek, DK
(74) Simonsen, Jan, Jan Simonsen Patents ApS Lyngbyvej 20.3, DK-2100 Copenhagen East, DK

(11) **0 848 842** (51) G04C 10/00
(45) 28.04.1999
(73) Conseils et Manufactures VLG SA, Route des Gouttes d'Or 40, 2000 Neuchâtel, CH
01 28.01.2000
Eta SA Fabriques d'Ebauches, Schild-Rust-Strasse 17, CH-2540 Grenchen, CH
(74) Surmely, Gérard, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
02 28.01.2000
Derek Gambell, c/o Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
03 28.01.2000
A.W. Koch Univ.-Prof. Dr.-Ing., Oettingenstr. 12, 80538 München, DE
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **0 885 394** (51) G01N 33/86
(45) 16.08.2000
(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, Postfach, 8853 Lachen, CH
01 16.05.2001
Baxter Trading GmbH, Industriestrasse 67, 1220 Wien, AT
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

(11) **0 937 097** (51) C07H 21/00
(45) 16.08.2001
(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
01 08.05.2002
bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 MARCY L'ETOILE, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(11) **0 997 395** (51) B65D 81/26
(45) 15.05.2002
(73) Société Saint André Plastique, 5, Impasse Balleroy, 50680 Saint-André de l'Epine, FR
01 14.02.2003
AMCOR FLEXIBLES UK LIMITED, Hill House 1 Little Newstreet, London EC4A 3TR, GB
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(11) **1 066 073** (51) A61M 15/00
(45) 12.06.2002
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
01 05.03.2003
THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE Intellectual Property Rights Group, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB
(74) Hazzard, Alan, Intellectual Property Rights Group Formalities Section Poplar 2a MOD Abbey Wood 2218, GB-Bristol BS34 8JH, GB
02 12.03.2003
3M Innovative Properties Company 3M General Offices St. Paul, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(11) **1 071 496** (51) A63C 11/00
(45) 26.06.2002
(73) IER, 3, rue Salomon-de-Rothschild, 92150 Suresnes, FR
01 26.03.2003
ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten, AT

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **0 705 936** (51) D21D 5/16
01 14.11.2002
SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AKTIEBOLAG, 0, S-851 94 SUNDSVALL, SE
(74) Lassenius, Birgitta Maria, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

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 t x** →
A.T.X. International, Inc.

(73) **A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG**
(51) F16B 35/06 (11) 1 165 974 B1

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) F16B 21/07 (11) 1 311 769 A1

(71) **A.T.X. International, Inc.**
(51) B43K 25/02 (11) 1 312 486 A1

(73) **AB Kraft Jacobs Suchard Lietuva**
(51) A23G 1/02 (11) 0 819 383 B1

(73) **AB Mikroelektronik Gesellschaft m.b.H.**
(51) H01L 23/498 (11) 1 126 521 B1

(73) **AB VOLVO**
(51) B60R 21/06 (11) 0 969 990 B1
(51) F02D 41/22 (11) 0 972 132 B1

(71) **AB, FREPART** →
FREPART AB

(71) **ABB AB**
(51) G01N 29/02 (11) 1 311 845 A1
(51) G01N 29/02 (11) 1 311 846 A1
(51) G01R 31/08 (11) 1 311 866 A1

(71) **ABB Automation Inc.**
(51) G05B 13/04 (11) 1 311 913 A1

(71) **ABB Componenten B.V.**
(51) F24F 7/00 (11) 0 935 103 A3

(71) **ABB Industry Oy**
(51) H03K 17/687 (11) 1 001 537 A3

(73) **ABB K.K.**
(51) B05B 5/08 (11) 0 850 693 B1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 9/30 (11) 1 313 117 A2

(71;73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01R 19/155 (11) 1 312 926 A1
(51) H01H 59/00 (11) 1 312 100 A1
(51) H03K 17/95 (11) 1 219 030 B1

(71) **ABB Service Srl**
(51) H02B 1/06 (11) 1 312 145 A1

(73) **ABB T&D Technology Ltd.**
(51) H01H 33/26 (11) 1 103 059 B1

(71) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) G01N 35/10 (11) 0 961 118 A3

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61M 5/142 (11) 0 857 077 B1
(51) A61M 37/00 (11) 1 247 542 A3

(73) **Abele + Geiger GmbH**
(51) F21V 17/02 (11) 1 009 950 B1

(71) **Able Signal Company, LLC**
(51) G01N 21/25 (11) 1 311 828 A2

(71) **ABRAMS, Louis B.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 311 380 A1

(73) **Academic Hospital Rotterdam**
(51) A01K 67/027 (11) 0 845 939 B1

(71) **Acambis Research Limited**
(51) C07K 7/00 (11) 1 311 536 A2

(71) **Accenture LLP**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 011 A1

(73) **Accor Technology, Inc.**
(51) F16L 37/084 (11) 1 141 610 B1

(73) **Achat et Distribution d'Articles de Classement, "A D Classement", S.A.**
(51) B42F 7/02 (11) 1 022 155 B1

(71) **Achterberg, Nils**
(51) A61N 5/10 (11) 1 311 322 A2

(73) **ACIERIES DE DILLING, SOCIETE ANONYME DES FORGES ET** →
SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING

(71) **Ackermann GmbH & Co. KG, Albert** →
Albert Ackermann GmbH & Co. KG

(71) **Acorn Cardiovascular, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 311 209 A2

(73) **Acqiris**
(51) G06F 17/40 (11) 1 080 431 B1

(73) **ADAM OPEL AG**
(51) B62D 65/00 (11) 0 945 331 B1
(51) B65D 85/68 (11) 0 849 190 B1

(73) **Adam, Beate Dr.**
(51) E02B 8/08 (11) 1 132 524 B1

(71) **Adamczewski, Zbigniew Jozef**
(51) B60R 9/00 (11) 1 311 409 A1

(71) **Adaytum Software, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 018 A1

(71) **Ade Corporation**
(51) G01N 21/01 (11) 1 311 827 A2

(71) **ADE Technologies**
(51) G01R 27/26 (11) 1 311 865 A1

(71) **Adelan Limited**
(51) H01M 8/04 (11) 1 312 130 A1

(71) **Adenomed B.V.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 311 273 A2

(73) **ADLER S.p.A.**
(51) F01L 3/20 (11) 0 896 131 B1

(71) **Adphox Corporation**
(51) H04R 25/00 (11) 1 104 222 A3

(71) **Adsil, LC**
(51) A61K 31/00 (11) 1 311 250 A2

(73) **Advanced Animal Technology Limited**
(51) A61D 7/00 (11) 0 988 838 B1

(71) **Advanced Automotive Antennas, S.L.**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 313 166 A1

(73) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**
(51) C08L 23/10 (11) 0 969 043 B1
(51) C08L 101/00 (11) 0 849 334 B1

(71) **Advanced Engineering Solutions Ltd.**
(51) G01N 27/90 (11) 1 262 771 A3

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Advanced Inhalation Research, Inc.**
(51) A61J 3/07 (11) 1 311 225 A2

(73) **Advanced Medical Solutions Limited**
(51) A61F 13/00 (11) 0 825 843 B1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 1/32 (11) 0 656 579 B1
(51) G06F 9/30 (11) 1 131 698 B1
(51) G06F 13/00 (11) 1 224 557 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 312 109 A1
(51) H04L 12/413 (11) 0 927 474 B1

(73) **Advanced Research & Technology Institute**
(51) A61K 31/35 (11) 0 792 148 B1

(71) **Advisortech Corporation**
(51) G06F 17/00 (11) 1 311 971 A1

(71) **AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 209 514 A3

(73) **AEG Zähler GmbH**
(51) G01R 11/04 (11) 0 798 564 B1

(71) **Aegis Analytical Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 928 A2

(71) **AeroAstro, Inc.**
(51) B64G 1/00 (11) 1 283 167 A3
(51) B64G 1/00 (11) 1 283 168 A3

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 311 824 A1

(73) **Agam Energy Systems Ltd.**
(51) F24F 3/14 (11) 1 027 562 B1

(71) **Agarwal, Shiv Kumar**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71) **Age s.n.c. di Vieri A. & C.**
(51) D02H 3/00 (11) 1 312 707 A2

(73) **AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) G02B 5/18 (11) 0 774 675 B1

(71) **Agensys, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 311 675 A2

(71) **Agere Systems Guardian Corporation**
(51) G02B 5/28 (11) 1 136 848 A3
(51) H04M 3/56 (11) 1 156 654 A3

(71) **Agere Systems Inc.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 313 140 A1

(71) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) G02B 6/12 (11) 1 085 351 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 161 008 A3

(71;73) **Agfa Corporation**
(51) G02B 7/00 (11) 1 312 963 A2
(51) H04N 1/00 (11) 0 898 411 B1

(73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 0 960 728 B1
(51) G03C 1/74 (11) 0 945 756 B1
(51) G03F 7/07 (11) 0 676 671 B1

(71) **AGIE SA**
(51) B23H 11/00 (11) 1 068 922 A3

(71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) H04L 12/24 (11) 1 313 262 A1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G06K 11/08 (11) 1 313 061 A2

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G01R 31/3193 (11) 1 312 931 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 313 001 A2
(51) G06F 15/78 (11) 1 313 028 A2

(71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) H01J 49/00 (11) 1 220 282 A3
(51) H01J 49/00 (11) 1 220 287 A3
(51) H01L 27/02 (11) 1 313 145 A1
(51) H01S 5/14 (11) 1 313 186 A1
(51) H04L 25/06 (11) 1 313 277 A1

(71) **Agouron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 311 511 A1

(73) **Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65D 88/70 (11) 0 942 883 B1

(71) **AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND →**
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE

(73) **Agro-Chemie Növenyvedöszer Gyárto Ertékesito Es Forgalmazo KFT.**
(51) C07C 41/26 (11) 1 000 005 B1

(71) **Agrobiological Sciences, National Institute of →**
National Institute of Agrobiological Sciences

(73) **Aharinejad, Seyedhossein**
(51) A61K 39/395 (11) 1 223 980 B1

(73) **AIR BRAKE COMPANY, WESTINGHOUSE →**
WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY

(71) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse →**
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/32 (11) 1 312 407 A1
(51) B01J 20/18 (11) 1 243 328 A3
(51) C07C 201/08 (11) 0 903 336 B1

(73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B21J 15/10 (11) 0 976 472 B1
(51) B64D 41/00 (11) 0 838 396 B1

(71) **Aircraft Seating GmbH & Co., Recaro →**
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.

(73) **AirNet Communications Corporation**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 121 817 B1

(73) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C22C 14/00 (11) 0 997 544 B1

(73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G08G 1/0968 (11) 0 782 118 B1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F16L 3/16 (11) 1 312 845 A1
(51) F16L 3/16 (11) 1 312 846 A1

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C08G 18/62 (11) 0 994 140 B1

(71) **Akebono Corporation North America**
(51) F16D 51/00 (11) 1 312 825 A2

(73) **Aktiebolag (publ), Sandvik →**
Sandvik Aktiebolag (publ)

(73) **AKTIEBOLAGET MEDICINSK REOLOGI LUND**
(51) G01N 11/16 (11) 0 729 568 B1

(71) **Aktiengesellschaft für Medizintechnik und Logistikmanagement, GML →**
GML Aktiengesellschaft für Medizintechnik und Logistikmanagement

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C08F 4/34 (11) 1 311 556 A1
(51) C09D 175/04 (11) 1 311 638 A1

(73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 7/08 (11) 0 940 499 B1

(71) **Albert Ackermann GmbH & Co. KG**
(51) H01R 24/06 (11) 1 313 178 A2

(71) **Albert Einstein Healthcare Network**
(51) C07H 21/02 (11) 1 311 529 A1

(71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) A22C 11/12 (11) 1 312 264 A1

(73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B21C 23/14 (11) 1 000 675 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 29/00 (11) 0 761 523 B1
(51) C03C 25/62 (11) 1 312 587 A2
(51) F04C 23/00 (11) 1 311 763 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 312 950 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 278 085 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 312 962 A2
(51) H01P 1/208 (11) 1 313 164 A2
(51) H02G 3/06 (11) 1 313 190 A1
(51) H03M 7/42 (11) 0 820 151 B1
(51) H04B 1/036 (11) 1 313 226 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 313 244 A1
(51) H04L 1/20 (11) 0 822 681 B1
(51) H04L 5/02 (11) 1 313 255 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 268 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 269 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 313 276 A1
(51) H04L 27/227 (11) 1 313 279 A1
(51) H04L 27/227 (11) 1 313 280 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 284 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 313 294 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 313 295 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 313 330 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 313 346 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 313 347 A1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04J 3/14 (11) 1 313 241 A2

(71) **Alcatel Optronics France**
(51) H04B 10/08 (11) 1 313 234 A1

(73) **Alcatel SEL AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 278 085 B1

(73) **Alcoa Inc.**
(51) B21C 47/24 (11) 1 015 147 B1
(51) C22F 1/04 (11) 0 851 943 B1

(73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) B22F 5/00 (11) 1 225 995 B1

(71) **Alfing Montagetechnik GmbH**
(51) G05B 19/418 (11) 1 312 996 A2

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) B62D 21/18 (11) 0 962 380 B1

(71) **Algea A.S.**
(51) A01N 43/16 (11) 1 311 159 A2

(73) **Algotec Entwicklungs-und Verwertungsges.m.b.H.**
(51) C08J 9/30 (11) 1 114 091 B1

(71) **Alizade, Karl**
(51) E05G 1/024 (11) 1 312 745 A1

(73) **Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 017 367 B1

(71) **Allgon AB**
(51) F16B 39/284 (11) 1 311 770 A1

(71;73) **AlliedSignal Inc.**
(51) C04B 41/89 (11) 1 204 622 B1
(51) F01D 25/16 (11) 1 312 770 A2

(71) **Alligier, Marc**
(51) F16P 3/14 (11) 1 312 853 A2

(73) **Alpha Fry Limited**
(51) C23F 1/44 (11) 1 159 467 B1

(73) **Alpha Metals (Korea) Ltd.**
(51) B22F 9/08 (11) 0 996 521 B1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G01C 21/34 (11) 1 312 893 A2

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 313 168 A2

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01F 1/057 (11) 0 898 287 B1
(51) H01H 25/04 (11) 1 126 483 B1
(51) H01Q 21/28 (11) 1 313 169 A2
(51) H03B 5/12 (11) 1 081 846 B1
(51) H03L 7/091 (11) 1 313 224 A2
(51) H04N 5/44 (11) 0 933 932 B1
(51) H05K 3/34 (11) 1 121 006 A3

(71) **Alstom**
(51) G01M 17/08 (11) 1 312 909 A1
(51) H02H 7/30 (11) 1 313 194 A2

(73) **ALSTOM POWER INC.**
(51) F28D 19/04 (11) 1 204 837 B1

(71) **Alstom (Switzerland) Ltd**
(51) F28D 19/04 (11) 1 311 793 A1

(71;73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) B22C 9/04 (11) 1 193 006 A3
(51) B23K 26/00 (11) 1 000 698 B1
(51) B23P 6/00 (11) 1 312 437 A1
(51) B23P 6/04 (11) 0 924 023 B1
(51) F01D 25/26 (11) 0 965 732 B1
(51) F01K 23/10 (11) 1 111 197 A3
(51) F01K 23/10 (11) 1 111 198 A3
(51) F03B 13/10 (11) 0 754 856 B1

(73) **ALTANA Pharma AG**
(51) B65D 75/48 (11) 0 705 204 B1
(51) C07D 471/14 (11) 1 173 439 B1

(71) **Altmann Therapie GmbH & Co. KG**
(51) A61K 51/12 (11) 1 311 303 A2

(71) **Alwag Tunnelausbau Gesellschaft mbH**
(51) E21B 19/20 (11) 1 311 740 A1

(71) **Amazon.Com, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 021 A1

(73) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) C02F 1/28 (11) 1 202 935 B1

(71) **Amcor Flexibles Transpac**
(51) B32B 27/08 (11) 1 312 470 A1

(71) **AMCOR LIMITED**
(51) B65D 1/10 (11) 1 311 437 A1

(73) **AMDAHL CORPORATION**
(51) G06F 7/00 (11) 1 238 330 B1

(73) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **American Express Travel Related Services Company Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 926 A2

(73) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION**
(51) H01B 12/00 (11) 0 970 483 B1

(71) **Amersham Biosciences UK Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 311 705 A2

(73) **Amgen Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 0 575 545 B1

(71;73) **AMP GmbH, Tyco Electronics →**
Tyco Electronics AMP GmbH

(73) **Amphoux, André**
(51) F23L 17/00 (11) 0 972 991 B1

(71) **Amps S.p.a.**
(51) F01K 9/00 (11) 1 312 771 A1

(71) **Ampwave Tech, LLC**
(51) H01J 23/34 (11) 1 312 102 A1

(73) **ANALIS S.A.**
(51) G01N 27/447 (11) 0 733 900 B1

(71;73) **and Smelting Co., Ltd, Mitsui Mining →**
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd

(71) **Andreas Kufferath GmbH & Co. KG**
(51) D21F 1/00 (11) 1 311 723 A1

(71) **ANELVA CORPORATION**
(51) C23C 16/46 (11) 1 312 698 A1

(71) **Angiogene Pharmaceuticals Limited**
(51) C07F 9/12 (11) 1 311 514 A1

(71) **ANLAGEN-SYSTEMTECHNIK GmbH & Co., BAUMÜLLER →**
BAUMÜLLER ANLAGEN-SYSTEMTECHNIK GmbH & Co.

(71) **Anlagenbau GmbH, Küchenmeister →**
Küchenmeister Anlagenbau GmbH

(71) **Anlagentechnik GmbH, Sommer →**
Sommer Anlagentechnik GmbH

(71) **Anton Bauer Werkzeug- und Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B21D 28/28 (11) 1 075 883 A3

(71) **Apitope Technology (Bristol) Limited**
(51) C07K 14/47 (11) 1 311 542 A2

(71) **Aplix Corporation**
(51) G06F 9/45 (11) 1 313 011 A2

(71) **Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary**
(51) C12N 15/57 (11) 1 311 692 A2

(71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 16/40 (11) 1 064 416 B1
(51) H01L 21/285 (11) 1 087 431 A3
(51) H01L 21/3065 (11) 1 312 108 A2

(71) **APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., APR →**
APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.

(71) **APPLIED SCIENCE & TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 313 128 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 313 129 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 313 130 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 313 131 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 313 132 A1

(71) **APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 312 355 A1

(73) **APS, MW TRADING →**
MW TRADING APS

(73) **AQUALON COMPANY**
(51) A61K 7/48 (11) 0 659 404 B1

(73) **Aquatrols Holding Co., Inc.**
(51) C05G 3/06 (11) 0 968 155 B1

(73) **ARADIGM CORPORATION**
(51) A61M 11/00 (11) 0 769 973 B1

(73) **ARAI HELMET LIMITED**
(51) A42B 3/12 (11) 0 976 336 B1

(73) **Arcade Planet, Inc.**
(51) A63B 67/00 (11) 0 746 389 B1

(73) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 668 867 B1

(73) **ARIZONA CHEMICAL COMPANY**
(51) C09D 11/02 (11) 0 880 563 B1
(51) C09F 1/04 (11) 1 144 526 B1

(73) **Arkion Life Sciences LLC**
(51) A61K 35/20 (11) 0 918 528 B1

(71) **Arkmount Systems Inc.**
(51) B29C 65/74 (11) 1 205 294 A3

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 312 924 A1

(71) **Armement, Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' →**
Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) C09D 127/12 (11) 1 312 655 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 076 422 A3

(71) **Army Medical Research and Material Command, U.S. →**
U.S. Army Medical Research and Material Command

(71) **AROCENA YARZA, Miguel, Angel**
(51) G06F 19/00 (11) 1 313 056 A1

(71) **Arodo BVBA**
(51) B65B 1/26 (11) 1 312 547 A1

(71) **Artmann, Gerhard**
(51) G01N 33/50 (11) 1 311 850 A1

(71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke →**
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71;73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/20 (11) 0 869 247 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 094 182 A3

(71) **Arzneimittelwerk Dresden GmbH**
(51) C07D 487/04 (11) 1 311 510 A1

(71) **Asahi Business Assist Limited**
(51) G06F 15/00 (11) 1 313 027 A1

(71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 143 429 A3

(71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C07C 29/80 (11) 1 312 597 A1
(51) C08K 5/00 (11) 0 905 179 B1

(71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 33/38 (11) 0 832 726 B1
(51) C12N 5/00 (11) 1 312 668 A1

(73) **Ascometal**
(51) B22D 11/04 (11) 0 993 890 B1

(71) **Asfil Isolations- & Filtermaterial GmbH**
(51) C04B 30/02 (11) 1 312 591 A1

(71) **Ashdown, Ian**
(51) G02B 5/02 (11) 1 311 879 A2

(71) **Asia Pacific (PTE) Ltd, SGS-Thomson Microelectronics →**
SGS-Thomson Microelectronics Asia Pacific (PTE) Ltd

(71) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) G01F 23/26 (11) 1 312 897 A2
(51) H02K 5/167 (11) 1 313 198 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 312 983 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 312 984 A2

(71) **ASML US, Inc.**
(51) C23C 16/40 (11) 1 312 697 A1

(71) **Assembly Technology & Test Limited**
(51) F02M 65/00 (11) 1 083 332 A3

(71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 857 A1

(73) **Astra Tech AB**
(51) A61F 2/34 (11) 0 804 130 B1
(51) A61M 25/00 (11) 0 799 069 B1

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 31/495 (11) 1 014 985 B1
(51) A61K 31/663 (11) 1 310 259 A3
(51) A61K 38/02 (11) 0 058 481 B2
(51) C07D 205/04 (11) 1 311 480 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 311 500 A2
(51) C07D 491/22 (11) 1 147 114 B1

(73) **Astrium GmbH**
(51) G01S 13/90 (11) 1 145 038 B1

(71) **Astrium SAS**
(51) G05D 1/08 (11) 1 312 997 A1

(71;73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) G03F 1/14 (11) 0 550 173 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 313 252 A2

(73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 0 779 753 B1

(71) **Ateliers de Constructions Mecaniques Latour et Fils**
(51) B21D 7/022 (11) 1 311 356 A1

(71) **Ati Properties, Inc.**
(51) C23G 1/02 (11) 1 311 714 A1

(71) **ATI Properties, Inc.**
(51) C22C 38/44 (11) 1 311 711 A1

(71) **ATMEL NANTES SA**
(51) G01R 19/165 (11) 1 312 927 A1

(71) **Atmospheric Research, University Corporation for** →
University Corporation for Atmospheric Research

(71) **Atofina**
(51) C07C 17/278 (11) 1 270 536 A3
(51) C07C 239/20 (11) 1 311 472 A2
(51) C08F 214/18 (11) 1 312 626 A1
(51) C08F 220/22 (11) 1 311 567 A1
(51) C08F 234/02 (11) 1 312 628 A1
(51) C08F 255/02 (11) 1 311 568 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 311 592 A1

(73) **Atofina Chemicals, Inc.**
(51) C07C 17/21 (11) 1 153 906 B1

(71) **ATOFINA Research**
(51) C08F 8/50 (11) 1 312 617 A1

(71) **Atofina Research S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 311 391 A1
(51) C08F 10/06 (11) 1 311 564 A1
(51) C08F 210/16 (11) 1 312 624 A1

(73) **ATOMA INTERNATIONAL INC.**
(51) B29C 44/12 (11) 0 767 037 B1

(73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(73) **ATRAL**
(51) H04B 1/30 (11) 0 794 622 B1

(71) **Atronic International GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 313 072 A2

(71) **Attenuators, L.L.C., X2Y** →
X2Y Attenuators, L.L.C.

(71) **AUDI AG**
(51) B60K 28/02 (11) 1 312 499 A2
(51) F01L 1/34 (11) 1 312 773 A2

(71) **Augade, Philippe**
(51) B62D 21/11 (11) 1 311 422 A1

(71) **AUGIER S.A., Ets.** →
Ets. AUGIER S.A.

(73) **Augustin, Jean**
(51) A45D 19/02 (11) 0 890 326 B1

(71) **"AURA" HERBERT D. STOLLE GMBH & CO.**
(51) F04D 29/32 (11) 1 311 765 A1

(71) **AUSTRALIA, THE UNIVERSITY OF WESTERN** →
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA

(71) **Autinor, S.A.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 313 321 A1

(73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) B60R 21/26 (11) 0 995 645 B1

(73) **AUTOMATIC BAR CONTROLS, INC.**
(51) B67D 1/14 (11) 0 849 216 B1

(71) **Automation &Engineering GmbH, Project** →
Project Automation &Engineering GmbH

(71) **Automation Inc., ABB** →
ABB Automation Inc.

(71) **Automation, Schneider** →
Schneider Automation

(73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) B22C 7/02 (11) 0 901 850 B1
(51) B60J 3/02 (11) 0 945 293 B1
(51) F01M 5/00 (11) 0 953 735 B1

(73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) B22C 7/02 (11) 0 901 850 B1
(51) B60J 3/02 (11) 0 945 293 B1
(51) F01M 5/00 (11) 0 953 735 B1

(71) **Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71) **automotive systems GmbH, fischer** →
fischer automotive systems GmbH

(73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01R 43/28 (11) 0 844 705 B1

(73) **AUXILIARY POWER DYNAMICS, LLC**
(51) F02B 73/00 (11) 0 784 743 B1

(73) **AVANT IMMUNOTHERAPEUTICS, INC.**
(51) C07K 14/705 (11) 0 411 031 B1

(73) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten** →
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.

(73) **Avecia Limited**
(51) C09B 47/24 (11) 1 009 775 B1

(71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/425 (11) 1 311 264 A1

(71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 311 265 A2
(51) A61K 48/00 (11) 1 311 298 A2
(51) C07K 7/06 (11) 1 204 675 B1
(51) C07K 7/56 (11) 1 189 932 B1

(73) **Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG.**
(51) C09K 19/46 (11) 1 086 194 B1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B65C 7/00 (11) 1 311 434 A1

(73) **AVIX INC.**
(51) G06F 3/00 (11) 0 864 961 B1

(73) **AXALL B.V.**
(51) E04B 2/58 (11) 0 796 378 B1

(71) **Ayoub, Abby**
(51) G02C 7/02 (11) 1 311 895 A1

(73) **Ämmän Betoni OY**
(51) E06B 3/54 (11) 0 910 722 B1

(73) **B & W Diesel Aktiengesellschaft, MAN** →
MAN B & W Diesel Aktiengesellschaft

(73) **B H ELECTRONICS**
(51) H03H 7/42 (11) 0 799 525 B1

(71) **B S.r.l., Condor** →
Condor B S.r.l.

(71) **B. Braun Medical SAS**
(51) A61L 29/08 (11) 1 312 385 A1

(71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61J 1/20 (11) 1 192 927 A3

(71) **BABCOCK-HITACHI K.K.**
(51) F23D 1/00 (11) 1 312 859 A1

(73) **Baccini, Gisulfo**
(51) H05K 3/12 (11) 1 041 866 B1

(71) **Backers Maschinenbau GmbH**
(51) B07B 1/14 (11) 1 312 425 A2

(73) **Backstube des Helmuth Profanter & Co. OHG, Profanters** →
Profanters Backstube des Helmuth Profanter & Co. OHG

(71) **Bacon, Forrest C.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 311 388 A1

(71) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 091 232 A3

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) H04N 3/15 (11) 1 313 308 A2

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) B64F 1/36 (11) 1 311 427 A1

(73) **BAKELITE COMPANY LIMITED, SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED

(71) **baker-hughes incorp** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) G01V 3/00 (11) 1 311 876 A1
(51) G01V 3/00 (11) 1 311 877 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 312 027 A1
(51) H01F 37/00 (11) 1 313 114 A2

(71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **Balaguer, Jean-Claude**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 A1

(73) **Baldwin Germany GmbH**
(51) B41F 35/00 (11) 1 060 888 B1

(71) **Ballard Power Systems AG**
(51) B01J 19/00 (11) 1 161 987 A3
(51) C25D 1/04 (11) 0 908 536 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 313 161 A1

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 313 161 A1

(73) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) G01L 5/00 (11) 1 081 481 B1

(73) **BAR CONTROLS, INC., AUTOMATIC** →
AUTOMATIC BAR CONTROLS, INC.

(71) **Barben Analyzer Technology, LLC**
(51) G01N 27/401 (11) 1 311 840 A1

(73) **Baron, Peter**
(51) A23C 9/156 (11) 0 942 656 B1

(71) **Bartling, Luise**
(51) B60B 39/04 (11) 1 312 488 A2

(71) **Baruffaldi, Mauro**
(51) E06B 9/165 (11) 1 312 746 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08L 23/16 (11) 0 940 436 B1

(71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) B32B 27/32 (11) 0 668 157 B1
(51) C07F 17/00 (11) 0 694 557 A3

(71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07C 209/86 (11) 1 312 599 A1
(51) C07C 211/08 (11) 1 312 600 A1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 43/90 (11) 0 988 790 B1
(51) A61K 7/42 (11) 0 945 125 B1
(51) B01J 13/00 (11) 1 038 574 B1
(51) C07C 29/80 (11) 1 060 155 B1
(51) C07C 51/265 (11) 1 311 466 A1
(51) C07C 51/265 (11) 1 311 467 A1
(51) C07C 51/573 (11) 1 233 012 B1
(51) C07C 51/60 (11) 1 124 783 B1
(51) C07C 67/08 (11) 0 996 610 B1
(51) C07C 67/31 (11) 0 992 481 B1
(51) C07C 67/36 (11) 1 311 469 A1
(51) C07C 209/78 (11) 1 167 343 B1
(51) C07C 303/16 (11) 1 133 470 B1
(51) C07F 15/00 (11) 1 311 520 A1
(51) C08F 2/00 (11) 1 311 552 A2
(51) C08F 10/10 (11) 1 311 565 A1
(51) C08G 65/20 (11) 1 047 721 B1
(51) C08G 65/32 (11) 1 311 583 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 099 727 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 311 632 A1
(51) C09J 11/06 (11) 1 225 209 A3
(51) C09K 19/58 (11) 1 038 941 B1
(51) G01N 35/00 (11) 1 311 861 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 312 129 A2

(71) **BASF Coatings AG**
(51) C08G 18/28 (11) 1 311 575 A1
(51) C08G 18/38 (11) 1 311 577 A1
(51) C08G 18/62 (11) 1 311 579 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 311 628 A2

(71) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) C08G 18/67 (11) 1 311 580 A1

(71) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B41C 1/05 (11) 1 311 393 A1
(51) G03F 7/11 (11) 1 311 909 A1

(71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) C12N 15/82 (11) 1 311 693 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 311 694 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 311 695 A2

(71) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) C07F 9/6558 (11) 1 311 518 A1

(71) **Bassi, Iglis**
(51) E04C 2/292 (11) 1 312 723 A1
(51) E04C 2/292 (11) 1 312 724 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) C12N 15/11 (11) 1 311 671 A2

(73) **BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., REFORM-WERKE** →
REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H.

(71) **BAUMÜLLER ANLAGEN-SYSTEMTECHNIK GmbH & Co.**
(51) G06F 1/025 (11) 1 311 934 A2

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) B24B 31/10 (11) 1 311 367 A2

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) B01D 21/26 (11) 1 311 332 A1

(73) **BAYER AG**
(51) C07C 68/00 (11) 1 013 634 B1
(51) C08J 3/22 (11) 1 124 884 B1
(51) F16F 1/00 (11) 1 112 452 B1

(71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/53 (11) 1 311 271 A1
(51) B01F 5/04 (11) 1 165 218 B1
(51) B05D 7/00 (11) 1 312 421 A2
(51) C03C 25/32 (11) 1 311 460 A1
(51) C07C 17/12 (11) 1 311 465 A1
(51) C07C 51/09 (11) 0 991 616 B1
(51) C07D 251/34 (11) 1 311 491 A1
(51) C08G 18/00 (11) 1 311 571 A2
(51) C08G 18/08 (11) 1 069 143 B1
(51) C08G 64/30 (11) 1 277 781 A3
(51) C08G 64/30 (11) 1 312 632 A1
(51) C08K 5/138 (11) 1 311 604 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 311 606 A2
(51) C08L 23/28 (11) 1 311 610 A1
(51) C09D 127/00 (11) 1 311 636 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 311 677 A2
(51) D06N 3/00 (11) 1 311 720 A1
(51) G06F 17/15 (11) 1 313 030 A2

(71;73) **BAYER ANTWERPEN N.V.**
(51) B01J 27/26 (11) 0 654 302 B1
(51) C03C 25/32 (11) 1 311 460 A1

(73) **Bayer Corporation**
(51) C07C 209/90 (11) 0 962 448 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 731 848 B1
(51) G01N 27/333 (11) 0 759 551 B1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 277/36 (11) 1 311 496 A1
(51) C07D 277/74 (11) 1 311 497 A1

(71;73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 43/50 (11) 0 973 397 B1
(51) A01N 43/80 (11) 1 124 421 B1
(51) C07D 213/61 (11) 1 311 483 A2

(71) **Bayer Inc.**
(51) C08L 23/28 (11) 1 311 610 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60C 23/00 (11) 1 000 775 A3
(51) B60G 17/027 (11) 1 236 591 A3
(51) B60R 21/20 (11) 0 940 300 B1
(51) B62D 21/15 (11) 1 052 162 A3
(51) F02F 3/22 (11) 1 231 374 A3
(51) F16B 37/02 (11) 0 930 439 B1
(51) F16C 9/02 (11) 1 148 259 A3
(51) F16C 9/04 (11) 1 225 348 A3
(51) H04B 1/16 (11) 0 774 841 B1

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C07K 14/705 (11) 1 311 543 A1

(71) **BBA Nonwovens Simpsonville, Inc.**
(51) D04H 3/02 (11) 1 311 718 A2

(73) **BD Biosciences, Systems and Reagents, Inc.**
(51) G01N 33/556 (11) 0 788 604 B1

(71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 311 946 A1

(71) **Bechem, Hannelore**
(51) E21D 9/10 (11) 1 291 490 A3

(71) **Becker Flugfunkwerk GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 048 A2

(73) **BECKER GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 0 943 496 B1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/315 (11) 0 862 473 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 851 032 B1

(73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company

(73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 293 162 A3
(51) A61F 5/01 (11) 0 970 669 B1
(51) A61M 5/00 (11) 0 970 712 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 312 414 A2

(71) **BEECHAM BIOLOGICALS S.A., SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc

(71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(73) **Beffrieu, Michel**
(51) B23K 11/31 (11) 1 054 749 B1

(71) **Beheer B.V., H.J.L.M.T. Roozen** →
H.J.L.M.T. Roozen Beheer B.V.

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 312 493 A2

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 216 682 A3
(51) A61K 7/42 (11) 1 311 233 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 311 234 A2
(51) C08G 63/695 (11) 1 081 172 B1

(71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/48 (11) 0 974 338 A3
(51) A61K 7/48 (11) 0 974 339 A3

(71) **Beijing Central-Top Scientific & Technical Development Co., Ltd.**
(51) A61F 5/048 (11) 1 312 324 A1

(73) **Bekaert Handling Group A/S**
(51) B65D 90/04 (11) 1 009 687 B1

(71) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.

(73) **BELGRANO Société anonyme:, TORDO** →
TORDO BELGRANO Société anonyme:

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) B64C 27/32 (11) 1 088 755 B1
(51) F16C 19/52 (11) 1 312 815 A1

(73) **BELLCO S.p.A.**
(51) A61M 1/16 (11) 0 796 998 B1

(71) **Bellini, Jacques**
(51) B01D 45/16 (11) 1 311 335 A1

(73) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) D21F 3/04 (11) 1 058 749 B1

(73) **Belotti Handling S.P.A.**
(51) B66F 9/065 (11) 1 202 926 B1

(71) **BELTONE NETHERLANDS B.V.**
(51) H03M 1/18 (11) 1 312 168 A1

(71) **Belupo - Lijekovi I Kozmetika D.O.O.**
(51) C07C 49/697 (11) 1 306 366 A3

(71) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.

(71) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED

(71) **BENETTON GROUP S.p.A.**
(51) A43C 11/16 (11) 1 312 276 A1

(73) **BENTELER AG**
(51) B60R 19/18 (11) 1 182 095 B1

(71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 12/18 (11) 1 113 530 A3

(71) **Berger Lahr GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/00 (11) 1 182 770 A3

(73) **Berger, Michael A.**
(51) C02F 1/28 (11) 1 202 935 B1

(71) **Beri, Rupinder Kaur**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71) **Beria, Italo**
(51) C07D 207/34 (11) 1 311 481 A1

(71) **Bericap Sarl**
(51) B65D 41/34 (11) 1 311 439 A1

(73) **BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE** →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

(71) **BERNER INTERNATIONAL GmbH**
(51) F24F 3/16 (11) 1 312 871 A1

(73) **Berol Corporation**
(51) C09D 11/18 (11) 0 738 302 B1

(71) **Bersch Gaming LLC**
(51) A63F 13/00 (11) 1 311 328 A1

(71) **Beton Christen AG, Baustoffe**
(51) E02D 29/02 (11) 1 217 127 A3

(73) **BFS Diversified Products, LLC**
(51) E04D 5/14 (11) 0 714 963 B1

(71) **Bhawsar, Satish Baliram**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71) **BIC CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 311 633 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 311 634 A1
(51) C09D 11/16 (11) 1 311 635 A1
(51) F16K 15/16 (11) 1 311 780 A1

(73) **Bieber Biomedical Gmbh**
(51) A61M 3/02 (11) 1 049 500 B1

(71) **BIFFI ITALIA S.r.L.**
(51) F16K 37/00 (11) 1 243 828 A3

(71) **Big Alpha Co., Inc.**
(51) B23B 31/20 (11) 1 312 434 A1

(71) **Bihl + Wiedemann GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 312 991 A2

(73) **Binderman, Itzhak**
(51) A61K 31/66 (11) 0 886 521 B1

(71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.

(71) **Bio-oriented Technology Research Advancement Institution**
(51) A01F 15/07 (11) 1 312 253 A1
(51) C12N 15/06 (11) 1 312 672 A1

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 859 A1

(71) **Bioarray Solutions Ltd**
(51) G01N 27/26 (11) 1 311 839 A1

(73) **Bioburner System Aktiebolag, Swedish** →
Swedish Bioburner System Aktiebolag

(73) **BIOJECT INC**
(51) A61J 1/00 (11) 0 783 879 B1

(71) **Biomep Inc.**
(51) C12N 15/57 (11) 1 311 691 A2

(71) **Biomethodes**
(51) C12N 15/10 (11) 1 311 670 A2

(73) **BIOPORE, INC.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 018 867 B1

(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS INC.**
(51) C12P 19/34 (11) 1 311 701 A1

(71) **Biosurface Engineering Technologies, Inc.**
(51) C08B 37/10 (11) 1 311 551 A1

(71) **Birkenmeier KG GmbH + Co, Baustoffwerke**
(51) E02D 29/02 (11) 1 217 127 A3

(71) **Birumen Kagoshima Co., Ltd.**
(51) A61G 7/02 (11) 1 312 329 A2

(71) **Bisazza SpA**
(51) C03B 13/12 (11) 1 312 584 A1

(73) **BITA GmBH.**
(51) C09K 21/06 (11) 0 908 504 B1

(71) **Bitop Gesellschaft für biotechnische Optimierung mbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 311 236 A1

(71) **Bitop Gesellschaft für Biotechnische Optimierung mbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 311 237 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 311 238 A2

(71) **Björkboda L S OY AB**
(51) E05B 63/12 (11) 1 311 736 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) B27G 19/02 (11) 1 310 339 A3
(51) H01H 9/06 (11) 1 313 116 A2
(51) H01R 35/02 (11) 1 313 180 A2

(71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 311 199 A2

(71) **Blakeslee, Beth**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **Blue Edge Software Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 304 630 A3

(71) **Blue Eye Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 044 A1

(73) **BMR Research and Development Limited**
(51) A61N 1/32 (11) 1 144 045 B1

(71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(73) **BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY

(71) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, THE** →
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE

(71;73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **Board of Trustees of the University of Illinois, The** →
The Board of Trustees of the University of Illinois

(71) **BOC Edwards Technologies, Limited**
(51) F04D 19/04 (11) 1 312 804 A1

(73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc

(71) **BODY ARMOR, INC., SECOND CHANCE** →
SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC.

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 681 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG**
(51) C07C 217/48 (11) 1 311 471 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 311 508 A2

(71;73) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 471/04 (11) 0 923 581 B1
(51) G01N 33/53 (11) 1 311 852 A1

(71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY

(73) **BOMAG GmbH**
(51) E01C 19/23 (11) 0 822 294 B1

(71) **Bombardier Inc.**
(51) G06F 17/24 (11) 1 311 976 A2

(73) **BONE CARE INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 31/59 (11) 0 914 825 B1

(71) **Bookham Technology PLC**
(51) G02F 1/025 (11) 1 311 897 A1

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) B29C 45/00 (11) 1 311 379 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 311 513 A1
(51) C08F 210/06 (11) 1 312 623 A1

(73) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 065 348 B1

(71) **BORSI KG, FRITZ** →
FRITZ BORSI KG

(71) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F04B 1/04 (11) 1 311 760 A1
(51) F16F 1/32 (11) 1 312 826 A2

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 8/12 (11) 1 312 310 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 311 317 A1

(73) **BOSTON, INC., TEIJIN SEIKI** →
TEIJIN SEIKI BOSTON, INC.

(71) **Boulonnais, Carrières du** →
Carrières du Boulonnais

(71) **Boyd, Clark Davis**
(51) H01H 47/00 (11) 1 312 099 A1

(71) **Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG

(73) **Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Dr. Th.** →
Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.

(73) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 10/00 (11) 0 855 411 B1

(73) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) C08F 10/00 (11) 0 855 411 B1

(71) **BP Chemicals SNC**
(51) C08F 210/16 (11) 1 312 625 A1

(71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C08L 95/00 (11) 1 311 619 A1

(71) **Braddock, Walter David IV**
(51) H01L 31/0328 (11) 1 312 122 A2
(51) H01L 31/072 (11) 1 312 123 A1

(71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 312 317 A1

(71) **Brainpower S.A.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 050 A1

(73) **BRAITRIM (U.K.) LIMITED**
(51) A47G 25/48 (11) 0 870 454 B1

(71) **Brandl, Michael**
(51) E05D 7/00 (11) 1 312 740 A1

(71) **Brandt, Annika**
(51) C12N 15/12 (11) 1 074 619 A3

(73) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(73) **Braun GmbH**
(51) G01R 31/36 (11) 1 153 310 B1

(71) **Braun Medical SAS, B.** →
B. Braun Medical SAS

(71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG

(73) **Braun, August**
(51) E04F 13/06 (11) 0 880 630 B1

(71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 22/34 (11) 1 312 518 A2

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 312 514 A2

(71) **Brettholle, Heinz**
(51) A61G 7/10 (11) 1 312 331 A1

(71) **Brettholle, Horst**
(51) A61G 7/10 (11) 1 312 331 A1

(71) **Breuer, Horst**
(51) A47K 3/28 (11) 1 132 035 A3

(71) **Brewer Science, Inc.**
(51) C08F 8/32 (11) 1 311 563 A1

(71) **BRICE, Michael F.**
(51) A46B 9/04 (11) 1 311 175 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/06 (11) 0 908 296 B1
(51) B60N 2/00 (11) 1 251 027 A3
(51) B62D 55/26 (11) 0 811 546 B1

(73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 048 494 B1

(71) **Briffault S.A.**
(51) F16K 17/38 (11) 1 312 844 A1

(71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02N 5/02 (11) 1 311 757 A2

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(71) **Brigham Young University**
(51) C07J 9/00 (11) 1 311 531 A1

(73) **Brinks Westmaas B.V.**
(51) B62D 9/02 (11) 1 028 883 B1

(73) **Briscese, Emmanuele**
(51) B62D 61/12 (11) 0 999 973 B1

(71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61F 5/44 (11) 0 800 805 B1
(51) A61K 31/495 (11) 1 311 268 A1
(51) G01N 33/487 (11) 1 311 848 A2

(71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) A61K 41/00 (11) 1 311 292 A2
(51) A61K 51/04 (11) 1 311 301 A2
(51) A61K 51/08 (11) 1 311 302 A2

(73) **Brita GmbH**
(51) C02F 1/00 (11) 0 992 458 B1

(71) **Britax Childcare Pty Ltd.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 153 789 A3

(71) **Britax PMG Limited**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 312 504 A2
(51) B60Q 1/26 (11) 1 312 505 A2

(71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(73) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) F16C 39/06 (11) 0 941 416 B1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 9/00 (11) 1 311 943 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 312 188 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 055 316 B1

(71) **British Waterways Board**
(51) B60F 3/00 (11) 1 311 400 A1

(71) **Brivio S.r.l.**
(51) A47C 23/06 (11) 1 312 284 A2

(71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 13/14 (11) 1 313 023 A1
(51) G06F 13/14 (11) 1 313 024 A1
(51) G06F 15/78 (11) 1 313 029 A1
(51) G11C 15/04 (11) 1 313 106 A1
(51) G11C 15/04 (11) 1 313 107 A1
(51) H03F 3/45 (11) 1 313 213 A2
(51) H04B 10/158 (11) 1 312 177 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 312 179 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 272 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 273 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 291 A2

(71) **Brockmans, Rolf-Georg**
(51) G06F 17/60 (11) 1 103 908 A3

(73) **Brockwell, Jonathan Lester**
(51) C07C 45/28 (11) 0 891 316 B1

(73) **BRODRENE HARTMANN A/S**
(51) B65D 81/113 (11) 0 844 196 B1

(71) **Brookhaven Sciences Associates, LLC**
(51) C07K 14/20 (11) 1 311 540 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 311 682 A2

(71) **BROOKS Automation GmbH**
(51) G01N 21/01 (11) 1 311 826 A1

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.**
(51) G01N 21/01 (11) 1 311 826 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg**
(51) B60R 16/02 (11) 1 311 410 A2

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 9/06 (11) 1 313 007 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 313 263 A1

(71) **Brown, Dale G.**
(51) A61C 15/00 (11) 1 311 206 A1

(71) **Brown, Warren**
(51) B27C 5/10 (11) 1 311 374 A1

(71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH**
(51) F16H 61/46 (11) 1 079 153 A3

(71) **Brüggli Produktion & Dienstleistung**
(51) B62B 3/12 (11) 1 312 531 A2

(73) **Bryan, Bruce J.**
(51) F21K 2/00 (11) 0 879 383 B1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/24 (11) 1 311 183 A1
(51) D06F 37/26 (11) 1 019 576 B1
(51) D06F 39/02 (11) 0 982 426 B1
(51) F24C 15/10 (11) 1 312 868 A1

(73) **Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme**
(51) E06B 9/78 (11) 0 997 606 B1
(51) G08B 26/00 (11) 1 146 493 B1

(71;73) **Bucher Hydraulics AG**
(51) B66B 1/04 (11) 0 915 804 B1
(51) B66B 1/04 (11) 1 312 572 A1

(71) **Buelow, Jens-Ulrich**
(51) C07H 21/04 (11) 1 311 530 A2

(71) **Buelow, Roland**
(51) C07H 21/04 (11) 1 311 530 A2

(71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 311 951 A1

(71) **BUNN-O-MATIC CORPORATION**
(51) B08B 9/00 (11) 1 311 353 A1

(71) **Burch, Michael R.**
(51) F26B 19/00 (11) 1 311 791 A2

(73) **BURKE, Dennis, W.**
(51) A61F 2/36 (11) 0 865 776 B1

(71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Buttermann, Glenn, R.**
(51) A61F 2/44 (11) 0 948 299 B1

(71) **Buypass Systems (1999) Ltd.**
(51) G07G 1/00 (11) 1 312 056 A2

(71) **Bühler AG**
(51) A23L 1/10 (11) 1 311 166 A2

(71) **BWG GmbH & Co. KG**
(51) B61L 5/10 (11) 1 312 530 A2

(71) **Byk-Chemie GmbH**
(51) C09D 7/06 (11) 1 193 299 A3

(73) **Byrne, Norman R.**
(51) H02G 3/18 (11) 1 085 631 B1

(71) **C.E. NIEHOFF & COMPANY**
(51) G01R 31/36 (11) 1 312 933 A2

(71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60Q 1/52 (11) 1 312 506 A2

(71) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/44 (11) 1 048 512 A3
(51) B60N 2/44 (11) 1 048 513 A3

(73) **Cabinet Erman S.a.r.l.**
(51) B41F 13/11 (11) 1 224 077 B1

(71) **Cabot Safety Intermediate Corporation**
(51) A61F 15/00 (11) 1 311 222 A2

(71) **Cafina AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 312 292 A1

(73) **Cahill, David**
(51) A23L 1/315 (11) 0 951 843 B1

(71) **Calder Limited**
(51) B05B 1/16 (11) 1 312 416 A2

(73) **Calgene LLC**
(51) C12N 1/21 (11) 0 472 722 B1

(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

(73) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(71) **Caliper Technologies Corporation**
(51) B01L 3/00 (11) 1 311 346 A1

(73) **Calipso Srl**
(51) A47K 3/00 (11) 0 922 428 B1

(71) **Cambridge Biostability Limited**
(51) A61M 5/30 (11) 1 311 313 A2

(73) **Cambridge University Technical Services Limited**
(51) C23F 1/44 (11) 1 159 467 B1

(71) **Campagnolo Srl**
(51) B62J 11/00 (11) 1 312 540 A2
(51) B62K 23/06 (11) 1 312 541 A2

(73) **CAMPI Centro Applicazione Moderni Prodotti Industriali Srl**
(51) A47K 10/32 (11) 0 744 147 B1

(73) **Canal+ Technologies**
(51) A63F 13/12 (11) 1 054 713 B1

(71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) A61K 31/352 (11) 1 311 262 A1

(71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research

(71) **Canders, Wolf-Rüdiger, Prof. Dr.-Ing.**
(51) F16F 15/30 (11) 1 111 270 A3

(71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) H01R 13/453 (11) 1 193 804 A3

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/06 (11) 0 786 305 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 747 221 B1
(51) B41J 2/05 (11) 1 231 058 A3
(51) B41J 2/05 (11) 1 312 476 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 312 477 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 277 584 A3
(51) C03C 17/34 (11) 1 312 586 A1
(51) C09B 67/08 (11) 1 270 681 A3
(51) G02B 7/04 (11) 0 848 271 B1
(51) G02B 27/01 (11) 1 312 968 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 312 969 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 312 985 A2
(51) G03G 9/08 (11) 1 059 567 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 308 798 A3
(51) G03G 21/18 (11) 1 180 732 A3
(51) G06F 3/16 (11) 0 789 296 B1
(51) G06F 17/24 (11) 0 692 765 B1
(51) H01J 3/02 (11) 0 716 439 B1
(51) H01J 31/12 (11) 0 834 902 B1
(51) H01L 31/18 (11) 0 893 833 B1
(51) H01M 4/02 (11) 1 313 158 A2
(51) H03H 11/04 (11) 0 736 973 B1
(51) H04L 5/00 (11) 1 313 254 A2
(51) H04L 12/24 (11) 0 991 229 A3
(51) H04L 12/40 (11) 0 653 863 B1
(51) H04N 1/40 (11) 1 067 764 A3
(51) H04N 3/15 (11) 0 886 438 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 271 934 A3
(51) H04N 5/232 (11) 0 869 669 B1
(51) H04N 5/262 (11) 0 645 926 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 289 312 A3

(73) **Capenhurst.tech Limited**
(51) C23F 1/44 (11) 1 159 467 B1

(71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.

(73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(73) **Cardintell Know How S.A.**
(51) G07B 15/02 (11) 1 173 831 B1

(71) **CARFED S.A.**
(51) G09F 13/20 (11) 1 313 084 A1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) H05F 3/00 (11) 1 313 355 A1

(73) **CARL SCHENCK AG**
(51) F16F 1/00 (11) 1 112 452 B1

(71) **Carl Zeiss**
(51) F16M 11/06 (11) 1 312 850 A2

(71;73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03B 35/24 (11) 1 312 585 A2
(51) G09F 13/04 (11) 1 206 769 B1

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) F16M 11/06 (11) 1 312 850 A2

(71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss

(73) **Carlgrens Ergonomi AB**
(51) B60N 2/38 (11) 0 932 520 B1

(71) **Carlisle, David Tyrrell**
(51) B44D 3/00 (11) 1 312 487 A2

(73) **Carlo Salvi & C. S.r.l.**
(51) B21J 13/14 (11) 0 950 447 B1

(73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) A01B 69/00 (11) 0 975 209 B1

(73) **Carnegie-Mellon University** →
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY

(71) **Caroni S.p.A.**
(51) A01D 34/71 (11) 1 312 250 A1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 13/00 (11) 0 783 093 B1
(51) F25B 13/00 (11) 0 894 228 B1
(51) F25B 49/02 (11) 0 845 642 B1
(51) G05B 23/02 (11) 0 883 048 B1

(71) **Carrières du Boulonnais**
(51) C04B 7/32 (11) 1 312 588 A1
(51) C04B 28/06 (11) 1 312 590 A1

(73) **Casa del Sedile S.n.C., di Roberto Bandieri & C.**
(51) B29C 44/14 (11) 1 060 860 B1

(73) **Cash + Carry Angehrn AG**
(51) G07G 1/12 (11) 0 710 938 B1

(73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 15/02 (11) 0 762 292 B1

(71;73) **Catalina Marketing International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 311 995 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 311 997 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 000 A1
(51) G07G 1/14 (11) 1 093 643 B1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) B60K 17/34 (11) 1 312 498 A2
(51) F01L 13/06 (11) 1 277 925 A3

(71) **CATERPILLAR INC.**
(51) B01D 29/15 (11) 1 311 334 A1
(51) B21L 9/08 (11) 1 311 360 A1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) H02G 1/06 (11) 1 222 721 B1

(71) **CECA S.A.**
(51) B01D 53/047 (11) 1 312 406 A1

(71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 667 A2

(71) **CEFLA SOC. COOP. A R.L.**
(51) B65G 45/24 (11) 1 136 399 A3

(71) **Cel-Sci Corporation**
(51) C07K 16/00 (11) 1 311 548 A1

(73) **Celanese International Corporation**
(51) C07C 29/141 (11) 1 053 217 B1

(71) **Cellseed Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 312 669 A1

(73) **Celltech Pharma Europe Limited**
(51) C12N 15/36 (11) 1 015 593 B1

(71) **Celltech R&D Limited**
(51) C07D 405/12 (11) 1 311 502 A1

(73) **CEM Corporation**
(51) B01J 19/12 (11) 1 169 124 B1

(73) **Cementation Foundations Skanska Limited**
(51) E02D 27/14 (11) 1 090 189 B1

(71) **Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 270 724 A3

(73) **Central Glass Company, Limited**
(51) C07C 303/22 (11) 1 016 655 B1

(71) **Central Japan Railway Company**
(51) G09B 9/00 (11) 1 313 080 A1

(73) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**
(51) H04H 1/00 (11) 0 801 855 B1
(51) H05B 41/233 (11) 1 228 672 B1

(73) **Centre Hospitalier Universitaire de Rouen**
(51) A61K 31/00 (11) 0 927 027 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07K 14/16 (11) 1 311 538 A2

(73) **Centro Applicazione Moderni Prodotti Industriali Srl, CAMPI** →
CAMPI Centro Applicazione Moderni Prodotti Industriali Srl

(73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) C21B 13/00 (11) 0 970 253 B1

(71) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 31/407 (11) 1 311 263 A2

(71) **Cesari, Claudia**
(51) B66F 9/19 (11) 1 312 578 A1

(71) **Cesca, Domenico**
(51) B09B 3/00 (11) 1 210 989 A3

(71) **CF Pharma Gyogyszergyarto Kft.**
(51) C07D 253/06 (11) 1 311 492 A1

(71) **Chadrabarti, Bimal K.**
(51) C12N 15/49 (11) 1 311 686 A2

(71) **Chakraborty, Asish B.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(71) **CHANCE BODY ARMOR, INC., SECOND** →
SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC.

(71) **Chandler, Stephen Anthony Gerard**
(51) H03F 3/191 (11) 1 312 159 A2

(71) **Chang, Gin-Sung**
(51) A44B 15/00 (11) 1 312 277 A1

(71) **Chapel Hill, The University of North Carolina at →**
The University of North Carolina at Chapel Hill

(73) **Chapman Technologies Incorporated**
(51) G08B 13/14 (11) 1 204 955 B1

(73) **Charbonneaux, Marc**
(51) G09F 19/12 (11) 1 116 200 B1

(71) **CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A.**
(51) B23H 11/00 (11) 1 068 922 A3

(71) **Charriere, J.J.**
(51) B65H 35/00 (11) 1 312 569 A2

(73) **CHAS A BLATCHFORD & SONS LIMITED**
(51) A61F 2/00 (11) 1 003 442 B1

(71) **Chaude, Laurent**
(51) B65D 17/00 (11) 1 312 556 A1

(71) **Checkpoint Systems International GmbH**
(51) B41K 1/10 (11) 1 311 398 A1

(71) **Chemand Corporation**
(51) F04F 1/06 (11) 1 311 766 A2

(73) **Chemicals S.N.C., BP →**
BP Chemicals S.N.C.

(71) **Chemicals SNC, BP →**
BP Chemicals SNC

(73) **Chemometec**
(51) C12M 1/34 (11) 0 753 732 B1

(71) **ChemoMetec A/S**
(51) C12Q 1/06 (11) 1 180 676 A3
(51) G01N 15/02 (11) 1 180 675 A3
(51) G01N 15/02 (11) 1 180 677 A3

(73) **CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT GEORG-SPEYER-HAUS**
(51) C12N 15/49 (11) 0 655 501 B1

(73) **Chevron Chemical S.A.**
(51) C07G 17/00 (11) 1 059 301 B1

(73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C07D 207/412 (11) 0 984 003 B1

(73) **Chevron Oronite S.A.**
(51) C07C 65/10 (11) 0 786 448 B1

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 312 357 A2

(71) **Chiron S.p.A.**
(51) A61K 39/02 (11) 1 312 377 A2

(73) **Chirotech Technology Limited**
(51) C07C 67/293 (11) 0 842 139 B1
(51) C07F 7/18 (11) 1 169 325 B1

(71) **CHISSO CORPORATION**
(51) C05C 9/02 (11) 1 213 275 A3
(51) C08F 220/60 (11) 1 312 627 A1
(51) C08L 33/26 (11) 1 312 643 A1
(51) C12N 11/14 (11) 1 312 671 A1

(73) **Chiyoda Corporation**
(51) B01J 23/00 (11) 0 974 396 B1

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 38/00 (11) 1 312 376 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 312 378 A1
(51) C07K 5/023 (11) 1 312 612 A1

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C08G 77/60 (11) 1 185 577 B1
(51) C08K 5/00 (11) 0 905 180 B1
(51) C09B 62/513 (11) 1 312 651 A2
(51) C09B 67/32 (11) 1 311 624 A1
(51) C09D 4/00 (11) 1 311 627 A2

(73) **Ciba Specialty Chemicals S.p.A.**
(51) C08G 77/60 (11) 1 185 577 B1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C08L 33/14 (11) 1 311 614 A1

(71) **Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH**
(51) C09K 21/12 (11) 1 312 660 A1

(71) **Cilag AG**
(51) C07D 471/04 (11) 1 311 509 A1

(73) **Cinch Connectors, Inc.**
(51) H01R 13/436 (11) 0 791 984 B1

(71) **Ciocci, Luigi**
(51) E06C 1/34 (11) 1 312 749 A1

(71) **Cirad-Foret**
(51) C10J 3/66 (11) 1 312 662 A2

(71) **CiS Institut für Mikrosensorik gGmbH**
(51) G05D 22/02 (11) 1 302 831 A3

(71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 296 169 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 313 152 A2

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA

(73) **CITROEN, AUTOMOBILES →**
AUTOMOBILES CITROEN

(71) **Clarendon Photonics, Inc.**
(51) H01S 5/10 (11) 1 312 143 A2

(71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 62/085 (11) 1 311 622 A1

(73) **Clariant GmbH**
(51) C07F 9/48 (11) 1 055 680 B1
(51) G03G 9/09 (11) 0 813 117 B1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 311 908 A2

(71) **Clariant UK Limited**
(51) C14C 3/06 (11) 1 311 710 A1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) G11B 17/26 (11) 1 313 100 A1

(73) **Classement, "A D Classement", S.A., Achat et Distribution d'Articles de →**
Achat et Distribution d'Articles de Classement, "A D Classement", S.A.

(73) **CLAUDE BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE →**
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

(71) **Clear Audio Ltd.**
(51) H03G 9/02 (11) 1 312 162 A1

(71) **Clearwater Networks Inc.**
(51) G06F 9/48 (11) 1 311 947 A1

(71) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, THE →**
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION

(71) **Clift, Nelson, J.**
(51) C08G 63/00 (11) 1 311 581 A1

(73) **Clinicon Corporation**
(51) A61C 1/00 (11) 0 957 804 B1

(71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) G05G 5/05 (11) 1 099 993 A3

(71) **CNIM, CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- →**
CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM

(71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass →**
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71) **COCA-COLA COMPANY, THE →**
THE COCA-COLA COMPANY

(71) **Cochlear Limited**
(51) H02J 7/02 (11) 1 032 109 A3

(73) **Coero Borga, Dario**
(51) A01D 75/18 (11) 0 999 734 B1

(73) **COGEMA LOGISTICS**
(51) G21F 5/008 (11) 0 942 435 B1

(71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G02B 27/00 (11) 1 311 894 A2

(71) **Cognetix, Inc.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 311 283 A2

(71) **Cognis Corporation**
(51) C11D 1/83 (11) 1 311 652 A1

(71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C07C 29/78 (11) 1 042 261 B1
(51) C08J 7/06 (11) 1 209 188 A3

(73) **Cohesia Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 196 877 B1

(71) **COLEMAN COMPANY, INC., THE →**
THE COLEMAN COMPANY, INC.

(73) **COLETICA**
(51) A61K 9/16 (11) 0 966 268 B1

(71) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 311 288 A1

(71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/0225 (11) 1 312 300 A2
(51) A61B 5/0225 (11) 1 312 301 A1

(71) **Colino, Edouard**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 A1

(73) **College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin, The Provost Fellows and Scholars of the →**
The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin

(71) **COLLEGE, THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL →**
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE

(71) **Coltec Industries Inc.**
(51) F04D 27/02 (11) 1 312 806 A2

(71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(73) **Colwell, Robert C.**
(51) G11C 7/06 (11) 1 089 285 B1

(71) **Com-Research GmbH Solutions for Communication Systems**
(51) H04L 27/233 (11) 1 313 281 A1

(71) **Comair Rotron, Inc.**
(51) H02M 7/06 (11) 1 312 155 A2

(71) **Combes, Kristel**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 A1

(71) **Combimatrix Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 312 026 A2

(71) **CommCard bv**
(51) B65H 37/04 (11) 1 312 570 A2

(71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) F01C 1/02 (11) 1 251 278 A3
(51) G11B 7/14 (11) 1 312 083 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B05B 1/02 (11) 1 163 057 B1
(51) C09D 5/44 (11) 1 312 652 A1
(51) F04F 5/54 (11) 0 798 469 B1
(51) G09G 3/22 (11) 1 313 088 A1
(51) G11B 5/00 (11) 1 312 079 A2

(71) **Commission of the European Communities, European Community represented by** →
European Community represented by Commission of the European Communities

(71) **Common Rail Technologies AG, CRT** →
CRT Common Rail Technologies AG

(71) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH

(73) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **Compact Plate AB**
(51) F28D 9/00 (11) 0 984 238 B1

(71) **Company Limited, Tokai Kogyo** →
Tokai Kogyo Company Limited

(71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 0 938 046 B1

(71) **Complastik Corporation**
(51) B29B 15/10 (11) 1 312 453 A2

(73) **Components GmbH & Co. KG, Lafarge Roofing** →
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG

(71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics &** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71) **Compressor Controls Corporation**
(51) F01D 17/26 (11) 1 312 765 A2

(73) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **Compumedics Sleep Pty. Ltd.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 311 315 A1

(71;73) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 930 A2
(51) G06F 7/02 (11) 1 010 059 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 036 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 037 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 038 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 039 A2

(71) **Computer Entertainment Osaka, Inc., Konami** →
Konami Computer Entertainment Osaka, Inc.

(73) **Computer-System-Electronic GmbH, Cosytronic** →
Cosytronic Computer-System-Electronic GmbH

(71) **CONAIR CORPORATION**
(51) B02C 11/08 (11) 1 311 348 A1

(71) **Concord Camera Corp.**
(51) G03B 1/06 (11) 1 311 901 A2

(71) **Concord Kinderautositze- und Kindermöbel sowie Geräteherstellungsgesellschaft mbH**
(51) B60N 2/26 (11) 1 084 899 A3

(71) **Condor B S.r.l.**
(51) A47J 36/38 (11) 1 312 293 A1

(71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) G10L 11/02 (11) 1 312 075 A1
(51) H04M 3/428 (11) 1 312 198 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 312 227 A1

(71) **Conoco, Inc.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 311 457 A1

(71) **Conradi + Kaiser GmbH**
(51) E01C 5/18 (11) 1 312 716 A2

(71) **Consarc Corporation**
(51) H05B 3/60 (11) 1 312 244 A1

(73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) G01N 21/71 (11) 1 068 516 B1

(73) **Consolidated Minerals, Inc**
(51) E04C 2/04 (11) 1 218 603 B1

(73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07C 51/46 (11) 1 198 446 B1

(71) **Construction Specialties (UK) Ltd.**
(51) A47L 23/26 (11) 1 311 185 A1

(71) **CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM**
(51) B66B 29/04 (11) 1 312 576 A1

(71) **Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, GlaxoSmithKline** →
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG

(73) **Consumer Healthcare GmbH, SmithKline Beecham** →
SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH

(73) **CONSUMERS' GAS COMPANY LTD., THE** →
THE CONSUMERS' GAS COMPANY LTD.

(71) **Contact GmbH, Elektrische Bauelemente**
(51) H01R 13/506 (11) 1 176 672 A3

(71) **Contat Freres, Etablissements** →
Etablissements Contat Freres

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29C 65/00 (11) 1 312 460 A2
(51) B60C 7/24 (11) 1 312 489 A2
(51) B60C 11/12 (11) 1 312 490 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 078 779 A3
(51) B60C 23/06 (11) 1 044 829 A3

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 311 416 A1
(51) B60T 13/74 (11) 1 312 525 A2

(73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) C08K 5/098 (11) 0 866 834 B1

(73) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) F16F 15/26 (11) 0 886 081 B1

(73) **Contraves Space AG**
(51) H04B 10/10 (11) 0 849 894 B1

(71) **Control Devices, Inc.**
(51) G01D 5/347 (11) 1 312 896 A1

(71) **Conxion Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 311 965 A1

(71) **Cool Structures Production and Sales GmbH**
(51) H01L 21/48 (11) 1 312 111 A1

(73) **Cooper Technologies Company**
(51) B23Q 5/00 (11) 1 185 395 B1

(73) **Coöperatie Cosun U.A.**
(51) E21B 37/00 (11) 1 093 541 B1

(73) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) C08B 31/18 (11) 1 109 836 B1

(71) **Coplon, Kevin H.**
(51) A43D 1/00 (11) 1 311 168 A1

(71) **COPYER CO., LTD.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 312 479 A1

(71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/00 (11) 1 311 208 A2
(51) A61M 25/09 (11) 0 823 261 B1

(71) **Cordis Neurovascular, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 312 312 A1
(51) A61B 17/30 (11) 1 312 314 A1

(73) **Corel, Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 0 951 669 B1

(73) **CORGHI S.p.A.**
(51) B60C 25/132 (11) 1 048 496 B1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C07H 15/04 (11) 1 311 522 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 311 673 A2

(71) **Corning Incorporated**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 311 899 A1

(71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) F25J 1/00 (11) 0 879 389 B1
(51) G02F 1/025 (11) 1 312 971 A2

(71) **CORPORATION FOR LASER OPTICS RESEARCH**
(51) H01S 3/06 (11) 1 312 140 A2

(71) **Corporation, Immersion** →
Immersion Corporation

(71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation

(71) **Corporation, Shimadzu** →
Shimadzu Corporation

(71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation

(71) **CORPORATION, VALIANT** →
VALIANT CORPORATION

(73) **Corrigan, Nigel**
(51) G08G 5/06 (11) 1 234 293 B1

(71) **Costruzioni Meccaniche G. Grassi & C. S.n.c.**
(51) B60D 1/46 (11) 1 312 491 A1

(73) **Cosun U.A., Coöperatie** →
Coöperatie Cosun U.A.

(73) **Cosytronic Computer-System-Electronic GmbH**
(51) B26D 7/18 (11) 0 950 481 B1

(71) **Counter Clockwise, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 311 318 A2

(71) **Cousin, Marie-Thérèse**
(51) B65H 35/00 (11) 1 312 569 A2

(71) **Covelink Marine Limited**
(51) B60F 3/00 (11) 1 311 400 A1

(71) **Cozzi, Paolo**
(51) C07D 207/34 (11) 1 311 481 A1

(73) **CPRX, LLC.**
(51) A61M 15/00 (11) 0 728 028 B1

(71) **Cranium Telemetrics GmbH**
(51) A61B 5/03 (11) 1 312 302 A2

(71) **Creative Europe Limited**
(51) G09F 3/02 (11) 1 313 081 A1

(71) **Creative Packaging Services Pty Ltd**
(51) G09F 23/00 (11) 1 312 067 A1

(71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) D01D 5/247 (11) 1 311 715 A1

(73) **Crompton Corporation**
(51) C07C 68/06 (11) 0 830 336 B1

(71) **CropDesign N.V.**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 680 A2

(71) **Cross Manufacturing Company (1938) Limited**
(51) F16J 15/32 (11) 1 312 840 A2

(71) **Cross Match Technologies, Inc.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 312 040 A1

(73) **Cross Pty Ltd., M.J.** →
M.J. Cross Pty Ltd.

(71) **CROUZET APPLIANCE CONTROLS**
(51) G01D 5/165 (11) 1 312 895 A1

(71) **CRP Group Limited**
(51) E21B 17/01 (11) 1 311 739 A1

(73) **Crp, Inc.**
(51) A61F 2/60 (11) 1 196 119 B1

(71) **CRT Common Rail Technologies AG**
(51) F02M 63/02 (11) 0 990 792 A3

(71) **CRT Holdings, Inc.**
(51) H05H 1/22 (11) 1 312 247 A2

(71) **Cryovascular Systems, Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 311 201 A1

(73) **Cryptych Pty. Ltd.**
(51) A61F 2/38 (11) 0 848 602 B1

(71) **Crystal Technologies, Inc.**
(51) G02F 1/11 (11) 1 074 873 A3

(71) **Crytec Ltd**
(51) B01D 9/00 (11) 1 311 331 A2

(71) **CSA Michael Furtner**
(51) A63C 11/04 (11) 1 312 398 A2

(73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/20 (11) 1 038 710 B1

(71) **CTW- Strassenbaustoffe AG**
(51) C04B 24/36 (11) 1 275 625 A3

(71) **Cucinella, Antonino**
(51) B29C 47/02 (11) 1 312 458 A1

(73) **CUMMINS-ALLISON CORPORATION**
(51) G06K 9/00 (11) 0 807 906 B1
(51) G07D 7/00 (11) 0 875 866 B1

(71) **Cuno Incorporated**
(51) G01N 33/543 (11) 1 311 853 A2

(73) **CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI

(71) **Currency Systems International, Inc.**
(51) G07D 7/00 (11) 1 312 051 A1

(73) **Custom Focus Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 0 969 889 B1

(71) **CyberFone Technologies Inc.**
(51) G06F 13/14 (11) 1 311 961 A2

(73) **Cyclics Corporation**
(51) C08G 63/78 (11) 0 594 385 B1

(71) **Cytec Fiberite Limited**
(51) C08G 2/00 (11) 1 311 570 A2

(71) **Cytec Technology Corp.**
(51) C08G 2/00 (11) 1 311 570 A2

(71) **Cytonet GmbH & Co. KG**
(51) G01N 33/50 (11) 1 311 851 A1

(71) **D-Ratings Digital Ratings services AB**
(51) H04N 7/00 (11) 1 312 212 A1

(73) **Daesang Corporation**
(51) C07K 5/06 (11) 0 976 761 B1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 312 981 A2

(73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G03G 7/00 (11) 0 892 311 B1

(71;73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B01D 1/06 (11) 1 312 403 A1
(51) C07C 67/00 (11) 0 916 642 B1

(73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 33/04 (11) 0 827 980 B1

(71) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) B23P 15/00 (11) 1 190 809 A3

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 312 676 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C11D 17/00 (11) 0 688 860 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) F25B 1/00 (11) 0 715 132 B1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 026 038 A3
(51) F01B 21/04 (11) 1 311 744 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 105 629 B1
(51) G01R 31/02 (11) 1 001 270 A3
(51) G02B 6/122 (11) 1 312 948 A2
(51) H04R 5/02 (11) 1 312 240 A2

(71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) G02B 6/124 (11) 1 312 949 A2

(71) **DANA CORPORATION**
(51) H01M 8/02 (11) 1 312 126 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 312 127 A2

(73) **DANA ITALIA S.P.A**
(51) F16H 47/02 (11) 0 826 907 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) B21C 47/24 (11) 1 030 750 B1

(71) **Daniels, Steven**
(51) G08G 1/0962 (11) 1 313 078 A2

(71) **Dart Industries Inc.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 285 883 A3

(73) **Darwin Discovery Limited**
(51) A61K 31/445 (11) 0 981 347 B1
(51) A61K 31/445 (11) 0 981 348 B1

(73) **Davidson, Leon John**
(51) A23L 1/32 (11) 0 845 954 B1

(73) **DAVLANTES, George N.**
(51) E06B 7/32 (11) 0 877 849 B1

(73) **Dawidowicz, Armand**
(51) B23K 11/31 (11) 1 054 749 B1

(71) **De France, Stéphane**
(51) B64G 1/00 (11) 1 312 546 A1

(73) **De' Longhi S.p.A.**
(51) F24H 9/12 (11) 1 010 953 B1

(73) **DE' LONGHI S.P.A.**
(51) A47L 9/18 (11) 0 890 335 B1

(71) **De Souza, Noel John**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71) **Decolletage S.A. St. Maurice**
(51) H01R 13/646 (11) 1 278 274 A3

(73) **Decoma International Inc.**
(51) B62D 25/08 (11) 1 030 800 B1

(73) **DEEP TEK LIMITED**
(51) B66C 13/14 (11) 1 220 812 B1

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 82/00 (11) 1 312 252 A1
(51) F02D 41/26 (11) 0 953 755 A3

(71) **DEG Intense Technologies & Services GmbH**
(51) B01J 19/24 (11) 1 234 612 A3

(73) **Degn, Hans**
(51) A61M 5/20 (11) 1 024 846 B1

(71;73) **Degussa AG**
(51) C04B 24/42 (11) 0 913 370 B1
(51) C07C 249/04 (11) 1 191 017 A3
(51) C07C 249/08 (11) 1 288 193 A3
(51) C07D 233/74 (11) 0 989 122 B1
(51) C07F 7/08 (11) 1 205 481 A3
(51) C07F 9/46 (11) 1 311 517 A1
(51) C08K 3/36 (11) 1 186 628 A3
(51) C12N 15/31 (11) 1 311 683 A1
(51) C12N 15/31 (11) 1 311 685 A2
(51) C25B 13/04 (11) 1 312 700 A2

(71) **Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, dmc2** →
dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG

(71) **Delaby, Wilfrid**
(51) G03B 42/04 (11) 1 312 977 A1

(71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) B21D 1/14 (11) 1 312 431 A2
(51) G01R 31/319 (11) 1 312 930 A2

(71) **Della-Cioppa, R. Guy**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(73) **Delphi Technologies Inc.**
(51) H01H 23/00 (11) 1 214 726 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 311 382 A2
(51) B60C 23/04 (11) 1 043 179 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 312 515 A1
(51) B60R 25/10 (11) 1 312 520 A2
(51) B62D 5/04 (11) 1 311 421 A1
(51) F02D 41/04 (11) 1 119 697 B1
(51) F02M 25/07 (11) 0 900 930 B1
(51) F02M 25/07 (11) 0 900 931 B1
(51) F02M 25/08 (11) 1 312 787 A1
(51) F02M 55/00 (11) 1 043 496 A3
(51) F04C 2/344 (11) 1 312 802 A2
(51) F16D 55/36 (11) 1 104 508 B1
(51) F16D 55/40 (11) 0 944 779 B1
(51) F16D 65/10 (11) 1 151 208 B1
(51) F16F 9/36 (11) 0 825 357 B1

(51) F16H 25/22 (11) 1 312 831 A2
(51) G01R 23/15 (11) 0 676 727 B1
(51) H02P 9/48 (11) 0 717 490 B1
(51) H04B 1/10 (11) 1 033 813 A3

(71) **Dempsey, Brian Stuart**
(51) A63B 69/36 (11) 1 311 326 A2

(71;73) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Denso Corporation**
(51) B60T 13/66 (11) 0 937 623 A3
(51) C08G 73/00 (11) 1 312 634 A1
(51) G01N 27/406 (11) 1 312 914 A1
(51) G05B 19/042 (11) 0 945 770 A3
(51) H02K 15/06 (11) 1 198 054 A3

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60T 17/22 (11) 0 836 975 B1
(51) F28D 1/04 (11) 0 866 298 B1

(73) **Dentsply-Sankin K.K.**
(51) A61C 7/14 (11) 0 884 027 B1

(71) **DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY,** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **Depuy Orthopaedics, Inc.**
(51) H05H 1/24 (11) 0 753 241 B1

(71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 312 323 A2

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61B 17/15 (11) 0 791 334 B1
(51) A61F 2/34 (11) 0 927 548 B1
(51) A61F 2/38 (11) 0 781 535 B1
(51) A61F 2/46 (11) 0 867 161 B1

(71) **Dermal Research Laboratories, Inc.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 311 276 A1

(71) **Deroma S.p.A.**
(51) A01G 27/06 (11) 1 175 825 A3

(71) **Design International Limited, Fox** →
Fox Design International Limited

(71) **Dessair, Jean-Paul**
(51) G07F 11/16 (11) 1 313 071 A2

(73) **Deutsche Montan Technologie GmbH**
(51) C10B 37/02 (11) 1 095 119 B1

(71;73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) B41M 5/26 (11) 1 226 038 B1
(51) F16L 59/12 (11) 1 111 289 A3

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02B 6/14 (11) 1 121 612 B1
(51) H04M 3/523 (11) 1 312 199 A1

(71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 7/085 (11) 1 014 349 B1
(51) H04N 9/82 (11) 1 313 327 A1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) C23C 14/08 (11) 1 256 636 A3

(73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH

(73) **DEVI S.p.A.**
(51) B29C 44/14 (11) 0 970 792 B1

(71) **Dexrad (Proprietary) Limited**
(51) G06K 7/00 (11) 1 312 033 A2

(71) **Di Silvestro**
(51) C08G 69/36 (11) 1 311 585 A1

(71) **di Vieri A. & C., Age s.n.c.** →
Age s.n.c. di Vieri A. & C.

(71) **DIABETES CENTER, INC., THE JOSLIN** →
THE JOSLIN DIABETES CENTER, INC.

(71) **Diabetes Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 311 702 A2

(71) **DIAGNOSTICS INC., BIOSITE** →
BIOSITE DIAGNOSTICS INC.

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H02H 7/18 (11) 1 313 193 A1
(51) H03F 3/30 (11) 1 313 211 A1
(51) H03F 3/45 (11) 1 313 212 A1

(71) **Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG

(71) **Dieffenbacher GmbH & Co., Maschinenfabrik J.** →
Maschinenfabrik J. Dieffenbacher GmbH & Co.

(71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) C06B 45/22 (11) 1 312 595 A1

(71) **Dienstleistung, Brüggli Produktion &** →
Brüggli Produktion & Dienstleistung

(71) **DIETZE & SCHELL MASHINENFABRIK GMBH**
(51) B65H 59/38 (11) 1 225 149 A3

(71) **Digimarc Corporation**
(51) G06F 17/00 (11) 1 311 973 A1
(51) G06K 1/00 (11) 1 312 030 A2

(71) **Digital Fountain**
(51) H03M 13/00 (11) 1 241 795 A3

(71) **Digital Theater Systems, Inc.**
(51) H04S 3/00 (11) 1 312 242 A2

(71) **DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.**
(51) G10L 19/14 (11) 1 313 091 A2

(73) **DILLING, SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE** →
SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING

(71) **Display Science, Inc.**
(51) G08B 5/00 (11) 1 312 058 A2

(73) **Diva Systems Corporation**
(51) H04N 5/50 (11) 0 950 317 B1

(71) **dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG**
(51) B44C 1/17 (11) 1 052 114 A3

(71) **DMI Biosciences, Inc.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 311 269 A2

(71) **Docent, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 292 A2

(71) **Docuport, Inc.**
(51) H04N 1/024 (11) 1 312 203 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) H03M 13/00 (11) 1 312 169 A2

(71) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co KG**
(51) E05B 9/10 (11) 1 311 735 A2

(73) **Dompe' S.P.A.**
(51) C07C 67/317 (11) 1 124 785 B1

(71) **Doorne's Transmissie B.V., Van** →
Van Doorne's Transmissie B.V.

(71) **Dormady, Shelly J.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H

(71;73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) C08L 83/08 (11) 1 311 618 A1

(73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07F 7/08 (11) 0 824 102 B1

(73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C08G 77/06 (11) 1 029 885 B1

(73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) B01J 21/08 (11) 0 842 698 B1
(51) B01J 21/14 (11) 1 066 110 B1
(51) C08B 11/00 (11) 1 194 452 B1
(51) C08G 18/10 (11) 0 935 627 B1
(51) C08L 23/04 (11) 0 787 167 B1

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08F 279/02 (11) 1 311 569 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 311 573 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 311 574 A2
(51) C08J 9/28 (11) 1 311 598 A2
(51) C08L 23/10 (11) 1 311 608 A1
(51) C08L 71/12 (11) 1 311 617 A2
(51) C08L 101/14 (11) 1 311 620 A2

(71) **DR. FALK PHARMA GMBH**
(51) A61K 31/606 (11) 1 312 368 A1

(73) **Dr. Fred Göbel Patentverwaltung GmbH**
(51) A61M 16/04 (11) 0 930 909 B1

(71) **Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F02F 7/00 (11) 1 311 752 A1

(71) **Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert Hatzlhoffer**
(51) A61C 8/00 (11) 1 243 229 A3

(73) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) C07C 309/31 (11) 1 157 986 B1

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 35/00 (11) 1 138 582 A3

(73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 3/04 (11) 0 841 197 B1

(73) **DRAGON PLASTICS LIMITED**
(51) B29C 45/26 (11) 1 018 420 B1

(71) **DreBo Werkzeugfabrik GmbH**
(51) B25D 17/08 (11) 1 245 341 A3

(71) **Drenkrum Limited**
(51) H02M 7/08 (11) 1 104 084 A3

(71) **Dresden GmbH, Arzneimittelwerk** →
Arzneimittelwerk Dresden GmbH

(73) **Drive Systems Inc., Harmonic** →
Harmonic Drive Systems Inc.

(71) **drom fragrances international KG**
(51) C11D 1/62 (11) 1 083 214 A3

(73) **Druckgiesstechnik GmbH, Ortmann** →
Ortmann Druckgiesstechnik GmbH

(71) **Dryden Matrix Technologies LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 001 A1

(71;73) **DSM N.V.**
(51) A23C 19/16 (11) 1 121 862 A3
(51) A23J 1/00 (11) 1 094 719 B1
(51) B01J 31/40 (11) 1 007 209 B1
(51) C07D 251/60 (11) 1 119 556 B1
(51) C08J 9/00 (11) 1 308 475 A3

(71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.**
(51) C08G 18/48 (11) 1 311 578 A1
(51) G02B 26/08 (11) 1 312 967 A1

(71) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Du Preez, Nicolaas, Deetlef**
(51) G06F 17/60 (11) 1 311 996 A1

(73) **Dubois Limited**
(51) G11B 33/04 (11) 1 166 271 B1

(73) **DUDLEY LIMITED, THOMAS** →
THOMAS DUDLEY LIMITED

(73) **Dumont, Ulrich Dipl.-Ing.**
(51) E02B 8/08 (11) 1 132 524 B1

(71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08L 23/28 (11) 1 311 611 A2

(71) **DuPont-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd.**
(51) B05D 1/00 (11) 1 031 384 A3

(73) **"Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG**
(51) F16B 5/00 (11) 0 954 705 B1

(73) **DURAND INTERNATIONAL**
(51) A22B 5/20 (11) 1 125 501 B1

(71) **Dürr Dental GmbH & Co. KG**
(51) A61C 17/06 (11) 1 285 636 A3

(71) **Dürr Environmental GmbH**
(51) F23G 7/06 (11) 1 312 861 A2

(73) **DWA Deutsche Waggonbau GmbH**
(51) B61D 17/10 (11) 1 092 606 B1

(71) **Dynamax (UK) Limited**
(51) A61C 7/36 (11) 1 312 319 A2

(71) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) F41A 19/57 (11) 1 311 795 A1

(71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**
(51) B60R 19/18 (11) 1 312 512 A1
(51) B60R 19/24 (11) 1 312 513 A2

(73) **Dynapac International Aktiebolag**
(51) B01F 3/18 (11) 0 879 082 B1

(71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 62/008 (11) 1 311 621 A1

(71) **DYTECH CORPORATION LIMITED**
(51) A61K 9/14 (11) 1 311 241 A2

(73) **DZIULKO, Adolphe Richard**
(51) G04G 1/00 (11) 0 912 918 B1

(73) **Dziulko, Alice Wanda**
(51) G04G 1/00 (11) 0 912 918 B1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C12N 9/02 (11) 1 311 659 A2

(71) **E. KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC**
(51) B29C 67/24 (11) 1 308 263 A3
(51) C08G 63/91 (11) 1 311 582 A1

(71;73) **E. Missel GmbH & Co.**
(51) A47K 3/00 (11) 0 870 459 B1
(51) F16L 59/14 (11) 1 180 635 A3

(73) **e.c.i.a. - equipements** →
ECIA - EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B01J 31/40 (11) 1 007 209 B1
(51) B41M 5/38 (11) 1 092 561 A3
(51) C07C 29/50 (11) 1 051 380 B1
(51) C08F 214/18 (11) 0 891 994 B1
(51) H05K 1/09 (11) 1 058 492 A3

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07C 2/32 (11) 1 311 464 A1
(51) C07C 51/41 (11) 1 311 468 A1
(51) C08F 8/14 (11) 1 311 562 A2
(51) C08K 5/103 (11) 1 311 603 A1
(51) C08L 23/02 (11) 1 311 607 A1

(71) **Eads Defence and Security Networks**
(51) H04M 1/00 (11) 1 312 196 A2

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B32B 15/01 (11) 1 312 467 A1
(51) B64C 9/18 (11) 1 312 545 A2

(73) **EAO AG**
(51) H01H 3/12 (11) 1 245 033 B1

(71) **Easics N.V.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 311 994 A2

(71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07H 13/06 (11) 1 311 521 A2
(51) C08G 63/60 (11) 1 312 631 A2
(51) C08L 67/02 (11) 0 850 275 B1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41N 3/03 (11) 1 312 484 A2
(51) C01B 33/44 (11) 1 312 582 A2
(51) G02F 1/01 (11) 1 115 024 B1
(51) G02F 1/137 (11) 1 283 435 A3
(51) G03C 1/09 (11) 1 282 003 A3
(51) G03C 1/795 (11) 1 209 518 A3
(51) G03C 1/795 (11) 1 209 519 A3
(51) G03C 5/16 (11) 1 271 236 A3
(51) G03C 5/17 (11) 1 203 986 A3
(51) G03C 5/26 (11) 1 267 207 A3
(51) G03C 5/30 (11) 1 231 504 A3
(51) G03C 5/31 (11) 0 836 118 B1
(51) G03C 7/30 (11) 1 312 978 A1
(51) G03C 7/396 (11) 1 312 979 A2
(51) G03C 7/413 (11) 0 947 879 B1
(51) G03C 7/42 (11) 1 312 980 A1
(51) G11B 7/24 (11) 0 887 792 B1
(51) G11B 7/24 (11) 0 887 793 B1

(73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F02B 39/12 (11) 1 310 643 A3
(51) F16D 23/06 (11) 1 116 894 B1
(51) F16H 63/38 (11) 1 152 174 A3
(51) H02K 26/00 (11) 0 984 550 B1

(73) **Eaves, Felmont F., III**
(51) A61B 17/04 (11) 1 018 945 B1

(71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) B08B 9/02 (11) 1 312 429 A1
(51) B24B 57/02 (11) 1 147 856 A3
(51) F16C 39/06 (11) 1 062 435 B1
(51) F23G 7/06 (11) 1 312 860 A1

(71) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER

(73) **ECIA - EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE**
(51) B60J 5/04 (11) 0 967 097 B1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) B65D 23/08 (11) 1 308 394 A3

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) A61K 7/155 (11) 1 312 353 A1

(71) **ECOMB AB**
(51) F23J 7/00 (11) 1 312 862 A2

(71) **Econoflug GmbH**
(51) B64C 27/52 (11) 1 160 156 A3

(71) **Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie**
(51) A61K 31/54 (11) 1 208 840 A3
(51) A61L 27/24 (11) 1 312 383 A2

(71) **Edge Medical Devices Ltd.**
(51) G01T 1/24 (11) 1 312 939 A2

(71) **Edwards Laboratories, Inc.**
(51) C02F 3/20 (11) 1 251 103 A3

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eighting, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Eighting

(71) **Einstein Healthcare Network, Albert** →
Albert Einstein Healthcare Network

(71) **Eisai Co., Ltd**
(51) C07K 14/78 (11) 1 312 615 A2

(71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/55 (11) 1 311 272 A1
(51) C07C 311/29 (11) 1 312 602 A1
(51) C07D 401/12 (11) 0 997 461 B1

(71) **Eisenmann France SARL**
(51) B05B 12/00 (11) 1 311 351 A1

(71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) F24F 13/20 (11) 1 312 873 A1

(71) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär:** →
EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)

(73) **ELA MEDICAL**
(51) G06F 11/18 (11) 0 996 063 B1

(71) **Elaion Produkter**
(51) B62D 21/15 (11) 1 311 423 A1

(73) **Elastomer Systems, L.P., Advanced** →
Advanced Elastomer Systems, L.P.

(71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) G06F 7/60 (11) 1 311 942 A2

(73) **Electric Engineering Company Limited, Mitsubishi** →
Mitsubishi Electric Engineering Company Limited

(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;73) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

(71) **Electric Metals Corporation, Limited, Japan** →
Japan Electric Metals Corporation, Limited

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC**
(51) G01N 23/207 (11) 1 311 836 A1

(71) **Electrical Systems Korea Limited, Valeo Mando** →
Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited

(71) **Electricité de France**
(51) H04L 12/28 (11) 1 313 264 A1

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 312 297 A2

(73) **ELECTROLUX OUTDOOR PRODUCTS LIMITED**
(51) A01D 34/71 (11) 0 937 379 B1

(71) **Electrolux Professional GmbH**
(51) F24C 15/30 (11) 1 312 869 A2

(71) **Electronic Broking Services Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 013 A2

(71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71) **Electronics & Engineering, International** →
International Electronics & Engineering

(71;73) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(73) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.

(71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.

(73) **ELEKTA AB**
(51) A61M 5/32 (11) 0 902 699 B1

(73) **ELEKTA AB (publ.)**
(51) A61B 19/00 (11) 1 018 964 B1

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/425 (11) 0 971 709 B1
(51) C07C 311/05 (11) 1 311 474 A1
(51) C07D 295/08 (11) 0 761 659 B1
(51) C07D 401/12 (11) 0 882 726 B1
(51) C07D 403/14 (11) 1 311 501 A1

(71) **Elliott, Thomas, F.**
(51) C08G 63/00 (11) 1 311 581 A1

(71) **Elofsson, Bengt**
(51) B01F 3/04 (11) 1 311 339 A1

(73) **eloma GmbH Grossküchentechnik**
(51) F24C 15/32 (11) 0 926 449 B2

(71) **ELPATRONIC AG**
(51) B65G 47/248 (11) 1 311 449 A1

(71) **Elul, Erez**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 985 A2

(73) **Elysee Beauty Products, Ltd.**
(51) A45D 20/08 (11) 0 955 827 B1

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G03B 17/12 (11) 1 311 903 A2
(51) G03B 17/12 (11) 1 311 904 A1
(51) G06F 12/02 (11) 1 313 020 A1

(73) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **EMC Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 1 313 016 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 313 017 A1
(51) G06F 11/20 (11) 1 313 018 A1

(71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 3/06 (11) 1 079 297 A3

(73) **EMERSON ELECTRIC GmbH & Co.**
(51) F25B 41/00 (11) 0 866 290 B1

(71;73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH

(71;73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/20 (11) 1 212 521 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 311 747 A1

(73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) F04B 39/00 (11) 1 155 239 B1

(71) **EMS Chemie AG**
(51) C08G 69/26 (11) 1 312 633 A1

(73) **Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)**
(51) B23B 31/02 (11) 1 162 017 B1

(71) **Encapsulation Systems, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 311 311 A2

(71) **Encorus Technologies GmbH**
(51) G07F 19/00 (11) 1 313 073 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 313 074 A2

(71) **Endomed, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 311 210 A2

(73) **ENDOMED, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 766 539 B1

(73) **Endorecherche Inc.**
(51) C07D 311/60 (11) 1 167 364 B1

(71) **Endress + Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH + Co.KG.**
(51) G01N 27/38 (11) 1 312 913 A1

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01F 23/284 (11) 1 311 807 A1

(71) **Enelpower S.p.a.**
(51) F01K 9/00 (11) 1 312 771 A1

(71) **Engelhard Corporation**
(51) C09B 67/08 (11) 1 311 623 A2

(73) **Engineering Company Limited, Mitsubishi Electric** →
Mitsubishi Electric Engineering Company Limited

(71) **ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION

(71) **ENI S.p.A.**
(51) C08F 136/06 (11) 1 312 622 A1

(71) **EnOcean GmbH**
(51) H04B 1/04 (11) 1 312 171 A2

(71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) G02B 3/00 (11) 1 312 941 A1

(71) **Ensyn Group, Inc.**
(51) C08L 61/06 (11) 1 311 615 A1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) G01L 19/04 (11) 1 311 818 A1

(73) **Enterprise Ireland (trading as Materials Ireland)**
(51) C01B 31/02 (11) 0 949 199 B1

(71) **Entertainment Osaka, Inc., Konami Computer** →
Konami Computer Entertainment Osaka, Inc.

(73) **ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD**
(51) F23D 17/00 (11) 0 967 437 B1
(51) F23L 15/02 (11) 0 990 848 B1

(73) **Entwicklungs-und Verwertungsges.m.b.H., Algotec** →
Algotec Entwicklungs-und Verwertungsges.m.b.H.

(71) **Environmental GmbH, Dürr** →
Dürr Environmental GmbH

(71) **Envopak Group Limited**
(51) B65D 27/30 (11) 1 311 438 A1

(71) **Eplication Networks Ltd**
(51) G06F 13/00 (11) 1 311 957 A2

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION

(73) **EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE, ECIA -** →
ECIA - EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

(73) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) A01K 67/027 (11) 0 845 939 B1

(73) **Erasteel Kloster Aktiebolag**
(51) B22F 1/00 (11) 1 024 917 B1

(71) **ERCA FORMSEAL**
(51) B65B 7/01 (11) 1 312 548 A1

(71) **ERGODYNE CORPORATION**
(51) A61G 7/10 (11) 1 155 673 A3

(71) **Ergotec Health Systems PTY Ltd**
(51) A61J 1/16 (11) 1 311 223 A1

(71) **ERICH JAEGER GmbH & Co. KG**
(51) H01R 12/08 (11) 1 313 172 A1

(73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(73) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 9/14 (11) 0 696 397 B1
(51) H04L 27/20 (11) 0 879 522 B1

(73) **ERICSSON INC.**
(51) H02J 7/00 (11) 0 925 627 B1

(71;73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)

(71;73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)

(71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Eriksen, Knud Lund**
(51) G01G 19/02 (11) 1 311 808 A1

(73) **Erman S.a.r.l., Cabinet** →
Cabinet Erman S.a.r.l.

(73) **Ersson, Bo**
(51) B01J 20/22 (11) 1 094 894 B1

(73) **ESEC SA**
(51) H01J 37/32 (11) 0 894 332 B1

(71) **Espace Production Internationale (Société Anonyme)**
(51) E04F 15/04 (11) 1 311 733 A1

(71) **ESTABROOKS, David A.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 311 910 A1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) H03H 9/24 (11) 1 313 215 A2
(51) H03H 9/24 (11) 1 313 216 A2

(71) **Etablissements Contat Freres**
(51) A62B 1/04 (11) 1 312 391 A1

(71) **Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement**
(51) B63B 15/00 (11) 1 311 425 A2

(73) **ETHICON**
(51) A61F 2/08 (11) 0 858 785 B1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 0 873 091 B1

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 018 945 B1

(73) **ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA**
(51) F16F 7/09 (11) 0 933 552 B1

(71) **Ets. AUGIER S.A.**
(51) H01F 38/30 (11) 1 312 098 A1

(73) **Etzkorn, William George**
(51) C07C 45/28 (11) 0 891 316 B1

(71) **EUMUCO GmbH, SMS** →
SMS EUMUCO GmbH

(71) **Euro-Celtique, S.A.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 311 189 A2

(71) **EUROCOPTER**
(51) G05D 1/08 (11) 1 312 998 A1

(73) **EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH**
(51) F16F 7/116 (11) 0 836 031 B1

(71) **EUROPE S.p.A., ROLAND** →
ROLAND EUROPE S.p.A.

(73) **European Aeronautic Defence and Space Company - EADS France**
(51) B21D 22/16 (11) 0 839 593 B1

(71) **European Community represented by Commission of the European Communities**
(51) G01N 23/20 (11) 1 311 835 A2

(73) **EUROSURGICAL**
(51) A61B 17/70 (11) 0 947 175 B1

(71) **Eurovia**
(51) C04B 18/10 (11) 1 312 589 A1

(71) **Evolium S.A.S.**
(51) H04L 1/20 (11) 1 313 253 A1

(71) **Evotec OAI AG**
(51) G01N 21/64 (11) 1 311 829 A1

(71) **Ewig Industries Co., Ltd.**
(51) H05B 33/12 (11) 1 313 354 A1

(71) **Expert System Solutions S.r.l.**
(51) G01B 11/16 (11) 1 199 541 A3

(71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 1/20 (11) 1 311 463 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 311 593 A2

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 4/02 (11) 1 109 839 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 312 618 A2
(51) C08F 10/02 (11) 1 042 376 B1
(51) C08L 23/10 (11) 0 969 043 B1

(71) **ExxonMobil Oil Corporation**
(51) E21B 43/08 (11) 1 311 741 A1

(73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B42D 15/00 (11) 1 194 300 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C07F 1/08 (11) 1 311 512 A1

(71) **Eyrignoux, Claudine**
(51) A47J 31/08 (11) 1 311 181 A1

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 311 347 A2

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 312 308 A1
(51) A61K 31/20 (11) 0 817 625 B1
(51) A61K 31/337 (11) 1 311 260 A2
(51) A61K 38/18 (11) 1 311 285 A2
(51) C07C 311/20 (11) 1 311 475 A1
(51) C07C 401/00 (11) 0 796 843 B1
(51) C07D 417/12 (11) 1 311 504 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 684 A2

(73) **F.A. Thiele A/S**
(51) G02C 5/22 (11) 1 217 418 B1

(71) **F.LLI Tognella S.p.A.**
(51) F16K 31/60 (11) 1 243 827 A3

(71) **FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A.**
(51) F41C 7/11 (11) 1 312 887 A1

(71) **Fabbrica Tende S.R.L., 3B** →
3B Fabbrica Tende S.R.L.

(73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) B65H 19/29 (11) 0 699 168 B2

(71) **Face, Bradbury R.**
(51) H01H 47/00 (11) 1 312 099 A1

(71) **Fachhochschule Furtwangen**
(51) H04R 19/00 (11) 1 312 241 A2

(71) **FAGOR, S.Coop**
(51) B21D 24/14 (11) 1 138 406 A3

(71) **FALK PHARMA GMBH, DR.** →
DR. FALK PHARMA GMBH

(73) **Far Ouest**
(51) A01M 27/00 (11) 1 109 446 B1

(73) **Faun Viatec GmbH**
(51) E01H 1/08 (11) 1 077 290 B1

(71) **Faurecia Abgastechnik GmbH**
(51) F01N 3/08 (11) 1 288 456 A3

(73) **Faust, Manfred**
(51) H01H 71/24 (11) 1 226 599 B1

(71) **FCI**
(51) H01R 12/22 (11) 1 313 173 A2
(51) H01R 13/11 (11) 1 313 174 A2
(51) H01R 13/18 (11) 1 313 175 A1
(51) H01R 13/719 (11) 1 313 177 A1
(51) H01R 25/16 (11) 1 313 179 A2
(51) H02B 1/48 (11) 1 313 189 A1

(71) **FCI Katrineholm A.B.**
(51) H01R 13/115 (11) 1 041 675 A3

(71) **Febit AG**
(51) C07F 9/24 (11) 1 311 516 A1
(51) C07H 21/00 (11) 1 311 527 A2

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) H01T 13/20 (11) 1 312 144 A1

(71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) B60S 1/40 (11) 1 312 522 A1

(71) **FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)

(71) **Feil GmbH, W.** →
W. Feil GmbH

(71) **Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/10 (11) 1 312 471 A1

(71) **Femcare (Cyprus) Ltd.**
(51) A61B 17/128 (11) 1 311 194 A1

(73) **Ferag AG**
(51) B65H 29/02 (11) 1 042 204 B1

(73) **Fermigel AB**
(51) A23C 9/13 (11) 1 158 861 B1

(71) **FERRANIA S.p.A.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 312 482 A2

(71) **Ferrari, Carlos Isidoro**
(51) A63F 3/06 (11) 1 312 399 A1

(71) **Ferrari, Franco**
(51) E05D 7/04 (11) 0 947 655 A3

(73) **Ferraz Shawmut**
(51) H01H 85/20 (11) 1 194 943 B1
(51) H01R 39/10 (11) 0 945 935 B1

(73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B65D 75/32 (11) 0 919 488 B1

(73) **Ferrero S.p.A.**
(51) B65D 75/32 (11) 0 919 488 B1

(71) **Ferri S.rl.**
(51) A01D 34/86 (11) 1 312 251 A1

(71) **Fertin Pharma A/S**
(51) A61K 9/00 (11) 1 311 240 A1

(73) **Festo AG & Co**
(51) F16J 15/12 (11) 0 922 888 B1

(73) **FEV Motorentechnik GmbH**
(51) F16D 3/04 (11) 1 082 548 B1

(73) **Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) F16H 61/46 (11) 0 735 298 B1

(73) **FIAT S.p.A., IVECO** →
IVECO FIAT S.p.A.

(71) **FIATAVIO S.p.A.**
(51) F01D 5/14 (11) 1 312 754 A2

(71) **FIBERGUIDE INDUSTRIES, INC.**
(51) G02B 6/08 (11) 1 311 883 A1

(71) **Fiberite Limited, Cytec** →
Cytec Fiberite Limited

(71) **FICO CABLES, LDA**
(51) B60N 2/66 (11) 1 312 500 A1

(71) **Filestream, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 312 193 A2

(71) **Filipp GmbH, Horst** →
Horst Filipp GmbH

(71) **Filtermaterial GmbH, Asfil Isolations- &** →
Asfil Isolations- & Filtermaterial GmbH

(73) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH**
(51) F16K 15/02 (11) 0 996 837 B1

(71) **Filtration and Separations Group Inc., USF →**
USF Filtration and Separations Group Inc.

(71) **FILTRAUTO**
(51) B01D 29/21 (11) 1 312 405 A1

(71) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 313 165 A2

(73) **Filtronic PLC**
(51) H03F 1/32 (11) 0 925 643 B1

(71;73) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C07C 2/66 (11) 1 312 596 A1
(51) C08F 4/642 (11) 0 849 286 B1

(73) **Fincarde S.p.A.**
(51) D01G 15/98 (11) 1 045 048 B1

(73) **Finnketju Invest OY**
(51) F16G 13/06 (11) 0 897 491 B1

(71) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) G01R 33/02 (11) 1 312 934 A2
(51) G01V 3/10 (11) 1 010 990 A3

(71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 13/15 (11) 1 260 192 A3
(51) A61C 13/15 (11) 1 260 193 A3
(51) A61C 19/00 (11) 1 260 196 A3

(71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 005 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 012 A1

(71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 312 501 A2

(71) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur →**
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) E04G 23/02 (11) 1 179 649 A3

(71) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) A47L 15/00 (11) 1 285 622 A3

(73) **Fisher Dynamics Corporation**
(51) B60N 2/22 (11) 0 867 330 B1

(71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.

(71) **Fläkt Woods AB**
(51) F24F 13/06 (11) 1 312 872 A2

(71) **Fleetguard, Inc.**
(51) F01N 3/022 (11) 1 256 369 A3

(71) **Flexon Systemplast GmbH**
(51) B65G 17/08 (11) 1 311 446 A1

(73) **Fliesen Brück GmbH**
(51) E04F 15/14 (11) 0 860 563 B1

(71) **Flowserve Management Company**
(51) F16J 15/34 (11) 1 311 778 A2

(71) **Flugfunkwerk GmbH, Becker →**
Becker Flugfunkwerk GmbH

(73) **Fluiditi Limited**
(51) G07F 9/02 (11) 1 044 438 B1

(71) **Fluor Corporation**
(51) F25J 3/00 (11) 1 311 789 A1

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) A24C 5/47 (11) 1 312 270 A1

(71) **foods, Inc., Less-cal →**
Less-cal foods, Inc.

(71) **Foong Yu Paper MFG Company, Limited, Yuen →**
Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited

(71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B62D 27/04 (11) 1 167 166 A3
(51) F01L 9/04 (11) 1 312 775 A2
(51) F02B 1/12 (11) 1 233 160 A3
(51) F02B 75/04 (11) 1 312 777 A2
(51) F02D 41/18 (11) 1 312 784 A1

(71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B62D 29/00 (11) 1 312 537 A1
(51) F16D 23/02 (11) 1 312 823 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 312 836 A1

(71;73) **Ford Motor Company**
(51) F04B 27/10 (11) 1 068 452 B1
(51) H04H 1/00 (11) 0 967 746 A3

(73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F04B 27/10 (11) 1 068 452 B1

(73) **FORGES ET ACIERIES DE DILLING, SOCIETE ANONYME DES →**
SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) H01M 8/06 (11) 1 312 131 A1

(73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 1 185 352 B1

(73) **FORSKNINGSCENTER RISO**
(51) F03D 7/02 (11) 0 970 308 B1

(73) **FORSKNINGSINSTITUT, SLAGTERIERNES →**
SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT

(73) **Fort James Corporation**
(51) D21F 11/14 (11) 0 904 451 B1

(73) **Fort Kruiwagens B.V.**
(51) B65D 19/44 (11) 0 826 605 B1

(73) **Fosroc International Limited**
(51) C04B 41/60 (11) 0 996 604 B1

(73) **Foster-Clarke, James Michael Girling →**
James Michael Girling Foster-Clarke

(73) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) B01J 8/26 (11) 0 801 592 B1
(51) B04C 5/081 (11) 0 481 438 B2

(73) **Foster, Raymond Keith**
(51) B65G 25/00 (11) 0 728 688 B1

(71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO →**
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH

(73) **Foundations Skanska Limited, Cementation →**
Cementation Foundations Skanska Limited

(71) **Fountain Technologies B.V.**
(51) B26F 1/14 (11) 1 311 373 A1

(71) **Fox Design International Limited**
(51) B65D 51/24 (11) 1 312 562 A2

(71) **Framatome ANP**
(51) G21C 19/10 (11) 1 215 683 A3

(73) **FRANCAIS DU PETROLE, INSTITUT →**
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(71) **France Dechets S.A.**
(51) B09B 1/00 (11) 1 193 001 A3

(71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) H04B 10/24 (11) 1 126 639 B1
(51) H04N 7/36 (11) 1 312 221 A1

(73) **Franchetti, Roberto**
(51) D06B 23/16 (11) 0 943 719 B1

(71) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G07B 17/00 (11) 1 300 807 A3

(71) **Frank. B., Simpson, →**
Simpson, Frank. B.

(73) **Franz Kaldewei GmbH & Co.KG**
(51) E03C 1/05 (11) 1 249 544 B1

(71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/10 (11) 1 312 715 A2

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C08J 11/08 (11) 1 311 599 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 175 774 B1

(71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C01B 3/38 (11) 0 991 586 B1
(51) C09J 4/00 (11) 1 217 052 A3
(51) C23C 14/34 (11) 1 017 872 B1
(51) G01N 1/28 (11) 0 995 097 B1

(71) **Free-Flow Packaging International, Inc.**
(51) B65B 31/00 (11) 1 311 431 A1

(73) **Freeman, Clarence S.**
(51) B01J 19/26 (11) 0 873 185 B1

(73) **Freeman, Jon Joseph**
(51) B01J 19/26 (11) 0 873 185 B1

(73) **Freeman, Matthew Max**
(51) B01J 19/26 (11) 0 873 185 B1

(71) **FREPART AB**
(51) A47F 1/12 (11) 1 312 285 A1

(71) **Freres, Etablissements Contat →**
Etablissements Contat Freres

(71) **Freudenberg KG, Carl →**
Carl Freudenberg KG

(73) **FREUDENDAHL A/S, JF-FABRIKEN - J. →**
JF-FABRIKEN - J. FREUDENDAHL A/S

(71) **Freund Industrial Co., Ltd.**
(51) B01J 2/00 (11) 1 312 410 A1

(73) **FREYSSINET INTERNATIONAL STUP**
(51) E04G 23/02 (11) 0 837 202 B1
(51) F16G 11/06 (11) 1 003 983 B1

(71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/10 (11) 0 955 453 A3

(73) **Friedrich, Schleith, →**
Schleith, Friedrich

(71) **FRITZ BORSI KG**
(51) B32B 15/08 (11) 1 228 860 A3

(71) **Fritz Kosmetik Grosshandelsgesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) A61N 5/06 (11) 1 311 321 A1

(71) **FRIWO Far East Limited**
(51) H01F 27/02 (11) 1 313 111 A1
(51) H01F 27/32 (11) 1 313 113 A2

(73) **FROMA S.r.l.**
(51) E04C 2/20 (11) 0 854 248 B1

(71) **FUCHS GMBH, PEPPERL + →**
PEPPERL + FUCHS GMBH

(73) **FUJI ELECTRIC CO. LTD.**
(51) H01L 29/10 (11) 0 849 805 B1

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 31/04 (11) 1 188 598 A3
(51) B60R 19/04 (11) 0 860 331 B1
(51) F16H 59/10 (11) 0 992 713 B1
(51) F16H 61/12 (11) 0 937 917 B1
(51) G01S 17/93 (11) 1 312 937 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 313 328 A2

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) H05K 13/08 (11) 1 239 720 A3

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) G03B 27/32 (11) 0 918 249 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 313 306 A2

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 312 473 A2
(51) B41F 13/10 (11) 1 312 474 A1
(51) G03C 1/498 (11) 1 265 098 A3

(71) **Fuji Seiko Co., Ltd.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 312 462 A1

(73) **FUJIKIN INCORPORATED**
(51) F16K 27/00 (11) 0 896 177 B1

(73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61J 1/05 (11) 0 809 994 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02F 1/35 (11) 1 312 975 A1
(51) G06F 5/06 (11) 1 313 006 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 033 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 041 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 056 033 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 313 075 A2
(51) G11B 5/48 (11) 0 911 812 B1
(51) G11B 17/04 (11) 0 779 616 B1
(51) G11C 15/04 (11) 1 313 105 A1
(51) H01L 21/8246 (11) 1 313 141 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 236 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 237 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 238 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 239 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 313 240 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 271 A1

(73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 13/16 (11) 0 970 426 B1

(71) **FUNGI-GULP PTY.LTD.**
(51) C02F 3/28 (11) 1 311 459 A1

(71) **Furtwangen, Fachhochschule** →
Fachhochschule Furtwangen

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

(71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/7016 (11) 1 312 369 A1

(73) **Future TV Technologies, Ltd.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 234 442 B1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 11/32 (11) 0 792 803 B1
(51) B65B 19/22 (11) 0 792 806 B1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65H 3/08 (11) 0 941 953 B1

(73) **G.D. S.p.A.**
(51) B65C 9/10 (11) 1 097 872 B1

(71) **GABANYI, PETER UND ANNETTE**
(51) F24D 19/06 (11) 1 139 031 A3

(71) **Gachotte, Daniel**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **Galan Int, S.L.**
(51) D01H 1/42 (11) 1 312 703 A1

(71) **Galeazzi, Carlo**
(51) B65F 1/14 (11) 1 312 566 A1

(71) **Galeazzi, Gianpietro**
(51) B65F 1/14 (11) 1 312 566 A1

(71) **Galey, Laurent**
(51) C07D 279/18 (11) 1 311 498 A1

(71) **GAPOSA S.r.l.**
(51) E06B 9/68 (11) 1 312 748 A2

(73) **Garland Commercial Industries, Inc.**
(51) A47J 37/00 (11) 0 903 995 B1

(71) **Gateway, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 313 009 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 313 266 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 313 298 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 313 350 A2

(71) **Gavitec AG**
(51) G06K 7/10 (11) 1 312 034 A1

(71) **Gavitec GmbH**
(51) G06K 7/10 (11) 1 312 035 A1

(73) **GAYA LIMITED**
(51) A61B 19/00 (11) 1 030 618 B1

(73) **Gämmerler AG**
(51) B65H 33/00 (11) 0 895 954 B1

(71;73) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) C08G 77/54 (11) 1 311 590 A1
(51) C08K 5/526 (11) 0 948 565 B1

(73) **GE MEDICAL SYSTEMS SA**
(51) H05K 1/03 (11) 0 913 075 B1

(71;73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03C 1/05 (11) 1 311 729 A1
(51) E03D 1/012 (11) 1 073 801 B1

(71) **Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**
(51) B23B 31/26 (11) 1 025 941 A3

(73) **GEESINK B.V.**
(51) B65F 3/00 (11) 0 818 402 B1

(71) **GEESTHACHT GMBH, GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM** →
GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH

(71) **Gellermann, Carsten**
(51) C09C 1/30 (11) 1 311 626 A2

(73) **Gemplus**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 201 007 B1

(71) **Genencor International, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 311 707 A2

(71) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 14/745 (11) 1 241 186 A3
(51) C12N 9/64 (11) 1 241 252 A3
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 662 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 311 674 A2
(51) C12N 15/24 (11) 1 311 679 A2

(71;73) **GENENTECH, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 668 A2
(51) C12N 15/17 (11) 0 707 650 B1

(71) **General Chemicals Co., Ltd., Samsung** →
Samsung General Chemicals Co., Ltd.

(73) **General Electric Company**
(51) F04D 29/28 (11) 0 829 646 B1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23P 15/02 (11) 1 197 290 A3
(51) C07F 7/16 (11) 1 055 675 B1
(51) C08G 77/52 (11) 1 311 589 A1
(51) F01D 5/14 (11) 1 312 755 A2
(51) F01D 9/02 (11) 1 312 757 A2
(51) F01D 9/02 (11) 1 312 758 A2
(51) F01D 9/04 (11) 1 312 759 A2
(51) F01D 17/14 (11) 1 312 763 A1
(51) F01D 17/16 (11) 1 312 764 A2
(51) F02B 77/04 (11) 1 221 543 A3
(51) F02K 1/00 (11) 1 050 678 A3
(51) F16C 33/04 (11) 1 312 816 A2
(51) F23R 3/20 (11) 1 229 290 A3
(51) G01R 33/563 (11) 1 083 437 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 311 998 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 312 084 A1
(51) H02J 13/00 (11) 1 312 150 A2

(71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/26 (11) 1 313 325 A2

(73) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 000 583 B1

(71) **Genesis Research & Development Corporation Limited**
(51) C12N 15/31 (11) 1 311 684 A1

(73) **Genetic Microsystems Inc.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 073 926 B1

(71) **Genewave**
(51) G01N 21/64 (11) 1 311 830 A1

(71) **Genfit**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 311 708 A1

(71) **G'Eng, Minghui**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(71) **GENNUM CORPORATION**
(51) H01L 23/498 (11) 1 313 143 A2

(71) **Genoa Color Technologies Ltd.**
(51) G09G 3/34 (11) 1 312 068 A2

(71) **GenOdyssee**
(51) C07K 14/52 (11) 1 312 614 A1

(71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.

(71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.

(71) **GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES LIMITED, INSTITUTE OF** →
INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES LIMITED

(71) **Georg Fischer Haustechnik AG**
(51) F16L 37/084 (11) 1 099 896 A3

(73) **Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH**
(51) B62D 53/08 (11) 0 940 328 B1

(73) **GEORG-SPEYER-HAUS, CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT** →
CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT GEORG-SPEYER-HAUS

(71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.**
(51) C05C 9/02 (11) 1 311 461 A2

(71) **Geox S.p.A.**
(51) A43B 7/12 (11) 1 312 275 A2

(73) **Gerhard Petri GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/53 (11) 1 263 089 B1

(71;73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH

(73) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Thomas Josef Heimbach** →
Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung

(71) **Gessi, Cristina**
(51) B29C 47/02 (11) 1 312 458 A1

(73) **GESTIND M.B. MANIFATTURA DI BRUZOLO S.P.A**
(51) B60N 2/46 (11) 1 086 851 B1

(71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) F16H 61/00 (11) 1 312 836 A1

(71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.

(71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) A01D 34/00 (11) 1 312 249 A1

(71) **GIACOMINI S.p.A.**
(51) H05B 3/00 (11) 1 312 243 A1

(73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F01N 7/08 (11) 0 945 601 B1
(51) F41A 25/20 (11) 1 072 856 B1

(71) **Gibbs International Technologies Limited**
(51) B60K 17/28 (11) 1 311 403 A1

(71) **Gibbs International Technologies** →
Gibbs Technologies Limited

(71) **Gibbs Technologies Limited**
(51) B60K 17/28 (11) 1 311 404 A1
(51) B60K 17/28 (11) 1 311 405 A1

(71) **Gibbs Technologies Limited** →
Gibbs International Technologies Limited

(71) **Gibbs Technologies Ltd.**
(51) B60F 3/00 (11) 1 311 401 A1

(71) **Gibbs, Alan Timothy**
(51) B60F 3/00 (11) 1 311 401 A1

(71) **Giesing, Michael**
(51) C07B 61/00 (11) 1 311 462 A2

(71) **Gifu Shellac Mfg. Co. Ltd**
(51) A61K 35/78 (11) 1 312 372 A1

(71) **Giger, Kurt**
(51) G01S 17/36 (11) 1 311 873 A1

(71) **GIKEN, KABUSHIKI KAISHA YUTAKA** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN

(73) **Giskeodegaard, Aage**
(51) B65D 81/36 (11) 1 058 659 B1

(71) **Givaudan SA**
(51) A01N 37/18 (11) 1 311 158 A1
(51) C07C 69/608 (11) 1 311 470 A1

(71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH**
(51) H05G 2/00 (11) 1 056 317 A3

(71) **Gladitz, Wilhelm**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 985 A2

(73) **GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG**
(51) E06B 9/24 (11) 1 066 445 B1

(71) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71) **Glaxo Group Limited**
(51) A61B 6/00 (11) 1 311 192 A1

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/00 (11) 1 066 828 B1
(51) A61K 45/08 (11) 1 311 295 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 239 906 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 311 507 A1
(51) G01N 13/00 (11) 1 311 823 A2

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 311 678 A2
(51) G21F 7/005 (11) 1 312 096 A1

(71) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG**
(51) A46D 3/00 (11) 1 311 176 A1

(73) **GlaxoSmithKline Kabushiki Kaisha**
(51) A61K 9/08 (11) 1 200 066 B1

(73) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 215/52 (11) 0 874 827 B1

(73) **Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel), Emuge-Werk Richard** →
Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)

(71) **Global Thermoelectric Inc.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 312 128 A2

(73) **Globespan Inc.**
(51) H03F 1/00 (11) 1 232 565 B1

(71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG

(71) **GmbH, Sommer Anlagentechnik** →
Sommer Anlagentechnik GmbH

(71) **GML Aktiengesellschaft für Medizintechnik und Logistikmanagement**
(51) A61M 1/16 (11) 1 312 386 A2

(71) **Goldman, Sachs & Co.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 017 A1

(71) **Goldmann, Norbert**
(51) B60B 39/04 (11) 1 312 488 A2

(71) **Good and Elizabeth M. Good Revocable Trust dated February 8, 2002, The Gregory** →
The Gregory Good and Elizabeth M. Good Revocable Trust dated February 8, 2002

(71) **Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.**
(51) F02C 9/28 (11) 1 312 780 A2
(51) F02C 9/46 (11) 1 312 781 A2

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(71) **Gosey, Ruth Esther**
(51) B60R 9/00 (11) 1 311 409 A1

(71) **Goulding, Darran**
(51) B60S 1/34 (11) 1 075 990 A3

(71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **Göbel Patentverwaltung GmbH, Dr. Fred** →
Dr. Fred Göbel Patentverwaltung GmbH

(73) **Graf, Thomas**
(51) A61M 5/20 (11) 1 024 846 B1

(71) **GRAMTEC INNOVATION AB**
(51) A61F 2/66 (11) 1 311 212 A1

(71) **Grapha-Holding AG**
(51) B65H 29/60 (11) 1 312 568 A1

(71) **grapha holding** →
Grapha-Holding AG

(71) **Grassi & C. S.n.c., Costruzioni Meccaniche G.** →
Costruzioni Meccaniche G. Grassi & C. S.n.c.

(71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.

(71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.

(73) **Green Cathedral Limited**
(51) H04L 12/26 (11) 1 027 787 B1

(73) **Greene, Steven Bradford**
(51) H04H 9/00 (11) 0 853 847 B1

(71) **Gregory Good and Elizabeth M. Good Revocable Trust dated February 8, 2002, The** →
The Gregory Good and Elizabeth M. Good Revocable Trust dated February 8, 2002

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05D 15/56 (11) 1 312 743 A2

(73) **Grips Electronic GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 0 852 778 B1

(71) **Grosley, Rodney**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(73) **Group of America, Inc., Perrier** →
Perrier Group of America, Inc.

(73) **Groz-Beckert KG**
(51) D05B 85/00 (11) 1 069 226 B1

(71) **GRUNDFOS A/S**
(51) H02K 5/22 (11) 1 104 079 A3

(71) **Grundig AG**
(51) H04N 7/088 (11) 1 313 316 A2

(71;73) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) H03B 28/00 (11) 0 973 253 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 280 343 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 313 313 A2
(51) H04N 7/10 (11) 1 313 317 A2

(73) **GS DEVELOPMENT AB**
(51) F41G 1/30 (11) 1 155 276 B1

(71) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH** →
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH

(71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) A61M 15/00 (11) 0 965 355 A3

(71) **GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GMBH**
(51) C12N 15/863 (11) 1 312 678 A1
(51) C12N 15/863 (11) 1 312 679 A1

(71) **GSI Lumonics Ltd.**
(51) H01S 3/02 (11) 1 313 181 A1

(73) **GTC Technology, Inc**
(51) C07C 51/42 (11) 0 857 170 B1

(73) **GTM Construction S.A.**
(51) G05D 1/02 (11) 1 151 360 B1

(71) **GUELPH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF GUELPH

(71) **Guillaume, Dankert Cornelis**
(51) F41A 33/02 (11) 1 311 796 A1

(71) **Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH**
(51) E01C 9/04 (11) 1 306 486 A3

(71) **Guru Netservices GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 989 A2

(71) **Gutierrez Pavez, Victor Hugo**
(51) A01G 9/10 (11) 1 312 254 A1

(71) **Gülde Peter**
(51) F16B 19/10 (11) 1 312 811 A1

(71) **GVS S.r.l.**
(51) A61M 5/168 (11) 1 312 388 A1

(73) **Gyrus Medical Limited**
(51) A61B 18/12 (11) 0 869 742 B1

(71) **H.C. Starck GmbH**
(51) C22B 7/00 (11) 1 312 686 A2

(71) **H.J.L.M.T. Roozen Beheer B.V.**
(51) E01C 19/40 (11) 1 312 717 A1

(71) **Ha, Tae-Hwan**
(51) B60K 17/04 (11) 1 311 402 A1

(73) **Hagedorn, Harald**
(51) E04B 5/32 (11) 1 116 832 B1

(73) **Hagedorn, Klaus**
(51) F16B 23/00 (11) 0 918 942 B1

(73) **Halbesma, Joan Anton Bernard**
(51) B65G 63/00 (11) 0 958 214 B1

(73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) B01D 53/86 (11) 0 852 159 B1

(73) **HALFEN GmbH & CO. Kommanditgesellschaft**
(51) E04C 5/06 (11) 0 848 118 B1

(73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 29/06 (11) 0 819 828 B1

(71) **Hallstadius, Hans**
(51) G02B 6/32 (11) 1 311 887 A1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01N 21/21 (11) 1 312 912 A1
(51) G02B 6/06 (11) 1 001 283 B1
(51) H01J 43/20 (11) 1 313 133 A1

(71) **Hamilton, Jeffrey A.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 312 217 A1

(71) **Hammerstein GmbH & Co.KG, C.Rob.** →
C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG

(71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd

(71) **Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Albert** →
Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71) **Hans Schwarzkopf GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 250 906 A3

(71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV**
(51) F03D 11/02 (11) 1 311 759 A1

(73) **Hansgrohe AG**
(51) E03D 5/00 (11) 0 732 457 B1

(71) **Hapax Information Systems AB**
(51) G06F 17/28 (11) 1 311 977 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 983 A1

(73) **HARDIE RESEARCH PTY. LTD., JAMES** →
JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LTD.

(73) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) F16H 1/32 (11) 0 961 054 B1

(71) **Harris Broadband Wireless Access, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 923 A2

(71;73) **HARRIS CORPORATION**
(51) G02B 6/30 (11) 1 312 951 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 312 961 A2
(51) H04N 5/38 (11) 0 869 672 B1

(71) **Harris, David N.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 009 A1

(73) **HARRY WINSTON S.A.**
(51) B23K 26/00 (11) 0 749 799 B1

(73) **HARTMANN & LÄMMLE GMBH & CO. KG**
(51) B21D 43/02 (11) 0 838 280 B1

(73) **HARTMANN A/S, BRODRENE** →
BRODRENE HARTMANN A/S

(71) **Harvard College, President And Fellows of** →
President And Fellows of Harvard College

(73) **Hatebur Umformmaschinen AG**
(51) B21J 13/03 (11) 1 071 528 B1

(71) **Hatzlhoffer, Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert** →
Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert Hatzlhoffer

(71) **HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG**
(51) B25B 13/06 (11) 1 312 447 A2

(71) **HB Medicals Corporation**
(51) A61B 17/34 (11) 1 312 315 A1

(73) **HCT Shaping Systems SA**
(51) B28D 5/00 (11) 0 802 028 B1

(71) **HEAD INDUSTRIES, INC., INDIAN** →
INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.

(71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **Healthcare GmbH, SmithKline Beecham Consumer** →
SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH

(71) **Healthcare Network, Albert Einstein** →
Albert Einstein Healthcare Network

(71) **Heartstent Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 312 320 A2

(71) **Heatwave Technologies Inc.**
(51) H05B 6/54 (11) 1 312 245 A1

(71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Hedonist Biochemical Technologies Inc.**
(51) A61K 31/555 (11) 1 300 148 A3

(71) **Heesen B.V., Tandarts Praktijk P.G.** →
Tandarts Praktijk P.G. Heesen B.V.

(71) **Heetronix**
(51) G01K 7/16 (11) 1 311 815 A2

(73) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) B24B 39/04 (11) 1 112 146 B1

(73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 31/15 (11) 1 068 955 B1
(51) B41N 7/04 (11) 0 858 909 B1
(51) H04N 1/028 (11) 1 166 546 B1

(73) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) B65C 9/18 (11) 0 819 082 B1

(71) **Heinrich Wilke GmbH, HEWI** →
HEWI Heinrich Wilke GmbH

(73) **Hell Gravure Systems GmbH**
(51) B41C 1/045 (11) 1 150 842 B1

(71;73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B29C 65/76 (11) 1 312 461 A2
(51) B60Q 3/02 (11) 0 847 897 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 312 521 A2
(51) F02D 11/10 (11) 0 852 288 B1
(51) G01B 7/30 (11) 1 312 889 A2

(71) **Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebr.** →
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

(71) **Helm AG**
(51) C07D 253/06 (11) 1 311 492 A1

(71) **Helsingfors Telefon ABP, Helsingin Puhelin OYJ -** →
Helsingin Puhelin OYJ - Helsingfors Telefon ABP

(71) **Helsingin Puhelin OYJ - Helsingfors Telefon ABP**
(51) H04M 3/42 (11) 0 986 237 A3

(71) **Henkel Ecolab GmbH & Co. OHG**
(51) C11D 3/20 (11) 1 311 653 A1

(71) **Henkel GmbH**
(51) B05B 15/12 (11) 1 312 419 A1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/00 (11) 0 907 345 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 311 231 A1
(51) C08G 69/26 (11) 1 311 584 A1
(51) C11D 1/83 (11) 0 918 085 B1
(51) C11D 10/04 (11) 0 941 300 B1
(51) C11D 17/06 (11) 0 893 492 B1

(73) **Henkel Teroson GmbH**
(51) C08J 9/00 (11) 1 163 288 B1

(71) **Henriksen, Asbjoern**
(51) B65H 35/00 (11) 1 311 451 A1

(71) **Heraeus Med GmbH**
(51) F21V 19/04 (11) 1 312 857 A1

(71) **HERBERT D. STOLLE GMBH & CO., "AURA"** →
"AURA" HERBERT D. STOLLE GMBH & CO.

(73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C12P 1/02 (11) 0 835 322 B1

(71) **Hermes Schleifmittel GmbH & Co.**
(51) B24D 3/20 (11) 1 311 370 A1

(71) **Heusler GmbH KG, Isabellenhütte** →
Isabellenhütte Heusler GmbH KG

(71) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) A47K 17/02 (11) 1 308 118 A3

(71) **Hewlett-Packard Company**
(51) A42B 3/30 (11) 1 312 273 A1
(51) B41J 2/01 (11) 1 312 475 A1
(51) B41J 2/505 (11) 1 312 481 A2
(51) G06F 9/318 (11) 1 313 008 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 298 567 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 054 A2

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 156 481 A3

(73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/505 (11) 0 884 191 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 874 289 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 204 910 B1
(51) G06T 3/40 (11) 0 794 674 B1
(51) H04N 1/32 (11) 0 863 659 B1
(51) H04N 1/60 (11) 0 794 657 B1

(71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **hewlett packard company** →
HEWLETT-PACKARD COMPANY

(71) **Hickham Industries, Inc.**
(51) B23P 6/00 (11) 1 312 436 A1

(71) **HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Thomas Hilfen** →
Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

(71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 7/00 (11) 0 991 395 B1
(51) A61G 7/05 (11) 1 281 381 A3

(71) **Hill, Ira D.**
(51) A61C 15/00 (11) 1 311 205 A1
(51) A61C 15/00 (11) 1 311 206 A1

(71) **Hills Industries Limited**
(51) B27C 5/10 (11) 1 311 374 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25F 5/00 (11) 1 312 448 A1
(51) F16L 5/02 (11) 1 101 992 A3

(71) **Hilutec Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B01F 7/04 (11) 1 311 340 A1

(71) **Hispano Suiza**
(51) F02C 7/228 (11) 1 312 779 A1
(51) F23K 5/14 (11) 1 312 863 A1
(51) F23K 5/14 (11) 1 312 864 A1

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 312 907 A1

(73) **Hitachi Device Engineering Co., Ltd.**
(51) H01J 29/86 (11) 0 859 398 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) A61B 5/04 (11) 1 312 304 A2

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) H04B 1/44 (11) 1 313 227 A1

(73) **HITACHI TELECOM TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H04M 1/02 (11) 0 712 224 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 312 304 A2
(51) B60R 25/04 (11) 1 312 519 A2
(51) C10M 105/38 (11) 0 688 854 B1
(51) F02M 61/18 (11) 1 312 795 A1
(51) F23D 1/00 (11) 1 312 859 A1
(51) G01L 9/00 (11) 1 312 907 A1
(51) G01N 27/447 (11) 1 089 073 A3
(51) G01N 35/00 (11) 1 061 372 A3
(51) G01S 7/03 (11) 1 312 935 A2
(51) G06F 1/20 (11) 1 313 000 A2
(51) G06F 9/455 (11) 1 313 013 A2
(51) G06F 11/14 (11) 0 778 526 B1
(51) G06F 15/00 (11) 1 313 026 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 034 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 313 040 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 136 932 B1
(51) G11B 7/125 (11) 0 902 424 B1
(51) H01J 29/86 (11) 0 859 398 B1
(51) H01J 37/28 (11) 0 594 084 B1
(51) H01L 23/538 (11) 0 501 474 B1
(51) H01L 29/36 (11) 1 033 756 A3

(73) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) F15B 15/14 (11) 0 841 488 B1

(73) **Hofbauer, Reinhold**
(51) A61K 39/395 (11) 1 223 980 B1

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 312 673 A1

(73) **HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD.**
(51) A61K 31/137 (11) 0 842 658 B1

(73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(71) **Holdings, Inc., CRT** →
CRT Holdings, Inc.

(71) **Holman, Andrew J.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 311 251 A2

(71) **Holotech AS**
(51) G03H 1/18 (11) 1 311 911 A2

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 31/04 (11) 1 052 132 A3
(51) F01L 1/053 (11) 1 312 772 A1
(51) F01L 1/34 (11) 1 312 774 A2
(51) F01N 7/14 (11) 1 091 101 A3
(51) F02B 41/00 (11) 1 236 874 A3
(51) F02B 61/04 (11) 1 233 163 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 061 244 A3
(51) F02D 41/32 (11) 0 740 060 B1
(51) F16H 3/72 (11) 1 020 660 B1
(51) F16H 61/02 (11) 1 054 194 A3

(73) **Honeywell Inc.**
(51) G11C 11/18 (11) 1 147 520 B1

(73) **HONEYWELL INC.**
(51) F16F 7/00 (11) 0 968 379 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B64G 1/24 (11) 1 311 428 A1
(51) D01F 6/80 (11) 1 311 716 A1
(51) F01D 25/16 (11) 1 312 769 A1
(51) F16D 55/40 (11) 1 311 775 A1
(51) F16D 69/02 (11) 0 966 622 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 311 914 A2
(51) G05D 1/06 (11) 1 157 318 B1
(51) G06K 7/10 (11) 1 312 036 A2
(51) H02P 6/18 (11) 1 312 156 A2

(71) **Honeywell International, Inc.**
(51) G09G 5/02 (11) 1 239 451 A3

(73) **Honeywell-Measurex Corporation**
(51) G01B 11/27 (11) 0 890 078 B1

(71) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**
(51) B64D 13/06 (11) 1 283 166 A3

(73) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(73) **Horcom Limited**
(51) C01B 31/02 (11) 0 949 199 B1

(71) **HORIBA, LTD.**
(51) G06F 17/10 (11) 1 306 769 A3

(71) **Hormigones Moldeados de Levante, S.L.**
(51) E04F 11/18 (11) 1 312 727 A1

(71) **Hormos Medical Corporation**
(51) A61K 48/00 (11) 1 311 297 A1

(71) **Horst Filipp GmbH**
(51) F16B 13/06 (11) 1 239 168 A3

(71) **HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01G 31/00 (11) 1 312 255 A1

(71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) G01G 23/01 (11) 1 311 810 A1

(71) **HOWMEDICA OSTEONICS CORP.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 195 149 A3

(73) **Höglind, Inga-Lill**
(51) B65H 75/22 (11) 0 935 579 B1

(73) **HSP Holding für Schukey-Patente GmbH**
(51) F01C 1/067 (11) 0 945 592 B1

(71) **HTE AG**
(51) G06F 19/00 (11) 1 312 029 A2

(71) **HTM SPORT S.p.A.**
(51) B29D 31/518 (11) 1 312 463 A2

(71) **HTS International Trading AG**
(51) A47K 10/36 (11) 1 311 182 A1
(51) E03D 9/03 (11) 1 311 730 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04J 13/00 (11) 1 313 243 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 313 278 A1

(73) **HUBER & SUHNER AG**
(51) H01R 13/646 (11) 0 938 166 B1

(71;73) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 65/32 (11) 1 311 737 A1

(71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01P 1/12 (11) 0 918 365 B1
(51) H01Q 13/02 (11) 0 674 355 B1
(51) H04B 7/204 (11) 0 910 180 A3
(51) H04J 4/00 (11) 0 643 503 B1

(71) **HUGHES INCORPORATED, BAKER** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **Hugo, Gerd**
(51) C09D 5/33 (11) 1 311 631 A2

(71) **Huhtamaki van Leer Ltd.**
(51) A47G 23/02 (11) 1 311 180 A1

(71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 669 A1

(71) **Human Services, The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and** →
The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/90 (11) 0 990 764 A3

(71) **Hunter Fan Company**
(51) F04D 25/08 (11) 1 312 805 A1

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08J 5/24 (11) 1 311 594 A2

(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C08G 18/38 (11) 1 311 576 A1

(73) **HUTCHINSON**
(51) F01N 7/18 (11) 1 172 536 B1

(71) **Hutchison Whampoa Enterprises Ltd**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 344 A2

(71) **Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 313 338 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 345 A2

(71) **Hyco Pacoma GmbH**
(51) F15B 15/14 (11) 1 312 810 A1

(73) **HYDAC Technology GmbH**
(51) F15B 1/22 (11) 1 185 797 B1
(51) F15B 1/24 (11) 1 086 312 B1

(71) **HydraForce, Inc.**
(51) F16K 17/00 (11) 1 312 843 A1

(71) **HYDRO-QUEBEC**
(51) C07C 311/48 (11) 1 312 603 A1

(73) **Hypertherm, Inc.**
(51) H05H 1/34 (11) 0 794 697 B1

(71) **Hyundai Pharm. Ind. Co., Ltd.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 311 239 A1

(73) **Hyvönen, Heimo**
(51) E02D 29/12 (11) 0 910 711 B1

(71) **I.N.C. Corporation Pty. Ltd.**
(51) G10K 11/162 (11) 1 312 073 A1

(71) **IBE GMBH, OLYMPUS WINTER &** →
OLYMPUS WINTER & IBE GMBH

(71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H05K 3/00 (11) 1 313 357 A1

(71) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 1/04 (11) 1 312 507 A2

(71) **Idaho Technology, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 684 A2

(71) **IDEA, INC.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 311 313 A2

(71) **Ideas to The Market BV, Semiconductor** →
Semiconductor Ideas to The Market BV

(71) **Ideas to The Market (ItoM) BV, Semiconductor** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C10M 107/24 (11) 1 312 663 A1

(71;73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08F 10/06 (11) 1 312 620 A1
(51) C08F 110/02 (11) 0 985 687 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 312 646 A1

(71) **Idento Electronics B.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 311 152 A1

(71) **Idex ASA**
(51) G06K 9/00 (11) 1 312 037 A1

(71) **Iijima Corporation**
(51) A61K 35/54 (11) 1 312 370 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 312 375 A1

(71) **Ikeda, Uichi**
(51) C12N 15/864 (11) 1 311 699 A2

(71) **Ilinx Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 006 A1

(73) **Illbruck GmbH**
(51) A47K 3/16 (11) 1 123 031 B1

(73) **ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G06F 3/00 (11) 1 012 695 B1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 312 497 A2
(51) B65D 71/50 (11) 0 846 631 B1

(71) **Illinois, The Board of Trustees of the University of** →
The Board of Trustees of the University of Illinois

(71) **Iloxi Oy**
(51) E06B 3/50 (11) 1 311 738 A1

(73) **IMA Engineering Ltd. Oy**
(51) G01N 23/223 (11) 0 792 453 B1

(71) **Imclone Systems Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 311 291 A2

(73) **IMED CORPORATION**
(51) H01R 4/50 (11) 0 871 989 B1

(71) **Imego AB**
(51) G01N 33/543 (11) 1 311 854 A2

(73) **Imerys Minerals Limited**
(51) C01F 11/18 (11) 0 789 670 B1
(51) C09C 1/02 (11) 0 768 344 B1

(71) **IMETEC S.p.A.**
(51) F22B 1/28 (11) 1 311 786 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 311 966 A2

(71) **Immunaid Pty Ltd**
(51) A61K 31/475 (11) 1 311 267 A1

(71) **Immunex CorporatioN**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 663 A2

(71) **Immunivest Corporation**
(51) G01N 1/00 (11) 1 311 820 A1

(73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) C01G 9/02 (11) 0 824 086 B1

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) C12N 5/00 (11) 1 311 656 A1

(73) **IMPHY, UGINE-SAVOIE** →
UGINE-SAVOIE IMPHY

(73) **Impianti 2000 S.N.C. Di Valcavi Anna E C.**
(51) E01F 9/04 (11) 1 068 399 B1

(73) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.**
(51) A61C 8/00 (11) 0 748 188 B1

(71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 311 190 A2

(71) **In2m Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 010 A1

(71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 25/22 (11) 1 238 211 B1
(51) H01F 7/16 (11) 1 313 110 A2

(73) **INCO LIMITED**
(51) C22C 47/04 (11) 0 921 202 B1

(73) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated

(71) **Incredimail Ltd**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 929 A2

(71) **INCRO LIMITED**
(51) B65D 83/20 (11) 1 311 442 A1

(71) **Incs Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 312 994 A1

(71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 664 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 665 A2

(71) **Indesproin, S.L.**
(51) B32B 25/04 (11) 1 312 469 A1

(71) **INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.**
(51) F01B 19/00 (11) 1 311 743 A1

(71) **Industria Ltda., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Industria Ltda.

(71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71;73) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

(71) **INDUSTRIES, INC., INDIAN HEAD** →
INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.

(71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **Industry Oy, ABB** →
ABB Industry Oy

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) C07C 217/90 (11) 1 132 374 A3
(51) C08G 73/22 (11) 1 189 974 B1
(51) G02B 6/34 (11) 1 311 890 A1
(51) G03F 7/004 (11) 0 919 867 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 933 A2
(51) G06F 11/22 (11) 0 945 804 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 312 053 A1
(51) G11C 8/08 (11) 1 202 282 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 312 107 A1
(51) H01L 21/3105 (11) 1 113 488 A3
(51) H01L 21/762 (11) 1 312 113 A1
(51) H01L 23/64 (11) 1 312 115 A2
(51) H01L 29/06 (11) 0 760 528 B1
(51) H01L 29/74 (11) 0 970 525 B1
(51) H03B 5/18 (11) 1 046 221 B1
(51) H03F 1/02 (11) 1 099 300 B1
(51) H03H 1/00 (11) 1 238 458 B1
(51) H05K 13/04 (11) 1 118 261 B1

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H03M 1/66 (11) 1 050 969 A3

(73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 133/02 (11) 0 736 081 B1

(71) **Infoglide Corporation**
(51) G06F 17/00 (11) 1 311 974 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 986 A1

(71) **Infonet Services Corporation, A California Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 206 085 A3

(73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 0 794 010 B1

(71) **Ingelheim Pharma KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(71;73) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(73) **INGENEUS CORP.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 975 800 B1

(71;73) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) B66F 17/00 (11) 1 312 579 A2
(51) F16F 7/104 (11) 0 849 492 B1

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) F16H 55/50 (11) 1 099 880 B1

(71;73) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB

(71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company

(73) **INNOVATIVE SURGICAL DEVICES CORPORATION**
(51) A61B 10/00 (11) 0 767 624 B1

(73) **Inoue, Akihisa**
(51) H01F 1/057 (11) 0 898 287 B1

(71) **Inovation Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 987 A1

(71) **Input Output, Inc.**
(51) G01P 15/00 (11) 1 311 863 A1

(73) **Input/Output, Inc.**
(51) G01V 1/38 (11) 0 852 018 B1

(71) **Insmed Incorporated**
(51) A61K 31/192 (11) 1 311 257 A2
(51) A61K 31/192 (11) 1 311 258 A2

(71) **Inspire Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 19/10 (11) 1 311 525 A2

(71;73) **Institut Francais du Petrole**
(51) C01B 17/05 (11) 0 922 669 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 312 661 A1
(51) E21B 44/00 (11) 0 816 630 B1
(51) F01N 3/28 (11) 0 939 207 B1

(73) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) C10G 45/64 (11) 0 938 530 B1
(51) F01N 3/28 (11) 1 015 741 B1

(71) **Institut für Technologie der Kohlenhydrate - Zuckerinstitut - E.V.**
(51) C07H 15/04 (11) 1 311 523 A1

(71;73) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH**
(51) B01F 13/00 (11) 1 311 341 A2
(51) G02B 26/02 (11) 0 972 221 B1

(71;73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A61K 47/48 (11) 0 837 699 B1
(51) C07K 14/18 (11) 1 311 539 A2

(71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES LIMITED**
(51) G01N 23/087 (11) 1 311 834 A1

(71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.

(71) **Integrated Memory Technologies, Inc.**
(51) H01L 29/788 (11) 1 313 148 A2

(71) **Integrigen, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 311 709 A1

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 7/38 (11) 0 870 224 B1
(51) G06F 12/08 (11) 1 311 955 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 311 956 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 311 958 A2
(51) G09G 5/02 (11) 1 312 069 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 312 216 A1

(71) **Intellectual Property GmbH, Microlife** →
Microlife Intellectual Property GmbH

(71) **Intellocity USA, Inc.**
(51) A63F 3/08 (11) 1 311 327 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 312 205 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 312 209 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 312 214 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 312 215 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 312 218 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 312 219 A2

(71) **Intellon Corporation**
(51) H04L 12/413 (11) 1 312 185 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 312 186 A2

(71) **Inter-Tel, Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 313 300 A1

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 7/005 (11) 1 313 233 A2

(73) **Intergraph Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 1 102 166 B1

(71) **Internap Network Services Corporation**
(51) G06F 15/173 (11) 1 311 967 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06K 11/00 (11) 1 312 042 A2
(51) G06T 11/00 (11) 0 656 608 B1
(51) G11C 7/00 (11) 0 826 218 B1
(51) H01L 21/3105 (11) 0 905 756 A3
(51) H05K 1/16 (11) 1 197 130 B1

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) H01L 21/768 (11) 0 936 666 A3

(71) **International Electronics & Engineering**
(51) B60N 2/56 (11) 1 311 407 A1

(71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) C11B 9/00 (11) 1 312 664 A2

(71) **INTERNATIONAL GmbH, BERNER** →
BERNER INTERNATIONAL GmbH

(71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC

(71) **International Paper Company**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 004 A2

(71) **International Steel Co. SpA**
(51) A47L 15/00 (11) 1 312 296 A1

(71) **International Trading AG, HTS** →
HTS International Trading AG

(71) **Internet Operator (Asia) Pte. Ltd.**
(51) H04M 7/00 (11) 1 312 200 A2

(71) **Internet Security Systems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 921 A2

(71) **Intersil Americas INC.**
(51) H03K 17/082 (11) 1 312 167 A2

(73) **Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG**
(51) A47C 7/38 (11) 0 995 375 B1

(73) **Interval Research Corporation**
(51) G06K 9/00 (11) 0 804 774 B1

(73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) B60J 5/04 (11) 1 159 148 B1

(73) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.**
(51) E05F 15/14 (11) 1 003 950 B1

(71) **Intier Automotive Inc.**
(51) A47C 7/54 (11) 1 311 177 A1

(73) **Intraplant AG**
(51) A61B 17/17 (11) 0 957 784 B1

(71) **Inventec Electronics (Nanjing) Co., Ltd.**
(51) H01R 13/50 (11) 1 187 261 A3

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/00 (11) 1 312 575 A1
(51) D07B 1/14 (11) 1 010 803 B1

(71) **Iodine Technologies Australia Pty Ltd**
(51) C02F 1/50 (11) 1 311 458 A1

(71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) B65B 55/02 (11) 1 312 550 A1

(73) **IQ-Mobil Electronics GmbH**
(51) G06K 19/07 (11) 1 236 170 B1

(73) **Ireland (trading as Materials Ireland), Enterprise** →
Enterprise Ireland (trading as Materials Ireland)

(71) **Irle GmbH, Walzen** →
Walzen Irle GmbH

(73) **Iruna, S.A., Talleres** →
Talleres Iruna, S.A.

(71) **IS GmbH, vwd** →
vwd IS GmbH

(71) **Isaak, Klaus**
(51) B23K 26/00 (11) 1 312 435 A2

(71) **Isabellenhütte Heusler GmbH KG**
(51) H01C 17/28 (11) 1 313 109 A2

(71) **ISCAR LTD.**
(51) B23C 5/10 (11) 1 311 365 A1

(73) **ISCO, Inc.**
(51) F04B 53/08 (11) 0 672 831 B1

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G01G 19/393 (11) 1 312 899 A2

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A01N 43/50 (11) 1 194 039 B1

(73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 0 866 244 B1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 311 526 A1

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01N 3/28 (11) 1 312 776 A2
(51) F02M 55/00 (11) 1 043 496 A3
(51) F16D 33/18 (11) 1 312 824 A1

(73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(73) **Italtel S.p.a.**
(51) H04B 3/20 (11) 0 738 051 B1

(71) **Itho B.V.**
(51) F24F 13/20 (11) 1 312 874 A1

(73) **Ito En, Ltd.**
(51) A23F 3/20 (11) 0 847 697 B1

(71) **(ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The Market** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **ITRON, INC.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 312 189 A1

(73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01R 12/22 (11) 1 198 865 B1

(71) **ITW Gema AG**
(51) B05B 5/10 (11) 1 060 795 A3

(71) **ITW Limited**
(51) F16B 31/02 (11) 1 312 812 A2

(73) **IVECO FIAT S.p.A.**
(51) F16H 63/30 (11) 1 036 961 B1

(71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG

(71) **Iwasaki Electric Co., Ltd**
(51) F21V 19/00 (11) 1 312 856 A1

(71) **J. Dieffenbacher GmbH & Co., Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik J. Dieffenbacher GmbH & Co.

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/633 (11) 1 313 176 A1

(71) **J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG.**
(51) G09F 5/04 (11) 1 313 083 A2

(73) **JAC Products Deutschland GmbH**
(51) B60R 9/058 (11) 1 090 811 B1

(71) **JAC PRODUCTS, INC.**
(51) B60R 9/04 (11) 1 059 204 A3

(73) **Jacobs Suchard Lietuva, AB Kraft** →
AB Kraft Jacobs Suchard Lietuva

(71) **JAEGER GmbH & Co. KG, ERICH** →
ERICH JAEGER GmbH & Co. KG

(71) **JAGOTEC AG**
(51) A61K 9/52 (11) 1 142 569 A3

(73) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation

(73) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LTD.**
(51) E04B 1/61 (11) 0 943 041 B1

(73) **James Michael Girling Foster-Clarke**
(51) B65D 19/00 (11) 1 018 472 B1

(71) **Japan Electric Metals Corporation, Limited**
(51) D06M 11/83 (11) 1 312 711 A2

(73) **JAPAN EXLAN COMPANY, LTD.**
(51) D01F 6/18 (11) 0 792 957 B1

(71) **Japan Railway Company, Central** →
Central Japan Railway Company

(71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) G01N 27/447 (11) 1 312 915 A1

(71;73) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A01K 67/027 (11) 1 312 259 A1
(51) C07H 19/073 (11) 1 125 945 B1
(51) G01N 30/88 (11) 1 312 917 A1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) B65H 3/08 (11) 1 312 567 A1

(71) **Japan Vilene Company, Ltd.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 085 589 A3

(71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.

(73) **Järlasa Färgindustrier AB**
(51) C11B 3/02 (11) 1 222 241 B1

(73) **Jeannin, Hubert**
(51) G02C 5/00 (11) 1 212 651 B1

(73) **Jeejeebhoy, Khursheed N.**
(51) A23L 1/302 (11) 0 969 744 B1

(71) **Jenapharm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/519 (11) 1 312 365 A1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/153 (11) 1 313 125 A1

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **JF-FABRIKEN - J. FREUDENDAHL A/S**
(51) A01B 61/02 (11) 0 673 591 B1

(71) **Ji, Junyan**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(71) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**
(51) G08B 17/107 (11) 1 258 848 A3

(73) **Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG**
(51) F16L 37/088 (11) 0 898 109 B1

(71) **JOHN CRANE INC.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 311 779 A1

(71) **Johns-Hopkins University, The** →
The Johns-Hopkins University

(71) **Johns Hopkins University, The** →
The Johns Hopkins University

(73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(73) **JOHNSON & JOHNSON INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 957 870 B1

(71) **Johnson & Johnson Industria Ltda.**
(51) A61F 13/02 (11) 1 311 214 A1

(73) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 734 739 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) G02B 1/04 (11) 0 797 110 B1

(73) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.

(73) **Johnson Controls Automotive Electronics**
(51) F01L 9/04 (11) 0 992 658 B1

(71) **Johnson Industria Ltda., Johnson &** →
Johnson & Johnson Industria Ltda.

(73) **JOHNSON MEDICAL DEVELOPMENT PTE LTD**
(51) E04B 1/00 (11) 0 925 412 B1

(73) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.

(71) **Johnson Polymer, Inc.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 311 560 A2

(73) **Johnson, Ivor Gilbert**
(51) A01K 75/00 (11) 1 225 802 B1

(73) **JOHNSTECH INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) H01R 12/22 (11) 0 910 135 B1

(73) **JOINT MEDICAL PRODUCTS CORPORATION**
(51) A61F 2/34 (11) 0 809 985 B1

(71) **Jones, David Ernest**
(51) F02M 25/00 (11) 1 311 753 A1

(71) **Jones, Douglas C.**
(51) G09F 11/18 (11) 1 312 065 A1

(71) **Joseph Vögele AG**
(51) E01C 19/48 (11) 1 118 714 A3

(71) **Josephson, Daryl Craig**
(51) G06F 15/00 (11) 1 311 964 A1

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC., THE** →
THE JOSLIN DIABETES CENTER, INC.

(71) **Jönsson, Sven**
(51) B07B 13/08 (11) 1 312 426 A2

(71) **Jörn ELZA GmbH**
(51) F16F 1/38 (11) 1 118 791 A3

(71) **JSP CORPORATION**
(51) B29C 44/34 (11) 1 311 378 A2

(71) **JSR Corporation**
(51) C08L 23/08 (11) 1 293 535 A3
(51) G03F 7/022 (11) 1 312 982 A1

(73) **Judkins, Ren**
(51) E06B 9/305 (11) 0 954 672 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B62D 1/04 (11) 1 155 939 A3

(71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(73) **K & T Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 847 558 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Eighting**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 042 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) H04J 11/00 (11) 1 313 242 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) F23G 5/26 (11) 1 286 114 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) B29B 7/60 (11) 1 312 452 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA MIHAMA SEISAKUSHO**
(51) B23P 19/08 (11) 0 796 697 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA OHARA**
(51) C03C 4/14 (11) 1 028 094 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 312 503 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 22/34 (11) 1 312 517 A2
(51) H01H 25/06 (11) 1 017 077 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 054 233 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06K 19/073 (11) 1 313 063 A2
(51) G11B 27/036 (11) 1 313 103 A1
(51) H01L 29/08 (11) 1 313 147 A2
(51) H01S 5/042 (11) 1 313 185 A2
(51) H03H 9/25 (11) 1 313 217 A1
(51) H03K 19/00 (11) 1 195 902 A3
(51) H04B 10/155 (11) 1 304 819 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) A62D 3/00 (11) 0 898 985 B1
(51) C22B 34/10 (11) 0 915 177 B1
(51) D21C 5/02 (11) 1 036 878 B1
(51) G11C 11/56 (11) 0 840 326 B1
(51) H01J 29/70 (11) 0 884 756 B1
(51) H04B 1/38 (11) 0 766 410 B1
(51) H04J 14/02 (11) 0 668 674 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) C22C 14/00 (11) 0 997 544 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60H 1/14 (11) 0 771 682 B1
(51) F04B 27/10 (11) 1 275 847 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 143 145 A3
(51) F04C 18/02 (11) 1 275 849 A3
(51) F04C 27/00 (11) 1 256 720 A3
(51) F04C 27/00 (11) 1 256 721 A3
(51) F04C 27/00 (11) 1 273 801 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**
(51) A23C 9/137 (11) 0 937 407 B1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) G01R 31/34 (11) 1 312 932 A1
(51) H02M 5/27 (11) 0 852 425 B1
(51) H02P 5/00 (11) 1 313 207 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN**
(51) F01N 7/14 (11) 1 091 101 A3

(71) **Kado Industrial Company Limited**
(51) A47K 5/12 (11) 1 312 294 A1

(71) **Kagoshima Co., Ltd., Birumen** →
Birumen Kagoshima Co., Ltd.

(71) **Kaiser GmbH, Conradi +** →
Conradi + Kaiser GmbH

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(73) **Kajima Corporation**
(51) B08B 7/00 (11) 0 864 377 B1

(73) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.**
(51) A61C 3/03 (11) 0 740 534 B1
(51) A61C 3/03 (11) 0 898 942 B1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) C07C 229/36 (11) 0 902 011 B1

(71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61M 1/36 (11) 1 312 387 A1
(51) C07B 41/02 (11) 0 827 943 B1
(51) C08L 25/02 (11) 1 312 641 A1
(51) D01F 6/38 (11) 1 312 701 A1

(71) **KANSAS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A46D 3/04 (11) 1 312 281 A1
(51) A61F 13/49 (11) 1 312 326 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 166 757 A3
(51) A61K 31/215 (11) 1 186 294 A3
(51) C05C 5/04 (11) 1 312 594 A2
(51) C07C 253/00 (11) 1 057 807 B1
(51) C08C 1/04 (11) 1 205 491 A3
(51) C08K 5/06 (11) 1 311 602 A1
(51) C11D 1/72 (11) 1 013 754 B1

(71) **KAO CORPORATION**
(51) A01K 1/01 (11) 1 312 257 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 147 762 A3

(73) **Kappler, Hans-Peter**
(51) G01B 3/56 (11) 1 197 724 B1

(71) **Karakawa, Takashi**
(51) G09F 19/00 (11) 1 313 086 A1

(71) **Kark, Uwe**
(51) B21B 27/03 (11) 1 312 430 A1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) G02B 7/02 (11) 1 031 054 B1

(73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(71) **Karlström, Johan Mikael**
(51) E04B 1/58 (11) 1 311 731 A1

(71) **Karlström, Johan Tore**
(51) E04B 1/58 (11) 1 311 731 A1

(71) **KASEI CO. LTD., UBE-NITTO** →
UBE-NITTO KASEI CO. LTD.

(71) **Kavanagh, Nicholas Michael**
(51) B65D 88/12 (11) 1 311 443 A1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B23Q 1/62 (11) 0 827 807 B1

(71) **Kämereit, Wilhelm, Dipl.-Ing.**
(51) C04B 24/36 (11) 1 275 625 A3

(73) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

(71) **KDD Submarine Cable Systems Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 161 015 A3

(71) **KDDI Corporation**
(51) H04J 14/02 (11) 1 161 015 A3

(71) **Kefalogiannis, Konstantinos**
(51) F03B 17/00 (11) 1 312 800 A1

(71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/16 (11) 1 046 536 A3
(51) B60N 2/44 (11) 1 046 538 A3

(71) **Keller, Hans**
(51) E04H 6/42 (11) 1 172 504 A3

(71) **Kenbrooke, Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 312 054 A1

(71) **Kendrion RSL Germany GmbH**
(51) B60R 22/20 (11) 1 060 959 A3

(73) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71) **Kennedy, John**
(51) C08G 63/00 (11) 1 311 581 A1

(73) **Kenneth Fox Supply Company**
(51) B65D 30/06 (11) 1 181 204 B1

(71) **Kent State University**
(51) A61K 31/05 (11) 1 311 254 A2

(71) **Kentucky Research Foundation, University of** →
University of Kentucky Research Foundation

(71) **Kenwood, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kenwood

(73) **KERAVISION, INC.**
(51) A61F 2/14 (11) 0 830 111 B1

(73) **KERMI GmbH**
(51) A47K 3/36 (11) 0 945 098 B1

(73) **Kessels, Norbert**
(51) E02B 8/08 (11) 1 132 524 B1

(73) **Kessler Sondermaschinen GmbH, Alfing** →
Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH

(73) **KETONEN, Lauri Kalervo**
(51) B27B 25/04 (11) 1 037 730 B1

(71) **Kettle Solutions Limited**
(51) A47J 27/21 (11) 1 312 290 A2

(71) **KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC, E.** →
E. KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC

(71) **KHD Humboldt Wedag AG**
(51) B02C 4/02 (11) 1 247 580 A3

(71) **Khemka, Sheel**
(51) A41D 1/06 (11) 1 312 271 A1

(71) **Kia Motors Co., Ltd.**
(51) F16H 61/36 (11) 1 312 838 A2

(71) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) A61K 35/78 (11) 1 312 373 A1

(71) **Kim, Chang Sun**
(51) F02B 77/11 (11) 1 312 778 A1

(71) **Kim, Hwi**
(51) A63B 71/12 (11) 1 312 396 A1

(71) **Kim, Ki Seok**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 023 A1

(71) **Kim, Kiho**
(51) F24H 7/04 (11) 1 205 717 A3

(71) **Kim, Won-Ho**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 006 A1

(71) **KIM, Young Wan**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 932 A2

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/514 (11) 1 311 218 A2

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 311 215 A1
(51) A61F 13/494 (11) 1 311 217 A1
(51) D21H 27/02 (11) 1 311 725 A2
(51) D21H 27/30 (11) 1 311 726 A2

(73) **Kinetic Biosystems, Inc.**
(51) B01D 33/70 (11) 0 820 337 B1

(71) **Kingspan Research and Developments Limited**
(51) C08J 9/00 (11) 1 311 596 A1

(71) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON

(71) **Kinoshita, Yukio**
(51) H02K 3/28 (11) 1 289 097 A3

(73) **Kinseki Limited**
(51) H03H 3/08 (11) 0 744 830 B1

(71) **Kirita, Masanobu**
(51) A61K 31/5383 (11) 1 312 366 A1

(73) **KITASATO INSTITUTE, THE** →
THE KITASATO INSTITUTE

(71) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING.** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER

(71) **Klaus, Müller** →
Müller Klaus

(71) **Kleeneze Sealtech Limited**
(51) H02G 3/08 (11) 1 313 192 A1

(71) **Klöckner Medipak GmbH**
(51) B65B 57/14 (11) 0 987 179 A3

(73) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) F16L 58/10 (11) 0 732 533 B2

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) F16D 55/00 (11) 1 311 772 A2
(51) F16D 55/00 (11) 1 311 773 A2
(51) F16D 55/226 (11) 1 311 774 A2

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61H 13/00 (11) 1 311 420 A1

(71) **Kobayashi Kirokushi Cp., Ltd.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 313 003 A1

(71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **Kobusch Folien GmbH + Co. KG**
(51) B32B 15/00 (11) 1 311 387 A1

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41N 1/08 (11) 1 312 483 A2

(71) **Kodak Polychrome Graphics GmbH**
(51) B41C 1/10 (11) 1 311 394 A1

(73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 21/10 (11) 1 044 812 B1

(71) **Kogyo Company Limited, Tokai** →
Tokai Kogyo Company Limited

(71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **KOHLER CO.**
(51) A47K 3/34 (11) 1 116 467 A3

(71) **Kohler Maschinenbau AG**
(51) B25D 17/00 (11) 0 928 668 A3

(73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 311 414 A1
(51) C07H 19/02 (11) 1 311 524 A2

(71;73) **KOMATSU LTD.**
(51) B62D 55/26 (11) 0 811 546 B1
(51) B66C 23/90 (11) 1 306 343 A3

(71) **KOMATSU MEC KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66C 23/90 (11) 1 306 343 A3

(71) **KOMET Präzisionswerkzeuge Robert Breuning GmbH**
(51) B23B 27/16 (11) 1 311 363 A1

(73) **Komori Corporation**
(51) B41F 31/04 (11) 1 080 891 B1

(71) **Konami Computer Entertainment Osaka, Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 275 422 A3

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 275 422 A3

(71) **Kongsberg Automotive AB**
(51) B60N 2/56 (11) 1 311 407 A1

(71) **KONI B.V.**
(51) B61F 5/24 (11) 1 311 419 A1

(71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) B41J 11/00 (11) 1 284 186 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 293 354 A3
(51) G03C 1/498 (11) 1 199 596 A3
(51) G03G 15/08 (11) 0 856 780 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 024 413 A3

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 312 307 A2
(51) C03C 15/00 (11) 0 883 582 B1
(51) C09K 11/06 (11) 0 924 281 B1
(51) G01S 1/00 (11) 1 311 869 A2
(51) G01S 15/89 (11) 1 311 872 A2
(51) G01T 1/02 (11) 1 312 938 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 311 892 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 311 959 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 311 960 A2
(51) G06T 5/00 (11) 0 926 625 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 313 064 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 313 065 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 312 046 A2
(51) G06T 15/10 (11) 0 843 870 B1
(51) G08G 1/0968 (11) 1 313 079 A2
(51) G10K 11/34 (11) 1 312 074 A2
(51) G10L 15/26 (11) 0 954 855 B1
(51) G10L 21/02 (11) 1 312 078 A1
(51) G11B 7/085 (11) 1 312 081 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 312 086 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 312 087 A1
(51) G11B 20/14 (11) 1 312 089 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 312 112 A2
(51) H03H 17/06 (11) 1 313 219 A1
(51) H03K 17/00 (11) 1 312 166 A2
(51) H03L 7/091 (11) 0 962 053 B1
(51) H03M 1/66 (11) 0 848 499 B1
(51) H04B 1/16 (11) 0 825 724 A3
(51) H04B 1/48 (11) 0 827 286 A3
(51) H04L 7/04 (11) 1 313 258 A2
(51) H04L 9/06 (11) 1 040 617 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 284 553 A3
(51) H04L 25/03 (11) 0 748 551 B1
(51) H04M 1/60 (11) 0 766 436 B1
(51) H04N 3/15 (11) 1 313 307 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 312 206 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 312 207 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 312 208 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 312 210 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 312 213 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 313 320 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 104 213 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 757 504 B1
(51) H05B 41/292 (11) 1 312 246 A1

(71) **Konishi, Tomokazu**
(51) G06F 19/00 (11) 1 313 055 A1

(71) **KOP-COAT, INC.**
(51) A01N 55/00 (11) 1 311 161 A2

(71) **Koppens B.V.**
(51) A23P 1/08 (11) 1 312 269 A2

(71) **Kopran Research Laboratories Limited**
(51) A61K 31/715 (11) 1 311 275 A1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 312 362 A1
(51) B05D 7/24 (11) 1 312 422 A2

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) A01N 43/78 (11) 1 311 160 A1
(51) C07F 15/00 (11) 1 311 519 A1

(73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) C07C 235/06 (11) 1 071 656 B1

(71) **Korhonen, Jaakko Juhani**
(51) F03B 17/04 (11) 1 311 758 A1

(73) **Kotlinski, Michel**
(51) E01H 1/12 (11) 1 000 200 B1

(71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B23P 15/00 (11) 1 190 809 A3
(51) B62D 5/04 (11) 0 903 279 B1
(51) F16C 35/063 (11) 1 312 819 A1
(51) F16C 35/063 (11) 1 312 820 A1

(71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) C23C 8/22 (11) 1 312 694 A2
(51) F16C 35/063 (11) 1 079 125 B1
(51) F16H 57/02 (11) 1 312 835 A2

(71) **Kögel GmbH, Metallverarbeitung** →
Metallverarbeitung Kögel GmbH

(73) **Köhmstedt, Heinz**
(51) A63C 17/14 (11) 0 903 168 B1

(71) **Köng, Emil**
(51) B23B 3/16 (11) 1 311 362 A1

(71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 339 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 340 A1

(71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23C 20/00 (11) 1 312 265 A2

(73) **Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München**
(51) B02C 4/36 (11) 1 165 239 B1

(73) **Kraft Jacobs Suchard Lietuva, AB** →
AB Kraft Jacobs Suchard Lietuva

(71) **Kraiburg Elastik GmbH, Gummiwerk** →
Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH

(71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08F 8/04 (11) 1 311 561 A1
(51) G03F 7/033 (11) 1 311 906 A1

(71) **Kraton Polymers Research, B.V.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 311 559 A2

(73) **Krause, Günter**
(51) B60K 35/00 (11) 1 082 230 B1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) F41A 33/00 (11) 0 939 290 B1

(71) **Kräher, Ralf**
(51) E04H 4/04 (11) 1 312 731 A2

(71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 211 490 A3

(71) **Kroll Spezialfahrzeuge GmbH**
(51) B65F 1/00 (11) 1 311 444 A2

(71) **KRONE GmbH**
(51) H01R 4/24 (11) 1 312 137 A1

(73) **KRONES AG Hermann Kronseder Maschinenfabrik**
(51) G01N 21/90 (11) 0 820 584 B1

(73) **Kruiwagens B.V., Fort** →
Fort Kruiwagens B.V.

(73) **Krumscheid GmbH, Maschinenbau** →
Maschinenbau Krumscheid GmbH

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) F16K 7/07 (11) 1 312 842 A2
(51) G10K 11/00 (11) 1 313 089 A2

(71) **Kufferath GmbH & Co. KG, Andreas** →
Andreas Kufferath GmbH & Co. KG

(71) **Kupferberg-Kabel GmbH, Raczkowiak** →
Raczkowiak Kupferberg-Kabel GmbH

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) A61L 29/06 (11) 1 312 384 A1
(51) C08L 23/08 (11) 1 312 640 A1

(71) **KURARAY CO., LTD.**
(51) D01F 6/62 (11) 1 312 702 A1

(73) **KURITA KOGYO Co., Ltd.**
(51) F24D 13/02 (11) 0 833 111 B1

(71) **Kübler, Hanns-H.**
(51) E01F 8/02 (11) 1 312 718 A2

(71) **Küchenmeister Anlagenbau GmbH**
(51) B32B 15/00 (11) 1 311 387 A1

(71) **Künkler, Hermann**
(51) B64C 27/52 (11) 1 160 156 A3

(71) **Küsters, Peter**
(51) A41D 31/02 (11) 1 312 272 A2

(73) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 3/02 (11) 0 928 349 B1

(71) **Kwalu, Inc.**
(51) B29C 44/12 (11) 1 311 377 A1

(71) **Kyocera Mita Corporation**
(51) G03G 5/14 (11) 1 202 121 A3

(71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/496 (11) 1 312 364 A1

(71) **Kyosan Denki Co., Ltd.**
(51) F02M 37/00 (11) 1 312 788 A2

(73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 31/52 (11) 0 784 974 B1

(71) **Kyowa Yuka Co., Ltd.**
(51) C08L 29/10 (11) 1 312 642 A1

(71;73) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(71) **L.R. NELSON CORPORATION**
(51) B65D 1/02 (11) 1 311 436 A2

(73) **LA POSTE**
(51) B07C 1/02 (11) 1 115 507 B1

(73) **La Termoplastic F.B.M. S.R.L.**
(51) A47J 45/06 (11) 0 945 097 B1

(73) **Labopharm Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 0 954 290 B1

(71) **Laboratoire Glaxosmithkline S.A.S.**
(51) A61K 45/08 (11) 1 311 295 A2

(73) **LABORATOIRE MEDIDOM S.A.**
(51) C07C 66/02 (11) 0 822 177 B1

(71) **Laboratoire Nuxe**
(51) A61K 7/48 (11) 1 311 235 A2

(73) **LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, ETIENNE** →
ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA

(73) **Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG**
(51) E04D 1/36 (11) 0 890 005 B1

(71) **Lahr GmbH & Co. KG, Berger** →
Berger Lahr GmbH & Co. KG

(73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B24C 1/00 (11) 1 058 596 B1
(51) F25J 3/04 (11) 0 913 653 B1
(51) F25J 3/04 (11) 0 913 655 B1

(73) **Laitram Corporation, The** →
The Laitram Corporation

(71) **LAM Research Corporation**
(51) B24B 1/00 (11) 1 311 366 A2

(71;73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B24B 37/00 (11) 1 311 368 A2
(51) B24B 37/04 (11) 1 068 047 B1

(71) **LAM, Peter Ar-Fu**
(51) A47G 25/44 (11) 1 208 778 A3

(73) **LAMBERTS GMBH & CO. KG, GLASFABRIK** →
GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG

(73) **Lambeth Properties Limited**
(51) F42B 12/40 (11) 1 151 238 B1

(73) **Lang, Volker**
(51) F16K 31/00 (11) 0 877 883 B1

(71) **Larrinua, M. Ignacio**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **LASER OPTICS RESEARCH, CORPORATION FOR** →
CORPORATION FOR LASER OPTICS RESEARCH

(71) **LASERMAX, INCORPORATED**
(51) H04B 10/10 (11) 1 312 176 A2

(73) **LASTRA S.P.A.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 072 404 B1

(71) **Latour et Fils, Ateliers de Constructions Mecaniques** →
Ateliers de Constructions Mecaniques Latour et Fils

(71) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) F16L 55/165 (11) 1 311 782 A1
(51) G01N 21/94 (11) 1 311 832 A1

(71) **LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)

(71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(73) **LAVIPHARM S.A.**
(51) A61K 9/70 (11) 0 735 867 B1

(71) **LAWRENCE, Malcolm Graham**
(51) G08G 1/052 (11) 1 312 061 A2

(71) **Lazzari, Ivo**
(51) B60R 1/06 (11) 1 195 297 A3

(73) **LÄMMLE GMBH & CO. KG, HARTMANN &** →
HARTMANN & LÄMMLE GMBH & CO. KG

(71) **LBV**
(51) B60H 1/00 (11) 1 312 495 A1

(71) **LCC International, Inc.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 312 234 A2

(73) **Lear Corporation**
(51) A47C 31/02 (11) 0 734 670 B1

(73) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) B25F 1/00 (11) 1 116 557 B1

(71) **Ledalite Architectural Products Inc.**
(51) G02B 5/02 (11) 1 311 879 A2

(71) **Lee, Hoon Bum**
(51) A61B 17/34 (11) 1 312 315 A1

(71) **Lee, Hyun-Jong**
(51) G06F 19/00 (11) 1 312 028 A1

(73) **Lee, Sang-chul**
(51) B65H 35/07 (11) 1 054 832 B1

(71) **Lee, Seung-Woo**
(51) G06F 19/00 (11) 1 312 028 A1

(71) **LEGRAND**
(51) H02G 3/06 (11) 1 313 191 A1

(71) **LEGRAND SNC**
(51) H02G 3/06 (11) 1 313 191 A1

(71) **Leica Microsystems Inc.**
(51) A61B 3/028 (11) 1 312 298 A2

(73) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/08 (11) 1 078 290 B1

(73) **LEICHT, Helmut, Walter**
(51) B23K 1/015 (11) 1 097 019 B1

(71) **LejKon Byg ApS**
(51) H01H 9/08 (11) 1 076 348 A3

(71;73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **Lenighan, Jeremy David**
(51) A47K 3/36 (11) 1 116 468 A3

(71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/244 (11) 1 313 126 A2

(71) **Leonard, Paul**
(51) A23J 7/00 (11) 1 311 164 A1

(73) **Lernout & Hauspie Speech Products N.V.**
(51) G10L 15/06 (11) 1 066 626 B1

(71) **Less-cal foods, Inc.**
(51) A23J 7/00 (11) 1 311 164 A1

(71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G01S 7/487 (11) 1 312 936 A2

(71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) C07K 14/705 (11) 1 311 544 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 311 676 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 311 690 A2

(71) **LG Cable Ltd.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 311 881 A2

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 313 322 A2

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) F04C 18/02 (11) 1 286 052 A3
(51) G11B 20/04 (11) 1 312 088 A1
(51) H01J 17/49 (11) 1 313 124 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 313 231 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 313 334 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 122 964 A3
(51) H05K 5/02 (11) 1 313 358 A2

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) G03B 21/20 (11) 1 311 905 A1

(73) **LG.Philips LCD Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 905 544 B1

(73) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.**
(51) B60S 1/08 (11) 0 597 081 B2

(71) **Licensing, THOMSON** →
THOMSON Licensing

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 283 165 A3

(73) **Lietuva, AB Kraft Jacobs Suchard** →
AB Kraft Jacobs Suchard Lietuva

(71) **Lifepoint, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 311 855 A2

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) G01N 33/487 (11) 1 312 919 A2
(51) G01N 33/52 (11) 1 312 921 A1
(51) G01N 33/52 (11) 1 312 922 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 313 002 A2
(51) G06F 11/10 (11) 1 313 015 A2

(71) **LifeScan, Inc.**
(51) G01N 35/00 (11) 1 311 862 A2

(71) **LIGHT TECHNOLOGIES, INC., COGENT** →
COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.

(71) **Lightchip, Inc.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 311 888 A2
(51) H04B 10/00 (11) 1 312 174 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 312 181 A2

(71) **Lighthouse Display International Limited**
(51) A47F 5/00 (11) 1 311 178 A1

(71) **LIGMATECH MASCHINENBAU GmbH**
(51) B27M 3/18 (11) 1 312 450 A1

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **Limanjaya, Tjandra**
(51) B65D 41/04 (11) 1 273 524 A3

(71) **LIMITED, MACLAREN** →
MACLAREN LIMITED

(73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 49/14 (11) 1 008 683 B1

(71) **Linde AG**
(51) B24C 1/00 (11) 1 311 369 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F17C 13/02 (11) 1 312 854 A1
(51) F25J 3/04 (11) 1 311 790 A1

(71) **Lindt & Sprüngli GmbH**
(51) B65D 75/00 (11) 1 312 563 A2

(73) **LINTEC Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 0 928 823 B1

(71) **Liquitab Pty. Ltd**
(51) A61J 3/00 (11) 1 311 224 A1

(71) **Liu, Xinhao**
(51) A47J 27/21 (11) 1 312 289 A1

(71) **Lizenz GmbH & Co. KG, Job** →
Job Lizenz GmbH & Co. KG

(71) **Ik products oy** →
Filtronic LK Oy

(71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Lo, Kaye-Wilson**
(51) A61B 3/117 (11) 1 311 186 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B64C 1/00 (11) 1 311 426 A1
(51) F16B 1/00 (11) 1 311 768 A2
(51) G01S 17/46 (11) 1 311 874 A2

(73) **Lodi Luigi & Figli S.r.l.**
(51) B62D 25/18 (11) 0 913 320 B1

(71) **Logic Corporation, LSI** →
LSI Logic Corporation

(71) **Logistikmanagement, GML Aktiengesellschaft für Medizintechnik und** →
GML Aktiengesellschaft für Medizintechnik und Logistikmanagement

(73) **Lohr Industrie**
(51) E01B 25/28 (11) 0 956 391 B1

(73) **LOMAR S.r.l.**
(51) E04F 21/24 (11) 1 163 408 B1

(71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE LONDON

(73) **Longhi S.p.A., De'** →
De' Longhi S.p.A.

(71) **Longwood Pharmaceutical Research, Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 311 294 A2

(73) **Lonza AG**
(51) C07D 239/50 (11) 1 124 805 B1

(73) **LONZA S.P.A.**
(51) C07D 315/00 (11) 1 047 687 B1

(71) **Loral, Inc., Space Systems /** →
Space Systems / Loral, Inc.

(71) **LORD CORPORATION**
(51) C09D 5/08 (11) 1 311 630 A2

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/04 (11) 1 312 279 A1
(51) A45D 34/04 (11) 1 312 280 A1
(51) A47F 5/00 (11) 1 312 286 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 172 077 B1
(51) A61K 7/075 (11) 1 312 333 A2
(51) A61K 7/075 (11) 1 312 334 A2
(51) A61K 7/075 (11) 1 312 335 A2
(51) A61K 7/075 (11) 1 312 336 A2
(51) A61K 7/09 (11) 1 312 337 A2
(51) A61K 7/09 (11) 1 312 338 A2
(51) A61K 7/11 (11) 1 311 229 A2
(51) A61K 7/11 (11) 1 311 230 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 341 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 342 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 344 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 345 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 346 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 347 A1
(51) A61K 7/135 (11) 1 312 348 A2
(51) A61K 7/135 (11) 1 312 349 A2
(51) A61K 7/135 (11) 1 312 350 A2
(51) A61K 7/135 (11) 1 312 351 A2
(51) A61K 7/135 (11) 1 312 352 A2
(51) B65D 41/04 (11) 1 069 052 B1
(51) B65D 47/20 (11) 1 092 642 B1
(51) B65D 47/20 (11) 1 312 561 A2
(51) B65D 83/14 (11) 0 850 851 B1
(51) C07D 213/74 (11) 1 312 606 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 312 616 A1
(51) C08L 83/08 (11) 1 312 650 A2

(71) **L'OREAL S.A.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 311 228 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 312 343 A2

(71) **Lotus Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 217/04 (11) 1 311 486 A1

(71) **LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, THE BOARD OF SUPERVISORS OF** →
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE

(71) **LSI Logic Corporation**
(51) C23C 16/455 (11) 1 069 208 A3

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 0 997 755 A3
(51) G02B 26/02 (11) 1 099 971 A3
(51) G05F 3/26 (11) 0 994 403 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 143 364 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 028 484 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 069 702 A3
(51) H04J 3/06 (11) 1 187 383 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 313 245 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 313 246 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 152 571 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 275 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 235 406 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 065 893 A3
(51) H04Q 7/34 (11) 0 840 533 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 340 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 343 A1

(71) **Lucht LHZ GmbH & Co. KG**
(51) H05B 3/28 (11) 1 313 352 A2

(73) **Ludwig, Ernst**
(51) E04F 11/16 (11) 0 900 895 B1

(71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(73) **Lund AB, Pharma Swede** →
Pharma Swede Lund AB

(71) **Lund, Niels-Verner**
(51) G01G 19/02 (11) 1 311 808 A1

(73) **Lundeberg, Thomas**
(51) A61K 38/11 (11) 0 993 303 B1

(73) **LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD -** →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

(73) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(73) **M-real Corporation**
(51) C09C 1/02 (11) 0 875 537 B1
(51) D21H 17/70 (11) 0 791 685 B1

(71) **M-real Oyj**
(51) B31F 1/20 (11) 1 311 385 A1

(73) **M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.**
(51) B26D 1/16 (11) 0 982 104 B1

(71) **M. Schaerer AG**
(51) A47J 31/057 (11) 1 312 291 A1

(73) **M.A.I.P., MACCHINE AGRICOLE INDUSTRIALI PIERALISI S.P.A., NUOVA** →
NUOVA M.A.I.P., MACCHINE AGRICOLE INDUSTRIALI PIERALISI S.P.A.

(71) **M.C. s.r.l.**
(51) B28B 11/04 (11) 1 312 451 A2

(73) **M.J. Cross Pty Ltd.**
(51) A61F 2/38 (11) 0 848 602 B1

(71) **Maack, Peter, Dr.-Ing.**
(51) E04B 5/10 (11) 1 312 722 A2

(73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 7/00 (11) 0 673 596 B1

(71) **MacDermid, Incorporated**
(51) C09J 101/00 (11) 1 311 644 A1

(71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **MACLAREN LIMITED**
(51) B62B 9/12 (11) 0 979 766 A3

(71) **Macquarie Research Ltd.**
(51) H01S 3/30 (11) 1 312 141 A1

(73) **MACROPLASTICS, INC.**
(51) B65D 21/02 (11) 0 629 558 B1

(71) **Maeda, Yoshikazu**
(51) C12N 15/864 (11) 1 311 699 A2

(73) **Maggetti, Luciano**
(51) B01D 29/11 (11) 0 982 059 B1

(73) **Magna Interior Systems Inc.**
(51) B60N 2/22 (11) 1 100 694 B1

(73) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**
(51) F01N 3/08 (11) 1 083 306 B1

(71) **Magnetic Products, Inc.**
(51) B65G 25/04 (11) 1 311 447 A1

(73) **Maher, John Michael**
(51) C07C 45/28 (11) 0 891 316 B1

(71) **Maier, Reinhard**
(51) H04B 3/58 (11) 1 312 172 A1

(73) **Main Management Inspiration AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 225 992 B1
(51) B22D 11/06 (11) 1 227 906 B1

(71;73) **MAINZ GmbH, INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK** →
INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH

(71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25B 23/145 (11) 1 136 188 A3

(71) **Malden Mills Industries, Inc.**
(51) D04B 1/14 (11) 1 312 710 A1

(71) **Malindretos, Lars**
(51) F41A 9/18 (11) 1 311 794 A1

(73) **Mallinckrodt Inc.**
(51) A61F 7/00 (11) 0 772 427 B1

(71) **Mammut Tec AG**
(51) B60P 7/08 (11) 1 311 408 A1

(73) **MAN B & W Diesel Aktiengesellschaft**
(51) F23L 5/02 (11) 0 972 990 B1

(73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 13/08 (11) 0 999 043 B1
(51) B41F 21/10 (11) 1 070 582 B1
(51) B41F 31/00 (11) 1 235 685 B1

(73) **MANIFATTURA DI BRUZOLO S.P.A, GESTIND M.B.** →
GESTIND M.B. MANIFATTURA DI BRUZOLO S.P.A

(73) **MANN + HUMMEL GmbH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH

(73) **Mann, W. Stephen G.**
(51) H04N 5/232 (11) 1 066 717 B1

(71) **Mantovanibenne S.r.l.**
(51) E02F 3/36 (11) 1 312 720 A1

(71) **Mantrose-Haeuser Co. Inc.**
(51) A61K 9/34 (11) 1 311 246 A2

(71) **Manyworlds Consulting, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 980 A2

(71) **Marconi Communications GmbH**
(51) H01P 1/04 (11) 1 313 163 A1

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED**
(51) G02B 6/34 (11) 1 311 889 A1

(71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04J 14/02 (11) 1 312 182 A1

(71) **Marconi Communications, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 215 856 A3

(71;73) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) G01R 33/34 (11) 1 128 188 A3
(51) G06T 11/00 (11) 0 919 955 A3
(51) H01J 35/10 (11) 0 821 391 B1

(73) **Marcoyannopoulou Fojas, Helen**
(51) A61B 5/0285 (11) 1 091 686 B1

(73) **MARELLI POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.

(71) **Marfani, John Tariq**
(51) B65D 19/44 (11) 1 312 558 A1

(73) **MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI

(73) **MARINI S.p.A.**
(51) E01C 23/06 (11) 0 896 094 B1

(71) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 35/60 (11) 1 029 561 A3

(71) **Market BV, Semiconductor Ideas to The** →
Semiconductor Ideas to The Market BV

(71) **Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **Marquardt, Stefan**
(51) G07C 9/00 (11) 1 041 517 A3

(73) **Mars Incorporated**
(51) B65H 29/46 (11) 0 919 500 B1

(71) **MARSH RICE UNIVERSITY, Wm.** →
Wm. MARSH RICE UNIVERSITY

(71) **MARUHO Co., Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 312 675 A1

(73) **Marzoli S.p.A.**
(51) D01G 23/08 (11) 0 987 354 B1

(71) **Masao Sumita**
(51) C09D 201/02 (11) 1 253 176 A3

(71) **Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Thuringia Netzsch** →
Thuringia Netzsch Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG

(71) **Maschinenbau GmbH, Backers** →
Backers Maschinenbau GmbH

(73) **Maschinenbau Krumscheid GmbH**
(51) B65G 45/16 (11) 0 947 452 B1

(71) **Maschinenfabrik J. Dieffenbacher GmbH & Co.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 211 045 A3
(51) B29C 47/00 (11) 1 211 046 A3

(73) **MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY**
(51) A61K 31/535 (11) 0 797 442 B1

(73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C07C 43/20 (11) 1 027 316 B1

(71) **Massachusetts, University of** →
University of Massachusetts

(71) **Mastec S.R.L.**
(51) E04H 15/14 (11) 1 312 732 A2

(73) **Materialflusstechnik GmbH & Co. KG, Agrichema** →
Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG

(71) **Materials Company, Limited, Nikko** →
Nikko Materials Company, Limited

(71;73) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(73) **Matra Automobile**
(51) B60G 17/02 (11) 1 066 994 B1

(73) **Matrics Technology Systems, Inc.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 031 120 B1

(71) **Matrix Semiconductor, Inc.**
(51) H01L 27/115 (11) 1 312 120 A1

(73) **MATSUI WALTERSCHEID LTD.**
(51) F16C 3/03 (11) 0 916 856 B1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) B29C 43/00 (11) 0 787 567 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 312 960 A1

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 008 880 A3
(51) G02B 7/182 (11) 1 094 343 A3
(51) G06F 3/06 (11) 0 902 354 B1
(51) G06T 17/50 (11) 0 905 655 B1
(51) G11B 27/10 (11) 1 041 566 B1
(51) H01J 29/20 (11) 1 066 644 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 079 617 A3

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 010 472 A3
(51) B06B 1/06 (11) 1 262 245 A3
(51) G01N 33/53 (11) 1 253 427 A3
(51) G01R 27/26 (11) 1 312 928 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 203 963 A3
(51) G02B 6/12 (11) 1 312 946 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 197 770 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 313 004 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 043 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 049 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 313 057 A2
(51) G08C 23/04 (11) 1 313 077 A2
(51) G10L 15/06 (11) 0 984 428 B1
(51) G10L 19/14 (11) 1 312 076 A2
(51) G11B 5/48 (11) 0 811 967 B1
(51) G11B 5/596 (11) 1 313 092 A2
(51) G11C 7/06 (11) 1 313 104 A1
(51) H01J 1/304 (11) 1 313 122 A1
(51) H01J 17/04 (11) 1 310 975 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 313 123 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 313 139 A1
(51) H01M 2/02 (11) 1 312 125 A2
(51) H01M 4/50 (11) 1 309 022 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 009 054 A3
(51) H01M 10/40 (11) 0 829 105 B1
(51) H01Q 9/30 (11) 1 231 674 A3
(51) H02J 1/10 (11) 1 313 195 A2
(51) H03G 11/04 (11) 1 220 445 A3
(51) H04B 7/04 (11) 1 107 474 A3
(51) H04L 1/18 (11) 1 313 247 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 313 248 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 313 250 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 313 251 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 274 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 313 282 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 024 644 A3
(51) H04N 3/26 (11) 0 866 605 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 313 310 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 313 311 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 313 312 A2
(51) H04N 5/782 (11) 1 162 839 A3
(51) H04N 5/926 (11) 0 935 391 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 313 318 A1
(51) H04R 1/10 (11) 1 001 651 A3
(51) H05B 41/00 (11) 1 309 228 A3
(51) H05K 13/08 (11) 1 182 919 A3

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 046 355 A3
(51) H01H 50/54 (11) 1 111 640 A3

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) A45D 26/00 (11) 0 705 546 A3

(71) **Mattiuzzo, Gilberto**
(51) H01L 31/042 (11) 1 313 151 A2

(71) **Maurice, Decolletage S.A. St.** →
Decolletage S.A. St. Maurice

(73) **MAX CO., LTD.**
(51) B25C 5/10 (11) 0 780 196 B1

(71;73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung de Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 38/04 (11) 1 233 775 B1
(51) C09B 69/00 (11) 1 311 625 A2
(51) G01N 11/16 (11) 1 000 338 B1

(71) **MAXPLA S.r.l.**
(51) F16L 5/06 (11) 1 312 847 A1

(71) **MAYER & CO.**
(51) E05D 15/52 (11) 1 312 741 A2

(71) **Mayer, Theodor**
(51) A47K 13/08 (11) 1 312 295 A2

(71) **Mayer, Yaron**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 924 A2

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) A61M 5/20 (11) 1 311 312 A2

(73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) F16H 61/38 (11) 0 899 484 B1

(71) **MBBS HOLDING SA**
(51) G06K 7/00 (11) 1 312 032 A1

(73) **MBT HOLDING AG**
(51) C04B 22/14 (11) 1 237 827 B1

(73) **MCC Nederland B.V.**
(51) B65G 21/20 (11) 0 790 197 B1

(71) **McCrery, Allan David**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION**
(51) G01S 7/36 (11) 1 225 455 A3

(71) **McGILL UNIVERSITY**
(51) C07K 14/705 (11) 1 311 545 A2

(71) **McKersie, Bryan**
(51) C12N 15/82 (11) 1 311 695 A2

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61K 9/28 (11) 1 260 218 A3
(51) A61K 9/28 (11) 1 260 219 A3

(71) **McPherson, Mathew A.**
(51) F41B 5/10 (11) 1 311 797 A1

(71) **MEAD CORPORATION, THE** →
THE MEAD CORPORATION

(73) **MEADOX MEDICALS INC.**
(51) B29C 47/00 (11) 0 992 335 B1

(73) **MEASUREX CORPORATION**
(51) D21F 7/00 (11) 0 859 083 B1

(73) **MECAPLAST SAM**
(51) B62D 65/00 (11) 1 081 029 B1

(71) **MECHANICAL COLLEGE, THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND** →
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE

(71) **MEDAC GmbH**
(51) C07D 239/46 (11) 1 312 607 A1

(73) **MEDI-JECT CORPORATION**
(51) A61M 5/30 (11) 1 104 317 B1

(71) **Medi-Plinth Healthcare Group Limited**
(51) A61G 7/053 (11) 1 312 330 A2

(71) **Medic-Aid Limited**
(51) A61M 11/06 (11) 1 245 244 A3

(71) **medic aid** →
Medic-Aid Limited

(71) **MEDICAL RESEARCH, THE PICOWER INSTITUTE FOR** →
THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH

(71;73) **Medical Systems, Inc., Marconi** →
Marconi Medical Systems, Inc.

(73) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.

(73) **MEDICINSK REOLOGI LUND, AKTIEBOLAGET** →
AKTIEBOLAGET MEDICINSK REOLOGI LUND

(73) **MEDIDOM S.A., LABORATOIRE** →
LABORATOIRE MEDIDOM S.A.

(71) **Medigene AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 311 704 A2

(71) **Medipak GmbH, Klöckner** →
Klöckner Medipak GmbH

(73) **MEDISUP INTERNATIONAL N.V.**
(51) C12N 5/12 (11) 0 633 931 B1

(71) **Meditron AS**
(51) G01H 11/08 (11) 1 311 811 A1

(71) **Medizintechnik und Logistikmanagement, GML Aktiengesellschaft für** →
GML Aktiengesellschaft für Medizintechnik und Logistikmanagement

(73) **Medsys S.A.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 030 617 B1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61B 17/02 (11) 0 939 605 B1
(51) A61N 1/365 (11) 0 762 908 B1

(71) **Meierhöfer, Thomas**
(51) E05C 17/56 (11) 1 312 738 A2

(71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/04 (11) 1 186 473 A3

(71) **Mektila 2000, S.L.**
(51) E05F 5/12 (11) 1 111 178 A3

(73) **MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) B65D 81/00 (11) 1 221 418 B1

(71) **Mena Fernandez, Elena**
(51) G09F 17/00 (11) 1 313 085 A1

(73) **Menage, Christine**
(51) B23K 11/31 (11) 1 054 749 B1

(73) **MENTOR CORPORATION**
(51) A61F 2/26 (11) 1 011 540 B1

(71;73) **MERCK & CO. INC.**
(51) C07C 69/30 (11) 1 036 783 B1
(51) C07D 207/08 (11) 0 874 818 B1
(51) C07D 263/52 (11) 1 310 495 A3

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 311 300 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 9/14 (11) 1 311 243 A2
(51) A61K 38/17 (11) 1 311 284 A2
(51) C07C 311/47 (11) 1 311 476 A1
(51) C07D 213/74 (11) 1 311 484 A1
(51) C07D 235/30 (11) 1 311 489 A1
(51) C07D 255/02 (11) 1 047 668 B1
(51) C07D 405/14 (11) 1 311 503 A1
(51) C07D 413/14 (11) 0 964 863 B1
(51) C07K 14/00 (11) 1 311 537 A2
(51) C09K 19/36 (11) 0 971 016 B1

(73) **MERIAL**
(51) C07H 17/08 (11) 1 242 439 B1

(73) **Merit-Malta Methode Limited**
(51) H01H 13/02 (11) 0 827 167 B1

(71) **Merten GmbH & Co. KG**
(51) H02M 5/293 (11) 1 313 205 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 313 348 A2

(73) **MERZ + CO. GmbH & Co.**
(51) C07C 211/00 (11) 1 009 732 B1

(71) **Merz Pharma GmbH & Co.KGaA**
(51) A61K 31/13 (11) 1 293 201 A3

(73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) B01D 53/46 (11) 1 144 087 B1

(73) **MESSER GRIESHEIM GMBH**
(51) B23K 1/008 (11) 1 035 939 B1

(71) **Messko Albert Hauser GmbH & Co. KG**
(51) H01F 27/14 (11) 1 313 112 A1

(71) **Metagal Industria e Comercio Ltda**
(51) B60R 1/076 (11) 1 312 509 A1

(73) **Metal Industries Limited, Sumitomo** →
Sumitomo Metal Industries Limited

(73) **metal sandwich technology, VAW Metawell GmbH** →
VAW Metawell GmbH metal sandwich technology

(71) **Metallverarbeitung Kögel GmbH**
(51) A61L 2/26 (11) 1 311 305 A1

(71) **Metalspray International LC**
(51) H05K 7/20 (11) 1 312 248 A2

(71) **Metapower, LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 925 A2

(73) **Metawell GmbH metal sandwich technology, VAW** →
VAW Metawell GmbH metal sandwich technology

(71) **Metering Limited, Siemens** →
Siemens Metering Limited

(71) **Metso Paper Inc.**
(51) D21H 19/54 (11) 1 311 724 A1

(71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B65H 19/22 (11) 1 047 622 B1
(51) D21C 9/10 (11) 1 311 722 A1

(71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01G 21/22 (11) 1 312 900 A1
(51) G01G 21/28 (11) 1 312 901 A1
(51) G01G 21/28 (11) 1 312 902 A1

(71) **MGT Mikroglas Technik AG**
(51) B01F 13/00 (11) 1 311 341 A2

(73) **Michel Van de Wiele, N.V.** →
N.V. Michel Van de Wiele

(73) **Michel, Hartmut**
(51) E06B 7/098 (11) 1 147 280 B1

(73) **Michel, Helmut**
(51) E06B 7/098 (11) 1 147 280 B1

(71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 9/20 (11) 1 117 545 B1
(51) C08J 5/06 (11) 1 311 591 A1

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 11/00 (11) 0 827 845 B1
(51) C08K 3/36 (11) 1 311 600 A2

(71;73) **Michelin, Sociéte de Technologie** →
Sociéte de Technologie Michelin

(73) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61F 2/44 (11) 0 812 167 B1

(71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01D 3/036 (11) 1 311 804 A1

(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61L 27/20 (11) 1 312 382 A1

(71) **Microbattery GmbH, VARTA** →
VARTA Microbattery GmbH

(73) **MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY**
(51) A61K 47/48 (11) 0 996 468 B1

(73) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) G11C 16/26 (11) 0 864 155 B1

(71) **MICROCID SA**
(51) G06K 7/00 (11) 1 312 032 A1

(71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA

(71) **Microelectronics Asia Pacific (PTE) Ltd, SGS-Thomson** →
SGS-Thomson Microelectronics Asia Pacific (PTE) Ltd

(73) **MICROELECTRONICS GMBH, SGS-THOMSON** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH

(71) **Microlife Intellectual Property GmbH**
(51) G01K 13/00 (11) 1 311 817 A1

(71) **Microlin, L.C.**
(51) B05B 11/02 (11) 1 311 350 A1

(71) **Micrologix Biotech, Inc.**
(51) A61K 38/12 (11) 1 311 281 A1

(71;73) **Micromet AG**
(51) C07K 19/00 (11) 1 311 549 A2
(51) C12N 15/12 (11) 0 573 551 B1

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 7/00 (11) 1 312 091 A1
(51) G11C 7/10 (11) 1 312 092 A2
(51) G11C 7/10 (11) 1 312 093 A2
(51) G11C 7/22 (11) 1 312 094 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 312 110 A2

(71) **MICRONIX PTY LTD**
(51) A61J 15/00 (11) 1 311 226 A1

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 920 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 073 957 B1
(51) H04L 9/08 (11) 0 861 541 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 147 659 B1

(71) **MICROSTAMP Srl**
(51) G07D 9/00 (11) 1 313 070 A1

(73) **Microsystems Inc., Genetic** →
Genetic Microsystems Inc.

(73) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG

(71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(71) **Microtherm International Limited**
(51) F16L 59/02 (11) 1 052 444 A3

(71) **Microwave Corporation, Synergy** →
Synergy Microwave Corporation

(73) **MIDDLESEX GENERAL INDUSTRIES, INC.**
(51) B05C 13/02 (11) 0 769 986 B1

(73) **Midrex International B.V. Zürich Branch**
(51) C21B 13/10 (11) 1 137 817 B1

(71) **MIE, Inc**
(51) G01N 15/06 (11) 1 059 521 A3

(71) **Miele & Cie. GmbH & Co.**
(51) G01K 1/14 (11) 1 312 904 A1

(73) **MIHAMA SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA MIHAMA SEISAKUSHO

(71) **Mija Industries, Inc.**
(51) A62C 13/76 (11) 1 311 323 A1

(73) **Mikroelektronik Gesellschaft m.b.H., AB** →
AB Mikroelektronik Gesellschaft m.b.H.

(71;73) **MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, INSTITUT FÜR** →
INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH

(71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) G01D 5/14 (11) 1 312 894 A1
(51) G01N 27/12 (11) 0 928 964 A3

(71) **MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 311 546 A2

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07F 5/02 (11) 1 312 609 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 311 687 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 311 688 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 311 689 A2

(71) **Miller, A. Barbara**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **Milliken & Company**
(51) A47L 13/16 (11) 1 311 184 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 311 721 A2

(71) **Minebea Co., Ltd**
(51) G10L 21/00 (11) 1 312 077 A1

(71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H02K 5/173 (11) 1 313 199 A2

(71) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) F16C 19/18 (11) 1 170 519 A3

(71;73) **Mining and Smelting Co., Ltd, Mitsui** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61F 13/56 (11) 1 021 153 B1
(51) B01J 13/16 (11) 0 973 606 B1
(51) C09D 161/20 (11) 1 114 107 B1
(51) C09J 163/00 (11) 0 782 601 B1
(51) G02B 5/124 (11) 0 891 567 B1
(51) G02B 5/124 (11) 1 053 491 B1
(51) G02B 5/128 (11) 0 808 471 B1
(51) G02B 5/128 (11) 0 879 431 B1
(51) G02B 5/30 (11) 0 883 822 B1

(73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **Misonix Incorporated**
(51) A61B 17/32 (11) 1 311 197 A2

(71;73) **Missel GmbH & Co., E.** →
E. Missel GmbH & Co.

(71) **Mitel Corporation**
(51) H01L 21/8238 (11) 1 312 114 A1

(71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04M 9/08 (11) 1 195 978 A3
(51) H04R 1/22 (11) 1 313 349 A2

(73) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, Ltd.**
(51) H01R 9/05 (11) 0 722 199 B1

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08F 10/00 (11) 1 312 619 A2
(51) C08G 64/14 (11) 0 894 816 B1

(71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 45/50 (11) 1 312 598 A1
(51) C08L 71/12 (11) 0 569 980 B2
(51) G03G 5/14 (11) 0 838 729 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 313 096 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 7/00 (11) 1 312 573 A1
(51) B66B 7/06 (11) 1 312 574 A1
(51) B66D 1/22 (11) 1 136 421 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 312 786 A1
(51) F02M 51/00 (11) 1 312 790 A1
(51) F02M 59/44 (11) 1 312 793 A1
(51) F24F 3/147 (11) 1 312 870 A2
(51) F25B 43/02 (11) 1 312 879 A1
(51) G01N 29/12 (11) 1 312 916 A1
(51) G11C 16/34 (11) 1 079 396 B1
(51) H01B 3/40 (11) 0 827 159 B1
(51) H01H 71/18 (11) 1 313 121 A1
(51) H02J 17/00 (11) 1 189 328 A3
(51) H02J 17/00 (11) 1 189 329 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 184 992 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 187 358 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 187 359 A3
(51) H04L 7/033 (11) 1 313 256 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 313 283 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 285 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 313 296 A2
(51) H04N 7/24 (11) 0 940 987 A3

(73) **Mitsubishi Electric Engineering Company Limited**
(51) G11C 16/34 (11) 1 079 396 B1

(73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04L 5/02 (11) 1 085 689 B1

(71) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) C08L 77/00 (11) 1 312 647 A2

(71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) B01J 23/60 (11) 1 312 412 A2
(51) B01J 23/60 (11) 1 312 413 A2
(51) C07C 51/487 (11) 1 055 660 B1
(51) C08L 59/00 (11) 1 312 645 A1
(51) G01N 31/22 (11) 1 312 918 A2

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B23K 35/30 (11) 0 930 127 B1
(51) B23P 6/00 (11) 1 312 438 A1
(51) B23Q 1/01 (11) 1 312 439 A1
(51) B23Q 11/00 (11) 1 312 441 A1
(51) B23Q 11/12 (11) 1 312 442 A2
(51) B66C 13/54 (11) 1 312 577 A1
(51) C22F 1/10 (11) 1 096 033 B1
(51) C23C 4/04 (11) 1 312 693 A2
(51) F01D 11/12 (11) 1 312 760 A2
(51) F02B 75/16 (11) 0 867 606 B1
(51) F23R 3/28 (11) 1 312 866 A2
(51) F27D 1/00 (11) 1 312 882 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 313 127 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) C23C 14/00 (11) 1 312 696 A2

(71;73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) D06M 11/83 (11) 1 312 711 A2
(51) H01L 23/40 (11) 0 989 606 B1

(73) **MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 947 347 B1

(71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 31/436 (11) 1 163 906 A3

(71) **Mitsubishi Plastics Inc.**
(51) C08L 71/00 (11) 1 311 616 A2

(73) **Mitsubishi Polyester Film, LLC**
(51) C09D 133/26 (11) 0 819 742 B1

(73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) C22F 1/10 (11) 1 096 033 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08F 210/18 (11) 0 842 957 B1
(51) C09D 123/02 (11) 1 312 654 A1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08L 67/04 (11) 0 821 036 B1

(71;73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**
(51) B22F 9/04 (11) 1 312 433 A2
(51) C22C 1/04 (11) 1 026 268 B1

(71) **Mitsumi Electric Company Ltd.**
(51) G11B 7/085 (11) 1 184 853 A3

(71) **Miura, Tadashi**
(51) C09D 201/02 (11) 1 253 176 A3

(71) **MIWA SCIENCE LABORATORY INC.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 312 423 A1

(73) **Moberg, Sven**
(51) A01N 37/02 (11) 0 785 714 B2

(73) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 1/00 (11) 1 214 722 B1
(51) H01H 71/24 (11) 1 226 599 B1
(51) H01H 71/56 (11) 1 210 720 B1
(51) H01H 87/00 (11) 1 173 873 B1

(71) **Mojon, Daniel**
(51) A61B 3/12 (11) 1 312 299 A1

(71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/27 (11) 1 302 295 A3
(51) B29C 45/27 (11) 1 302 296 A3

(71) **Moldite, INC.**
(51) B29C 33/40 (11) 1 311 376 A1

(71) **Molecular Probes Inc.**
(51) C07D 221/12 (11) 1 311 487 A1

(71) **MOLECULAR STAGING, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 311 703 A2

(71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/04 (11) 1 133 008 A3

(71) **Molgaard, John**
(51) G06F 3/023 (11) 1 311 938 A2

(71) **MOLINS PLC**
(51) B65B 51/26 (11) 1 311 433 A1

(73) **Moltech Corporation**
(51) H01M 2/16 (11) 1 151 486 B1

(73) **MONA INDUSTRIES, INC.**
(51) C08L 83/08 (11) 1 224 239 B1

(73) **Monarch Marking Systems, Inc.**
(51) B41K 1/10 (11) 1 024 017 B1

(73) **MONDRAGON TELECOMMUNICATIONS, S.L.**
(51) H01R 9/24 (11) 0 810 690 B1

(71) **Monolith Co., Ltd.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 313 319 A2

(73) **MONSANTO COMPANY**
(51) C12N 15/82 (11) 0 531 506 B2

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01H 1/02 (11) 0 445 929 B1

(71) **Montajes Mecanicos Lezo, S.L.**
(51) F16J 12/00 (11) 1 312 839 A1

(73) **Montan Technologie GmbH, Deutsche** →
Deutsche Montan Technologie GmbH

(71) **Moradian, E.**
(51) C09D 5/08 (11) 1 311 629 A1

(73) **Morchain, Patrice**
(51) G09F 19/12 (11) 1 116 200 B1

(73) **Morgan, Grant Kennedy**
(51) G09F 7/12 (11) 1 166 255 B1

(73) **MORGARDSHAMMAR AB**
(51) B21B 37/58 (11) 1 071 524 B1

(71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) G01B 21/08 (11) 1 312 890 A1

(71) **Morphochem AG**
(51) C07C 257/18 (11) 1 311 473 A2

(73) **Morrison, Andrew Robert**
(51) B31B 7/00 (11) 0 907 500 B1

(73) **MOTOROLA INC.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 010 108 B1

(71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H01L 27/115 (11) 1 312 119 A2

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01D 11/28 (11) 1 311 805 A1
(51) G08B 5/22 (11) 0 742 931 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 313 197 A1
(51) H03K 3/012 (11) 1 313 220 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 312 184 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 267 A1

(71) **Motors Co., Ltd., Kia** →
Kia Motors Co., Ltd.

(71) **Mottaz, Michel F.**
(51) B62K 25/04 (11) 1 312 542 A1

(71) **Möller Feinmechanik GmbH & Co. KG**
(51) A61M 1/00 (11) 1 275 406 A3

(71) **Mörk, Rolf**
(51) E01F 8/02 (11) 1 312 718 A2

(73) **MÖLLERTECH S.A.**
(51) B60N 2/44 (11) 0 904 215 B1

(71) **MPO International**
(51) G11B 5/00 (11) 1 312 079 A2

(71) **Msafe Inc. YCS & T Services Corp.**
(51) H04M 15/28 (11) 1 312 202 A2

(73) **MSD Special Vehicle Engineering Limited**
(51) B60K 17/04 (11) 0 909 670 B1

(73) **mtc** →
M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.

(73) **MTS Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 1/02 (11) 0 562 417 B2

(73) **MUELINK & GROL B.V.**
(51) F23L 17/14 (11) 0 679 841 B2

(73) **Muhr und Bender**
(51) F16F 1/00 (11) 1 112 452 B1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) B21D 11/20 (11) 1 181 995 A3

(71) **Muncie Power Products, Inc.**
(51) C04B 41/89 (11) 1 312 593 A2

(71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG

(73) **Munoz Saiz, Manuel**
(51) B64C 30/00 (11) 0 827 905 B1

(71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/04 (11) 1 312 508 A1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 172 879 A3
(51) H03H 9/25 (11) 1 313 218 A1
(51) H03H 9/64 (11) 1 037 385 A3
(51) H04R 7/12 (11) 1 065 910 A3

(73) **Murphy, Peter Edward Paul**
(51) H04H 9/00 (11) 0 853 847 B1

(73) **Muskin Leisure Products, Inc.**
(51) E04H 4/04 (11) 1 029 140 B1

(71) **Müller Klaus**
(51) A47F 10/00 (11) 1 312 288 A1

(71) **Müller, Reinhold G.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 311 322 A2

(73) **MW TRADING APS**
(51) E05B 73/00 (11) 1 044 313 B1

(73) **Mystix Limited**
(51) B29C 33/38 (11) 1 119 448 B1

(71) **n s k** →
NSK LTD

(71) **n s k** →
NSK Ltd.,

(71) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 312 468 A1

(73) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03D 39/08 (11) 0 785 301 B2

(71) **N.V., UNILEVER** →
UNILEVER N.V.

(71) **N2IT Holding B.V.**
(51) G11B 27/00 (11) 1 312 090 A1

(71) **National Agricultural Research Organisation (NARO)**
(51) C12N 15/40 (11) 1 312 677 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) B24B 1/00 (11) 1 312 443 A2
(51) C07D 201/04 (11) 1 312 604 A1
(51) C07K 1/12 (11) 1 312 611 A1
(51) C08F 220/60 (11) 1 312 627 A1
(51) C08L 33/26 (11) 1 312 643 A1
(51) C12N 11/14 (11) 1 312 671 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 270 724 A3

(71) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C12N 15/06 (11) 1 312 672 A1

(73) **NATIONAL OILWELL (U.K.) LIMITED**
(51) F16L 15/00 (11) 0 951 623 B1

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) C08B 37/00 (11) 1 311 550 A2

(71) **NATIONAL SCIENCE COUNCIL**
(51) C12N 5/06 (11) 1 006 178 A3

(71) **"NATIONAL STARCH & CHEMICAL SA" SOCIETE ANONYME DITE**
(51) C09J 153/00 (11) 1 311 647 A1

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) C07K 14/435 (11) 1 311 541 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 313 230 A2

(71) **Natural Reserves Group, Inc.**
(51) E21B 7/08 (11) 1 312 750 A2

(71) **Navic Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 979 A2

(71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/34 (11) 1 074 959 A3

(71) **Navy, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary ofthe →**
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary ofthe Navy

(73) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO →**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **Nazomi Communications Inc.**
(51) G06F 9/318 (11) 1 197 847 A3

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 051 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 312 052 A1
(51) G07F 19/00 (11) 0 953 947 A3

(71) **NCR International, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 313 058 A1

(71) **NDT Instruments Ltd.**
(51) G01N 11/00 (11) 1 311 822 A2

(71;73) **NEC Corporation**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 312 972 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 313 019 A1
(51) G11B 23/107 (11) 1 313 102 A2
(51) G11C 7/00 (11) 0 840 323 B1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G02F 1/1343 (11) 0 943 953 B1
(51) G06F 7/02 (11) 0 886 207 B1
(51) G06F 7/48 (11) 0 840 205 B1
(51) G06F 11/20 (11) 0 640 917 B1
(51) G06F 11/20 (11) 0 940 753 B1
(51) G06K 11/08 (11) 1 313 060 A2
(51) H01J 65/04 (11) 0 867 915 B1
(51) H03L 7/07 (11) 1 283 597 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 313 229 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 069 708 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 161 001 A3
(51) H04B 7/185 (11) 0 881 784 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 790 724 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 270 A2
(51) H04N 7/173 (11) 0 726 535 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 202 574 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 271 969 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 180 906 A3

(71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 9/45 (11) 0 932 100 A3
(51) G06F 11/20 (11) 0 640 917 B1
(51) G06F 11/20 (11) 0 940 753 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 111 522 A3
(51) G11C 7/00 (11) 0 840 323 B1
(51) G11C 29/00 (11) 0 825 614 B1
(51) H01L 27/02 (11) 0 848 425 B1
(51) H01S 5/323 (11) 1 170 841 A3
(51) H03K 17/30 (11) 0 675 599 B1

(71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H02J 7/00 (11) 1 313 196 A2

(71) **NEC TOKIN Tochigi, Ltd.**
(51) H01M 2/30 (11) 1 313 157 A2

(73) **Nellcor Puritan Bennett Incorporated**
(51) A61M 16/00 (11) 0 968 021 B1

(71) **NELSON CORPORATION, L.R. →**
L.R. NELSON CORPORATION

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **NEOLIGAMENTS LIMITED**
(51) A61F 2/08 (11) 0 988 000 B1

(71) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) G07B 17/00 (11) 1 313 067 A1

(73) **NEORX CORPORATION**
(51) A61K 51/08 (11) 0 765 166 B1

(73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Nestlé S.A., Société des Produits →**
Société des Produits Nestlé S.A.

(71) **Netpia Dot Com, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 919 A2

(71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 311 940 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 311 948 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 311 949 A2

(71) **Network, Albert Einstein Healthcare →**
Albert Einstein Healthcare Network

(71) **Netzsch Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Thuringia →**
Thuringia Netzsch Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG

(71) **Neudorff GmbH KG, W. →**
W. Neudorff GmbH KG

(71) **NeuroBiotec GmbH**
(51) A61K 9/70 (11) 1 311 248 A1
(51) A61K 9/70 (11) 1 311 249 A1

(73) **Neurocrine Biosciences, Inc.**
(51) C07D 487/16 (11) 1 129 096 B1

(71) **Neurostream Technologies Inc.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 312 303 A2

(73) **NeuTec Pharma PLC**
(51) G01N 33/569 (11) 0 876 613 B1

(71) **Neutility Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 007 A1

(71) **New River Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 311 242 A1

(73) **New York Air Brake Corporation**
(51) G06F 9/445 (11) 0 828 213 B1

(71) **NEW YORK, RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF →**
RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF →**
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(73) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/28 (11) 1 010 483 B1

(73) **NEWMAN, Martin H.**
(51) B26B 9/00 (11) 1 092 515 B1

(73) **Newt Holdings Limited**
(51) G01N 27/90 (11) 0 518 635 B1

(73) **NEWTEC PALETTISATION**
(51) B65G 61/00 (11) 0 761 578 B1

(71) **Nexans**
(51) G02B 6/36 (11) 1 312 953 A2
(51) H01L 39/14 (11) 1 313 154 A1
(51) H01R 9/05 (11) 1 313 171 A1
(51) H02G 3/06 (11) 1 220 401 A3

(71) **Nexiq Technologies Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 020 A1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 9/09 (11) 1 312 986 A1

(71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) F02M 61/18 (11) 1 312 797 A1
(51) H01L 29/739 (11) 1 069 621 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 124 277 A3

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01T 13/38 (11) 1 313 188 A2

(71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) C04B 35/593 (11) 1 312 592 A2

(71) **Nichia Corporation**
(51) C07F 17/00 (11) 1 312 610 A1
(51) H01S 5/343 (11) 1 313 187 A1

(73) **NIDEK CO., LTD**
(51) A61F 2/16 (11) 0 760 232 B1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) G02F 1/35 (11) 1 312 976 A1

(71) **NIEHOFF & COMPANY, C.E. →**
C.E. NIEHOFF & COMPANY

(73) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04H 9/00 (11) 0 883 939 B1

(73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) A61B 5/083 (11) 0 728 441 B1

(71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) F16C 33/14 (11) 1 312 817 A2
(51) F16C 33/30 (11) 1 312 818 A2

(71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C23C 14/00 (11) 1 312 695 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) G02B 7/02 (11) 1 312 965 A1
(51) H04N 1/393 (11) 1 187 455 A3

(73) **NILSSON, Hugo**
(51) B65D 1/20 (11) 0 917 517 B1

(73) **Nintendo Co., Limited**
(51) G06F 19/00 (11) 0 778 536 B1

(71) **Nippon Oil Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 1 312 944 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 312 945 A1

(73) **NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.**
(51) C08L 23/08 (11) 0 763 565 B1

(71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 13/04 (11) 0 841 306 B1
(51) C09J 183/14 (11) 1 312 659 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 312 134 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) G02B 6/32 (11) 1 312 952 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 45/35 (11) 1 074 538 B1

(73) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07B 33/00 (11) 0 985 648 B1

(73) **Nippon Welding Rod Co.,Ltd**
(51) B23K 35/30 (11) 0 930 127 B1

(73) **NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B23K 1/00 (11) 0 820 830 B1

(73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C08C 19/36 (11) 0 933 381 B1

(73) **Nipro Corporation**
(51) A61J 1/05 (11) 0 809 994 B1

(71) **Nirafon OY**
(51) F23C 11/00 (11) 1 311 787 A1

(73) **NIRO-PLAN AG**
(51) E03C 1/33 (11) 0 822 298 B1

(71) **Nisca Corporation**
(51) H04N 1/10 (11) 1 313 304 A2

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02B 75/22 (11) 1 236 877 A3
(51) F02D 33/02 (11) 1 074 716 A3
(51) F16C 33/14 (11) 1 312 817 A2
(51) F16H 61/14 (11) 1 089 024 A3
(51) H02P 21/00 (11) 1 313 208 A2

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B62D 21/15 (11) 1 312 535 A2
(51) H01M 2/12 (11) 1 313 155 A2
(51) H01M 2/20 (11) 1 313 156 A2

(73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F02F 1/10 (11) 0 886 060 B1

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B62D 21/15 (11) 1 312 536 A2
(51) F16C 33/30 (11) 1 312 818 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 052 A2

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 685 A2
(51) H01J 29/86 (11) 1 215 705 A3

(73) **NITTO BOSEKI CO., LTD.**
(51) E01F 8/00 (11) 0 861 942 B1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B01D 71/56 (11) 1 020 218 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 312 656 A2

(71) **NKK CORPORATION**
(51) C23C 2/24 (11) 1 312 692 A1

(71) **NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN IN REUTLINGEN**
(51) C12M 1/34 (11) 1 311 655 A2

(71) **NODFELT, Ingvar**
(51) G02B 6/32 (11) 1 311 887 A1

(71) **Nok Corporation**
(51) G02B 7/02 (11) 1 312 964 A1

(71) **Nokia Communication OY**
(51) A63F 13/12 (11) 1 312 402 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 312 974 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 312 999 A2
(51) G06F 13/42 (11) 0 649 097 B1
(51) G08B 13/00 (11) 1 221 149 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 122 815 A3
(51) H03K 17/94 (11) 1 313 222 A1
(51) H04B 1/40 (11) 0 878 917 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 313 228 A2
(51) H04B 15/00 (11) 1 130 831 B1
(51) H04L 1/16 (11) 1 198 917 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 021 017 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 249 969 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 312 190 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 312 191 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 312 194 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 287 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 313 297 A1
(51) H04M 1/22 (11) 1 109 380 A3
(51) H04M 1/22 (11) 1 294 161 A3
(51) H04M 1/247 (11) 1 312 197 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 313 323 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 312 222 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 312 225 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 312 228 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 312 235 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 066 732 B1
(51) H05B 33/08 (11) 1 313 353 A1

(73) **NOKIA TECHNOLOGY GmbH**
(51) H04B 10/158 (11) 0 666 657 B1

(73) **NORDEN PAC DEVELOPMENT AB**
(51) B29C 65/14 (11) 1 181 147 B1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 15/12 (11) 1 312 420 A2

(73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G03B 27/62 (11) 0 770 903 B1

(73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) C01B 13/02 (11) 1 015 383 B1

(71) **Nortel Networks Limited**
(51) H04J 3/08 (11) 1 312 180 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 304 892 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 263 258 A3

(71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.

(71) **North America, Toyota Motor Manufacturing,** →
Toyota Motor Manufacturing, North America

(71) **North Carolina at Chapel Hill, The University of** →
The University of North Carolina at Chapel Hill

(71;73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(71) **Northeastern Ohio Universities**
(51) A61K 31/05 (11) 1 311 254 A2

(71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) H01J 23/24 (11) 1 312 101 A1
(51) H04H 1/00 (11) 0 866 575 A3

(73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08J 9/236 (11) 1 155 068 B1

(71) **Novak, John F.**
(51) F26B 19/00 (11) 1 311 791 A2

(71) **Novare Surgical Systems, Inc.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 311 196 A2

(71;73) **Novartis AG**
(51) A61F 2/16 (11) 1 311 211 A2
(51) A61K 31/131 (11) 1 312 359 A2
(51) C07D 309/30 (11) 1 312 608 A2
(51) C07K 11/02 (11) 0 866 801 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 046 068 B1
(51) G02C 7/04 (11) 1 311 896 A1

(71) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 311 211 A2

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/131 (11) 1 312 359 A2
(51) C07D 309/30 (11) 1 312 608 A2
(51) G02B 1/04 (11) 1 046 068 B1
(51) G02C 7/04 (11) 1 311 896 A1

(73) **NOVIANT OY**
(51) C09K 7/02 (11) 1 038 937 B1

(71) **Noville, Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 312 354 A1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 38/26 (11) 1 306 091 A3
(51) A61M 5/178 (11) 0 959 922 B1
(51) A61M 5/24 (11) 0 996 476 B1
(51) A61M 31/00 (11) 0 910 427 B1

(71) **Novoferm GmbH**
(51) E06B 3/968 (11) 1 045 104 A3

(73) **Novozymes A/S**
(51) C11D 3/386 (11) 0 850 295 B1

(71) **Novus Sträter GmbH**
(51) F16M 13/02 (11) 1 312 852 A2

(71) **Nowack, Mario**
(51) H01Q 3/46 (11) 1 312 135 A1

(71) **Noxxon Pharma AG**
(51) C12N 15/11 (11) 1 312 674 A1
(51) C12P 21/02 (11) 1 312 680 A1

(73) **Növenyvedöszer Gyárto Ertékesito Es Forgalmazo KFT., Agro-Chemie** →
Agro-Chemie Növenyvedöszer Gyárto Ertékesito Es Forgalmazo KFT.

(71) **NS Planning Inc.**
(51) B42F 1/02 (11) 1 312 485 A1

(71) **NSK LTD**
(51) F16C 35/063 (11) 1 312 821 A2

(71) **NSK Ltd.,**
(51) B62D 3/12 (11) 1 215 102 A3
(51) F16C 19/18 (11) 1 311 771 A2

(71) **NTN CORPORATION**
(51) F16H 25/22 (11) 1 312 832 A2

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 17/22 (11) 1 313 032 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 233 565 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 143 671 A3
(51) H04Q 7/24 (11) 0 798 943 B1

(73) **Nuclear Fuels PLC, British** →
British Nuclear Fuels PLC

(71) **NUCLEAR SCIENCES LIMITED, INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND** →
INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES LIMITED

(73) **NUOVA M.A.I.P., MACCHINE AGRICOLE INDUSTRIALI PIERALISI S.P.A.**
(51) B60K 7/00 (11) 0 867 324 B1

(71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) F04D 29/30 (11) 1 312 807 A2
(51) F04D 29/30 (11) 1 312 808 A2

(71) **NutraSweet Company, The** →
The NutraSweet Company

(71) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) A23L 2/60 (11) 1 224 872 A3

(73) **NYCOMED DANMARK A/S**
(51) A61K 9/54 (11) 0 888 111 B1

(71) **O-Mass AS**
(51) G11B 11/105 (11) 1 313 097 A2
(51) G11B 15/675 (11) 1 313 098 A2

(71) **Oak, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 047 A1

(73) **Obschestvo & Organichennoi Otvetstvennostiju Ligpharm**
(51) A61K 35/78 (11) 1 142 578 B1

(73) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG

(71) **OCE Printing Systems GmbH**
(51) G11B 7/24 (11) 1 312 085 A1

(73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B65H 3/12 (11) 1 090 859 B1
(51) H04N 1/405 (11) 0 837 598 B1

(71) **Octagene GmbH**
(51) A61K 9/14 (11) 1 311 244 A2

(71) **OERLIKON CONTRAVES AG**
(51) F41A 9/27 (11) 1 312 886 A1

(71) **Oerlikon Geartec AG**
(51) B24B 53/075 (11) 1 312 445 A1

(71) **Officine S.P.A., Ruspa** →
Ruspa Officine S.P.A.

(71) **Ogasa, Kazuo**
(51) C22C 5/02 (11) 1 312 687 A1

(71) **Ogino, Sanshiro**
(51) H02K 37/20 (11) 1 058 372 A3

(73) **Ogita Biomaterial Laboratories Co. Ltd.**
(51) A61L 15/16 (11) 0 724 888 B1

(73) **OHARA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA OHARA

(73) **Ohmi, Tadahiro**
(51) F16K 27/00 (11) 0 896 177 B1

(73) **OILWELL (U.K.) LIMITED, NATIONAL** →
NATIONAL OILWELL (U.K.) LIMITED

(73) **Oji Paper Company Limited**
(51) B41M 5/00 (11) 0 938 980 B1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H03H 9/64 (11) 0 862 266 B1

(71) **Olbort, Tobias**
(51) B65D 19/44 (11) 1 312 557 A1

(71) **Olive Software, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 312 039 A2

(71) **OLIVETTI TECNOST, S.p.A.**
(51) B41J 2/16 (11) 1 311 395 A1

(71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
(51) A61B 18/14 (11) 1 311 200 A1

(73) **OMA S.r.l.**
(51) B65G 61/00 (11) 1 044 905 B1

(73) **Omat Ltd.**
(51) G05B 19/416 (11) 1 110 129 B1

(71) **Omnivision Technologies Inc.**
(51) G06K 11/08 (11) 1 313 062 A2

(71) **Omori, Michiko**
(51) D02G 3/12 (11) 1 312 705 A1

(71) **Omori, Satoshi**
(51) H03M 7/30 (11) 1 313 225 A1

(71) **Omron Corporation**
(51) G02B 5/02 (11) 1 312 942 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 313 314 A1

(71) **ONDEO NALCO ENERGY SERVICES, L.P.**
(51) C23F 11/00 (11) 1 311 713 A1

(73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) B64C 3/14 (11) 1 169 225 B1

(71) **Onge, Will, St.** →
St. Onge, Will

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07C 233/43 (11) 1 312 601 A1

(71) **Onwafer Technolgies, Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 311 917 A2

(71) **Oosterkamp, Willem Jan**
(51) H01M 8/24 (11) 1 313 162 A2

(73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(71) **Open TV, INC.**
(51) H04N 5/76 (11) 1 312 211 A2

(71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 286 A2

(73) **OPP Petroqu ma S.A.**
(51) G05B 17/02 (11) 1 119 800 B1

(71) **Optical Air Data Systems, LP**
(51) G02B 6/02 (11) 1 311 882 A1

(71) **Optrex Corporation**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 312 973 A2

(73) **ORACLE CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 027 794 B1

(71) **Orbital Technologies, Inc.**
(51) H02G 1/12 (11) 1 312 147 A2

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(71) **OREAL** →
L'OREAL S.A.

(71) **Oregadare Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 313 022 A1

(71) **Oregon Health and Science University**
(51) A61K 39/395 (11) 1 311 290 A2

(71) **Organ Recovery Systems, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 311 154 A2

(71) **Oriedo, Vincent B. Jeremiah**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(73) **Orsnes, Henrik**
(51) A61M 5/20 (11) 1 024 846 B1

(71) **Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 211/46 (11) 1 311 482 A2
(51) C07D 333/20 (11) 1 311 499 A2

(71) **Orthopedics Ltd., Sulzer** →
Sulzer Orthopedics Ltd.

(73) **Ortmann Druckgiesstechnik GmbH**
(51) B22D 17/20 (11) 1 156 900 B1

(73) **Ortner, Wolfgang**
(51) E04H 3/12 (11) 1 064 442 B1

(73) **Ortopedia GmbH**
(51) A61G 5/12 (11) 0 834 298 B1

(71) **Oryza Oil & Fat Chemical Co., Ltd**
(51) A61K 35/78 (11) 1 312 374 A1

(71) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) G01N 27/12 (11) 0 928 964 A3

(73) **OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD.**
(51) B65C 9/18 (11) 1 006 052 B1

(71) **Osaka, Inc., Konami Computer Entertainment** →
Konami Computer Entertainment Osaka, Inc.

(71) **Osei, Nana-Akoto**
(51) A41D 1/06 (11) 1 312 271 A1

(71;73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 25/075 (11) 1 312 117 A1
(51) H01S 5/042 (11) 1 312 142 A1
(51) H05B 33/04 (11) 1 240 808 B1

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG**
(51) H01L 33/00 (11) 1 312 124 A1

(71) **Ostendorf GmbH & Co. KG., J.W.** →
J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG.

(71) **Osteotech, Inc.,**
(51) A61L 27/36 (11) 1 311 309 A2

(71) **Otis Elevator Company**
(51) B65G 15/00 (11) 1 311 445 A1
(51) B66B 11/00 (11) 1 311 452 A2

(73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 27/00 (11) 0 826 623 B1
(51) H02M 7/219 (11) 0 827 262 B1

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 51/12 (11) 1 312 381 A1

(71) **Ottawa Health Research Institute**
(51) A61K 39/39 (11) 1 311 288 A1

(71) **Otto Christ AG, Autowaschanlagen**
(51) B60S 3/06 (11) 1 188 629 A3

(73) **Otvetstvennostiju Ligpharm, Obschestvo & Organichennoi** →
Obschestvo & Organichennoi Otvetstvennostiju Ligpharm

(71) **Overture Services, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 053 A1

(71;73) **OWENS CORNING**
(51) C03B 37/08 (11) 1 202 939 B1
(51) C03B 37/081 (11) 1 198 425 B1
(51) C08J 9/14 (11) 1 311 597 A1

(71;73) **owens-corning** →
OWENS CORNING

(71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 075 874 A3

(71) **Ozawa, Keiya**
(51) C12N 15/864 (11) 1 311 699 A2

(71) **PACIFIC CORPORATION**
(51) C07C 333/02 (11) 1 311 477 A1
(51) C07C 335/16 (11) 1 311 478 A1

(73) **Pacific Solar Pty Ltd**
(51) H01L 31/18 (11) 0 795 202 B1

(71) **Pacoma GmbH, Hyco** →
Hyco Pacoma GmbH

(73) **Pagliero, Francesco Carlo**
(51) A01D 75/18 (11) 0 999 734 B1

(71) **Painewebber Inc., UBS** →
UBS Painewebber Inc.

(71) **Panduit Corporation**
(51) G09F 3/20 (11) 1 313 082 A2
(51) H02G 3/04 (11) 1 160 949 A3

(73) **Pankl R&D GmbH**
(51) B60B 27/00 (11) 1 070 604 B1

(71) **Panula, Pertii Aarre Juhani**
(51) C12N 15/12 (11) 1 074 619 A3

(71) **Paper Company, International** →
International Paper Company

(71) **Paper MFG Company, Limited, Yuen Foong Yu** →
Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited

(71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) H01P 1/205 (11) 1 312 132 A1

(73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(73) **Park, Hyuk Koo**
(51) A47B 81/02 (11) 1 310 192 B1

(71) **Parker Hannifin Aktiebolag**
(51) F15B 15/22 (11) 1 311 767 A1

(73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) F25B 43/00 (11) 0 916 063 B1

(71) **Parker Hannifin GmbH**
(51) B21D 41/02 (11) 1 311 358 A1

(73) **Paroc Group Oy Ab**
(51) E04B 2/72 (11) 0 956 403 B1

(71) **Pasell s.r.l.**
(51) B29B 7/88 (11) 1 311 375 A1

(71) **Pasqualucci, Fausto**
(51) G01N 15/02 (11) 1 083 423 A3

(71) **Pasquini und Kromer GmbH**
(51) B31D 1/02 (11) 1 312 464 A2

(73) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR

(71) **Patel, Mahesh Vithalbhai**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/58 (11) 0 912 987 B1
(51) H02M 1/00 (11) 1 056 188 B1
(51) H05B 41/04 (11) 0 740 492 A3
(51) H05B 41/298 (11) 1 294 216 A3

(71) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-Voigt** →
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH

(73) **Patherm SA**
(51) F27B 17/00 (11) 0 973 001 B1

(73) **Patriot Scientific Corporation**
(51) G06F 9/22 (11) 0 870 226 B1

(71) **Patten, Francis David**
(51) B65D 88/12 (11) 1 311 443 A1

(71) **PAVESI S.R.L.**
(51) H02K 15/085 (11) 1 313 201 A2

(73) **Pavon, Christophe**
(51) B63C 13/00 (11) 1 107 905 B1

(73) **Pavon, Salvador**
(51) B63C 13/00 (11) 1 107 905 B1

(71) **Pawlow, Maxim Walerjewitsch**
(51) C02F 1/76 (11) 1 312 583 A1

(73) **Paxa N.V.**
(51) C07H 7/04 (11) 1 091 970 B1

(71) **Payway Oy**
(51) G07B 15/04 (11) 1 312 049 A1
(51) G07C 1/30 (11) 1 312 050 A1

(71) **PCC Structurals, Inc.**
(51) B22C 1/02 (11) 1 311 361 A2

(71) **Peirce Management, Llc**
(51) A61K 9/48 (11) 1 311 247 A1

(73) **Pelikan GmbH**
(51) B43K 25/02 (11) 1 010 545 B1

(71) **Pell, Randy**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(73) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA**
(51) B43K 21/16 (11) 0 917 967 B1

(73) **Pepete GmbH**
(51) F42B 5/15 (11) 1 166 033 B1

(71) **PEPPERL + FUCHS GMBH**
(51) H04L 12/40 (11) 1 006 691 A3

(71) **Perera, Anil Lasantha Michael**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 022 A1

(73) **PERKIN-ELMER CORPORATION, THE** →
THE PERKIN-ELMER CORPORATION

(71) **Perplas Limited**
(51) C08J 3/28 (11) 1 312 636 A1

(73) **Perrichon, Claude Annie**
(51) G09F 19/12 (11) 1 116 200 B1

(73) **Perrier Group of America, Inc.**
(51) B65B 1/04 (11) 1 100 721 B1

(73) **Pesmel OY**
(51) B65H 54/00 (11) 1 121 319 B1

(71) **Petards Civil Systems Limited**
(51) G08G 1/0965 (11) 1 312 063 A1

(73) **Petri GmbH & Co. KG, Gerhard** →
Gerhard Petri GmbH & Co. KG

(73) **PETROLE, INSTITUT FRANCAIS DU** →
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(73) **Petrolia AB**
(51) B65D 1/20 (11) 0 917 517 B1

(73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(73) **Petroncini Impianti S.R.L.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 121 882 B1

(73) **Petroqu ma S.A., OPP** →
OPP Petroqu ma S.A.

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60R 21/34 (11) 1 312 516 A2

(73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT

(73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 311 252 A2
(51) C07D 217/22 (11) 1 023 268 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 310 498 A3
(51) C07K 14/705 (11) 1 311 547 A2

(71;73) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/00 (11) 1 311 252 A2
(51) C07D 217/22 (11) 1 023 268 B1
(51) C07D 233/64 (11) 1 311 488 A1
(51) C07D 401/06 (11) 0 791 592 B1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/138 (11) 1 118 323 A3
(51) A61K 31/445 (11) 1 254 662 A3
(51) A61K 31/495 (11) 0 965 343 B1
(51) A61K 31/495 (11) 1 312 363 A1
(51) A61K 31/55 (11) 1 312 367 A1

(73) **Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A.**
(51) C07D 401/06 (11) 0 791 592 B1

(73) **PHALOMED MANUFACTURING LIMITED**
(51) A61F 5/41 (11) 1 023 013 B1

(71) **Pharma KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(71) **PHARMA RESEARCH S.A., APR APPLIED** →
APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.

(73) **Pharma Swede Lund AB**
(51) A01N 35/02 (11) 1 173 060 B1

(71) **PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., FUSO** →
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.

(71;73) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 453/00 (11) 1 311 505 A2

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 47/48 (11) 1 311 296 A2

(71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07D 207/34 (11) 1 311 481 A1

(73) **Pharmacyclics, Inc.**
(51) A61K 41/00 (11) 1 005 369 B1

(73) **Pharming Intellectual Property BV**
(51) A01K 67/027 (11) 0 845 939 B1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) B65D 85/10 (11) 1 312 564 A1

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 5/055 (11) 1 312 307 A2
(51) C09K 11/06 (11) 0 924 281 B1
(51) G01T 1/02 (11) 1 312 938 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 313 064 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 313 065 A1
(51) H03M 1/66 (11) 0 848 499 B1
(51) H04B 1/16 (11) 0 825 724 A3
(51) H04B 1/48 (11) 0 827 286 A3
(51) H04L 7/04 (11) 1 313 258 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 284 553 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 313 307 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 312 208 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 104 213 A3

(71) **PHILLIPS SCREW COMPANY**
(51) B65D 51/28 (11) 1 293 442 A3

(71) **Photocure ASA**
(51) A61K 31/195 (11) 1 311 259 A2

(71) **Photogen, Inc.**
(51) A61K 31/352 (11) 1 311 261 A1

(71) **Physiome Sciences, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 311 972 A2

(73) **Piccaluga, Pierre**
(51) G09F 19/12 (11) 1 116 200 B1

(71) **PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH, THE** →
THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH

(71) **Pierburg GmbH**
(51) F02M 69/54 (11) 1 234 976 A3
(51) G01F 23/38 (11) 1 312 898 A2

(73) **PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI

(71) **Pietro Rimoldi & C. S.r.l.**
(51) B21D 37/14 (11) 1 162 009 A3

(71) **Piexon AG**
(51) F41H 9/06 (11) 1 312 888 A1

(71) **Pikoteknik Oy**
(51) B23B 39/16 (11) 0 972 598 A3
(51) B23B 39/16 (11) 0 980 732 A3

(73) **PILLARD, ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL** →
ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD

(71) **Pioneer Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 189 155 A3
(51) G11B 7/085 (11) 1 199 716 A3
(51) G11B 7/095 (11) 1 178 473 A3
(51) G11B 7/125 (11) 1 282 121 A3
(51) G11B 19/00 (11) 1 258 878 A3
(51) G11B 19/00 (11) 1 258 879 A3
(51) G11B 19/04 (11) 1 267 342 A3
(51) H04N 5/76 (11) 1 313 315 A2

(71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation

(71) **Pioneer Design Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 189 155 A3

(73) **PIRELLI S.p.A.**
(51) H01B 9/02 (11) 1 042 763 B1

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 922 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 982 A1
(51) G07B 17/02 (11) 1 313 068 A2

(71) **Plasmon LMS, Inc.**
(51) G11B 7/125 (11) 1 128 373 A3

(71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.

(71) **Plastal S.p.A.**
(51) E05B 65/19 (11) 1 312 735 A2

(71) **Plastic Products Co. Ltd., Showa Denko** →
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.

(73) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **Plastique France, Van Leer Fibre et** →
Van Leer Fibre et Plastique France

(73) **Platti, Fabrizio**
(51) B23B 49/02 (11) 1 170 080 B1

(71) **Platzer, Josef**
(51) C07H 21/04 (11) 1 311 530 A2

(73) **Plesa, Laszlo**
(51) B65D 47/08 (11) 1 071 615 B1

(71) **Pluri-Capital (PCI) Inc.**
(51) F26B 21/06 (11) 1 312 881 A1

(71) **Pluris, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 981 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 312 187 A2

(71) **Poburski, Dietrich**
(51) E04F 15/08 (11) 1 312 728 A2

(71) **Poburski, Julia**
(51) E04F 15/08 (11) 1 312 728 A2

(71) **Pogue, P. Gregory**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C08F 136/06 (11) 1 312 622 A1

(73) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 313 118 A1

(71) **Polymers Research, B.V., Kraton** →
Kraton Polymers Research, B.V.

(71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)

(71) **POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG**
(51) B41N 1/12 (11) 1 311 399 A2

(71) **Polyzenix GmbH**
(51) C08G 79/02 (11) 1 312 635 A2

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Porath, Jerker**
(51) B01J 20/22 (11) 1 094 894 B1

(71) **Poroton-Ziegel GmbH, Winkler-** →
Winkler- Poroton-Ziegel GmbH

(71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft

(73) **Portugués, Daniel Osvaldo**
(51) B05B 1/34 (11) 0 845 299 B1

(71) **Postberg, Hans Jürgen**
(51) G01F 15/00 (11) 1 148 317 A3

(71) **Postech Foundation**
(51) H02M 1/12 (11) 1 313 203 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 313 329 A2

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H02M 3/22 (11) 1 289 107 A3

(71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.

(71) **Powers, Arthur**
(51) G06F 17/60 (11) 1 311 999 A1

(73) **POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI MARELLI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C08F 8/30 (11) 1 056 786 B1
(51) G02F 1/163 (11) 1 311 900 A2

(73) **Prasser, Josef**
(51) B60B 17/00 (11) 0 972 657 B1

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F01D 9/06 (11) 1 125 038 B1

(71) **President And Fellows of Harvard College**
(51) G01J 3/44 (11) 1 311 813 A1

(71) **Presstek, Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 151 859 A3

(71) **Pricer AB**
(51) G07G 1/14 (11) 1 312 057 A1

(71) **Prima Technologies Limited**
(51) B67C 9/00 (11) 1 311 454 A1

(71) **Primert AB**
(51) C12N 15/11 (11) 1 311 672 A1

(73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(73) **Pritt Produktionsgesellschaft mbH**
(51) B65H 37/00 (11) 1 105 331 B1

(73) **PROBI AB**
(51) A61K 35/74 (11) 0 817 640 B1

(71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Prodi, Franco**
(51) G01N 15/02 (11) 1 083 423 A3

(71) **Produktion & Dienstleistung, Brüggli** →
Brüggli Produktion & Dienstleistung

(73) **Profanters Backstube des Helmuth Profanter & Co. OHG**
(51) B65D 5/50 (11) 0 857 656 B1

(73) **Professional Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/417 (11) 0 706 394 B1

(71) **Project Automation &Engineering GmbH**
(51) B65B 61/14 (11) 1 312 551 A1

(73) **Prolion B.V.**
(51) A01J 9/00 (11) 1 139 723 B1

(71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 51/02 (11) 1 312 709 A1

(73) **PROMEC S.R.L.**
(51) B60K 17/04 (11) 0 919 416 B1

(71) **Promotec S.r.l.**
(51) B23H 3/00 (11) 1 258 310 A3

(71) **Promotional Notions Pty Ltd**
(51) G09F 23/00 (11) 1 312 067 A1

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Property GmbH, Microlife Intellectual** →
Microlife Intellectual Property GmbH

(71) **Property Limited, Queenstown** →
Queenstown Property Limited

(73) **Proteus Corporation**
(51) G01R 1/073 (11) 1 007 981 B1

(73) **Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin, The** →
The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin

(71) **Proximion Fiber Optics AB**
(51) G02B 6/293 (11) 1 311 886 A1

(71) **PTY LTD, MICRONIX** →
MICRONIX PTY LTD

(73) **(publ), Sandvik Aktiebolag** →
Sandvik Aktiebolag (publ)

(71) **Publicover, Mark W.**
(51) A63B 5/10 (11) 1 311 325 A1

(71) **PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE** →
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS

(73) **Pulsion Medical Systems AG**
(51) G06F 19/00 (11) 0 947 941 B1

(71) **Pump & Engine Control Systems, Inc., Goodrich** →
Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.

(71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) C07D 491/06 (11) 1 192 161 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(73) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/35 (11) 0 792 148 B1

(73) **Putz, Georg**
(51) H02G 3/12 (11) 0 789 946 B2

(71) **Q Care International, LLC**
(51) A61M 5/32 (11) 1 300 170 A3

(73) **QIAGEN GmbH**
(51) C12N 15/49 (11) 0 655 501 B1

(71) **Quad Research**
(51) G06F 3/06 (11) 1 311 939 A2

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/212 (11) 1 110 335 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 312 192 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 312 230 A2

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 860 A2

(71) **Queenstown Property Limited**
(51) A63G 21/20 (11) 1 311 329 A1

(71) **Quotrix AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 296 261 A3

(71) **R-N-R International, Inc.**
(51) B60P 3/34 (11) 1 312 502 A1

(73) **R.A. JONES & CO. INC.**
(51) B65H 1/02 (11) 1 117 606 B1

(71) **Raczkowiak Kupferberg-Kabel GmbH**
(51) A62C 4/04 (11) 1 312 393 A1

(71) **Rad-Sport-Arnold GmbH**
(51) B62K 25/28 (11) 1 312 543 A2

(71) **RADIALL**
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 956 A1

(73) **RADIATOR CO., LTD., TOYO** →
TOYO RADIATOR CO., LTD.

(71) **RAF Technology, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 312 038 A2

(71) **Rail Technologies AG, CRT Common** →
CRT Common Rail Technologies AG

(71) **Railway Company, Central Japan** →
Central Japan Railway Company

(71) **RAMBUS INC.**
(51) H04L 7/00 (11) 1 312 183 A1

(71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) G01N 33/531 (11) 1 312 923 A2

(71) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 311 384 A2

(71) **RAPIDEX S.M.**
(51) B31B 1/20 (11) 1 311 383 A1

(73) **Rassbach GmbH & Co., Spritzgusswerk KG Richard** →
Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co.

(71;73) **Rautaruukki OYJ**
(51) E02D 5/52 (11) 1 010 815 B1
(51) E04C 2/292 (11) 1 312 725 A1

(71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie

(71) **Raynes, Sylvain**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 014 A1

(71) **Raytheon Company**
(51) F25B 9/14 (11) 1 311 788 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 312 966 A1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) C09J 9/00 (11) 0 892 027 B1

(73) **RCA Thomson Licensing Corporation**
(51) H03D 1/24 (11) 0 752 172 B1

(71) **RE-FLEX S.r.l.**
(51) F16L 39/02 (11) 1 312 849 A2

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 311 406 A1

(71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **Reckitt & Colman inc.** →
Reckitt Benckiser Inc.

(71) **Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited**
(51) A01N 25/20 (11) 1 311 157 A1

(71) **Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited**
(51) B65B 9/04 (11) 1 311 429 A1

(73) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) C11D 1/65 (11) 0 842 248 B1

(71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 17/04 (11) 1 311 654 A1

(71) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) B65B 9/04 (11) 1 311 430 A1
(51) B65B 47/02 (11) 1 311 432 A1
(51) B65D 65/46 (11) 1 311 440 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 311 654 A1

(71) **RECOT, INC.**
(51) B02C 18/18 (11) 1 311 349 A1

(71) **Red Hat, Inc.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 312 195 A1

(71) **Reddy, S. Avutu**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **REFIN S.r.l.**
(51) B26D 7/30 (11) 1 020 261 A3

(73) **REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) F16D 67/02 (11) 0 897 072 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 OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C07G 1/00 (11) 1 189 911 B1

(71) **Regnier, Fred E.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(71) **REHAU AG + Co**
(51) C08L 23/10 (11) 1 311 609 A1

(73) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 47/08 (11) 1 182 027 B1

(71) **Rekalde Atela, Josu**
(51) G06F 19/00 (11) 1 313 056 A1

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60R 21/06 (11) 1 007 392 B1
(51) B62D 5/065 (11) 0 978 439 B1
(51) B62D 21/11 (11) 1 311 422 A1
(51) E05B 63/00 (11) 1 312 734 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 036 259 B1
(51) F01N 11/00 (11) 0 908 608 B1

(71) **RENISHAW plc**
(51) G01B 5/008 (11) 1 311 799 A1

(73) **REOLOGI LUND, AKTIEBOLAGET MEDICINSK** →
AKTIEBOLAGET MEDICINSK REOLOGI LUND

(71) **Repliweb Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 978 A1

(73) **Reschwitzer Saugbagger Produktions GmbH**
(51) E02F 3/88 (11) 1 151 165 B1

(73) **Research & Technologies GmbH & Co. KG., Aventis** →
Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG.

(73) **Research & Technology Institute, Advanced** →
Advanced Research & Technology Institute

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) C07K 14/20 (11) 1 311 540 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 311 682 A2

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(73) **Research Institute of Chemical Technology, Korea** →
Korea Research Institute of Chemical Technology

(71) **Research Technology Limited, Cancer** →
Cancer Research Technology Limited

(71) **Resolution Research Nederland B.V.**
(51) C08K 5/5357 (11) 1 312 638 A1

(71) **REYNOLDS METALS COMPANY**
(51) B32B 27/32 (11) 1 311 392 A2

(71) **RF Code, Inc.**
(51) G01S 13/02 (11) 1 286 179 A3

(71) **RGB Systems, Inc.**
(51) G09G 5/12 (11) 1 312 070 A1

(71) **Rhobio**
(51) C12N 15/82 (11) 1 311 697 A2

(71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01J 20/04 (11) 0 876 209 B1
(51) C07C 41/09 (11) 0 994 838 B1
(51) G03F 7/039 (11) 1 311 907 A1

(71) **Rhodia Engineering Plastics Srl**
(51) C08G 69/36 (11) 1 311 585 A1

(73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE

(71) **RHOSS S.p.A.**
(51) F25B 13/00 (11) 1 312 876 A2
(51) F25B 13/00 (11) 1 312 877 A2

(73) **Ricco', Bruno**
(51) A43B 7/02 (11) 1 139 804 B1

(71) **Rice University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 311 657 A2

(71) **RICE UNIVERSITY, Wm. MARSH** →
Wm. MARSH RICE UNIVERSITY

(73) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(73) **Richard Rassbach GmbH & Co., Spritzgusswerk KG** →
Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co.

(71) **Richard Wolf GmbH**
(51) A61B 17/28 (11) 1 312 313 A1

(71) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
(51) G04B 37/04 (11) 1 312 989 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/09 (11) 1 030 229 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 313 093 A2

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 243 978 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 265 114 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 293 883 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 310 892 A3
(51) G06T 9/00 (11) 1 296 287 A3
(51) G11B 7/24 (11) 0 898 272 B1
(51) G11B 19/26 (11) 1 229 534 A3
(51) H04N 1/047 (11) 1 292 102 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 294 219 A3

(73) **RICON CORPORATION**
(51) A61G 3/02 (11) 0 911 007 B1

(73) **Rieter-Werke GmbH**
(51) B28B 7/34 (11) 0 919 344 B1

(73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07K 1/04 (11) 0 877 752 B1

(71) **Riggs, Larry D.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(71;73) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **RIKEN**
(51) G01N 15/06 (11) 1 312 911 A1
(51) G02B 6/122 (11) 1 312 947 A2

(71) **Rinnai Kabushiki Kaisha**
(51) F24C 3/04 (11) 1 312 867 A2

(73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41L 13/04 (11) 1 029 701 B1
(51) B41L 13/06 (11) 0 938 978 B1

(73) **RISO, FORSKNINGSCENTER** →
FORSKNINGSCENTER RISO

(73) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) B65D 71/00 (11) 0 752 962 B1

(71) **RKT Rodinger Kunststoff-Technik GmbH**
(51) B29C 45/26 (11) 1 312 456 A1

(71) **Robert Bosch GmbH**
(51) B60T 13/46 (11) 1 311 418 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 312 783 A1
(51) F02D 41/30 (11) 1 311 749 A1
(51) F02D 41/34 (11) 1 311 750 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 311 751 A1
(51) G01R 19/00 (11) 1 311 864 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) A01B 63/111 (11) 0 786 200 B1
(51) B27C 1/00 (11) 0 925 161 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 176 038 A3
(51) B60R 21/00 (11) 1 021 315 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 311 413 A1
(51) B60R 21/32 (11) 0 942 855 B1
(51) B60R 25/00 (11) 1 000 824 B1
(51) B60T 8/36 (11) 1 311 417 A1
(51) B65G 17/08 (11) 1 311 446 A1
(51) C04B 41/85 (11) 1 129 050 B1
(51) F01L 1/32 (11) 1 311 745 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 311 746 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 311 748 A1
(51) F02D 1/18 (11) 1 312 782 A2
(51) F02D 41/20 (11) 0 889 223 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 312 785 A2
(51) F02M 35/10 (11) 0 886 063 B1
(51) F02M 43/04 (11) 0 954 695 B1
(51) F02M 43/04 (11) 1 312 789 A2
(51) F02M 51/00 (11) 0 975 868 B1
(51) F02M 51/06 (11) 0 954 696 B1
(51) F02M 55/04 (11) 1 312 791 A2
(51) F02M 57/02 (11) 1 311 755 A1
(51) F02M 59/36 (11) 1 312 792 A2
(51) F02M 59/46 (11) 0 920 583 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 312 794 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 312 796 A2
(51) F02N 11/08 (11) 1 312 799 A2
(51) F04B 1/04 (11) 1 312 801 A2
(51) F04B 53/16 (11) 0 932 766 B1
(51) F04C 15/04 (11) 1 311 762 A1
(51) F15B 13/042 (11) 0 921 322 A3
(51) F16L 3/12 (11) 0 935 722 B1
(51) G01B 11/24 (11) 1 311 801 A1
(51) G01G 19/414 (11) 1 311 809 A1
(51) G01L 1/22 (11) 1 312 905 A2
(51) G01N 27/406 (11) 1 311 841 A1
(51) G01N 27/419 (11) 0 733 204 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 311 868 A1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 224 646 B1
(51) H01F 1/24 (11) 0 931 322 B1
(51) H01H 25/00 (11) 1 313 119 A2
(51) H01H 51/06 (11) 1 128 410 A3
(51) H01P 1/208 (11) 1 312 133 A1
(51) H02P 6/20 (11) 1 071 200 A3
(51) H03D 9/06 (11) 0 984 553 B1
(51) H04H 1/00 (11) 0 994 589 A3
(51) H04H 1/00 (11) 0 996 245 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 312 220 A2
(51) H05K 1/14 (11) 1 093 325 A3

(71) **Roberts, George Andrew Francis**
(51) A01N 59/16 (11) 1 312 262 A1

(71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 312 308 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 311 347 A2
(51) C12Q 1/44 (11) 0 863 995 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 684 A2

(71) **Rochester, University of** →
University of Rochester

(71) **Rockwool International A/S**
(51) E01B 19/00 (11) 1 312 714 A1

(71) **Rodinger Kunststoff-Technik GmbH, RKT** →
RKT Rodinger Kunststoff-Technik GmbH

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 9/16 (11) 0 709 913 B1
(51) H03L 7/197 (11) 1 203 451 B1

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B01J 19/08 (11) 1 312 411 A2
(51) C08F 285/00 (11) 1 197 503 A3
(51) C11D 3/37 (11) 0 753 570 B1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) B21D 13/04 (11) 1 300 204 A3

(71) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) F16F 15/16 (11) 0 922 882 A3

(73) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG

(71) **ROLAND EUROPE S.p.A.**
(51) G10H 1/18 (11) 1 258 861 A3
(51) G10H 1/22 (11) 1 258 862 A3

(71;73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F01D 5/02 (11) 1 050 664 B1
(51) F01D 21/04 (11) 1 312 766 A2

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F16C 39/06 (11) 1 312 822 A2

(73) **Rolpex Limited**
(51) B65G 35/00 (11) 0 803 454 B1

(71) **Roofcop S.r.l.**
(51) E04D 3/35 (11) 1 312 726 A1

(73) **Roofing Components GmbH & Co. KG, Lafarge** →
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG

(71) **Roozen Beheer B.V., H.J.L.M.T.** →
H.J.L.M.T. Roozen Beheer B.V.

(73) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) G08B 19/02 (11) 0 726 551 B1

(71) **Rosenmund VTA AG**
(51) B01F 7/16 (11) 1 118 381 A3

(73) **ROSI S.A.**
(51) F01N 3/28 (11) 0 939 207 B1

(73) **Roth, Max**
(51) B21D 53/04 (11) 1 204 495 B1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) E05C 9/22 (11) 1 256 680 A3
(51) E05D 15/52 (11) 1 312 742 A2

(71) **Rotron, Inc., Comair** →
Comair Rotron, Inc.

(73) **Rouen, Centre Hospitalier Universitaire de** →
Centre Hospitalier Universitaire de Rouen

(71) **Roure, Jean-Luc**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 A1

(73) **ROXTEC AB**
(51) H01B 17/26 (11) 0 970 485 B1

(71) **RPC CONTAINERS LIMITED**
(51) B65D 43/06 (11) 1 312 560 A2

(71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **Rubicon Research Pty Ltd**
(51) E02B 7/40 (11) 1 311 728 A1

(73) **Rudeke, Jan**
(51) G08B 13/26 (11) 1 029 315 B1

(71) **Rudolf Riedel GmbH & Co KG**
(51) B29C 45/44 (11) 1 264 677 A3

(71) **Ruegger, Max**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(73) **Ruetz Technologies**
(51) B60K 35/00 (11) 1 082 230 B1

(71) **Ruspa Officine S.P.A.**
(51) F16B 37/14 (11) 1 258 641 A3

(73) **Rutz, Georg**
(51) A01F 29/20 (11) 1 162 874 B1

(73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) D06L 1/00 (11) 0 890 670 B1

(71) **S.D.P. Sistemas de Proteccion, S.L.**
(51) G08B 25/10 (11) 1 313 076 A2

(71) **S.p.A., ROLAND EUROPE** →
ROLAND EUROPE S.p.A.

(73) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(71) **S.rl., Ferri** →
Ferri S.rl.

(71) **Sab Wabco AB**
(51) B61H 1/00 (11) 1 312 529 A1

(71) **Sachs & Co., Goldman,** →
Goldman, Sachs & Co.

(71) **Sachtler GmbH & Co. KG**
(51) F16M 11/10 (11) 1 311 784 A1

(71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) A45F 3/16 (11) 1 311 172 A1

(71) **Safety Intermediate Corporation, Cabot** →
Cabot Safety Intermediate Corporation

(71) **Sahltech I Göteborg AB c/o Olle Isaksson**
(51) A61K 31/704 (11) 1 311 274 A1

(71) **Saifun Semiconductors Ltd.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 313 138 A2

(71) **SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) B24B 53/14 (11) 1 312 446 A2

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03B 18/06 (11) 0 830 318 B1
(51) H05B 3/84 (11) 0 671 864 B1

(73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

(73) **Salinas, D. José Manuel, Valero** →
Valero Salinas, D. José Manuel

(71) **Salmon, Christopher Manning**
(51) E04H 1/12 (11) 1 312 729 A1

(71) **Salomon S.A.**
(51) A63C 9/20 (11) 1 312 397 A2

(73) **SALOMON S.A.**
(51) A43B 13/12 (11) 0 991 334 B1

(73) **SAM, MECAPLAST** →
MECAPLAST SAM

(73) **SAMSONITE CORPORATION**
(51) A45C 5/14 (11) 0 900 031 B1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 313 331 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 313 332 A1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) H01L 23/66 (11) 1 313 144 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 313 249 A2

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) G11B 7/12 (11) 1 313 095 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 313 260 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 113 309 A3
(51) G11B 23/03 (11) 0 921 526 B1
(51) G11B 27/034 (11) 1 251 517 A3
(51) G11B 33/08 (11) 0 779 625 B1

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B65H 16/00 (11) 1 172 319 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 683 A2
(51) F16M 11/10 (11) 1 312 851 A2
(51) G06F 17/17 (11) 1 313 031 A2
(51) G11B 19/04 (11) 1 229 532 A3
(51) G11B 27/034 (11) 0 967 609 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 049 097 B1
(51) G11B 27/034 (11) 1 248 259 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 253 592 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 253 594 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 306 921 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 217 702 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 075 090 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 117 189 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 313 232 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 229 693 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 288 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 202 532 A3
(51) H04M 1/274 (11) 0 920 168 A3
(51) H04N 7/50 (11) 0 779 745 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 313 336 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 342 A1
(51) H04R 1/10 (11) 0 999 721 A3

(71;73) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C07C 51/16 (11) 1 094 053 B1
(51) C08L 25/06 (11) 1 311 612 A1

(71) **Sanden Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 312 494 A1

(71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 16/00 (11) 1 312 095 A2

(71) **Sandler AG**
(51) A61F 13/537 (11) 1 312 328 A2

(73) **SANDOZ-ERFINDUNGEN Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) C07K 11/02 (11) 0 866 801 B1

(73) **Sandoz, Jean-Luc**
(51) E04F 13/10 (11) 1 000 207 B1

(73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG

(73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) E02D 3/12 (11) 1 040 231 B1

(73) **Sandvik Aktiebolag (publ)**
(51) C22C 1/00 (11) 1 044 286 B1

(73) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07D 487/04 (11) 1 186 607 B1

(71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) A46B 5/00 (11) 1 311 174 A1

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 47/04 (11) 1 312 380 A1

(73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) H04N 3/16 (11) 0 789 485 B1

(71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 17/00 (11) 1 313 099 A2
(51) H01M 4/32 (11) 1 075 031 B1
(51) H04N 1/21 (11) 1 313 305 A1

(71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F04C 23/00 (11) 1 233 187 A3
(51) F25B 47/02 (11) 1 312 880 A2
(51) H01S 5/022 (11) 1 313 184 A1
(51) H02M 7/48 (11) 1 039 621 A3
(51) H04N 5/262 (11) 0 944 248 B1

(71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) B01J 31/24 (11) 1 311 344 A2

(71) **Sauer-Danfoss (Nordborg) A/S**
(51) F15B 13/042 (11) 1 312 809 A1

(71) **Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK** →
POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG

(71) **Saura Sotillos, Jorge Antonio**
(51) E04H 17/16 (11) 1 152 105 A3

(71) **Saura Sotillos, Juan Jose**
(51) E04H 17/16 (11) 1 152 105 A3

(73) **Save Edge Nail Worldwide Inc.**
(51) A01L 7/10 (11) 0 967 859 B1

(71) **Savickas, J. Philip**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(73) **Sawtek, Inc.**
(51) H03H 9/17 (11) 0 873 590 B1

(73) **SC2N**
(51) F16H 59/04 (11) 1 061 290 B1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 0 800 367 B2
(51) A61F 13/15 (11) 1 066 006 B1
(51) D04H 1/46 (11) 1 226 296 B1

(71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) B32B 7/12 (11) 1 312 466 A1

(71) **Scaman, Robert Jeff**
(51) H04N 7/18 (11) 1 312 217 A1

(71) **Schaerer AG, M.** →
M. Schaerer AG

(73) **Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, Johannes** →
Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG

(73) **SCHENCK AG, CARL** →
CARL SCHENCK AG

(71) **SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC.**
(51) C08G 73/14 (11) 1 311 588 A1

(71) **Scherer, Josef**
(51) E04G 23/02 (11) 1 311 734 A2

(73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 31/585 (11) 0 871 453 B1

(71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

(71) **Schildknecht, Markus E.**
(51) B08B 1/00 (11) 1 312 428 A1

(73) **SCHLAFHORST AG & CO., W.** →
W. SCHLAFHORST AG & CO.

(71) **Schleifmittel GmbH & Co., Hermes** →
Hermes Schleifmittel GmbH & Co.

(73) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) H01P 1/06 (11) 1 012 899 B1

(73) **Schleith, Friedrich**
(51) B65D 88/56 (11) 1 033 330 B1

(73) **Schlossbauer, Paul**
(51) E06B 7/098 (11) 1 147 280 B1

(73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G01L 9/00 (11) 1 169 628 B1
(51) G01V 3/20 (11) 1 188 073 B1

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.**
(51) G01F 3/08 (11) 1 311 806 A1

(71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G06F 1/04 (11) 1 311 936 A1

(73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 169 628 B1
(51) G01V 3/20 (11) 1 188 073 B1

(73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **Schmale, Erhard**
(51) B65G 1/08 (11) 1 151 941 A3

(73) **Schmid AG, Walter** →
Walter Schmid AG

(71) **Schmitz, Werner**
(51) E06B 3/68 (11) 1 045 103 A3

(71) **Schneider Automation**
(51) G05B 19/05 (11) 1 312 993 A1

(71) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) C08J 7/04 (11) 0 963 796 A3

(73) **Schneider, Enrico**
(51) B61J 1/06 (11) 1 066 188 B1

(71) **Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Felix** →
Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG

(73) **School Foundation, Toyota** →
Toyota School Foundation

(71) **Schooten, Wim-Van**
(51) C07H 21/04 (11) 1 311 530 A2

(71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 35/24 (11) 1 312 585 A2
(51) F24C 3/08 (11) 1 010 948 B1
(51) G09F 13/04 (11) 1 206 769 B1

(71;73) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS

(73) **Schouwenburg, Paul, Ferdinand**
(51) A61F 2/20 (11) 0 883 386 B1

(71) **Schröck, Peter, Dipl.-Ing.**
(51) B21D 39/04 (11) 1 106 276 A3

(71) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) B21D 43/05 (11) 1 179 376 A3

(71) **Schuler, Gerold**
(51) C12N 5/08 (11) 1 311 658 A1

(71) **Schuler, Reinhardt**
(51) G09F 11/02 (11) 1 255 237 A3

(73) **Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01H 3/20 (11) 0 777 243 B1

(73) **Schumacher Umwelt- und Trenntechnik GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 1 185 352 B1

(73) **SCHUNK Ultraschalltechnik GmbH**
(51) G01N 3/00 (11) 1 031 021 B1

(73) **Schupa GmbH**
(51) H01F 27/40 (11) 0 860 839 B1

(73) **Schürfeld, Patrick**
(51) G11B 33/04 (11) 0 799 481 B1

(73) **Schützeneder, Thomas**
(51) B29D 31/512 (11) 0 830 935 B1

(71) **Schwarz GmbH & Co., Schwarzpunkt** →
Schwarzpunkt Schwarz GmbH & Co.

(71) **Schwarzkopf GmbH & Co. KG, Hans** →
Hans Schwarzkopf GmbH & Co. KG

(71) **Schwarzpunkt Schwarz GmbH & Co.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 312 389 A1

(71) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) G05B 9/02 (11) 1 311 912 A2

(73) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG

(73) **Schwevers, Ulrich Dr.**
(51) E02B 8/08 (11) 1 132 524 B1

(71) **Sciclone Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 311 279 A1
(51) A61K 38/21 (11) 1 311 286 A1

(71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Sciences, Inc., Physiome** →
Physiome Sciences, Inc.

(73) **Scientific Detectors Limited**
(51) G01N 1/00 (11) 1 038 164 B1

(71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 311 316 A2

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) C07C 381/00 (11) 1 311 479 A2

(73) **SCIOS INC.**
(51) C07K 1/00 (11) 0 720 618 B1

(73) **Scitex Vision Limited**
(51) B41J 2/175 (11) 1 105 297 B1

(73) **SCM Microsystems GmbH**
(51) H04N 7/16 (11) 1 240 782 B1

(71) **SCREW COMPANY, PHILLIPS** →
PHILLIPS SCREW COMPANY

(73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 147 751 B1

(71) **Sealtech Limited, Kleeneze** →
Kleeneze Sealtech Limited

(71) **Seating GmbH & Co., Recaro Aircraft** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.

(73) **SEB S.A.**
(51) A47J 31/06 (11) 0 877 571 B1
(51) A47J 31/06 (11) 1 029 485 B1
(51) H05B 3/82 (11) 0 914 023 B1

(71) **SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC.**
(51) F41H 1/00 (11) 1 311 798 A2

(73) **SEGA CORPORATION**
(51) G06T 17/00 (11) 0 715 280 B1

(71) **Seikagaku Corporation**
(51) C07K 14/435 (11) 1 312 613 A2

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 108 543 B1
(51) B41J 2/165 (11) 0 845 360 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 270 239 A3
(51) B65D 5/42 (11) 1 312 554 A1
(51) C09D 11/00 (11) 0 767 224 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 905 207 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 312 653 A1
(51) F21V 8/00 (11) 0 866 264 B1
(51) G01J 1/02 (11) 1 312 903 A1
(51) G02F 1/1333 (11) 1 079 260 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 312 987 A2
(51) G06F 1/08 (11) 1 202 151 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 186 993 A3
(51) G06F 5/06 (11) 1 258 798 A3
(51) H01F 1/04 (11) 0 936 633 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 139 455 A3
(51) H04L 7/033 (11) 1 313 257 A1
(51) H04N 1/047 (11) 1 143 696 A3

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) F16K 31/08 (11) 1 243 826 A3
(51) G01C 5/06 (11) 1 312 891 A2
(51) G05B 17/02 (11) 1 220 064 A3

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 312 424 A2

(71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71;73) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(73) **SEIYAKU CO., LTD., HOKURIKU** →
HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD.

(71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B32B 5/18 (11) 1 312 465 A1

(71) **Semiconductor Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 311 825 A1

(71) **Semiconductor Ideas to The Market BV**
(51) H03B 19/10 (11) 1 313 210 A1

(71) **Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV**
(51) H03B 19/10 (11) 1 313 209 A1

(71) **Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung**
(51) H03K 17/16 (11) 1 313 221 A1

(71) **Semikron Elektronik GmbH, Patentabtelung**
(51) H02M 5/458 (11) 1 313 206 A2

(71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 9/10 (11) 1 312 356 A1
(51) A61K 31/436 (11) 1 163 906 A3
(51) A61K 31/496 (11) 1 312 364 A1

(71;73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/24 (11) 1 312 059 A1
(51) G08B 15/00 (11) 0 852 740 B1

(71) **Services Corporation, A California Corporation, Infonet** →
Infonet Services Corporation, A California Corporation

(73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) G01L 9/00 (11) 1 169 628 B1
(51) G01V 3/20 (11) 1 188 073 B1

(73) **SES Canada Research Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 046 119 B1

(73) **Sevilla, Universidad de** →
Universidad de Sevilla

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) H02M 5/458 (11) 1 094 592 A3

(71) **SFC Smart Fuel Cell AG**
(51) H01M 8/04 (11) 1 313 160 A1

(73) **SFS intec Holding AG**
(51) E04C 3/12 (11) 0 988 430 B1
(51) F16B 35/04 (11) 0 975 878 B1

(73) **sgs thomson micro** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH

(71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.

(71) **SGS-Thomson Microelectronics Asia Pacific (PTE) Ltd**
(51) H03H 17/02 (11) 1 312 164 A1

(73) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH**
(51) H03G 5/00 (11) 0 821 479 B1

(71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **Sharp Corporation**
(51) H01L 21/205 (11) 1 313 134 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) F25B 9/14 (11) 1 312 875 A1
(51) H01L 29/737 (11) 1 077 494 A3

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/047 (11) 0 802 460 B1
(51) G06F 17/25 (11) 0 736 833 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 308 861 A3
(51) G06T 11/00 (11) 0 737 940 B1
(51) G07G 1/12 (11) 0 720 134 B1
(51) G09G 5/36 (11) 1 158 485 A3
(51) H04L 12/403 (11) 0 671 833 B1
(51) H04N 1/401 (11) 0 767 579 B1
(51) H04N 7/10 (11) 1 056 289 A3

(71) **Sheet Glass Co.,Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C10G 65/08 (11) 1 311 651 A1
(51) G01B 7/02 (11) 1 311 800 A1
(51) G01N 27/90 (11) 1 311 842 A1
(51) G01N 27/90 (11) 1 311 843 A1
(51) G01N 27/90 (11) 1 311 844 A2

(71) **SHERMAN, Bernard Charles**
(51) A61K 9/16 (11) 1 312 358 A1

(71) **Shetty, Nitin**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71) **Shimada, Kazuyuki**
(51) C12N 15/864 (11) 1 311 699 A2

(71) **Shimada, Toshiaki**
(51) F16H 25/24 (11) 1 312 833 A1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 976 837 A3

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/033 (11) 1 095 561 B1
(51) B62M 3/00 (11) 0 850 827 B1
(51) F16C 1/26 (11) 1 312 813 A2
(51) F16C 1/26 (11) 1 312 814 A2

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) B21D 51/02 (11) 1 023 956 B1
(51) B60B 1/04 (11) 1 016 552 A3

(73) **Shimano (Singapore) Private, Limited**
(51) B62M 9/10 (11) 0 834 450 B1

(71) **Shimpo, Masahisa**
(51) C12N 15/864 (11) 1 311 699 A2

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 69/00 (11) 1 288 262 A3

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B29C 33/38 (11) 0 832 726 B1
(51) B29C 45/00 (11) 1 312 455 A2
(51) C08L 83/04 (11) 1 312 648 A2
(51) H01B 3/40 (11) 0 827 159 B1

(71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) H01L 31/04 (11) 1 313 150 A1

(71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/304 (11) 1 313 135 A1
(51) H01L 21/322 (11) 1 313 137 A1
(51) H01L 31/04 (11) 1 313 150 A1

(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H01L 29/78 (11) 1 063 705 A3

(71) **Shinei Fermentec Corporation**
(51) A61K 35/74 (11) 1 312 371 A1

(71;73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01J 17/30 (11) 0 869 529 B1
(51) H01L 21/312 (11) 1 313 136 A1
(51) H01L 23/485 (11) 1 313 142 A2

(73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) A61J 3/07 (11) 0 826 358 B1

(71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 312 649 A2

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 046 A1

(71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **Shoei Co., Ltd.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 104 222 A3

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(73) **Shonan Design Co., Ltd.**
(51) B29C 33/38 (11) 0 832 726 B1

(71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C08L 27/00 (11) 1 311 613 A2
(51) C12P 13/22 (11) 1 311 700 A1

(73) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) A01G 33/00 (11) 0 878 126 B1

(71) **Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 311 390 A1

(71) **Showa Highpolymer Co., Ltd.**
(51) A44B 19/26 (11) 1 312 278 A1

(71) **Shulman, Matthew Benjamin**
(51) G10D 3/00 (11) 1 312 071 A1

(71) **SI Automation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 311 944 A2

(71) **SICK AG**
(51) G01V 8/24 (11) 1 312 940 A1
(51) G08B 13/184 (11) 1 246 148 A3

(71) **SIDEL S.A.**
(51) B67C 3/26 (11) 1 311 453 A1

(71) **sidel** →
SIDEL S.A.

(73) **SIDMAR N.V.**
(51) C22C 38/02 (11) 1 113 085 B1

(73) **Siebert, Stefan**
(51) F16L 3/04 (11) 0 937 929 B1

(71) **Siecor Operations, LLC**
(51) G02B 6/38 (11) 1 016 886 A3

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05C 9/02 (11) 1 312 737 A2

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) A61J 7/04 (11) 1 030 641 B1
(51) B60K 26/02 (11) 0 995 624 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 811 528 B1
(51) B65H 31/06 (11) 1 311 450 A1
(51) F02D 9/10 (11) 1 154 138 B1
(51) F16K 1/22 (11) 1 069 352 B1
(51) G01D 5/14 (11) 0 968 403 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 311 915 A2
(51) G05G 9/047 (11) 1 119 803 B1
(51) H01H 13/02 (11) 1 014 404 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 313 261 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 53/83 (11) 1 311 337 A1
(51) B01D 53/86 (11) 1 100 612 B1
(51) B01D 53/94 (11) 1 060 002 B1
(51) B60K 35/00 (11) 0 941 887 B1
(51) B60K 41/08 (11) 1 240 045 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 311 411 A1
(51) B60T 8/36 (11) 0 872 396 B1
(51) B61D 17/10 (11) 1 232 083 B1
(51) B61F 1/00 (11) 1 312 528 A1
(51) B61L 25/02 (11) 0 816 201 B1
(51) B62D 65/00 (11) 1 311 424 A1
(51) F01D 25/16 (11) 1 312 768 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 311 754 A1
(51) F02M 47/02 (11) 0 970 305 B1
(51) F02M 61/16 (11) 0 989 298 B1
(51) F16C 23/04 (11) 1 108 150 B1
(51) F16K 27/00 (11) 1 216 374 B1
(51) F16L 13/11 (11) 1 312 848 A1
(51) F17C 3/08 (11) 1 311 785 A1
(51) F23N 5/16 (11) 0 925 473 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 312 865 A1
(51) G01C 21/20 (11) 1 311 802 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 311 803 A1
(51) G01L 1/22 (11) 1 312 906 A2
(51) G01M 15/00 (11) 0 922 210 B1
(51) G01P 15/08 (11) 1 312 925 A1
(51) G01R 31/06 (11) 1 312 929 A1
(51) G02F 1/13 (11) 1 191 385 A3
(51) G02F 1/13 (11) 1 311 898 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 312 990 A2
(51) G05B 19/05 (11) 1 159 656 B1
(51) G05B 19/05 (11) 1 312 992 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 311 916 A2
(51) G06C 1/00 (11) 1 311 918 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 191 419 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 303 104 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 313 010 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 990 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 024 A1
(51) G06K 11/08 (11) 1 226 545 B1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 312 062 A1
(51) H01F 6/06 (11) 0 958 585 B1
(51) H01H 33/00 (11) 1 072 047 B1
(51) H01L 21/3105 (11) 0 905 756 A3
(51) H01R 4/24 (11) 1 312 138 A1
(51) H02B 1/20 (11) 1 166 413 B1
(51) H02B 1/30 (11) 1 161 785 B1
(51) H02J 13/00 (11) 1 243 061 B1
(51) H02K 17/16 (11) 1 312 154 A2
(51) H02M 3/158 (11) 1 313 204 A1
(51) H03K 7/04 (11) 1 312 165 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 064 730 B1
(51) H04B 3/58 (11) 1 312 172 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 097 529 B1
(51) H04B 10/08 (11) 1 312 175 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 133 133 A3
(51) H04M 3/22 (11) 1 313 299 A2
(51) H04M 3/42 (11) 0 765 064 A3
(51) H04Q 3/545 (11) 0 697 796 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 313 333 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 312 231 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 312 232 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 312 233 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 313 335 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 313 337 A1

(73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 211 582 B1
(51) G08B 29/14 (11) 0 872 817 B1

(73) **Siemens-Elema AB**
(51) A61M 16/20 (11) 0 923 959 B1

(71) **Siemens Metering Limited**
(51) G07F 15/00 (11) 1 148 449 A3
(51) G07F 15/00 (11) 1 148 450 A3

(73) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H03D 9/06 (11) 1 018 214 B1
(51) H04B 7/00 (11) 0 648 025 B1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) B07C 1/06 (11) 1 312 427 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 313 301 A1

(73) **SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS**
(51) G06F 11/10 (11) 1 089 175 B1

(71) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.

(71;73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F02D 9/10 (11) 1 074 711 B1
(51) G10K 11/178 (11) 1 313 090 A2

(71) **SIG Corpoplast GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/56 (11) 1 312 459 A2

(71) **SiGe Semiconductor Inc.**
(51) H03D 7/12 (11) 1 312 157 A2

(73) **Sigea S.R.L.**
(51) C07F 15/00 (11) 0 915 895 B1

(73) **SIGMA S.p.A, 3V** →
3V SIGMA S.p.A

(71) **SII Printek Inc**
(51) B41J 2/14 (11) 1 312 478 A1

(71) **Silfver, Violetta**
(51) A61M 31/00 (11) 1 311 319 A1

(73) **SILICON GRAPHICS, INC.**
(51) G06F 19/00 (11) 0 778 536 B1
(51) G06T 1/60 (11) 0 829 820 B1

(71) **Silicon Wireless Corporation**
(51) H01L 29/78 (11) 1 312 121 A2

(71) **Silu Verwaltung AG**
(51) C09J 7/02 (11) 1 311 643 A1

(71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B41J 2/21 (11) 1 311 396 A1

(71) **Silverstar Corporation**
(51) D02G 3/38 (11) 1 312 706 A1

(71) **Simbac S.p.A**
(51) E06B 9/171 (11) 1 312 747 A1

(71) **Simonsen, Vidar**
(51) A62C 13/78 (11) 1 311 324 A1

(71) **Simpson, Frank. B.**
(51) B01L 11/00 (11) 1 179 369 A3

(73) **SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, THE MOUNT** →
THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

(71) **Singhai, Tara Chand**
(51) G07G 1/00 (11) 1 312 055 A2

(71) **Sint Truiden, Trading and Recycling Company** →
Trading and Recycling Company Sint Truiden

(71) **Sioma, Cathy S.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(71) **SiRF Technology, Inc.**
(51) G01S 1/04 (11) 1 311 870 A1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH & Co.KG**
(51) A61C 1/00 (11) 1 311 203 A1

(71) **Site Electrical (PH) Limited**
(51) E01C 3/00 (11) 1 311 727 A1

(71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 1 085 252 A3

(73) **SJM Company Limited**
(51) F01N 7/18 (11) 1 056 934 B1

(73) **Skanska Limited, Cementation Foundations** →
Cementation Foundations Skanska Limited

(71) **Skinnes, Arnt**
(51) F16L 57/00 (11) 1 311 783 A1

(71) **SKW Bauwerkstoffe Deutschland GmbH**
(51) C09D 175/14 (11) 1 311 639 A1

(73) **SKW Polymers GmbH**
(51) C09K 7/02 (11) 0 887 396 B1

(73) **SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT**
(51) A22B 5/00 (11) 1 135 988 B1

(71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) A61K 38/00 (11) 1 311 278 A1

(71) **Smart Fuel Cell AG, SFC** →
SFC Smart Fuel Cell AG

(71) **Smirnov, Alexander V.**
(51) G09F 25/00 (11) 1 313 087 A1

(71;73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 312 318 A1
(51) A61F 2/08 (11) 1 069 872 B1

(73) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) C22C 29/08 (11) 1 077 268 B1

(71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **Smith, George**
(51) F02M 25/00 (11) 1 311 753 A1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.**
(51) C07K 7/00 (11) 1 311 536 A2

(73) **SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH**
(51) A46B 9/04 (11) 1 011 375 B1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 45/08 (11) 1 311 295 A2

(73) **SmithKline Beecham plc**
(51) A61K 9/20 (11) 0 981 334 B1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A61K 31/4525 (11) 1 300 144 A3

(71) **Smiths Group plc**
(51) H01Q 13/02 (11) 1 313 167 A1

(71;73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/04 (11) 0 732 978 B2
(51) B22D 11/06 (11) 1 225 992 B1
(51) B22D 11/06 (11) 1 227 906 B1
(51) B22D 11/10 (11) 0 940 205 B1
(51) F27D 3/15 (11) 1 312 883 A2
(51) F27D 3/15 (11) 1 312 884 A2

(71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21D 1/05 (11) 1 311 354 A1

(71) **SMS EUMUCO GmbH**
(51) B21C 23/21 (11) 1 134 044 A3

(73) **SMT Tricept AB**
(51) B25J 9/10 (11) 0 883 468 B1

(71) **Smurfit Norpapp AS**
(51) B65D 1/00 (11) 1 311 435 A2

(71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 11/12 (11) 1 312 761 A1
(51) F01D 11/12 (11) 1 312 762 A1

(73) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) H04N 7/24 (11) 1 119 974 B1

(71) **SNF S.A.**
(51) C08F 2/32 (11) 1 311 553 A1

(73) **SOCIETA' PER AZIONI, G.D** →
G.D SOCIETA' PER AZIONI

(73) **SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING**
(51) B22D 11/04 (11) 0 993 890 B1

(73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23F 5/24 (11) 1 129 624 B1

(71;73) **Sociéte de Technologie Michelin**
(51) B60C 9/20 (11) 1 117 545 B1
(51) C08J 5/06 (11) 1 311 591 A1
(51) C08K 3/36 (11) 1 311 600 A2

(71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23L 1/227 (11) 1 312 268 A1

(71) **Soest b.v., TBS** →
TBS Soest b.v.

(73) **SOLA INTERNATIONAL INC.**
(51) G02C 7/02 (11) 0 815 485 B1

(73) **Solar Pty Ltd, Pacific** →
Pacific Solar Pty Ltd

(73) **Sole, Michael J.**
(51) A23L 1/302 (11) 0 969 744 B1

(73) **SOLLAC**
(51) B22D 11/04 (11) 0 993 890 B1

(71) **Solutia Austria GmbH**
(51) C08G 18/08 (11) 1 312 629 A1

(71) **Solutions S.r.l., Expert System** →
Expert System Solutions S.r.l.

(71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C08F 214/22 (11) 1 311 566 A1

(71) **Sommer Anlagentechnik GmbH**
(51) B28B 7/00 (11) 1 179 401 A3

(71) **Sommerfeld, Craig A.**
(51) B23B 47/28 (11) 1 311 364 A1

(71) **Sommerfeld, Todd**
(51) B23B 47/28 (11) 1 311 364 A1

(71) **Sonderhoff GmbH**
(51) B41N 1/12 (11) 1 311 399 A2

(71) **Sonera Oyj**
(51) G06F 15/177 (11) 1 311 968 A1

(71;73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 77/20 (11) 1 092 648 B1
(51) B65H 75/28 (11) 1 312 571 A2

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 312 044 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 312 045 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 312 047 A2
(51) G06T 15/70 (11) 1 312 048 A2

(71) **Sony Corporation**
(51) G06F 12/14 (11) 1 313 021 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 313 045 A1
(51) G11B 7/085 (11) 1 313 094 A1
(51) G11C 16/22 (11) 1 313 108 A2

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) C08J 9/32 (11) 0 752 444 B1
(51) G11B 11/10 (11) 0 901 121 B1
(51) G11B 19/28 (11) 0 821 356 B1
(51) H02M 1/10 (11) 1 313 202 A2
(51) H04N 5/445 (11) 0 772 355 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 309 200 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 313 324 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 047 270 B1
(51) H04N 7/32 (11) 1 313 326 A2
(51) H04R 1/10 (11) 1 069 802 A3
(51) H05K 13/08 (11) 1 178 719 A3

(73) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04N 9/804 (11) 0 868 091 B1

(73) **SOPHOR S.A.**
(51) A61K 31/70 (11) 0 835 118 B1

(73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) B65D 75/32 (11) 0 919 488 B1

(71) **Sorghal asbl**
(51) C12M 1/107 (11) 1 312 666 A1

(73) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(73) **Sovran, Jean-Paul**
(51) E02B 7/22 (11) 0 839 231 B1

(71) **Space Systems / Loral, Inc.**
(51) G01C 21/02 (11) 1 160 542 A3

(71) **Spectalis Corp.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 311 884 A2

(73) **Speedline Technologies, Inc.**
(51) H05K 3/12 (11) 0 968 630 B1

(73) **SPEYWOOD LABORATORY LTD., THE** →
THE SPEYWOOD LABORATORY LTD.

(71) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01R 4/02 (11) 1 313 170 A1

(71) **SPRAYING SYSTEMS CO.**
(51) B05B 7/04 (11) 1 312 417 A2

(73) **Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co.**
(51) B65D 43/08 (11) 0 899 205 B1

(73) **Sprotofski, Helmut**
(51) E06B 7/098 (11) 1 147 280 B1

(71) **Sprüngli GmbH, Lindt &** →
Lindt & Sprüngli GmbH

(71) **Square Co., Ltd.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 312 400 A2
(51) A63F 13/12 (11) 1 312 401 A2

(71) **Srinivasan, Sanjay**
(51) H04L 12/24 (11) 1 063 815 A3

(71) **SSP Co., Ltd.**
(51) A61K 31/196 (11) 1 312 360 A1

(71) **St. Onge, Will**
(51) A43D 1/00 (11) 1 311 168 A1

(73) **Stagni, Milena**
(51) B65B 37/00 (11) 1 156 965 B1

(71;73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **Stanley Fastening Systems L.P.**
(51) B05C 17/005 (11) 1 037 715 B1

(71) **Starck GmbH, H.C.** →
H.C. Starck GmbH

(73) **Starcover GmbH**
(51) H01H 9/04 (11) 1 012 860 B1

(71) **STARTING INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) F02N 3/02 (11) 1 312 798 A2

(71) **STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, RESEARCH FOUNDATION OF** →
RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **Statens Serum Institut**
(51) G01N 33/483 (11) 1 311 847 A2

(73) **STEAG encotec GmbH**
(51) G21F 7/005 (11) 0 984 457 B1

(71) **STEAG microParts GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 312 418 A2

(71) **Steel Co. SpA, International** →
International Steel Co. SpA

(73) **Steinel GmbH & Co. KG**
(51) G01D 3/032 (11) 0 869 332 B1

(71) **STEM S.r.l.**
(51) H03K 17/97 (11) 1 313 223 A1

(71;73) **Sterix Limited**
(51) C07J 41/00 (11) 0 942 919 B1
(51) C07J 41/00 (11) 1 311 532 A1
(51) C07J 41/00 (11) 1 311 533 A1
(51) C07J 41/00 (11) 1 311 534 A1

(73) **Stielow GmbH**
(51) B43M 7/02 (11) 1 284 202 B1

(71) **STILL GMBH**
(51) B62D 5/30 (11) 1 312 533 A2

(71) **Stimel Ltd.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 311 320 A2

(71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 313 230 A2

(73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G06F 11/00 (11) 0 942 371 B1
(51) G06F 11/00 (11) 0 942 375 B1
(51) G06F 12/08 (11) 0 856 797 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 311 962 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 313 059 A1
(51) H01L 27/07 (11) 0 821 411 B1
(51) H03F 3/191 (11) 1 312 160 A1
(51) H04N 5/18 (11) 1 313 309 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 312 580 A1
(51) G02B 5/08 (11) 1 312 943 A1
(51) G06F 7/02 (11) 0 751 457 B1
(51) G06T 5/50 (11) 1 313 066 A1
(51) H01L 29/792 (11) 1 313 149 A1

(71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 1/04 (11) 1 311 936 A1
(51) G11B 21/12 (11) 1 118 994 A3

(71) **STN ATLAS Elektronik GmbH**
(51) G01V 1/38 (11) 1 311 875 A1

(71) **Stoltz, Edwin I.**
(51) A23J 7/00 (11) 1 311 164 A1

(71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 290 A1

(71) **Storch, Werner**
(51) C09C 1/30 (11) 1 311 626 A2

(73) **Store Electronic Systems Electronic Shelf Label**
(51) G06F 3/147 (11) 1 003 092 B1

(73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG

(71) **Strassenbaustoffe AG, CTW-** →
CTW- Strassenbaustoffe AG

(73) **Streamcore**
(51) G06F 13/16 (11) 1 034 482 B1

(73) **STRIX LIMITED**
(51) H05B 3/82 (11) 1 008 278 B1

(73) **Stryker France S.A.**
(51) A61B 17/70 (11) 0 966 233 B1

(71) **Submarine Cable Systems Inc., KDD** →
KDD Submarine Cable Systems Inc.

(73) **Suchard Lietuva, AB Kraft Jacobs** →
AB Kraft Jacobs Suchard Lietuva

(73) **Sudhaus GmbH & Co**
(51) E05C 19/14 (11) 0 867 583 B1

(71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**
(51) E05D 5/10 (11) 1 312 739 A1
(51) E05D 11/10 (11) 1 113 136 A3

(73) **Sugiura Seisakusho Co., Ltd.**
(51) F16B 33/02 (11) 1 087 148 B1

(71;73) **Sultex AG**
(51) D03D 49/18 (11) 1 312 708 A1
(51) D03J 5/06 (11) 0 940 490 B1

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B01F 5/06 (11) 1 312 409 A1

(71) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) B05B 7/22 (11) 0 938 932 A3

(71) **Sulzer Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 312 322 A1

(71) **Sumida Technologies Incorporated**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 313 169 A2

(73) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**
(51) C08L 63/00 (11) 0 845 499 B1

(73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) C07C 69/716 (11) 0 937 703 B1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07D 213/16 (11) 1 312 605 A1
(51) C08K 5/3435 (11) 0 781 800 B1

(73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) B60J 10/00 (11) 0 978 404 B1

(73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED**
(51) G01R 33/035 (11) 0 675 370 B1

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD**
(51) C09J 7/02 (11) 1 312 657 A2

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) C08L 23/02 (11) 1 215 237 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 054 274 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 313 235 A2

(73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01R 43/28 (11) 0 844 705 B1

(73) **Sumitomo Metal Industries Limited**
(51) C22C 38/18 (11) 0 937 782 B1

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 312 688 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 312 689 A1
(51) C22C 38/04 (11) 1 312 690 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B29C 73/16 (11) 1 174 251 A3
(51) B60C 1/00 (11) 1 258 373 A3

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08C 1/04 (11) 1 205 491 A3

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 13/00 (11) 1 310 384 A3

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) C08L 23/02 (11) 1 215 237 A3
(51) C09J 7/02 (11) 1 312 657 A2
(51) H01R 13/719 (11) 1 139 506 B1

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 43/28 (11) 0 844 705 B1

(73) **Summit Packaging Systems Limited**
(51) B65B 67/12 (11) 0 858 413 B1

(71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/455 (11) 1 159 679 B1
(51) G06F 11/10 (11) 1 194 849 B1
(51) G06F 11/10 (11) 1 224 548 B1
(51) G06F 11/18 (11) 0 969 373 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 311 952 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 313 025 A2
(51) G06F 15/16 (11) 0 817 093 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 035 A2
(51) H03K 3/013 (11) 1 214 785 B1
(51) H03L 7/089 (11) 1 196 997 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 293 A2

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/45 (11) 0 843 257 B1
(51) G06F 11/14 (11) 0 950 954 B1
(51) G06F 12/02 (11) 1 046 997 A3
(51) G06F 12/02 (11) 1 311 953 A2

(71) **Supachill International Pty. Ltd.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 311 153 A2

(73) **SUPERCONDUCTOR CORPORATION, AMERICAN** →
AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION

(71) **SuperGen, Inc.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 311 266 A2

(71) **SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE

(73) **Surfcleaner AB**
(51) E02B 15/10 (11) 0 845 065 B1

(73) **SurModics, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 0 797 777 B1

(71) **Suzuki, Hidekazu**
(51) A61K 31/5383 (11) 1 312 366 A1

(71) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) C08K 9/04 (11) 1 311 605 A1

(73) **Svensson, Ingvar**
(51) B65H 75/22 (11) 0 935 579 B1

(73) **Svensson, Leif**
(51) G08B 13/02 (11) 1 051 695 B1

(73) **Swagelok Company**
(51) F16K 41/00 (11) 0 941 435 B1

(73) **Swede Lund AB, Pharma** →
Pharma Swede Lund AB

(73) **Swedish Bioburner System Aktiebolag**
(51) F23B 1/32 (11) 0 963 533 B1

(71) **Swedish Keys LLC**
(51) B41J 5/12 (11) 1 311 397 A1

(73) **SWISS CAPS Rechte und Lizenzen AG**
(51) F26B 11/04 (11) 0 935 111 B1

(73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04N 7/173 (11) 1 252 769 B1

(71) **Swwap Oy**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 002 A1

(71) **Sydney, University of** →
University of Sydney

(71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) C08F 2/00 (11) 1 311 552 A2

(71) **Synchrologic Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 988 A1

(71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) H01Q 9/36 (11) 1 312 136 A1

(71) **Synerject, Llc**
(51) F02M 69/00 (11) 1 311 756 A2

(73) **Syngenta Limited**
(51) A01N 25/30 (11) 1 164 845 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 37/00 (11) 0 967 868 B1
(51) A01N 61/00 (11) 1 128 729 B1
(51) A01N 63/00 (11) 1 311 162 A2
(51) C07D 277/32 (11) 1 311 494 A1
(51) C07D 277/32 (11) 1 311 495 A2
(51) C12N 9/00 (11) 0 658 622 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 311 696 A2

(71) **Synthes AG Chur**
(51) A61B 17/70 (11) 1 311 198 A1

(71;73) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/80 (11) 1 006 915 B1
(51) A61L 27/12 (11) 1 311 308 A1

(71) **Sys S.p.A..**
(51) G07D 7/20 (11) 1 313 069 A1

(71;73) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 15/14 (11) 0 950 890 A3
(51) G01N 33/80 (11) 0 767 382 B1

(71) **System Solutions S.r.l., Expert** →
Expert System Solutions S.r.l.

(71) **Systemplast GmbH, Flexon** →
Flexon Systemplast GmbH

(71) **Systems Inc., Agere** →
Agere Systems Inc.

(71) **Systems International, Inc., Currency** →
Currency Systems International, Inc.

(71) **SYSTEMS, INC., DIGITAL VOICE** →
DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.

(73) **T.C.N.) B.V., Technische Combinatie Nederland (** →
Technische Combinatie Nederland (T.C.N.) B.V.

(71) **T.M.C. S.P.A.**
(51) B65B 25/14 (11) 1 312 549 A1

(71) **Tachus GmbH**
(51) E21D 11/10 (11) 1 311 742 A1

(71) **Tacom S.A.**
(51) B65D 5/74 (11) 1 312 555 A1

(71) **Tagliavini, Antonio**
(51) G01N 15/02 (11) 1 083 423 A3

(71) **Tah Industries, Inc.**
(51) B05C 17/01 (11) 1 018 375 A3

(73) **Taifun Engineering Oy Ltd.**
(51) B08B 9/032 (11) 1 131 169 B1

(73) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C07D 303/48 (11) 0 921 122 B1

(71) **Takakita Co. Ltd**
(51) A01F 15/07 (11) 1 312 253 A1

(71) **TAKARA BIO INC.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 312 670 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 682 A1

(71) **Takata-Petri AG**
(51) B62D 15/02 (11) 1 312 534 A2

(71) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG

(71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 312 379 A1
(51) B30B 15/06 (11) 1 164 002 A3
(51) G01N 33/50 (11) 1 312 920 A1

(71) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) C08K 5/357 (11) 1 312 637 A2

(71) **Takesho Co., Ltd.**
(51) B24B 1/04 (11) 1 312 444 A2

(71) **Takeuchi, Masanobu**
(51) A61K 31/5383 (11) 1 312 366 A1

(73) **Taki Chemical Co., Ltd.**
(51) A01N 63/00 (11) 0 872 182 B1

(71) **Talgo Oy**
(51) B61D 1/06 (11) 1 312 526 A1

(71) **Tallackson, Thomas K.**
(51) A01C 1/00 (11) 1 311 149 A2

(73) **Talleres Iruna, S.A.**
(51) F16F 15/14 (11) 1 146 249 B1

(71) **Taltavull, Armando Hector**
(51) A63F 3/06 (11) 1 312 399 A1

(71) **Tandarts Praktijk P.G. Heesen B.V.**
(51) A61C 5/06 (11) 1 311 204 A1

(73) **TANGDU HOSPITAL OF SHAANXI PROVINCE**
(51) A61B 18/12 (11) 0 783 871 B1

(71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 312 305 A1

(71) **Tantum AG**
(51) A61B 17/64 (11) 1 312 316 A2

(71) **Tarfil S.r.l.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 271 731 A3

(71) **Targacept, Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 311 265 A2

(71) **TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED**
(51) A61K 31/515 (11) 1 311 270 A1

(71) **Tauring S.P.A.**
(51) B21D 7/08 (11) 1 311 357 A1

(71) **Tay, Armin S.**
(51) F16H 9/10 (11) 1 311 777 A1

(71) **Taylor, Alan John**
(51) A01N 59/16 (11) 1 312 262 A1

(71) **Tayside Flow Technologies Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 312 321 A2

(71) **TBS Soest b.v.**
(51) E03F 5/046 (11) 1 312 721 A1

(71;73) **TDK Corporation**
(51) H01Q 17/00 (11) 0 858 125 B1
(51) H03H 9/05 (11) 1 313 214 A2

(73) **TEAC CORPORATION**
(51) G11B 20/18 (11) 1 162 606 B1

(71) **Tebco Pty Limited**
(51) A44B 19/30 (11) 1 311 170 A1

(71) **Techem Development GmbH**
(51) G05D 22/02 (11) 1 302 831 A3

(71) **Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) E21B 19/20 (11) 1 311 740 A1

(71) **Technical Graphics Security Products, LLC**
(51) G06K 19/06 (11) 1 310 907 A3

(73) **Technical Services Limited, Cambridge University** →
Cambridge University Technical Services Limited

(73) **Technische Combinatie Nederland (T.C.N.) B.V.**
(51) B65C 9/00 (11) 1 026 084 B1

(71) **Techno Arch Co., Ltd., Tohoku** →
Tohoku Techno Arch Co., Ltd.

(73) **Technologie GmbH, Deutsche Montan** →
Deutsche Montan Technologie GmbH

(71) **Technologies AG, CRT Common Rail** →
CRT Common Rail Technologies AG

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies AG, ZN Vision** →
ZN Vision Technologies AG

(71) **Technologies Australia Pty Ltd, Iodine** →
Iodine Technologies Australia Pty Ltd

(71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)

(71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation

(71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

(71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(71) **TECHNOLOGIES, INC., COGENT LIGHT** →
COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.

(73) **TECHNOLOGIES, LTD., HITACHI TELECOM** →
HITACHI TELECOM TECHNOLOGIES, LTD.

(73) **TECHNOLOGY GmbH, NOKIA** →
NOKIA TECHNOLOGY GmbH

(73) **Technology Institute, Advanced Research &** →
Advanced Research & Technology Institute

(71) **Technology Limited, Cancer Research** →
Cancer Research Technology Limited

(71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy

(71) **Technology Research Advancement Institution, Bio-oriented** →
Bio-oriented Technology Research Advancement Institution

(71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) F21L 4/08 (11) 1 312 855 A2

(71) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) B32B 27/20 (11) 1 312 472 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 288 262 A3

(71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) C08K 5/357 (11) 1 312 637 A2

(71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) A61K 31/00 (11) 1 311 253 A2
(51) C08K 9/08 (11) 0 816 421 B1
(51) C08L 67/02 (11) 0 532 172 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 312 995 A1

(73) **TEIJIN SEIKI BOSTON, INC.**
(51) F16H 49/00 (11) 0 766 023 B1

(73) **Teknimond S.r.l.**
(51) E04H 1/12 (11) 0 897 042 B1

(73) **TEKNOWARE OY**
(51) H05B 37/03 (11) 1 209 953 B1

(73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) G06F 11/00 (11) 0 893 762 B1

(73) **TelASIC Communications, Inc.**
(51) H03K 19/003 (11) 1 057 263 B1

(73) **TELECOM TECHNOLOGIES, LTD., HITACHI** →
HITACHI TELECOM TECHNOLOGIES, LTD.

(71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 991 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 019 A2
(51) H03M 13/00 (11) 1 312 170 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 312 226 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 312 229 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 1 195 066 B1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) B32B 15/08 (11) 0 819 055 B1
(51) H04L 9/16 (11) 0 872 078 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 930 794 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 312 237 A1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G01S 7/282 (11) 0 867 730 B1
(51) G09F 19/00 (11) 1 312 066 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 312 158 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 312 238 A1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) G10L 15/04 (11) 1 193 686 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 312 236 A2

(71) **Telefonica, S.A.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 313 339 A1

(71) **Telemac Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 931 A2
(51) H04M 11/00 (11) 1 312 201 A1

(71) **Teles AG Informationstechnologien**
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 289 A2

(71) **Temco Japan Co., Ltd.**
(51) A01K 15/00 (11) 1 312 258 A1

(71) **Temeschburg, Herbert Hatzlhoffer, Dr.-medic-stom./UMF** →
Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert Hatzlhoffer

(71) **Temptronic Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 312 106 A1

(73) **TENCEL LIMITED**
(51) D06L 3/12 (11) 1 008 678 B1

(71) **Tende S.R.L., 3B Fabbrica** →
3B Fabbrica Tende S.R.L.

(73) **Tennant Company**
(51) E01H 1/05 (11) 0 928 846 B1

(71) **Tenneco Automotive Inc.**
(51) B23Q 1/25 (11) 1 312 440 A1
(51) F16F 9/348 (11) 1 312 827 A2
(51) F16F 9/504 (11) 1 312 828 A2

(71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04M 11/02 (11) 1 313 302 A2
(51) H04M 11/02 (11) 1 313 303 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 341 A2

(73) **TENTE-ROLLEN GmbH & Co.**
(51) B60B 33/02 (11) 1 121 257 B1

(71) **Tenyo Co., Ltd.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 186 331 A3

(71) **Teo, Seng Kee Bahby**
(51) G06F 3/023 (11) 1 311 937 A1

(71) **Terabeam Corporation**
(51) H04B 10/00 (11) 1 312 173 A1

(71) **Teracom AB**
(51) H04H 1/00 (11) 1 312 178 A1

(71;73) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 216 420 B1
(51) G01R 31/319 (11) 1 149 298 B1
(51) G01R 31/319 (11) 1 311 867 A2
(51) G06F 1/025 (11) 1 311 935 A2

(71) **TeraRecon, Inc., A Delaware Corporation**
(51) G06T 15/40 (11) 1 089 235 A3

(71) **Terumo Medical Corporation**
(51) A61M 25/06 (11) 1 293 228 A3

(71) **tesa AG**
(51) C09J 153/00 (11) 1 312 658 A2

(71;73) **Tesa AG**
(51) B65H 19/10 (11) 0 970 905 B1
(51) C08F 2/50 (11) 1 311 554 A1
(51) C08F 4/00 (11) 1 311 555 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 258 516 A3
(51) C09J 7/02 (11) 1 311 640 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 311 641 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 311 642 A1
(51) C09J 107/02 (11) 1 311 645 A1
(51) C09J 133/00 (11) 1 311 646 A1
(51) C09J 153/00 (11) 1 311 648 A2
(51) C09J 153/00 (11) 1 311 649 A1
(51) C09J 153/00 (11) 1 311 650 A1
(51) H01B 7/18 (11) 1 312 097 A1

(71) **Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 138 541 A3

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 311 304 A1

(71) **Teuchert, Wolf D., Dr.**
(51) G01C 11/02 (11) 1 312 892 A1

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/185 (11) 1 311 256 A2
(51) C07D 215/227 (11) 1 311 485 A1

(71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG

(71) **TEXAS HEALTH Science Center at San Antonio Department of Medicine/Hematology, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH Science Center at San Antonio Department of Medicine/Hematology

(73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H03K 19/00 (11) 0 921 638 B1

(71) **Texas Instruments France**
(51) G06F 9/455 (11) 1 313 012 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 313 014 A1

(71) **Texas Instruments Inc.**
(51) G11C 8/04 (11) 1 225 590 A3

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) H01L 27/108 (11) 0 825 650 A3

(71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 9/455 (11) 1 313 012 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 313 014 A1
(51) G10L 15/08 (11) 0 977 173 B1
(51) H01L 21/768 (11) 1 249 867 A3
(51) H03D 13/00 (11) 1 184 972 A3
(51) H04S 3/02 (11) 1 014 756 A3

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 9/38 (11) 0 733 981 B1
(51) G11C 7/00 (11) 0 715 310 B1

(71) **Textron Automotive Company Inc.**
(51) F04D 29/30 (11) 1 311 764 A1

(71) **Thales**
(51) B25B 5/10 (11) 1 311 371 A1

(73) **THALES ELECTRON DEVICES S.A.**
(51) H04N 5/217 (11) 1 142 311 B1

(73) **THALES SYSTEMES AEROPORTES S.A.**
(51) H03D 7/14 (11) 0 921 633 B1

(73) **THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 31/35 (11) 0 792 148 B1

(71) **THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE**
(51) A61K 31/4985 (11) 1 275 392 A3

(71;73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) C07K 1/04 (11) 0 877 752 B1
(51) G02B 1/11 (11) 1 311 878 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) H04R 3/00 (11) 1 312 239 A2

(73) **The BOC Group plc**
(51) F23D 14/32 (11) 0 764 815 B1
(51) F23D 14/32 (11) 0 823 593 B1

(71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 33/04 (11) 0 953 506 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 312 224 A1

(73) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL**
(51) C07K 14/705 (11) 0 411 031 B1

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 311 547 A2

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) A61B 3/16 (11) 1 311 187 A1
(51) A61B 5/103 (11) 1 311 191 A2
(51) A61M 1/00 (11) 1 311 310 A2

(71) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) C08J 7/04 (11) 1 311 595 A2

(71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.**
(51) E04H 15/56 (11) 1 312 733 A2

(73) **THE CONSUMERS' GAS COMPANY LTD.**
(51) F16L 55/26 (11) 0 754 902 B1

(71) **The Dow Chemical Company**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71;73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) A61L 15/00 (11) 1 311 306 A2
(51) H01B 3/44 (11) 0 892 979 B1

(71) **THE FLETCHER-TERRY COMPANY**
(51) B26D 7/02 (11) 0 985 500 A3

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 954 A1

(71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 38/16 (11) 1 311 282 A1
(51) A61K 49/00 (11) 0 711 178 B1
(51) A61K 49/00 (11) 1 311 299 A1

(71) **The General Hospital doing business as Massachusetts General Hospital**
(51) A61K 31/4985 (11) 1 275 392 A3

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 47/00 (11) 1 214 183 B1
(51) B29D 30/08 (11) 1 011 962 B1
(51) B60C 1/00 (11) 0 941 871 B1
(51) B65G 15/36 (11) 0 753 471 B1
(51) B65G 39/16 (11) 1 060 112 B1
(51) C01B 33/12 (11) 1 312 581 A2
(51) C08L 9/00 (11) 0 979 841 B1
(51) C08L 15/00 (11) 1 312 639 A1
(51) G01L 9/12 (11) 1 093 571 B1

(71) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 661 A2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/49 (11) 1 311 686 A2

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary ofthe Navy**
(51) G01N 1/24 (11) 1 311 821 A1

(71) **The Government of the United States, represented by the Administrator of the National Aeronautics**
(51) G01J 9/02 (11) 1 311 814 A1

(71) **The Gregory Good and Elizabeth M. Good Revocable Trust dated February 8, 2002**
(51) G09F 11/18 (11) 1 312 065 A1

(71) **The Haley Enterprises, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 311 970 A1

(71) **The John P. Robarts Research Institute**
(51) C12N 5/00 (11) 1 312 668 A1

(71) **the johns hopkins uni** →
The Johns-Hopkins University

(71) **The Johns-Hopkins University**
(51) G06F 17/14 (11) 1 311 975 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) G06F 17/40 (11) 1 311 992 A2

(73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C07K 14/705 (11) 0 411 031 B1

(71) **THE JOSLIN DIABETES CENTER, INC.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 311 277 A1

(73) **THE KITASATO INSTITUTE**
(51) C07D 207/28 (11) 0 723 957 B1

(73) **The Laitram Corporation**
(51) B65G 47/66 (11) 0 923 499 B1

(71) **The Market BV, Semiconductor Ideas to** →
Semiconductor Ideas to The Market BV

(71) **The Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **The Mead Corporation**
(51) B05C 1/08 (11) 1 311 352 A2

(71) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65D 30/00 (11) 1 312 559 A1

(73) **THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) C12N 9/24 (11) 0 554 385 B1

(71) **The New York Stock Exchange, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 016 A1

(71) **The Nottingham Trent University**
(51) A61K 38/45 (11) 1 311 287 A2

(71) **The NutraSweet Company**
(51) C07K 5/06 (11) 1 311 535 A1

(73) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION**
(51) G01N 25/20 (11) 0 498 063 B1

(71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH**
(51) A61K 31/17 (11) 1 311 255 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/62 (11) 1 311 221 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 311 601 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/472 (11) 1 311 216 A2
(51) A61F 13/62 (11) 1 311 219 A2
(51) A61F 13/62 (11) 1 311 220 A2
(51) A61L 15/00 (11) 1 311 307 A1
(51) B01J 20/00 (11) 1 311 343 A2
(51) B05D 1/28 (11) 1 021 254 B1
(51) C07H 13/06 (11) 1 066 306 B1
(51) C11D 1/22 (11) 1 002 030 B1
(51) C11D 3/00 (11) 0 811 679 B1
(51) C11D 3/00 (11) 0 927 238 B1
(51) C11D 3/37 (11) 0 802 967 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 032 643 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 103 596 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 027 491 B1

(73) **The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin**
(51) C01B 31/02 (11) 0 949 199 B1

(73) **The Regents of The University of California**
(51) H01B 1/00 (11) 1 008 148 B1

(71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A01N 63/00 (11) 1 311 163 A2
(51) A61B 5/08 (11) 0 774 918 B1
(51) A61K 9/70 (11) 1 039 802 B1
(51) G01F 23/284 (11) 0 799 407 B1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) B81B 1/00 (11) 1 311 455 A2
(51) H03H 9/24 (11) 1 312 163 A2

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) A61K 9/22 (11) 1 311 245 A1

(71) **The Royal Alexandra Hospital for Children**
(51) G03B 15/14 (11) 1 311 902 A1

(71) **The RxFiles Coporation**
(51) A61B 19/00 (11) 1 311 202 A1

(73) **THE SPEYWOOD LABORATORY LTD.**
(51) A61K 47/48 (11) 0 996 468 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 666 A2

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) H01L 21/00 (11) 1 312 105 A1

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **THE UNIVERSITY OF ARIZONA, ARIZONA BOARD OF REGENTS, on behalf of** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS, on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) C01B 3/08 (11) 1 311 456 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS**
(51) A61K 38/03 (11) 1 311 280 A2
(51) C07D 243/04 (11) 1 311 490 A1
(51) C07F 9/22 (11) 1 311 515 A2

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) G01N 27/26 (11) 1 311 838 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) A61K 38/17 (11) 1 311 283 A2
(51) C07H 21/02 (11) 1 311 528 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 059 523 A3

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA**
(51) G01N 22/00 (11) 1 311 833 A1

(71) **Theis, Jean-Paul**
(51) G06F 9/30 (11) 1 311 945 A1

(73) **Therapeutics, Inc., Alkermes Controlled** →
Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.

(71) **Therics, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 312 025 A2

(71) **THERMA-WAVE, INC.**
(51) G01N 21/88 (11) 1 311 831 A2
(51) G02B 21/06 (11) 1 311 893 A2

(73) **Thermedics Detection Inc.**
(51) G01N 21/90 (11) 0 938 665 B1

(71) **Thermon Europe B.V.**
(51) H05B 3/06 (11) 1 313 351 A1

(71) **Thermostat- und Schaltgerätebau GmbH & Co. KG**
(51) H01H 37/04 (11) 1 313 120 A2

(73) **Thermotek, Inc.**
(51) F24F 5/00 (11) 0 910 777 B1

(73) **THERMOVONICS CO., LTD**
(51) F25B 21/02 (11) 0 851 186 B1

(73) **Thibierge et Comar**
(51) D21F 11/00 (11) 1 025 308 B1

(73) **THOMAS & BETTS CORPORATION**
(51) H01R 12/18 (11) 0 840 408 B1

(73) **THOMAS DUDLEY LIMITED**
(51) E03D 1/30 (11) 0 956 400 B1

(71) **Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) G08B 21/00 (11) 1 312 060 A2

(73) **Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) B30B 15/06 (11) 1 167 007 B1

(71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(71) **THOMSON Licensing**
(51) H03F 3/72 (11) 1 312 161 A1

(71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) F16H 31/00 (11) 1 312 834 A1
(51) G11B 7/085 (11) 1 312 080 A1
(51) G11B 7/09 (11) 1 312 082 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 313 265 A1
(51) H04N 9/28 (11) 1 312 223 A1

(73) **THOMSON multimedia**
(51) H01Q 15/08 (11) 1 147 572 B1
(51) H04N 7/173 (11) 0 851 682 B1

(71) **Thornley, Paul Richard**
(51) A63B 69/36 (11) 1 311 326 A2

(71) **Thorstensen, Bernt**
(51) B01D 61/46 (11) 1 311 338 A1

(71) **Thuringia Netzsch Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG**
(51) B28B 11/22 (11) 1 184 146 A3

(73) **Thurnher, Julius**
(51) A47L 1/02 (11) 1 237 457 B1

(73) **ThyssenKrupp HiServ GmbH**
(51) B08B 15/00 (11) 1 160 020 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B21D 5/08 (11) 1 075 881 A3
(51) B24C 1/00 (11) 1 311 369 A1
(51) E04C 2/32 (11) 0 892 122 B1
(51) E04C 2/32 (11) 1 062 397 B1

(71) **Timi 3 Systems, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 311 195 A2

(71) **TIRE & RUBBER CO., LTD ., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .

(71) **TMC Consultancy Ltd**
(51) B60D 1/62 (11) 1 312 492 A2

(71) **TMD Friction GmbH**
(51) F16D 65/092 (11) 1 311 776 A1

(71) **Tobler, Hugo**
(51) E06B 9/88 (11) 1 264 958 A3

(71) **Tognella S.p.A., F.LLI** →
F.LLI Tognella S.p.A.

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) G02B 26/08 (11) 1 312 967 A1

(71) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) H01L 21/205 (11) 1 313 134 A1

(71) **Tokai Kogyo Company Limited**
(51) H05K 5/02 (11) 1 313 359 A2

(71;73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho

(71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 11/04 (11) 1 197 699 A3

(71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation

(71) **Tokuhon Corporation**
(51) A61K 31/196 (11) 1 312 360 A1

(71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C08F 20/26 (11) 1 312 621 A1

(73) **Tokyo Electron Limited**
(51) H01L 21/00 (11) 0 863 538 B1

(71) **Tomion, Mark R.**
(51) H02K 9/10 (11) 1 312 152 A1

(71) **Tomkins, Philip**
(51) B65D 88/12 (11) 1 311 443 A1

(71) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 955 A1

(71;73) **Tomra Systems ASA**
(51) B65G 47/24 (11) 1 311 448 A1
(51) G06K 7/14 (11) 0 932 877 B1

(73) **Tonso, Franco**
(51) A01D 75/18 (11) 0 999 734 B1

(73) **Toolspress S.r.l.**
(51) B21D 5/02 (11) 1 165 264 B1

(71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON

(71) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 55/21 (11) 1 312 539 A1

(71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 312 361 A1
(51) A61K 38/19 (11) 0 878 200 B1
(51) B29C 71/00 (11) 0 753 395 B1
(51) C08L 51/04 (11) 1 312 644 A1

(73) **TORDO BELGRANO Société anonyme:**
(51) E05C 17/14 (11) 0 940 536 B1

(73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Tosoh Corporation**
(51) C08G 18/76 (11) 1 312 630 A1

(73) **TOTO LTD.**
(51) A01N 59/16 (11) 0 804 877 B1

(71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/022 (11) 1 313 184 A1

(71) **Towa Corporation**
(51) B29C 33/70 (11) 1 312 454 A2

(73) **Towa Seiko Co., Ltd.**
(51) B65C 11/02 (11) 0 968 925 B1

(73) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**
(51) A22C 17/00 (11) 0 894 438 B1

(73) **TOYO RADIATOR CO., LTD.**
(51) F28D 1/053 (11) 1 030 153 B1

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) F16F 13/10 (11) 1 312 829 A1

(71;73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60J 10/00 (11) 0 978 404 B1
(51) B60R 21/20 (11) 0 739 786 B2
(51) B60R 21/20 (11) 1 291 249 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 313 153 A2

(71) **Toyoshima & Co., Ltd**
(51) D02G 3/12 (11) 1 312 705 A1

(73) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) C03C 13/04 (11) 0 915 065 B1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60C 23/04 (11) 0 989 001 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 311 412 A1
(51) C22C 14/00 (11) 0 997 544 B1
(51) F01L 1/344 (11) 0 937 865 B1
(51) F01N 3/08 (11) 0 733 786 B1
(51) F02D 41/26 (11) 0 738 829 B1
(51) F02M 37/20 (11) 0 995 897 A3
(51) F16H 61/02 (11) 1 312 837 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 203 963 A3

(71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(71) **Toyota Motor Manufacturing, North America**
(51) B05B 15/12 (11) 1 258 294 A3

(73) **Toyota School Foundation**
(51) C03C 13/04 (11) 0 915 065 B1

(71) **Trading and Recycling Company Sint Truiden**
(51) B03B 9/04 (11) 1 312 415 A1

(73) **TRADING APS, MW** →
MW TRADING APS

(71) **Transact Technologies**
(51) G06K 15/02 (11) 1 312 043 A2

(71) **Transact Technologies, Inc.**
(51) H04N 1/50 (11) 1 312 204 A2

(71) **TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, HANSEN** →
HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV

(73) **TransVer GmbH**
(51) G08G 1/01 (11) 1 276 085 B1

(73) **Traux-Binsse, Marie-Laure**
(51) G09F 7/04 (11) 1 228 497 B1

(71) **Trevisan Spa**
(51) C23C 22/00 (11) 1 312 699 A2

(71) **Tri-Thechs Inc.**
(51) D02G 3/12 (11) 1 312 705 A1

(71) **Trinity Industrial Corporation**
(51) B05B 15/12 (11) 1 258 294 A3

(73) **TRINOVA LIMITED**
(51) F15B 11/17 (11) 0 717 198 B1

(71) **TRIPEP AB**
(51) A61K 39/39 (11) 1 311 289 A2

(73) **Trisa Holding AG**
(51) A46B 9/04 (11) 0 885 573 B2

(71) **Troy Technology Corporation, Inc.**
(51) A01N 47/12 (11) 1 312 261 A1

(71) **Trudell Medical International**
(51) A61M 15/08 (11) 1 311 314 A2

(71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) B21D 5/02 (11) 1 311 355 A1

(71) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH.**
(51) A61G 13/02 (11) 1 312 332 A1

(71;73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71;73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B62D 25/24 (11) 1 083 116 A3
(51) F16B 5/06 (11) 0 939 234 B1

(71) **TRW Inc.**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 087 463 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 039 659 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 059 738 A3

(71) **TRW INC.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 241 059 A3
(51) H01H 23/16 (11) 1 081 730 A3

(73) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 097 064 B1
(51) B60R 21/26 (11) 0 857 626 B1
(51) B60R 22/46 (11) 0 816 189 B1

(73) **Tsimerman, Efraim**
(51) A61C 19/00 (11) 0 959 803 B1

(71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16G 13/16 (11) 0 919 743 B1
(51) F16H 7/08 (11) 1 312 830 A1

(71) **TSUBASA SYSTEM CO. LTD.**
(51) G06F 17/28 (11) 1 217 536 A3

(73) **TUCHENHAGEN GmbH**
(51) F04D 29/70 (11) 1 117 935 B1
(51) F16K 1/44 (11) 0 968 382 B1

(73) **Tularik Inc.**
(51) C07C 311/21 (11) 1 115 701 B1

(71) **TYCO Electro Electronica Ltda.**
(51) H02H 11/00 (11) 1 312 149 A2

(71;73) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01H 50/54 (11) 1 143 473 A3
(51) H01R 13/115 (11) 1 146 597 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 278 274 A3

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 954 A1
(51) H01L 27/06 (11) 1 313 146 A2
(51) H01R 13/646 (11) 1 278 274 A3

(73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H01R 12/16 (11) 0 735 624 B1

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) C08G 63/00 (11) 1 311 581 A1

(71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H01S 3/13 (11) 1 313 183 A2

(71) **Tyco Telecommunications (US) Ltd.**
(51) H01S 3/0941 (11) 1 313 182 A2

(73) **U O P** →
UOP

(71) **U.S. Army Medical Research and Material Command**
(51) A01N 25/00 (11) 1 311 156 A2

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 186 607 B1

(71) **UBE-NITTO KASEI CO. LTD.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 085 589 A3

(71) **UBS Painewebber Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 015 A2

(71) **UCB, S.A.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 311 389 A2

(73) **Uddeholm Tooling Aktiebolag**
(51) C22C 38/24 (11) 1 084 282 B1

(73) **Udo Heisig GmbH**
(51) A61B 19/00 (11) 0 809 976 B1

(73) **UGINE-SAVOIE IMPHY**
(51) B22D 11/04 (11) 0 993 890 B1

(73) **ugine savoie** →
UGINE-SAVOIE IMPHY

(71) **Ulvio, Kari**
(51) G02C 9/00 (11) 1 312 970 A2

(71) **UM Digital, Inc.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 311 941 A1

(71) **UMD, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 311 213 A1

(73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) H01J 37/32 (11) 0 894 332 B1

(73) **Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin, The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy** →
The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin

(71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 312 325 A2

(73) **UNIFLEX UTILTIME S.p.A.**
(51) F16L 33/22 (11) 1 004 808 B1

(71) **UniGreen International A/S**
(51) B65D 81/05 (11) 1 311 441 A1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 312 266 A1
(51) A23G 9/02 (11) 0 923 306 B1
(51) A23L 1/237 (11) 1 311 167 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 311 227 A2
(51) A61K 7/16 (11) 1 311 232 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 969 808 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 189 585 B1
(51) B01F 13/10 (11) 1 311 342 A1
(51) C07D 257/10 (11) 1 311 493 A1
(51) C07J 9/00 (11) 0 914 329 B1
(51) C12N 15/82 (11) 0 912 750 B1
(51) D06F 39/02 (11) 1 114 216 B1

(71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(71) **Unilever Plc**
(51) A23L 1/237 (11) 1 311 167 A1

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23G 3/00 (11) 1 312 266 A1
(51) A23G 9/02 (11) 0 923 306 B1
(51) A45D 44/00 (11) 1 311 171 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 311 227 A2
(51) A61K 7/16 (11) 1 311 232 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 969 808 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 189 585 B1
(51) B01F 13/10 (11) 1 311 342 A1
(51) C07D 257/10 (11) 1 311 493 A1
(51) C07J 9/00 (11) 0 914 329 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 312 665 A1
(51) C12N 15/82 (11) 0 912 750 B1
(51) D06F 39/02 (11) 1 114 216 B1

(73) **UNIMET GmbH**
(51) H01R 43/00 (11) 0 866 526 B1

(73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07C 45/28 (11) 0 891 316 B1
(51) C08F 10/00 (11) 0 856 530 B1

(71) **United Monolithic Semiconductors GmbH**
(51) H01L 27/01 (11) 1 312 118 A2

(73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06K 9/80 (11) 0 795 836 B1

(71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F01D 5/14 (11) 1 312 756 A2
(51) F01D 25/04 (11) 1 312 767 A2

(71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 4/60 (11) 1 311 557 A1
(51) C08F 4/645 (11) 1 311 558 A1

(71) **Universal City Studios, Inc.**
(51) A63G 31/16 (11) 1 311 330 A1

(73) **Universidad de Sevilla**
(51) B05B 7/06 (11) 1 039 971 B1

(73) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) G01R 27/26 (11) 1 198 715 B1

(73) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**
(51) A61K 47/48 (11) 0 837 699 B1

(71) **UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE** →
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) G06F 17/50 (11) 1 311 993 A2

(71) **University Corporation for Atmospheric Research**
(51) G01K 11/00 (11) 1 311 816 A1

(73) **UNIVERSITY OF ARIZONA, ARIZONA BOARD OF REGENTS, on behalf of THE** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS, on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA

(71) **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 GUELPH**
(51) C12N 15/86 (11) 1 311 698 A2

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **UNIVERSITY OF KANSAS, THE** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS

(71) **University of Kentucky Research Foundation**
(51) B05B 15/12 (11) 1 258 294 A3

(71) **University of Massachusetts**
(51) A61B 19/00 (11) 1 312 318 A1

(71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(73) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71;73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C07D 491/06 (11) 1 192 161 B1
(51) C07H 19/10 (11) 1 311 525 A2

(71) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **University of Rochester**
(51) B01L 3/00 (11) 1 311 345 A1

(73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A61K 31/44 (11) 0 820 285 B1

(71) **University of Sydney**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 311 706 A1

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH Science Center at San Antonio Department of Medicine/Hematology**
(51) A61K 31/00 (11) 1 311 253 A2

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 15/00 (11) 1 311 660 A1

(71) **University of Utah Research Foundation, The** →
The University of Utah Research Foundation

(73) **University of Washington**
(51) G01N 15/14 (11) 0 786 079 B1

(71) **UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA

(71) **University Research Foundation, Washington State** →
Washington State University Research Foundation

(71) **University, Kent State** →
Kent State University

(71) **UNIVERSITY, McGILL** →
McGILL UNIVERSITY

(71;73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **UNIVERSITY, THE JOHNS HOPKINS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(73) **UOP**
(51) B01J 29/70 (11) 0 940 178 B1

(71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(71;73) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 9/19 (11) 1 035 364 B1
(51) F24D 3/14 (11) 0 947 778 A3

(71) **Uranaka, Kazuo**
(51) A23K 1/14 (11) 1 312 267 A1

(73) **Urban Culture Institute Co., Inc**
(51) B61F 5/26 (11) 0 876 947 B1

(71) **US Filter Wastewater Group, Inc.**
(51) B01D 65/06 (11) 1 312 408 A2

(71) **USF Filtration and Separations Group Inc.**
(51) B01D 27/00 (11) 1 311 333 A1
(51) G01N 33/487 (11) 1 311 849 A2

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 65/04 (11) 0 867 915 B1

(71) **USINOR**
(51) C22C 38/50 (11) 1 312 691 A1

(71) **Utah Research Foundation, The University of** →
The University of Utah Research Foundation

(71) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION

(73) **Uteda - Dr. Niebuhr GmbH**
(51) G01S 17/89 (11) 0 970 392 B1

(71) **Uvex Sports GmbH & Co. KG**
(51) A42B 3/32 (11) 1 312 274 A1

(73) **Uvnäs-Moberg, Kerstin**
(51) A61K 38/11 (11) 0 993 303 B1

(73) **V & M Deutschland GmbH**
(51) C22C 38/22 (11) 1 218 559 B1

(73) **V.D.S. Vacuum Diecasting Service SA**
(51) B22D 17/14 (11) 0 936 009 B1

(73) **Vacutec Messtechnik GmbH**
(51) H01J 47/02 (11) 0 968 519 B1

(73) **Vacuum Diecasting Service SA, V.D.S.** →
V.D.S. Vacuum Diecasting Service SA

(73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) H03H 7/06 (11) 1 135 854 B1

(71;73) **VAE GmbH**
(51) B61K 9/06 (11) 1 222 099 B1
(51) B61L 5/10 (11) 1 312 530 A2

(73) **VAF Instruments B.V.**
(51) G01N 11/16 (11) 0 681 176 B1

(71) **VAHTERUS OY**
(51) F28D 9/00 (11) 1 311 792 A1

(73) **VALEO EMBRAYAGES**
(51) F16D 13/58 (11) 0 857 260 B1
(51) F16D 13/75 (11) 0 857 262 B1
(51) F16F 15/134 (11) 0 961 886 B1

(71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 177 923 A3

(71) **Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited**
(51) H02K 5/18 (11) 1 313 200 A2

(73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) H01H 19/56 (11) 1 008 159 B1

(73) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) E05B 47/00 (11) 0 978 610 B1

(71) **Valeo Securité Habitacle**
(51) E05B 65/20 (11) 1 312 736 A1

(71) **Valeo Systemes d'essuyage**
(51) B60S 1/04 (11) 1 311 415 A1

(73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/04 (11) 0 929 421 B1

(71) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) H02K 7/08 (11) 1 312 151 A1

(73) **Valero Salinas, D. José Manuel**
(51) E04G 13/02 (11) 0 979 910 B1

(71) **VALIANT CORPORATION**
(51) B22D 29/00 (11) 1 312 432 A2

(73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 187 683 B1
(51) B65D 47/24 (11) 0 825 128 B1
(51) G06M 1/24 (11) 1 228 484 B1

(73) **Valori, Domenico**
(51) A43B 7/02 (11) 1 139 804 B1

(71) **VALSIR S.p.A.**
(51) E03D 1/012 (11) 1 277 891 A3
(51) E03D 3/02 (11) 1 258 570 A3

(71) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**
(51) D06M 16/00 (11) 1 311 719 A1

(73) **Van de Wiele, N.V. Michel** →
N.V. Michel Van de Wiele

(71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) B21D 43/20 (11) 1 311 359 A1

(71) **Van Fleet, Steven R.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 004 A2

(71) **Van Leer Fibre et Plastique France**
(51) B65D 1/02 (11) 1 312 552 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 312 553 A1

(73) **VANDERBILT UNIVERSITY**
(51) C07D 311/58 (11) 0 907 646 B1

(71) **Vanicek, Theodor**
(51) F26B 25/18 (11) 1 275 923 A3

(73) **Vantico AG**
(51) C09D 133/06 (11) 0 770 650 B1

(71) **Varsallona, Salvatore**
(51) A43D 1/02 (11) 1 311 169 A1

(71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) H01M 10/34 (11) 1 128 457 A3

(71) **Vasca, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 008 A1

(71) **VAW aluminium AG**
(51) C22C 1/02 (11) 1 217 084 A3

(73) **VAW Metawell GmbH metal sandwich technology**
(51) F24D 3/16 (11) 0 890 797 B1

(71) **Ventrica, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 311 193 A1

(71) **Venture Products, Inc.**
(51) B60K 17/354 (11) 1 176 045 A3

(71) **VERICORE LIMITED**
(51) A61K 31/045 (11) 1 310 246 A3

(71) **Verisae**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 003 A1

(73) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) A61B 1/00 (11) 1 215 991 B1

(73) **Vervant Limited**
(51) B29B 7/88 (11) 0 911 130 B1

(71) **Vialactia Bioscience (NZ) Limited**
(51) C12N 15/31 (11) 1 311 684 A1

(73) **Viatec GmbH, Faun** →
Faun Viatec GmbH

(71) **Vibram S.p.A.**
(51) B29C 43/18 (11) 1 216 807 A3

(73) **VIBRO-METER SA**
(51) G01L 19/02 (11) 0 992 779 B1

(71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 119 129 A3

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 19/12 (11) 1 313 101 A2

(71) **Vieri A. & C., Age s.n.c. di** →
Age s.n.c. di Vieri A. & C.

(71) **Vimar SpA**
(51) G08B 13/193 (11) 1 258 846 A3

(71) **Vineyard Infrastructure & New Engineering Technologies Pty. Ltd.**
(51) A01G 17/14 (11) 1 311 151 A1

(73) **VISIBLE GENETICS INC.**
(51) G01N 27/447 (11) 0 791 173 B1

(73) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.

(71) **Vision Technologies AG, ZN** →
ZN Vision Technologies AG

(71) **Visplay International AG**
(51) A47F 5/10 (11) 1 312 287 A1

(71) **Visser, Johannes A. J.**
(51) A01D 17/16 (11) 1 311 150 A1

(73) **Vistar Telecommunications Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 0 914 744 B1

(71) **Visual Telecommunications Network, Inc.**
(51) G06K 1/00 (11) 1 312 031 A1

(71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) E04D 13/02 (11) 1 070 179 B1
(51) E04D 13/03 (11) 1 070 181 B1
(51) E04D 13/14 (11) 1 311 732 A1

(71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) G05B 15/02 (11) 1 302 823 A3

(71) **VOICE SYSTEMS, INC., DIGITAL** →
DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.

(73) **VOIGT GMBH & CO., KALTENBACH &** →
KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B23B 39/16 (11) 0 972 598 A3
(51) B23B 39/16 (11) 0 980 732 A3
(51) B65H 18/26 (11) 1 144 291 B1
(51) B65H 19/30 (11) 1 010 655 B1
(51) D21D 5/28 (11) 1 312 712 A2
(51) D21F 3/02 (11) 1 312 713 A1
(51) D21G 1/00 (11) 0 864 690 B1

(71) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**
(51) B61D 3/10 (11) 1 312 527 A1

(71) **Volcano Therapeutics, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 311 188 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60N 2/48 (11) 1 026 029 B1
(51) B62D 1/16 (11) 0 922 623 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 069 286 A3
(51) F02D 11/10 (11) 1 091 107 A3
(51) F02D 41/22 (11) 1 081 361 A3
(51) F02N 11/04 (11) 1 094 218 B1
(51) F21S 8/12 (11) 1 064 496 B1

(71) **Volvo Articulated Haulers AB**
(51) G01M 17/00 (11) 1 311 819 A1

(73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) F01N 3/20 (11) 0 983 424 B1

(71) **Volvo Teknisk Utveckling AB**
(51) G01S 5/00 (11) 1 311 871 A1

(73) **VOLVO, AB** →
AB VOLVO

(71) **Von Poswik, Alexander**
(51) B01D 3/00 (11) 1 312 404 A1

(71) **Vossen, Franz**
(51) B26D 7/18 (11) 1 312 449 A2

(71) **Vossloh-Schwabe Elektronik GmbH**
(51) H01R 43/01 (11) 1 107 398 A3

(71) **Vögele AG, Joseph** →
Joseph Vögele AG

(71) **Vulcan Northwest, Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 311 963 A1

(71) **vwd IS GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 296 263 A3

(73) **W. C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) C01G 55/00 (11) 1 114 796 B1

(71) **W. Feil GmbH**
(51) B65D 85/68 (11) 1 312 565 A1

(71) **W. Neudorff GmbH KG**
(51) A01N 25/00 (11) 1 312 260 A1

(71) **W. Ruitenberg CZN. N.V.**
(51) A23L 1/0532 (11) 1 311 165 A1

(73) **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
(51) B65H 67/06 (11) 0 916 613 B1
(51) B65H 67/06 (11) 0 916 614 B1
(51) B65H 71/00 (11) 0 943 575 B1

(71) **Wabco AB, Sab** →
Sab Wabco AB

(71) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 312 523 A1

(71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60T 13/26 (11) 1 312 524 A1
(51) G01L 9/06 (11) 1 312 908 A1

(73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C07F 7/08 (11) 0 786 463 B1

(73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B25F 5/02 (11) 1 068 051 B1

(73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) G06K 11/16 (11) 0 694 865 B1

(71) **Wada, Takahiro**
(51) A61K 31/5383 (11) 1 312 366 A1

(71) **Wageningen Centre for Food Sciences**
(51) G01N 11/16 (11) 1 312 910 A1

(73) **Waggonbau GmbH, DWA Deutsche** →
DWA Deutsche Waggonbau GmbH

(71) **Wagner & Wagner OEG**
(51) A45F 4/02 (11) 1 311 173 A1

(71) **Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH**
(51) A62C 3/02 (11) 1 312 392 A1

(71) **Wagon Automotive GmbH**
(51) B60J 5/10 (11) 1 306 254 A3

(73) **Waitzinger Baumaschinen Vertrieb und Service GmbH**
(51) E04G 21/04 (11) 1 090 195 B1

(71) **Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/5383 (11) 1 312 366 A1
(51) C12N 1/20 (11) 1 312 667 A1

(71) **Walch, Helmut**
(51) G09B 3/12 (11) 1 312 064 A2

(73) **Walter Schmid AG**
(51) C02F 11/12 (11) 1 013 614 B1

(71) **Walzen Irle GmbH**
(51) D21G 1/02 (11) 1 006 236 A3

(73) **Wanders, Henricus Andreas**
(51) A47B 57/42 (11) 0 983 736 B1

(71) **Wang, Leao**
(51) A63B 23/12 (11) 1 312 395 A1

(71) **Wang, Shihong**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(73) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) B62B 5/06 (11) 0 937 626 B1

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) B26B 21/40 (11) 1 236 550 A3

(73) **Warren, Barbara Knight**
(51) C07C 45/28 (11) 0 891 316 B1

(71) **Washington State University Research Foundation**
(51) G01J 3/44 (11) 1 311 812 A1

(73) **Washington, University of** →
University of Washington

(73) **Waterfall Company, Inc.**
(51) B65D 47/20 (11) 0 929 463 B1

(71) **Waters Investments Limited**
(51) F04B 19/24 (11) 1 311 761 A1

(73) **WAVIN B.V.**
(51) F16L 33/207 (11) 1 015 804 B1

(71) **Wayne-Dalton Corporation**
(51) A47G 5/02 (11) 1 311 179 A1

(71) **WAYNE STATE UNIVERSITY**
(51) G01N 25/04 (11) 1 311 837 A2

(73) **WAYNE STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF GOVERNORS OF** →
THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY

(71;73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 311 336 A2
(51) E21B 19/16 (11) 1 108 113 B1
(51) E21B 29/00 (11) 1 312 751 A2
(51) E21B 31/16 (11) 1 312 752 A2
(51) H02B 1/28 (11) 1 312 146 A1

(71) **Webasto Product International B.V.**
(51) B60J 7/00 (11) 1 312 496 A2

(73) **WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH**
(51) F23L 5/02 (11) 0 918 193 B1

(73) **Webasto Thermosysteme International GmbH**
(51) B60H 1/22 (11) 1 029 723 B1

(71) **WEBER, Gisela**
(51) F16K 17/30 (11) 1 311 781 A1

(71) **Weglarz, Ted**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(73) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG

(71) **Weinhuber, Konrad**
(51) F21V 27/00 (11) 1 312 858 A2

(71) **Weitman, Jacob**
(51) G06K 9/60 (11) 1 312 041 A1

(73) **Welding Rod Co.,Ltd, Nippon** →
Nippon Welding Rod Co.,Ltd

(71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) C12P 17/16 (11) 1 101 823 A3

(71) **Wemas GmbH**
(51) E01F 9/018 (11) 1 312 719 A1

(71) **Wentworth Laboratories, Inc.**
(51) G01R 3/00 (11) 1 300 685 A3

(71) **Wentworth Mold, Inc., Electra Form Industries, Div.**
(51) B29C 45/33 (11) 1 312 457 A1

(73) **Wernicke & Co. GmbH**
(51) B24B 13/005 (11) 1 232 041 B1

(71) **WESCO Société Anonyme**
(51) A47C 19/20 (11) 1 312 283 A1

(71) **Westerlund, Johanna**
(51) C12N 15/12 (11) 1 074 619 A3

(71) **WESTERN AUSTRALIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA

(71) **Westfalia Landtechnik GmbH**
(51) A01J 5/007 (11) 1 312 256 A2
(51) A61B 10/00 (11) 1 312 311 A1

(73) **WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY**
(51) F16D 65/06 (11) 0 882 905 B1

(71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) E05F 15/14 (11) 1 312 744 A1
(51) F16L 13/14 (11) 1 195 550 A3

(73) **WESTVACO CORPORATION**
(51) D21H 27/10 (11) 0 899 379 B1

(71) **Weyerhaeuser Company**
(51) C08B 15/04 (11) 1 264 845 A3
(51) D02G 1/00 (11) 1 311 717 A2

(71) **Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Hutchison** →
Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited

(71) **Wheat, Harold**
(51) F02M 25/00 (11) 1 311 753 A1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F25D 27/00 (11) 0 826 938 B1
(51) H05B 3/00 (11) 0 889 672 B1

(73) **WICKINS, Jeremy**
(51) C02F 3/00 (11) 0 891 301 B1

(73) **Wickmann-Werke GmbH**
(51) H01H 85/041 (11) 1 010 190 B1

(71) **Widia GmbH**
(51) C23C 2/00 (11) 1 311 712 A2

(71) **Wiedemann GmbH, Bihl +** →
Bihl + Wiedemann GmbH

(71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 13/187 (11) 1 312 139 A1

(71) **Wieland-Werke AG**
(51) F28F 1/42 (11) 1 312 885 A2

(71) **Wieland Werke** →
Wieland-Werke AG

(71) **WIK Far East Ltd.**
(51) A45D 20/12 (11) 1 212 959 A3

(71) **Wilden AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 290 977 A3

(71) **Wilex AG**
(51) G01N 33/573 (11) 1 311 856 A2

(73) **Williamson, John**
(51) B41F 35/04 (11) 1 112 187 B1

(71) **WILO AG**
(51) F04D 15/00 (11) 1 312 803 A2

(71) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 4/04 (11) 1 313 159 A2

(71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 312 390 A2
(51) H01G 9/035 (11) 1 313 115 A2

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) B41J 3/54 (11) 1 206 355 B1

(71) **Winkler- Poroton-Ziegel GmbH**
(51) E04H 4/00 (11) 1 312 730 A2

(73) **WINSTON S.A., HARRY** →
HARRY WINSTON S.A.

(71) **Witzenmann GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 1 118 811 A3

(71) **Wm. MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) E21B 33/138 (11) 1 312 753 A1

(71) **Wobben, Aloys**
(51) H02K 16/04 (11) 1 312 153 A1

(71) **Wockhardt Limited**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71) **WOCO Franz-Josef Wolf & Co.**
(51) F16J 15/00 (11) 1 249 647 A3

(71) **Wolf & Co., WOCO Franz-Josef** →
WOCO Franz-Josef Wolf & Co.

(71) **Wolf GmbH, Richard** →
Richard Wolf GmbH

(71) **Wolfe, M. Gerson**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **Wolter, Herbert**
(51) C09C 1/30 (11) 1 311 626 A2

(71) **Wood, Frances Ann**
(51) A01N 59/16 (11) 1 312 262 A1

(71) **Woori Technology Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 311 969 A1

(71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(71) **Wötzel, Frank E.**
(51) H01Q 3/46 (11) 1 312 135 A1

(71) **Wright, Selwn Edgar**
(51) G10K 1/00 (11) 1 312 072 A2

(71) **Wu, Peter**
(51) A63B 23/12 (11) 1 312 395 A1

(71) **WYATT TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01N 21/53 (11) 1 158 292 A3

(71) **Wyeth**
(51) A61K 31/135 (11) 1 153 603 A3
(51) A61K 45/06 (11) 1 311 293 A2

(71) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07H 15/203 (11) 1 215 212 A3

(71) **X2Y Attenuators, L.L.C.**
(51) H02H 9/00 (11) 1 312 148 A1

(73) **XEDA INTERNATIONAL**
(51) A23B 7/154 (11) 0 795 272 B1

(71) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 1 312 480 A2
(51) G03G 15/16 (11) 1 205 821 A3
(51) G03G 15/23 (11) 1 312 988 A1
(51) H03K 7/08 (11) 1 096 679 A3
(51) H04N 1/50 (11) 1 189 430 A3
(51) H04N 1/50 (11) 1 189 431 A3
(51) H05K 1/11 (11) 1 313 356 A1

(71;73) **XEROX CORPORATION**
(51) B65H 7/16 (11) 0 928 762 B1
(51) C09K 11/06 (11) 0 906 947 B1
(51) H04L 12/28 (11) 0 637 151 B1
(51) H04N 1/405 (11) 0 843 462 A3

(73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 769 959 B1

(73) **Xtrac Transmissions Limited**
(51) B60K 17/04 (11) 0 909 670 B1

(71) **Xu, Shengheng**
(51) F25B 30/06 (11) 1 312 878 A1

(71) **Xybernaut Corporation**
(51) G06F 3/16 (11) 1 313 005 A2

(71) **Xyletech Systems, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 311 950 A1

(73) **Yaffe, Avinoam**
(51) A61K 31/66 (11) 0 886 521 B1

(73) **YAKIN KOGYO CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD.

(73) **YAKULT HONSHA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA

(71) **Yamagata Public Corporation for the Development of Industry**
(51) A61B 5/055 (11) 1 312 306 A1

(71) **Yamaguchi Technology Licensing Organization Ltd.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 312 920 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G11B 27/00 (11) 1 288 949 A3
(51) H04B 1/20 (11) 1 061 658 A3

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 55/06 (11) 1 312 538 A1
(51) B62M 21/00 (11) 1 312 544 A2
(51) C08K 13/04 (11) 0 713 900 B1
(51) G05B 13/02 (11) 1 168 116 B1

(71) **Yamamoto Limited**
(51) A61F 5/44 (11) 1 290 994 A3

(73) **YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16F 13/14 (11) 0 984 192 B1

(71) **Yanagida, Hiroaki**
(51) G01N 27/12 (11) 0 928 964 A3

(73) **Yang, Chun-Tse**
(51) D21J 7/00 (11) 1 039 028 B1

(71;73) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI

(71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 1 182 091 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 312 510 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 312 511 A1
(51) F16L 3/16 (11) 1 312 845 A1
(51) F16L 3/16 (11) 1 312 846 A1
(51) H01R 13/629 (11) 1 059 699 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 313 259 A2

(71) **Yellow Rose Properties Limited**
(51) E04H 3/28 (11) 1 059 404 A3

(71) **Yen, Brian**
(51) G06F 1/00 (11) 1 311 927 A2

(71) **Yeole, Ravindra Dattatraya**
(51) C07D 455/04 (11) 1 311 506 A2

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/185 (11) 1 311 256 A2

(71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/34 (11) 1 132 016 A3

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) H03M 1/08 (11) 0 966 104 A3

(71) **Yoo, Jiyul**
(51) G06F 17/60 (11) 1 312 023 A1

(73) **Young, Mark Anderson**
(51) C07C 45/28 (11) 0 891 316 B1

(71) **Yourbusiness Co., Ltd.**
(51) B21D 22/02 (11) 1 074 319 A3

(71) **Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited**
(51) A01N 63/00 (11) 1 312 263 A1

(71) **YUTAKA GIKEN, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN

(73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) C07F 3/06 (11) 0 970 091 B1

(71) **Zamboni, Narciso**
(51) A47B 19/08 (11) 1 312 282 A1

(71) **Zander Umwelt GmbH**
(51) F24F 3/16 (11) 1 003 003 A3

(73) **Zähler GmbH, AEG** →
AEG Zähler GmbH

(71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss

(71) **Zelinski, William J.**
(51) A01C 1/00 (11) 1 311 149 A2

(73) **Zelinsky Institute of Organic Chemistry**
(51) C07C 51/16 (11) 1 094 053 B1

(71) **ZERVER GmbH & Co. KG, HAZET-WERK HERMANN** →
HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG

(71;73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F16J 15/34 (11) 1 312 841 A1
(51) F28D 1/053 (11) 1 030 153 B1

(71) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 1/18 (11) 1 312 532 A1

(71) **Zhang, Xiang**
(51) G01N 33/68 (11) 1 311 858 A2

(73) **Zhao, Xinhua**
(51) A61B 18/12 (11) 0 783 871 B1

(71) **Zheng, Wenjin**
(51) C12N 15/29 (11) 1 311 681 A2

(71) **Zinser Textilmaschinen GmbH**
(51) D01H 5/72 (11) 1 264 920 A3
(51) D01H 5/86 (11) 1 312 704 A1

(71) **Zixit Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 311 984 A1

(71) **ZN Vision Technologies AG**
(51) A61B 8/08 (11) 1 312 309 A1

(71) **Zucotto wireless, Inc.**
(51) G06F 12/02 (11) 1 311 954 A2

(71) **Zuiko Corporation**
(51) A61F 13/494 (11) 1 312 327 A2

(73) **Zurfluh Feller**
(51) E06B 9/76 (11) 0 913 551 B1
(51) E06B 9/78 (11) 0 889 193 B1

(71) **Zwick GmbH**
(51) F16K 1/22 (11) 1 233 216 A3

(71) **& Dienstleistung, Brüggli Produktion** →
Brüggli Produktion & Dienstleistung

(71) **&Engineering GmbH, Project Automation** →
Project Automation &Engineering GmbH

(71) **+ Wiedemann GmbH, Bihl** →
Bihl + Wiedemann GmbH

(71) **21st Century Medicine**
(51) A01N 1/02 (11) 1 311 155 A2

(71) **3B Fabbrica Tende S.R.L.**
(51) E04H 15/06 (11) 1 275 546 A3

(71) **3D Plus**
(51) H01L 25/065 (11) 1 312 116 A1

(73) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 013 407 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61C 19/00 (11) 1 311 207 A1
(51) B25G 1/10 (11) 1 311 372 A2
(51) B29C 47/06 (11) 1 311 381 A1
(51) B32B 3/10 (11) 1 311 386 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 311 572 A2
(51) C08G 73/10 (11) 1 311 586 A1
(51) C08G 73/10 (11) 1 311 587 A1
(51) C09D 133/16 (11) 1 311 637 A2
(51) F01N 3/28 (11) 1 163 434 B1
(51) G02B 5/28 (11) 1 311 880 A2
(51) G02B 6/16 (11) 1 311 885 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 311 891 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 957 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 958 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 959 A1
(51) H01J 29/89 (11) 1 312 103 A2
(51) H01J 29/89 (11) 1 312 104 A2

(73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(73) **3V SIGMA S.p.A**
(51) A61K 7/42 (11) 0 821 938 B1

(71) **473721** →
Pierburg GmbH

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ** das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 80 EPC** the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE** le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **00830808.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC, DATED 31.01.2003, EPO FORM1149.
e-Seed Telecommunications S.p.A.
Via Stendhal, 36, 20144 Milano, IT
EPO The Hague

(21) **00900191.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.02.2003)
Fantom Technologies Inc.
1110 Hansler Road, Welland, Ontario L3B 5S1, CA
EPO Munich

(21) **00913119.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A (1) EPC, EPO FORM 1217N DATED 5/02/03
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC,EPO FORM 1218N DATED 5/2/03
Kim, Jin Wook
157-30, Annyyong-ri, Taean-eup, Hwaseong-kun, Kyonggi-do 445-970, KR
EPO The Hague

(21) **00914002.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVELUSTS NACH REGEL 69(1) EPü DATIERT 13/03/03
Progress Watch Corporation
2080 East Flamingo Road, Las Vegas, NV 89119, US
EPO The Hague

(21) **00923014.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 270203)
Lee, Jae Ha
5-1102 Wooseong Apt., 42 Myoungill2-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-787, KR
EPO The Hague

(21) **00923294.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (RULE 69(1) EPC)
Conjoin, Inc.
Suite 355, 20 Mall Road, Burlington, MA 01803, US
EPO Berlin

(21) **00928212.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO COMMUNICATION 1205 DD 08.01.2003 AND 19.02.2003).
Enhanced Oxidation Technologies, LLC
274 Union Boulevard, Suite 353, Lakewood, CO 80228, US
EPO The Hague

(21) **00928230.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 2524 OF 23-01-2003)
Marketdrive Interactive, Inc.
Suite 206, 2658 Brideway, Sausalito, CA 94965, US
EPO The Hague

(21) **00943029.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 060303)
Commonsense Software, Ltd
Paz Towers, 33 Betzalel Street, 52521 Ramat-Gan, IL
EPO The Hague

(21) **00946010.6**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE DU 04/03/03
Slimi, Ali
Foyer Sonacotra, Résidence de Normandie, Chambre 512, 77190 Dammarie les Lys, FR
EPO The Hague

(21) **00946542.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 20/03/03
Hubsquare B.V.
P.O. Box 28024, 3828 ZG Hoogland, NL
EPO The Hague

(21) **00948356.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 270203)
Actizen.com Co., Ltd
302, Jaewoo B/D, 1592-2, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-876, KR
EPO The Hague

(21) **00950210.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 180303)
Agility Management Partners, LLP
15 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138, US
EPO The Hague

(21) **00950212.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13/02/03
Rosenfeld, David M. D.
11349 Isleta Street, Brentwood, CA 90049, US
EPO The Hague

(21) **00959050.6**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULES 85(1) AND 85B EPC (EPO LETTERS 1217N AND 1218N DD 19.02.03)
Kazhayeu, Uladimir
ul Niemeska 38, 15-161 Biaystok, PL
EPO The Hague

(21) **00966388.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 14.03.2003
VKB Inc.
1013 Center Road, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague

(21) **00966608.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO LETTER 1205A DD 05.02.2003)
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Mezhotraslevoe Juridicheskoe Agentstvo "Jurpromkonsalting"
ul. Pionerskaya, 1a, Korolev, Moskovskaya obl., 140070, RU
EPO The Hague

(21) **00972193.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO COMMUNICATION FORM 1205 DATED 26-02-03).
Identical Double, Llc
5626 Camino Esmarado, Rancho Santa Fe, CA 92091, US
EPO The Hague

(21) **00973783.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217N) DATED 16.01.03
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218N) DATED 16.01.03
Stock Power, Inc.
Suite 300, 550 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111, US
EPO Munich

(21) **00973869.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Team Works Technology, Inc.
Suite 2500, 10 East 53rd Street, New York, NY 10022, US
EPO The Hague

(21) **00978693.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.02.03
CFPH, L.L.C.
299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171, US
EPO Munich

(21) **00981867.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 27-02-2003)
Wellab Co., Ltd.
12 Fl., Samsanjongkeun Bldg., Euljiro 2-Ga, Jung-ku, Seoul 100-192, KR
EPO The Hague

(21) **00981945.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205 MAILED 26.02.03
Lungu, Cristian
Strasse Fautului Nr. 14,Sect 5, R-76698 Bucuresti, RO
EPO The Hague

(21) **00982482.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85 B EPC (EPO FORM 1218 DATED 21.02.03)
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217 DATED 21.02.03)
Caltek Sales
3130 De La Cruz Boulevard, Suite 130, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

(21) **00988259.8**
COMMUNICATION PURSUANTTO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 OF 110303)
Zrep Inc.
Suite 1500, 2 Penn Plaza, New York, NY 10121, US
EPO The Hague

(21) **01114627.1**
FESTSTELLUNG EINES RECTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPü.(EPA FORM 1043 VOM 18.03.03)
Slopek, Jörg
Ellhauser Weg 33, 53797 Lohmar, DE
EPO The Hague

(21) **01912728.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 030103)
Munoz, Fernando
P.O. Box 864, New York, NY 10163, US
EPO The Hague

(21) **01912820.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 OF 060203)
Click2Hire L.L.C.
1380 Central Park Boulevard, Fredericksburg, VA 22401, US
EPO The Hague

(21) **01913196.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 030203)
Idini Corporation
1346 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague

(21) **01914802.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 04-02-2003)
Tekchand, Llc
111 West Jackson Boulevard, Suite 500, Chicago, IL 60604, US
EPO The Hague

(21) **01915597.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPS (EPO COMMUNICATIONS 1205A OF 24.10.2002 AND 13.12.2002).
Belmar, Pedro Joaquin Sanchez
Plaza de las Flores, 6, Primero A, 30004 Murcia, ES
EPO The Hague

(21) **01917470.5**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EOC SENT 28.01.2003
Lira Infante, Francisco Vicente
Cerro el Plomo, 6656, Las Condes, Santiago, CL
EPO The Hague

(21) **01918604.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Point Cloud, Inc.
13220 County Road 6, Plymouth, MN 55441, US
EPO The Hague

(21) **01920225.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. SENT ON 07.03.03.
Oil sands underground Mining, Inc.
27518 Meadow Bay Drive, Lake Arrowhead, CA 92352, US
EPO The Hague

(21) **01921385.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 17.02.03)
Izotov, Marian
Ctr. Militar Nr. 223 3-3, Arenal E-07600 Palma de Mallorca, ES
EPO The Hague

(21) **01921715.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 14/02/03
Racetrace Inc.
1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague

(21) **01922105.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kim, Yun
Sungwon 2 Cha Apartment 103-1909, Sinkok-2-dong, Uijeongbu-city, Kyungki-do 480-072, KR
EPO The Hague

(21) **01923015.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 31.01.2003)
Braverman, David K.
10900 A2 Wittenridge Drive, Alpharetta, GA 30022, US
EPO The Hague

(21) **01923063.0**
1205A
Clean Air Technologies International, Inc.
6653 Main Street, Williamsville, NY 14221, US
EPO The Hague

(21) **01923285.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 13.03.03
Interval Research Corporation
Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
EPO The Hague

(21) **01923361.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 29.01.03)
Federspiel, Clifford C.
721 Avila Place, El Cerrito, CA 94530, US
EPO The Hague

(21) **01923805.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 24.02.03)
Cheiros (Technology) Ltd.
1-5 Church Street, Douglas, Isle of Man, GB
EPO The Hague

(21) **01925103.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1)EPC, EPO FORM 1217N DATED 27.09.2002
Wowpost.COM Inc.
336 West 71st Street 1R, New York, NY 10023, US
EPO Munich

(21) **01929740.7**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMéMENT à LA REGLE69(1) CBE
BORDRON, Michel
Les Hauts des Cauvets, 13122 Ventabren, FR
EPO The Hague

(21) **01930256.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 27/02/03)
Kim, Yong-Hwan
32-10, Jungja-Dong, Bundang-Gu, Sungnam-city, Kyungki-Do 463-010, KR
EPO The Hague

(21) **01930261.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 270203)
Quarterview Co., Ltd
10F, Taewang Bldg, 719-6, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague

(21) **01931110.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 04.02.03
Sundara Industries, Ltd
150 Shortline Hwy, Mill Valley, CA 94941, US
EPO The Hague

(21) **01931863.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.03.03)
Flexello Limited
136 Edinburgh Avenue, Slough, Berkshire SL1 4SS, GB
EPO Munich

(21) **01932946.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 050303)
Solematea, Inc.
Suite 201, 147 South River Street, Santa Cruz, CA 95060, US
EPO The Hague

(21) **01933364.0**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.02.03)
Haba, Chaz
16760 Schoenborn Street, North Hills, CA 91343-6108, US
EPO The Hague

(21) **01934411.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 140303)
Tamada, Ken
2-23-23-504, Igusa, Suginami-ku, Tokyo 167-0021, JP
EPO The Hague

(21) **01934911.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 030303)
FREEME.COM, INC.
Suite 230, 811 Barton Springs Road, Austin, TX 78704, US
EPO The Hague

(21) **01935019.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-03-2003)
Van Bilderbeek, Ben
462 North Post Oak Lane, Houston, TX 77024, US
EPO The Hague

(21) **01935764.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 120303)
Vast Video, Incorporated
3rd floor, 34-12, 36th Street, Astoria, NY 11106, US
EPO The Hague

(21) **01938569.9**
1205A
Oyokoden Lab Co., Ltd
13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012, JP
EPO The Hague

(21) **01938856.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 21/03/03
Idex AS
Vollenveien 184, 1380 Heggedal, NO
EPO The Hague

(21) **01939159.8**
RULE 69 (1) EPC
Ramey, Steven E.
1040 West Lowell Avenue, Haverhill, MA 01831-1151, US
EPO The Hague

(21) **01939483.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO COMMUNICATION,FORM 1205A DATED:10.03.2003)
Demegen, Inc.
313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
EPO The Hague

(21) **01939567.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 13/03/03)
Enmed, Inc.
260 Fordham Road, Wilmington, MA 01887, US
EPO The Hague

(21) **01941284.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 28/02/03
Sin Do Box Co., Ltd.
732-2, Ancheon-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-si 506-258, KR
EPO The Hague

(21) **01941650.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A 110303)
Expenseadvisor, Inc.
1815 JFK Blvd., Philadelphia, PA 19103, US
EPO The Hague

(21) **01941660.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 110303)
Zebus Group, Inc.
Suite 320, 1 Woodbridge Center Drive, Woodbridge, NJ 07095, US
EPO The Hague

(21) **01941794.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 11/03/03
Twincath, L.L.C.
582 East White Drive, Paradise Valley, AZ 85253, US
EPO The Hague

(21) **01942173.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A OF 18-02-03
Akkadix Corporation
11099 North Torrey Pines, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague

(21) **01943534.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VOM 28.02.2003)
Audit Institute for Medical Services and Quality Assurance GmbH
Mühlfeldstrasse 22, 65232 Taunusstein, DE
EPO Munich

(21) **01943933.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 05/03/03
Hanvitech Co., Ltd.
35B-8LT, 611-7 Namchon-dong, Namdong-ku, Inchon 405-100, KR
EPO The Hague

(21) **01944243.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 14/03/03
Crosscart, Inc.
3661 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123, US
EPO The Hague

(21) **01944767.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURS. TO R.69(1)-EPC(EPO F.1205A DATED 26.02.03
Doney, Grant
15660 - 82 Avenue, Surrey, British Columbia V3S 2L1, CA
EPO Munich

(21) **01955053.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
The Muller Sports Group, Inc.
380 Madison Avenue, New York, NY 10017, US
EPO The Hague

(21) **01955405.4**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMéMENT à LA RèGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205 21.03.03)
ABB Alstom Power N.V.
Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
EPO The Hague

(21) **01962758.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ 19.03.03
Audit Institute for Medical Services and Quality Assurance GmbH
Mühlfeldstrasse 22, 65232 Taunusstein, DE
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) **0 277 289** (51) A61K 38/16
(48) 21.05.2003 (13) B8
(45) 02.04.2003
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 812 059** (51) H02P 21/00
(48) 21.05.2003 (13) B8
(45) 26.02.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 851 855** (51) C07D 209/16
(48) 21.05.2003 (13) B9
(45) 05.06.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 929 231** (51) A23J 3/14
(48) 21.05.2003 (13) B8
(45) 26.06.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 946 304** (51) B02C 18/44
(48) 21.05.2003 (13) B8
(45) 11.09.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 209 529** (51) G03G 5/00
(48) 21.05.2003 (13) A9
(43) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet

(11) **1 209 542** (51) G03G 15/20
(48) 21.05.2003 (13) A9
(43) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet

(11) **1 262 569** (51) C22C 19/00
(48) 21.05.2003 (13) A8
(43) 04.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 267 514** (51) H04L 9/06
(48) 21.05.2003 (13) A9
(43) 18.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 277 520** (51) B05B 12/14
(48) 21.05.2003 (13) A9
(43) 22.01.2003
(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

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 Banque Bruxelles Lambert BP 948 B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-15010 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcala 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence : Paris Clientèle International 2, place de l'Opéra F-75002 Paris 2eme	

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*
GB	N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX	
GR	N° 112002002007046 Credit Bank AE Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens	
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2	
IT	N° 936832 01 94 ABI 02002 / CAB 03200 IntesaBci Via del Plebiscito 112 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69 route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. Chèques postaux BP 2500 L-1090 Luxembourg
MC	N° 000 254 22154 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 Banque Nationale de Paris Succursale de Monte-Carlo Galerie Charles III Boîte Postale 129 MC-98007 Monaco Cédex	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PT	N° 0015/020/088391145/05 SottoMayor Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1000 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Postgirot S-105 06 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	